



Verlässliches Wissen schafft Orientierung – gerade in Zeiten des Wandels

Liebe Bildungsinteressierte,

die Herausforderungen im Umweltschutz werden komplexer und Informationen sind heute über digitale Quellen wie die KI schneller verfügbar als je zuvor. Zugleich wird es anspruchsvoller, ihre Qualität und Verlässlichkeit richtig einzuschätzen. Dadurch können schnell fehlerhafte oder scheinbar überzeugende, aber sachlich falsche, Informationen als richtig angesehen werden.

Umso wichtiger ist **fundiertes Fachwissen** und der **direkte Austausch** mit anderen Personen, die über eigene Erfahrungen und ausgewiesene Expertise verfügen.

Unser Bildungsprogramm 2027 unterstützt Sie dabei, verlässliches Wissen zu erlangen, dieses fachlich korrekt einzuordnen und einen offenen Dialog mit anderen Teilnehmer/-innen führen zu können. In unseren Veranstaltungen vermitteln **ausgewiesene Expertinnen und Experten** aus Wissenschaft und Praxis aktuelles Wissen, ordnen Entwicklungen ein und bieten die Möglichkeit, Ihre Fragen direkt zu diskutieren.

Bei unseren Veranstaltungen geht es dabei nicht allein um die Vermittlung von Fakten, sondern Sie sollen auch die Fähigkeit erwerben, Informationen kritisch zu prüfen, unterschiedliche Perspektiven zu verstehen und auf einer sachkundigen Wissensgrundlage eigene Entscheidungen zu treffen.

Das gedruckte Bildungsprogramm 2027 mit unserem umfangreichen Angebot halten Sie gerade in Ihren Händen. Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Durchblättern – sicherlich finden Sie auch die ein oder andere Veranstaltung für Ihren Bildungsbedarf.

Auf unserer Internetseite www.bew.de erhalten Sie außerdem detaillierte und ständig aktualisierte Informationen zu unserem Weiterbildungsangebot.

Wir freuen uns darauf, Sie auch in 2027 bei Ihrer beruflichen Weiterbildung begleiten und als Teilnehmer/-in begrüßen zu dürfen!

Mit den besten Grüßen

Dr. Nicole Hagemann-Marré
Geschäftsführerin, Leiterin Produktion

Daniel Scholten
Prokurist, Leiter Marketing und Vertrieb

PS: Die meisten unserer Weiterbildungen bieten wir auch als Inhouse-Schulung an – vor Ort und online!



BEW-Bildungsprogramm

Auch 2027 ist das BEW Ihr verlässlicher Partner, wenn es um zukunftsorientierte berufliche Weiterbildung geht! Freuen Sie sich auf ein vielseitiges Programm, das aktuelle Anforderungen aufgreift, neue Entwicklungen im Blick behält und Ihnen genau jene Impulse bietet, die Sie beruflich weiterbringen.

Damit Sie schnell das für Sie passende Bildungsangebot finden und sich mühelos in unserem Programm orientieren können, haben wir auf den folgenden Seiten einige hilfreiche Hinweise und Orientierungshilfen für Sie zusammengestellt. Viel Freude beim Entdecken – und vor allem: Viel Erfolg bei Ihrer beruflichen und persönlichen Weiterentwicklung!

Gliederung nach Themen

Zur besseren Orientierung haben wir unser Veranstaltungsprogramm in verschiedene Themenbereiche gegliedert. Im Inhaltsverzeichnis auf den Seiten 6 und 7 sehen Sie auf einen Blick, auf welchen Seiten Sie die für Sie interessanten Themen finden.

Zu Beginn jedes Themenbereichs erwartet Sie außerdem eine übersichtliche Darstellung aller Veranstaltungen in diesem Bereich. Diese Übersichten sind nach einzelnen Unterthemen gegliedert und erleichtert Ihnen die Suche nach dem passenden Angebot.

Veranstaltungsformate

Bei jeder Veranstaltung finden Sie neben dem Termin auch den Hinweis, ob diese als Hybrid-, Präsenz- oder Online-Live-Veranstaltung stattfindet. Zur besseren Orientierung sind die Formate zusätzlich durch Symbole gekennzeichnet:

📍 Hybrid-Veranstaltung

Diese Veranstaltung findet gleichzeitig als Präsenz- und Online-Live-Veranstaltung statt. Sie können bei der Anmeldung wählen, ob Sie vor Ort in Präsenz oder online teilnehmen möchten.

▲ Präsenz-Veranstaltung

Diese Veranstaltung findet in unseren Bildungszentren oder an einem anderen Ort in Präsenzform statt.

● Online-Live-Veranstaltung

Diese Veranstaltung findet online statt.

Online-on-Demand-Kurse

Ergänzend zu unseren Live-Veranstaltungen steht Ihnen zahlreiche Online-on-Demand-Kurse zur Verfügung, die Sie zeit- und ortsunabhängig nutzen können. Einen Auszug unseres aktuellen Angebotes finden Sie auf den Seiten 280 und 281 sowie fortlaufend aktualisiert auf unserer Internetseite unter: www.bew.de/online-on-demand

Veranstaltungen mit dem NRW-Wappen



Bei den mit dem NRW-Wappen gekennzeichneten Veranstaltungen besteht ein fachlicher Austausch zwischen dem BEW und dem Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen (MUNV).

Das Ministerium hat mit dieser Kennzeichnung eine Auswahl der BEW-Veranstaltungen getroffen, die die Bezirksregierungen und das Landesamt für Natur, Umwelt und Klima des Landes Nordrhein-Westfalen (LANUK) zur fachlichen Fortbildung buchen können und für die den Angehörigen von Kommunalverwaltungen aus NRW in ihrer Funktion als Untere Umweltschutzbehörden ein zweckgebundener Zuschuss gewährt wird.

Diese Veranstaltungen, soweit sie Dritten offenstehen, sollen außerdem den Austausch und die Diskussion zwischen Behördenvertretern und Vertretern der Privatwirtschaft zu den ausgewählten Themen anregen.

Der verbleibende Kostenanteil pro Person beträgt:

- | | | |
|----------------------------|------------------|-----------------|
| ▷ bei 1-tägigen Seminaren: | Präsenz: 95,- € | Online: 70,- € |
| ▷ bei 2-tägigen Seminaren: | Präsenz: 190,- € | Online: 140,- € |
| ▷ bei 3-tägigen Seminaren: | Präsenz: 285,- € | Online: 210,- € |

Die Übernachtungs- und Verpflegungskosten werden nicht bezuschusst. Die Preise gelten nicht für Beschäftigte im technischen Umweltschutz des Landes Nordrhein-Westfalen.

Sonderpreis für Verbandsmitglieder

Für zahlreiche unserer Bildungsveranstaltungen können Mitglieder ausgewählter Verbände einen vergünstigten Sonderpreis nutzen. Dieser Preis ist bei der jeweiligen Veranstaltung als „Verbandsmitglieder“-Preis ausgewiesen. Anspruchsberechtigt sind Mitglieder der nachfolgend aufgeführten Verbände:

- ▷ AAV – Verband für Flächenrecycling und Altlastensanierung, Hattingen
- ▷ BDE – Bundesverband der Deutschen Entsorgungswirtschaft e.V., Berlin
- ▷ BDG – Berufsverband Deutscher Geowissenschaftler e.V., Bonn
- ▷ BVB – Bundesverband Boden, Bad Essen
- ▷ BWK – Bund der Ingenieure für Wasserwirtschaft, Abfallwirtschaft und Kulturbau, Aachen
- ▷ DGAW – Deutsche Gesellschaft für Abfallwirtschaft e.V., Berlin
- ▷ DVGW – Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V., Bonn
- ▷ DWA – Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser, Abfall e.V., Hennef
- ▷ EdDE – Entsorgungsgemeinschaft der Deutschen Entsorgungswirtschaft, Köln
- ▷ InwesD – Interessengemeinschaft Deutsche Deponiebetreiber e.V., Köln
- ▷ ITAD – Interessengemeinschaft der Thermischen Abfallbehandlung in Deutschland e.V., Würzburg
- ▷ ITVA – Ingenieurtechnischer Verband für Altlastenmanagement und Flächenrecycling e.V., Berlin
- ▷ VDRK – Verband Deutscher Rohr- und Kanal-Technik-Unternehmen e.V., Kassel
- ▷ vero – Verband der Bau- und Rohstoffindustrie e.V., Duisburg
- ▷ VKU/VKS – VKU Abfallwirtschaft und Stadtsauberkeit VKS, Berlin
- ▷ WFZruhr – Wirtschaftsförderungszentrum für die Entsorgungs- und Verwertungstechnik e.V., Lünen

Sonderpreis für die Kategorien „Behörden und Kommunen“ sowie „Sonstige Behörden“

Der Sonderpreis in diesen beiden Kategorien gilt für Behörden der unmittelbaren Bundes-, Landes- und Kommunalverwaltung. Er gilt nicht für kommunale Gesellschaften, Eigenbetriebe und andere rechtlich selbstständige Organisationen, auch wenn sich diese ganz oder teilweise in öffentlicher Trägerschaft befinden.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGBs) zu den verschiedenen Dienstleistungen finden Sie auf unserer Internetseite unter www.bew.de/wir-ueber-uns/allgemeine-geschaeftsbedingungen

Anerkennungen unserer Veranstaltungen

Viele unserer Veranstaltungen sind als Weiterbildung im Rahmen verschiedener Qualifizierungen anerkannt, wie z.B.

- ▶ Lehrgänge für Immissionsschutzbeauftragte
- ▶ Lehrgänge für Störfallbeauftragte
- ▶ Fachkunde gemäß § 54 KrWG, § 9 EfbV und § 5 AbfAEV
- ▶ Fachkundelehrgang gemäß § 4 DeponieV
- ▶ Ingenieurkammer Bau NRW

Über den Veranstaltungsfilter auf unserer Internetseite können Sie nach den jeweils speziell anerkannten Veranstaltungen filtern.

Neue Kursnummernstruktur ab 2027

Unsere fünfstelligen Kursnummern haben wir für alle Veranstaltungen ab 2027 neu strukturiert, sodass anhand der Kursnummer noch klarer wird, zu welchem Themenbereich die entsprechende Veranstaltung gehört. Um Ihnen den Übergang zu erleichtern, haben wir auf den Seiten 294-296 eine Auflistung erstellt, in der Sie einfach erkennen können, wie sich die Kursnummern für die einzelnen Veranstaltungen entsprechend verändert haben. Auf unserer Internetseite können Sie übrigens einfach die fünfstellige Kursnummer in das Suchfeld eingeben (z.B. AW108) und gelangen damit direkt zu der von Ihnen gewünschten Veranstaltung.

Aktuelle Informationen auf der BEW-Internetseite

Den jeweils aktuellen Stand unseres Weiterbildungsprogramms finden Sie jederzeit auf unserer Internetseite unter **www.bew.de**. Mithilfe der Suchfilter können Sie gezielt nach verschiedenen Kriterien wie Themen, Unterthemen, Veranstaltungsarten, anerkennungspflichtigen Veranstaltungen oder Wappenseminaren suchen. Darüber hinaus erhalten Sie dort umfassende Informationen zu unseren Bildungszentren sowie zum gesamten Leistungsangebot des BEW.

Außerdem können Sie auf der Internetseite unseren neuen **KI-Chatbot "BEWigo"** nutzen, über den Sie schnell und unkompliziert Informationen zu den Angeboten und Services des BEW erhalten.



Weitere Bildungsangebote des BEW

Ergänzend zu unserem eigenen Weiterbildungsprogramm entwickeln und realisieren wir auf Wunsch maßgeschneiderte **Inhouse-Veranstaltungen** nach Ihren individuellen Anforderungen oder erstellen professionelle **Online-on-demand-Schulungen** für Ihr Unternehmen. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, die **Tagungsräume** unserer Bildungszentren für Ihre eigenen Veranstaltungen zu nutzen. Detaillierte Informationen hierzu finden Sie ab Seite 284.

Gerne nehmen wir Ihre Anregungen und Wünsche mit auf

Auch 2027 bleibt unser Bildungsprogramm in Bewegung! Wir greifen aktuelle Themen und neue Anforderungen auf und entwickeln unser Angebot gezielt für Sie weiter. Sie vermissen ein bestimmtes Thema oder wünschen sich ein neues Veranstaltungsformat? Dann gestalten Sie unser Programm mit! Teilen Sie uns Ihre Ideen und Wünsche mit – Ihre Impulse helfen uns dabei, unser Bildungsangebot noch passender, aktueller und praxisnäher weiterzuentwickeln.

Wir unterstützen die NRW-Landesstrategie für nachhaltige Entwicklung durch unser breit und auf die UN-Nachhaltigkeitsziele fokussiertes Bildungsangebot!

In unseren Veranstaltungen wollen wir das Wissen, die Fähigkeiten, Werte und Einstellungen vermitteln, die benötigt werden, um zu einer nachhaltigen Entwicklung beizutragen. Im Fokus steht die Fähigkeit, Entscheidungen zu treffen und Maßnahmen zu ergreifen, die sowohl für die gegenwärtigen als auch für die zukünftigen Generationen von Vorteil sind. Folgende Aspekte beziehen wir in die Konzeptionierung unserer Veranstaltungen ein:

- ▶ Interdisziplinäre Wissensvermittlung durch eine gezielte Themen- und Dozentenwahl
- ▶ Förderung kritischen Denkens und Problemlösungsorientierung
- ▶ Förderung des Bewusstseins für Werte und ethische Fragen
- ▶ Ermunterung zur aktiven Teilnahme der Gestaltung einer nachhaltigen Zukunft
- ▶ Vermittlung von globalen und lokalen Perspektiven und Kontexten
- ▶ Vermittlung des Konzeptes des lebenslangen Lernens

In bereits über 20 Veranstaltungen ist unser BNE-Konzept umgesetzt worden und unser Angebot wird stetig erweitert! Eine aktuelle Übersicht unserer BNE-Veranstaltungen finden Sie unter www.bew.de/bne.



KENNZEICHNUNG VON ZERTIFIZIERTEN BNE-VERANSTALTUNGEN

Unsere BNE-zertifizierten Veranstaltungen werden von uns gesondert gekennzeichnet. In diesem Bildungsprogramm finden Sie in den Kapitelverzeichnissen und auf den Veranstaltungsseiten neben dem Titel die Kennzeichnung **BNE**.

Auf der Internetseite und in unseren Broschüren zeigt sich bei BNE-zertifizierten Produkten ein Farbkreis mit den für die jeweilige Veranstaltung hervorgehobenen Nachhaltigkeitszielen.

DIE 17 NACHHALTIGKEITSZIELE (SDG'S) IM RAHMEN DER UN-AGENDA 2030 FÜR NACHHALTIGE ENTWICKLUNG

- | | |
|--|---|
| ▶ 01: Keine Armut | ▶ 09: Industrie, Innovation und Infrastruktur |
| ▶ 02: Kein Hunger | ▶ 10: Weniger Ungleichheiten |
| ▶ 03: Gesundheit und Wohlergehen | ▶ 11: Nachhaltige Städte und Gemeinden |
| ▶ 04: Hochwertige Bildung | ▶ 12: Nachhaltige/r Konsum und Produktion |
| ▶ 05: Geschlechtergleichheit | ▶ 13: Maßnahmen zum Klimaschutz |
| ▶ 06: Sauberes Wasser und Sanitär-Einrichtungen | ▶ 14: Leben unter Wasser |
| ▶ 07: Bezahlbare und saubere Energie | ▶ 15: Leben an Land |
| ▶ 08: Menschenwürdige Arbeit und Wirtschaftswachstum | ▶ 16: Frieden, Gerechtigkeit und starke Institutionen |
| | ▶ 17: Partnerschaften zur Erreichung der Ziele |

NACHHALTIGKEIT IN UNSEREN VERANSTALTUNGEN

Bei unseren Veranstaltungen finden Sie bei der Thementaufstellung die darin angesprochenen bzw. fokussierten Nachhaltigkeitsziele (SDG's) im Rahmen der UN-Agenda 2030. Diese werden mit der entsprechenden Kennziffer als kleine Kacheln dargestellt. Hier ein Beispiel:

Basiswissen Bodenschutz und Altlasten

Fachliche und rechtliche Grundlagen für Einsteiger

FOKUSSIERTER SDG'S: **2 3 4 6 11 12 13 15**

ABWASSER

8

▶ Abwasserableitung und Kanalisation	11
▶ Abwasserbehandlung und -beseitigung	20
▶ Indirekteinleiter	31
▶ Kleinkläranlagen	32
▶ Probenahme, Analytik, Chemie	35
▶ Recht und Management	43
▶ Mikroplastik	48

ALTLASTEN, BODENSCHUTZ

51

▶ Fachtagungen und Erfahrungsaustausch	53
▶ Recht, Vollzug und Sachverständigenwesen	54
▶ Bodenschutz, Boden- und Materialansprache	58
▶ Altlasten, Sanierung und Schadstoffe	64
▶ Probenahme, Analytik, Qualitätsmanagement	72

ARBEITSSICHERHEIT, GEFABRGUT, GEFABRSTOFFE

77

▶ Arbeitssicherheit	78
▶ Gefabrgut und Gefabrstoffe	86

BETRIEBLICHER UMWELTSCHUTZ

92

▶ Grundlagen	94
▶ Abfallentsorgung, Kreislaufwirtschaft	96
▶ Gewässerschutz	101
▶ Immissionsschutz	105
▶ Störfallvermeidung und -vorsorge	109
▶ Aktuelle Entwicklungen	111

ENERGIE

116

▶ Basiswissen	117
▶ Recht und Management	122

IMMISSIONSSCHUTZ

124

▶ Anlagenspezifischer Immissionsschutz	126
▶ Genehmigung und Überwachung	131
▶ Lärm und Erschütterungen	140
▶ Luftschadstoffe und Gerüche	144
▶ Recht und Management	145
▶ Störfallvorsorge und Störfallmanagement	146

KLIMASCHUTZ, KLIMAANPASSUNG

152

▶ Klimaschutz	153
▶ Klimaanpassung	155
▶ Kommunikation und Öffentlichkeitsarbeit	159

KREISLAUF- UND ABFALLWIRTSCHAFT**163**

▶ Grundlagen	166
▶ Aktuelle Entwicklungen	172
▶ Entsorgungsbetriebe, Abfallbeförderer, -händler und -makler	175
▶ Deponien	179
▶ Wertstoffe und spezifische Abfallfraktionen	182
▶ Sammellogistik und Transporte	188
▶ Abscheideranlagen	191
▶ Meister/-innen und Vorarbeiter/-innen, Aus- und Weiterbildung	194

MANAGEMENT, ORGANISATION**199**

▶ Führung	201
▶ Unternehmensorganisation	209
▶ Kommunikation und Gesprächsführung	211
▶ Selbstmanagement	214
▶ KI und Digitalisierung	220
▶ Ausbilder und Auszubildende	223

PFLANZENSCHUTZ IM FORST**229****VERGABERECHT****230****WASSER****236**

▶ Gewässerhydrologie	238
▶ Gewässerökologie	242
▶ Gewässerschutz	244
▶ Klimaanpassung	246
▶ Hochwasserschutz	249
▶ Probenahme, Analytik, Chemie	251
▶ Recht und Management	253
▶ Wasserversorgung	255

AUSBILDUNG**263**

▶ Überbetriebliche Ausbildung (UT-Berufe)	264
▶ Ausbilder/-innen und Auszubildende	274
▶ Aufstiegsqualifizierung für technisches Personal in kommunalen Umweltverwaltungen	277

WEITERE INFORMATIONEN**278**

▶ Online-Veranstaltungen/E-Learning	278
▶ Inhouse-Veranstaltungen	282
▶ Tagungsraumvermietung	284
▶ Unser Engagement zu Nachhaltigkeit und Klimaschutz	286
▶ Anhang	290
▶ Kursnummernverzeichnis	296

ABWASSERABLEITUNG UND KANALISATION

▷ Grundlagen des Kanalbetriebes	AW107	11
▷ Abwassermengenmessung	AW208	11
▷ Drosselkalibrierung für Sonderbauwerke in der Misch- und Trennkanalisation – Voraussetzung für einen nachhaltigen Gewässerschutz	 AW213	12
▷ Umsetzung der Anforderungen zur Selbstüberwachung von Misch- und Niederschlagswasserbehandlungsanlagen (§ 3 SüwVO NRW)	 AW215	12
▷ Die praktische Umsetzung der Selbstüberwachungsverordnung Abwasser (SüwVO Abw Teil 1) in Kommunen	 AW224	13
▷ Durchführung der Selbstüberwachungsverordnung Abwasser (SüwVO Abw) für Industrie und Gewerbe	 AW225	13
▷ BEW-Fachgespräch: Abwasserdruckrohrleitungen und Pumpwerke	AW401	14
▷ BEW-Fachgespräch: Fetthaltiges Abwasser	AW402	15
▷ Kanal der Zukunft – von der Inspektion bis zur Sanierung	AW404 	15
▷ Moderne Rattenbekämpfung im Kanal und auf Kläranlagen	AW403	16
▷ Retentionsbodenfilter und Regenrückhalteräume	 AW228	17
▷ Sachkunde für die Dichtheitsprüfung von Leitungen, Kanälen und Anlagen für Abwasser im öffentlichen Bereich – Grundlehrgang	AW601	18
▷ Sachkunde für die Dichtheitsprüfung von Abwasseranlagen im öffentlichen Bereich – Fortbildungslehrgang	AW602	18
▷ Sachkunde für die Dichtheitsprüfung von Grundstücksentwässerungsanlagen – Grundlehrgang	AW603	19
▷ Sachkunde für die Dichtheitsprüfung von Grundstücksentwässerungsanlagen – Fortbildung	AW604	19

ABWASSERBEHANDLUNG UND -BESEITIGUNG

▷ Kläranlage Kompakt	AW101	20
▷ Basiswissen der Abwasserreinigung	AW102	20
▷ Abwassertechnik in der betrieblichen Praxis	AW103	21
▷ Grundlagen der modernen Abwasserbehandlung	AW104	21
▷ Werkzeugkasten Abwasser- und Schlammbehandlung	AW105	22
▷ Training am Kläranlagensimulator	AW106	22
▷ Bemessung und energieeffiziente Gestaltung der biologischen Reinigungsstufe	AW201	24
▷ Behandlung und Ableitung von gewerblichen und industriellen Abwässern	AW202	24
▷ Instandhaltung und Instandsetzung abwassertechnischer Anlagen – Management und Praxislösungen	AW203 	25
▷ N- und P-Elimination	AW204	25
▷ Explosionsschutz für abwassertechnische Anlagen	AW205	26
▷ Reduzierung von Mikroschadstoffen aus kommunalen Abwässern	 AW206	26
▷ Kreiselpumpen in der Abwassertechnik	AW207	27
▷ Aktuelle Aspekte der Bewirtschaftung von Niederschlagswasser	 AW216	27

▷ Abwasserbeseitigungskonzepte  AW217	28
▷ Dezentrale Niederschlagswasserbehandlung  AW220	29
▷ Aspekte der industriell/gewerblichen Abwasserbeseitigung  AW222	29
▷ Betriebsstörungen in der Abwasserbehandlung – Grundlagen für das Betriebspersonal AW226 	30
▷ Betriebsstörungen auf Kläranlagen – Strategien für einen sicheren Anlagenbetrieb AW227 	30

INDIREKTEINLEITER

▷ BEW-Fachgespräche: Indirekteinleiter AW405	31
▷ Aufbau, Erstellung und Nutzung eines Indirekteinleiterkatasters AW406	31

KLEINKLÄRANLAGEN

▷ BEW-Fachgespräche: Kleinkläranlagen AW504	32
▷ Fachkunde für die Wartung von Kleinkläranlagen AW501	33
▷ Betrieb und Wartung von Kleinkläranlagen in der Praxis AW502	33
▷ Schlammentsorgung aus Kleinkläranlagen AW503	34

PROBENAHME, ANALYTIK, CHEMIE

▷ Grundlagen der Abwasser-Chemie AW108 	35
▷ Probenahme von Abwasser auf Kläranlagen in Theorie und Praxis AW301	35
▷ Betriebsanalytische Untersuchungen von Abwasser AW302	36
▷ Betriebsanalytische Untersuchungen von Belebt-, Roh- und Faulschlamm AW303	36
▷ Kultureller Legionellennachweis in Kühl-, Oberflächen- und Abwasser AW304	38
▷ Probenahme Oberflächengewässer und Abwasser – Grundkurs  AW305	39
▷ Probenahme Oberflächengewässer und Abwasser – Vertiefung  AW306	39
▷ Mikroskopische Untersuchung und Beurteilung von Belebtschlamm AW320 	40
▷ Fadenbakterien auf Kläranlagen: Mikroskopische Analyse und geeignete Maßnahmen AW321 	40
▷ Kompaktkurs Belebtschlammmikroskopie und Fadenbakterienanalyse AW322 	41
▷ Hygienegerechter Betrieb von Verdunstungskühlanlagen IM114	41
▷ Grundlagen der Verfahrenstechnik AW109 	42
▷ Chemische Verfahrenstechnik AW110 	42

RECHT UND MANAGEMENT

▷ Die Erhebung und Kalkulation kommunaler Abwassergebühren AW209	43
▷ Technisches Betriebsmanagement AW210	43
▷ Abwasserwirtschaft Kompakt AW212	44
▷ Pro und Contra Starkverschmutzerzuschlag AW702 	45
▷ Aktuelles aus dem Abwasserrecht AW706 	45
▷ Rechtsgrundlagen und Vollzug der Abwasserabgabe  AW221	47
▷ Aktuelle Fragen des Rechts der Abwasserbeseitigung  AW223	47

MIKROPLASTIK

- ▷ Zukunft Mikroplastik – Von der Herausforderung zur Lösung AW703 BNE NEU 48
- ▷ Mikroplastik in Kläranlagen AW704 BNE NEU 48
- ▷ Mikroplastik in der Industrie AW705 BNE NEU 49
- ▷ Mikroplastik geht uns alle an: Ein Praxistag für nachhaltiges Handeln AW214 BNE NEU 49

VORANKÜNDIGUNGEN

50

Ihre Ansprechpartnerinnen



Dr. Saskia Dillmann

Fachbereichsleiterin

Telefon: 02065 770-332

E-Mail: saskia.dillmann@bew.de



Svenja Hasecke

Fachbereichsassistentin

Telefon: 0201 8406-801

E-Mail: svenja.hasecke@bew.de



Christiane Bumiller

Projektkoordinatorin Wappenseminare

Telefon: 0201 8406-844

E-Mail: christiane.bumiller@bew.de

INHOUSE-SCHULUNGEN FÜR IHR UNTERNEHMEN



Unsere Inhouse-Schulungen verbinden praxisnahe Inhalte mit größtmöglicher Flexibilität, um Ihr Team gezielt weiterzuentwickeln. Ob direkt in **Ihrem Unternehmen, online oder in unseren Bildungszentren**: Wir planen Inhalte, Termine und Abläufe passgenau nach Ihren Anforderungen.

So bringen Sie mehrere Mitarbeiter/-innen gleichzeitig auf einen gemeinsamen Wissensstand und stärken wichtige Kompetenzen nachhaltig. Lassen Sie sich unverbindlich beraten und fordern Sie Ihr individuelles Angebot an!

WEITERE INFORMATIONEN FINDEN SIE UNTER: WWW.BEW.DE/INHOUSE

Grundlagen des Kanalbetriebes **AW107**

Inspektion, Wartung und Sanierung von Kanalisationsnetzen

THEMEN **4 6 9 11**

- ▷ Rechtsgrundlagen
- ▷ Technische Regeln
- ▷ Anlagen der Kanalisation
- ▷ Inspektion
- ▷ Wartung
- ▷ Instandsetzung
- ▷ Arbeitssicherheit, Unfallverhütung, Hygiene

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen von Kreis-/Gemeindeverwaltungen, Wasser- und Abwasserverbänden, Ingenieurbüros, die mit Aufgaben der Abwasserableitung betraut sind.

TERMIN

- ▲ 05.-06.10. BEW-Essen

DOZENTEN/-INNEN

Axel Funke, Abteilungsleiter „Planen, Bauen und Betrieb“, Stadtentwässerung Soest AöR, Soest

Christiane Hinrichs, Abwassermeisterin und Ausbildungsleiterin, Stadtentwässerungsbetriebe Köln AöR, Köln

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	645,-
Verbandsmitglieder*/**	595,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Abwassermengenmessung **AW208**

Messverfahren, Einsatzgebiete, Kalibrierung, Überprüfung, Auswertung

THEMEN **4 6 9 11**

- ▷ **Grundlagen**
 - ▷ Hydraulische Grundgleichungen (Kontinuitätsgleichung, Energiesatz, Impulssatz)
 - ▷ Venturi-Gerinne, Messwehr
 - ▷ Trenn- und Überlaufbauwerke
- ▷ **Messverfahren**
 - ▷ Hydraulische Verfahren
 - ▷ Fließgeschwindigkeitsmessverfahren
 - ▷ Sensorvarianten
 - ▷ Einsatzgebiete der Verfahren und Fehlerquellen
- ▷ **Dauermessungen und temporäre Messungen**
 - ▷ Arten von Messstellen
 - ▷ Messkonzept für Messkampagnen
- ▷ **Auswahl geeigneter Messstellen**
 - ▷ Unterschiedliche Arten von Messstellen
 - ▷ Messgeräteauswahl
 - ▷ Sensorvarianten
- ▷ **Möglichkeiten der Überprüfung/Kalibrierung**
 - ▷ Plausibilitätsprüfung
 - ▷ Erkennen von Messfehlern
 - ▷ Qualitätssicherung

- ▷ **Messdatenauswertung**
 - ▷ Trockenwetterauswertung
 - ▷ Regenwetterauswertung
 - ▷ Kalibrierung hydraulischer Modelle

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen von Abwasserbetrieben, Kanalnetzbetreibern, Kommunen und Ingenieurbüros sowie Probenehmer/-innen von Abwasser

TERMIN

- 02.12. Online

DOZENT

Dr.-Ing. Thomas Kraus, Geschäftsführer, IGM Messen GmbH, Darmstadt

TEILNAHMEPREISE IN €

ONLINE

Regulär*	460,-
Verbandsmitglieder*/**	425,-
Behörden und Kommunen*/**	365,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Drosselkalibrierung für Sonderbauwerke in der Misch- und Trennkanalisation – Voraussetzung für einen nachhaltigen Gewässerschutz

 AW213

Handlungsempfehlung für Betreiber und Aufsichtsbehörden

THEMEN **4** **9** **11**

- ▷ **Tag 1:**
- ▷ Wasserrechtliche Anforderungen an Niederschlagswassereinleitungen

▷ Hydraulische Drosselüberprüfung

▷ Abgaberechtliche Aspekte der Beseitigung von Niederschlagswasser

▷ Messkonzepterstellung
- ▷ **Tag 2:**
- ▷ Hinweise und Anforderungen aus dem DWA-A 166 und der Kommunalabwasserrichtlinie

▷ Drosselüberprüfung warum?

▷ Drosseln kalibrieren und betreiben

▷ Workshops getrennt nach Zielgruppen (Netzbetreiber und Überwachungsbehörden)

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen der kommunalen und staatlichen Umweltverwaltung, Genehmigungs- und Aufsichtsbehörden für Misch- und Trennkanalisation

TERMIN

- ▲ 07.-08.07. BEW-Essen
- Die Veranstaltungstage sind auch einzeln buchbar

VERANSTALTUNGSLEITERIN

Martina Brehm, ehemals Fachbereich 53 „Hochwasserschutz, Stadtentwässerung, Klima und Wasserwirtschaft“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Duisburg

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

	1 TAG	2 TAGE
Regulär*	450,-	760,-
Wasserverbände/Verbandsmitglieder*/**	435,-	735,-
Bezirksregierungen und LANUK	325,-	475,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-	190,-
Sonstige Behörden*/**	435,-	735,-

**zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

christiane.bumiller@bew.de, 0201 8406-844

Umsetzung der Anforderungen zur Selbstüberwachung von Misch- und Niederschlagswasserbehandlungsanlagen (§ 3 SüwVO NRW)

 AW215

Handlungsempfehlung für Betreiber und Aufsichtsbehörden

THEMEN **4** **9** **11**

- ▷ Darstellung eines Projekts, bei dem Rahmenbedingungen aufgezeigt werden, nach dem Betreiber nach einheitlichen Kriterien Daten erfassen, plausibilisieren und auswerten, um die Betriebsweise von Bauwerken beurteilen zu können
- ▷ Vorstellung der technischen Regelwerke und Merkblätter
- ▷ Überblick über die verschiedenen kontinuierlich aufzeichnenden Wasserstand-Messgeräte mit deren Einsatz- und Anwendungsbereich

ZIELGRUPPE

Kommunen und Verbände als Abwasserbeseitigungspflichtige bzw. Betreiber kommunaler Entlastungsbauwerke und Regenbecken sowie Wasserbehörden im wasserrechtlichen Vollzug

TERMIN

- ▲ 13.04. BEW-Essen oder Online

VERANSTALTUNGSLEITERIN

Martina Brehm, ehemals Fachbereich 53 „Hochwasserschutz, Stadtentwässerung, Klima und Wasserwirtschaft“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Duisburg

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

	PRÄSENZ	ONLINE
Regulär*	495,-	470,-
Wasserverbände/Verbandsmitglieder*/**	470,-	445,-
Bezirksregierungen und LANUK	325,-	300,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-	70,-
Sonstige Behörden*/**	450,-	425,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

christiane.bumiller@bew.de, 0201 8406-844

Die praktische Umsetzung der Selbstüberwachungsverordnung Abwasser (SüwVO Abw Teil 1) in Kommunen

Grundlagen – Geltungsbereich – Überwachungsumfang

THEMEN

- ▷ **Die SüwVO Abw Teil 1 – Wasserrechtliche Grundlagen**
- ▷ **Die SüwVO Abw Teil 1 im Hinblick auf die behördliche Überwachung**
- ▷ **Die SüwVO Abw Teil 1 in der Praxis**
 - ▶ Betriebsanweisungen
 - ▶ Betriebsdokumentation
 - ▶ Drosselkalibrierungen
 - ▶ Dokumentation des Betriebsverhaltens von Regenbecken
 - ▶ Diskussion und Erfahrungsaustausch

ZIELGRUPPE

Ingenieure/-innen, Juristen/-innen aus den Umweltverwaltungen, Kommunen, Wasser- und Abwasserverbänden, Bodenschutzverbänden, Umweltschutzbeauftragte in Industrieunternehmen und Chemieparks

TERMIN

📅 18.11. BEW-Essen oder Online

VERANSTALTUNGSLEITUNG UND DOZENTEN/-INNEN

Die Veranstaltungsleitung und die Dozenten/-innen befinden sich in Absprache. Aktuelle Informationen unter: www.bew.de/aw224

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	490,-	465,-
Wasserverbände/Verbandsmitglieder*/**	460,-	435,-
Bezirksregierungen und LANUK	325,-	300,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-	70,-
Sonstige Behörden*/**	440,-	415,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

christiane.bumiller@bew.de, 0201 8406-844

Durchführung der Selbstüberwachungsverordnung Abwasser (SüwVO Abw) für Industrie und Gewerbe

Grundlagen – Geltungsbereich – Überwachungsumfang

THEMEN

- ▷ **Wasserrechtliche Grundlagen**
- ▷ **Praktische Umsetzung der SüwVO Abw**
 - ▶ Anweisungswesen
 - ▶ Praktische Umsetzung
 - ▶ Überwachungsbericht
- ▷ **SüwVO Abw Teil 1 in der Praxis**
 - ▶ Betriebsanweisungen – wie sehen sie aus?
 - ▶ Prüfberichte und Dokumentationen – was ist notwendig?
 - ▶ Fremdvergabe – was ist zu beachten?
- ▷ **SüwVO Abw Teil 1 aus der Sicht eines privaten Betreibers eines großen Kanalnetzes**
 - ▶ Kanalisationsnetze/Direkteinleiter/Indirekteinleiter
 - ▶ Netzstruktur
 - ▶ Zuständigkeiten

ZIELGRUPPE

Ingenieure/-innen, Juristen/-innen aus den Umweltverwaltungen, Kommunen, Wasser- und Abwasserverbänden, Bodenschutzverbänden, Umweltschutzbeauftragte in Industrieunternehmen und Chemieparks

TERMIN

📅 25.02. BEW-Essen oder Online

VERANSTALTUNGSLEITERIN

Rebecca Hüpperling, Dezernat „Wasserwirtschaft“, Bezirksregierung Düsseldorf

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	495,-	470,-
Wasserverbände/Verbandsmitglieder*/**	470,-	445,-
Bezirksregierungen und LANUK	325,-	300,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-	70,-
Sonstige Behörden*/**	450,-	425,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

christiane.bumiller@bew.de, 0201 8406-844

THEMEN 4 9 11

- ▷ Einführung und aktuelle Forschungsberichte
- ▷ Optimierter Betrieb und strategische Vorgehensweisen
- ▷ Zustandserfassung und Zustandsbewertung
- ▷ Effizienz, Sicherheit und Havarievorsorge beim Betrieb
- ▷ Inspektionen, Wartung und Instandsetzung
- ▷ Reinigungsverfahren und Prüfmethoden
- ▷ Sanierungsverfahren
- ▷ Renovierung und Ersatzbau
- ▷ Fallbeispiele aus der Praxis
- ▷ Expertenrunden zu Ihren Problemen

ZIELGRUPPE

Kommunale Entwässerungsbetriebe, Kanalnetzbetreiber, Kreis-/Gemeindeverwaltungen, Tiefbauämter, Umwelt-, Genehmigungs- und Überwachungsbehörden, Wasser- und Abwasserverbände, Ingenieurbüros, Service- und Dienstleistungsunternehmen im Abwasserbetrieb

TERMINE

📅 07.-08.04. / 10.-11.11. BEW-Duisburg oder Online

VERANSTALTUNGSLEITERIN

Martina Brehm, ehemals Fachbereich 53 „Hochwasserschutz, Stadtentwässerung, Klima und Wasserwirtschaft“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Duisburg

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	810,-	760,-
Wasserverbände/Verbandsmitglieder*/**	760,-	710,-
Behörden und Kommunen*/**	695,-	645,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332



BIOLOGISCHE ABWASSERPRAXIS

NACHHALTIGKEIT UND ENERGIE

Vom Störstoff zum nutzbaren Energieträger.

Fette biologisch verfügbar machen und Potenziale geeigneter Anlagen nutzen



Fettbelastung
im Abwasser



Biologische
Fettspaltung



Nutzung in
geeigneten Anlagen



Energetisches
Potenzial

Fett im Abwasser ist nicht nur ein Störstoff.

Pilotprojekt oder Fachberatung anfragen

Tel. 06152 97893-80 | vertrieb@lipobak.de



BEW-Fachgespräch: Fetthaltiges Abwasser AW402

Das neue Merkblatt DWA-M 760

THEMEN 3 4 5 9 11 12

- ▷ Abwasserinhaltsstoffe und ihre Auswirkungen auf Rohrleitungen, Fettabscheider, Kanal, Pumpwerke, Kläranlage und Faulbehälter
- ▷ Von der Spülmaschine über Küchen, (Schnell-) Restaurants, Imbiss, Bäcker, Fleischer und Co. bis zur Kosmetikherstellung – wer braucht was?
- ▷ Planung, Bemessung und Bau inkl. Probenahmestelle (ordnungsgemäßer Betrieb, Wartung und Betreiberpflichten, Sachkunde/ Fachkunde)
- ▷ Betrieb, Wartung und Überwachung von Fettabscheideranlagen aus kommunaler Sicht
- ▷ Wann ist ein Fettabscheider verzichtbar?

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen von Genehmigungs- und Überwachungsbehörden, Tiefbauämtern, Kanalnetzbetreibern, Umweltbehörden, Indirekteinleitern, Betriebsbeauftragte für Gewässerschutz, Mitarbeiter/-innen von Planungs- und Ingenieurbüros, verantwortliche Mitarbeiter/-innen sowie Service- und Dienstleistungsunternehmen im Kanalbetrieb

TERMINE

📍 15.06. / 15.12. BEW-Duisburg und Online

VERANSTALTUNGSLEITERIN

Martina Brehm, ehemals Fachbereich 53 „Hochwasserschutz, Stadtentwässerung, Klima und Wasserwirtschaft“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Duisburg

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	490,-	465,-
Verbandsmitglieder*/**	450,-	425,-
Behörden und Kommunen*/**	390,-	365,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Kanal der Zukunft – von der Inspektion bis zur Sanierung AW404 NEU

Zukunftsfähige Strategien für sichere und nachhaltige Kanalinfrastruktur

THEMEN 3 6 9 11

- ▷ Aktuelle Entwicklungen und Zukunftstrends in der Kanalinspektion und Kanalsanierung
- ▷ Einsatz neuer Technologien, intelligenter Systeme und künstlicher Intelligenz
- ▷ Moderne Inspektions- und Messverfahren zur präzisen Zustandsbewertung von Kanalnetzen
- ▷ Technisch sinnvolle, wirtschaftliche und nachhaltige Planung von Sanierungsmaßnahmen
- ▷ Praxiswissen aus Planung, Bau, Betrieb und Wissenschaft
- ▷ Konkrete Projektbeispiele, zur systematischen Lösung komplexer Herausforderungen

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen von Wasser- und Abwasserverbänden, Genehmigungs- und Überwachungsbehörden, Tiefbauämtern, Kanalnetzbetreibern, Umweltbehörden, Indirekteinleitern und Ingenieurbüros, Geschäftsführer/-innen und Mitarbeiter/-innen von Service- und Dienstleistungsunternehmen im Kanalbetrieb

TERMIN

📍 07.12. BEW-Essen und Online

VERANSTALTUNGSLEITERIN

Martina Brehm, ehemals Fachbereich 53 „Hochwasserschutz, Stadtentwässerung, Klima und Wasserwirtschaft“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Duisburg

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	510,-	485,-
Verbandsmitglieder*/**	480,-	455,-
Behörden und Kommunen*/**	410,-	385,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Moderne Rattenbekämpfung im Kanal und auf Kläranlagen AW403

Neue Anforderungen und geeignete Praxislösungen

THEMEN 4 6 9 11

▷ Rodentizide in der Umwelt

- ▷ Rechtlicher Hintergrund
- ▷ Zulassungsverfahren und Risikominimierung
- ▷ Nachhaltiges kommunales Rattenmanagement

▷ Praxis der Rattenbekämpfung

- ▷ Sicht eines professionellen Schädlingsbekämpfers
- ▷ Sicht eines Kanalbetreibers
- ▷ Sicht eines Herstellers für Rattenköderboxen

ZIELGRUPPE

Betreiber von Kanalnetzen und Kläranlagen, Mitarbeiter/-innen von kommunalen Entwässerungsbetrieben, Kanalnetzbetreibern und Abwasserzweckverbänden, Mitarbeiter/-innen von Kreis-/Gemeindeverwaltungen und Tiefbauämtern sowie Umwelt-, Genehmigungs- und Überwachungsbehörden, gewerbliche Schädlingsbekämpfer

TERMIN

📅 23.06. BEW-Duisburg oder Online

VERANSTALTUNGSLEITERIN

Martina Brehm, ehemals Fachbereich 53 „Hochwasserschutz, Stadtentwässerung, Klima und Wasserwirtschaft“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Duisburg

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	500,-	475,-
Verbandsmitglieder*/**	460,-	435,-
Behörden und Kommunen*/**	400,-	375,-

* zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
** Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

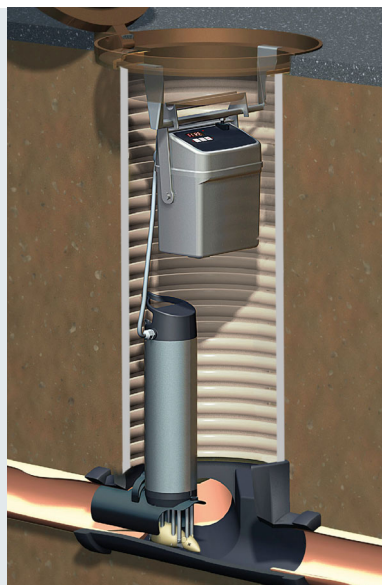
ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Die Smart Pipe versperrt Ratten im Kanal nicht nur den Weg, sondern bekämpft sie effektiv & ohne Gift.

Weitere Vorteile:

- Vollständige Konformität zu den Risikominderungsmaßnahmen (RMM)
- Rechtliche Zulassung des Umweltbundesamtes
- Giftfrei - Tierschutzgerecht - Automatisch.
- Bereits seit 2008 (!) international im Einsatz, seit 2014 auch in Deutschland.
- Permanentes Monitoring & strategische Bekämpfung durch Datenanalyse



Vereinbaren Sie ein unverbindliches Beratungsgespräch unter **0800 233 04 00** oder unter **www.anticimex.de/smart**



THEMEN

▷ Tag 1:

- ▶ Niederschlagswassereinleitungen in Oberflächengewässer – ihre Auswirkungen und wasserrechtliche Anforderungen
- ▶ Immissionsbezogene Bewertung nach DWA-M 102-3/BWK-M 3-3
- ▶ Planung, Bau und Betrieb von Regenrückhalteräumen
- ▶ Bewirtschaftung im urbanen Raum: Multifunktionale Flächen nach DWA-M 194
- ▶ Vorgaben zu Planung, Bau und Betrieb von Retentionsbodenfiltern
- ▶ Anlagenbeispiele, Erfahrungen und Empfehlungen der Betreiber
- ▶ Investitions- und Betriebskosten der Anlagen

▷ Tag 2:

- ▶ Besonderheiten der Anlagen im Misch-, Trennsystem, in der Straßenentwässerung sowie weitere Sonderanwendungen nach DWA-M 187
- ▶ Praktische Übungen zur Überwachung der Anlagen mit Online-Messungen und Filtermaterialuntersuchung
- ▶ **Exkursion** zu 1-2 Retentionsbodenfilter in der Nähe

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen der kommunalen und staatlichen technischen Umweltverwaltung sowie der Wasserverbände

TERMIN

▲ 16.-17.06. BEW-Essen

Die Veranstaltungstage sind auch einzeln buchbar.

VERANSTALTUNGSLEITERIN

Agnieszka Speicher, Dipl.-Ing., Dezernentin, Fachbereich 53 „Hochwasserschutz, Stadtentwässerung, Klima und Wasserwirtschaft“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Duisburg

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

1 TAG 2 TAGE

Regulär*	450,-	760,-
Verbandsmitglieder*/**	435,-	735,-
Bezirksregierungen und LANUK	325,-	475,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-	190,-
Sonstige Behörden*/**	435,-	735,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

christiane.bumiller@bew.de, 0201 8406-844



Verband der Rohr- und Kanal-Technik-Unternehmen e.V.

Der Fachverband der Branche Rohr- und Kanal seit 1989

www.vdrk.de



Initiator & Unterstützer

Umwelttechnologe/-in für Rohrleitungsnetze + Industrieanlagen
überbetriebliche Ausbildung + Meisterausbildung

www.umwelttechnologie.de



XVIII. RO-KA-TECH

Internationale Fachmesse für Rohr- und Kanaltechnik

20. - 23. April 2027

www.rokatech.de

Sachkunde für die Dichtheitsprüfung von Leitungen, Kanälen und Anlagen für Abwasser im öffentlichen Bereich – Grundlehrgang AW601

Dichtheitsprüfung von Abwasserkanälen, Kleinkläranlagen, abflusslosen Gruben, Haltungen, Schächten und einzelnen Verbindungen außerhalb von Grundstücken

THEMEN 4 6 9 12 14

- ▷ Einführung in Rechtsvorschriften und Regelwerke
- ▷ Rechtliche Grundlagen
- ▷ Normen und technische Regeln
- ▷ Verantwortlichkeiten und strafrechtliche Konsequenzen
- ▷ Grundlagen der Kanalisationstechnik
- ▷ Durchführung der Dichtheitsprüfung, u.a.
 - ▶ Prüfen mit Luft/Vakuum
 - ▶ Prüfen mit Wasser
 - ▶ Infiltrationsprüfung
 - ▶ Muffenprüfung
 - ▶ Prüfung einzelner Rohrverbindungen
- ▷ Berechnungen mit Übungsbeispielen
 - ▶ Prüfzeiten
 - ▶ Luft/Vakuum/Wasser
- ▷ Arbeitssicherheitsmaßnahmen
- ▷ Praktische Durchführung von Dichtheitsprüfungen (Demonstrationen und Übungen an einer realen Abwasseranlage)
- ▷ Sachkundeprüfung

ZIELGRUPPE

Kanal- und Rohrreiner/-innen, Kanalsanierer/-innen, Kanalinspekture/-innen, Kanalbauer/-innen, Fachkundige für Abscheidertechnik, Sachverständige für Abwasser- bzw. Kanalisationstechnik, Mitarbeiter/-innen von Planungs- und Ingenieurbüros, Kanalbetreibern, Kommunen und Behörden

TERMINE

▲ 02.-04.03. / 12.-14.10. BEW-Duisburg

DOZENTIN

Diana Mette, Öffentlich bestellte und vereidigte Sachverständige, Dortmund

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	1.255,-
Verbandsmitglieder*/**	1.125,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Sachkunde für die Dichtheitsprüfung von Abwasseranlagen im öffentlichen Bereich – Fortbildungslehrgang AW602

Seminar zur regelmäßigen Fortbildung (alle fünf Jahre) der Sachkundigen (u.a. gemäß DIN EN 1610) für die Dichtheitsprüfung von Abwasseranlagen außerhalb von Grundstücken

THEMEN 4 6 9 12 14

- ▷ Aktuelle Neuigkeiten und zukünftige Entwicklungen
 - ▶ Selbstüberwachungsverordnung Abwasser in NRW (SüwVO Abw)
 - ▶ Weitere neue rechtliche Vorgaben (Landeswassergesetze, Verordnungen, Erlasse)
 - ▶ Normen (u.a. neue DIN EN 1610)
 - ▶ Kommunale Entwässerungssatzungen
- ▷ Allgemeine Grundlagen
 - ▶ Kanalisationstechnik
 - ▶ Rechtsvorschriften
- ▷ Normen und technische Regelwerke für die Dichtheitsprüfung
- ▷ TV-Kanalinspektion und Druckprüfung
- ▷ Problemstellungen bei Kanalkamerabefahrungen
- ▷ Problemstellungen bei Druckprüfungen (Wasser/Luft)
- ▷ Zustandsbewertung von Leitungen, Anschlüssen und Stutzen (auch im Vergleich mit Grundstücks-entwässerungsanlagen)
- ▷ Aufbau und Inhalte von Prüfberichten
- ▷ Sanierung in Theorie und Praxis
- ▷ Arbeitssicherheit

ZIELGRUPPE

Sachkundige für die Dichtheitsprüfung von Abwasseranlagen im öffentlichen Bereich, die ihre Sachkunde auffrischen bzw. ihre Sachkundebescheinigung verlängern lassen wollen.

TERMINE

▲ 26.01. / 21.04. / 13.07. / 09.11. BEW-Duisburg

DOZENTIN

Diana Mette, Öffentlich bestellte und vereidigte Sachverständige, Dortmund

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	500,-
Verbandsmitglieder*/**	450,-
Behörden und Kommunen*/**	360,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Sachkunde für die Dichtheitsprüfung von Grundstücksentwässerungsanlagen – Grundlehrgang AW603

Dichtheitsprüfung von Abwasserleitungen und Kanalschlüssen nach DIN 1986-30 – Behördlich anerkannter Sachkundelehrgang gemäß § 13 Abs. 2 SÜwVO Abw für NRW

THEMEN 4 6 9 11

- ▷ **Allgemeine Grundlagen**
 - ▷ Anforderungen an die Sachkunde für die Dichtheitsprüfung von privaten Abwasserleitungen
 - ▷ Gesetzliche Grundlagen und Rechtsvorschriften
 - ▷ Grundlagen der Grundstücksentwässerungstechnik
- ▷ **TV-Kanalinspektion**
 - ▷ Technische Grundlagen
 - ▷ Normen und Regelwerke
 - ▷ Zustandsbeurteilung
 - ▷ Praktische Übungen zur TV-Kanalinspektion
- ▷ **Dichtheitsprüfung**
 - ▷ Normen und Regelwerke
 - ▷ Durchführung von Druckprüfungen mit Wasser und Luft
 - ▷ Praktische Übungen zur Dichtheitsprüfung
 - ▷ Erstellung des Prüfberichtes und Beurteilung der geprüften Grundstücksentwässerungsanlage
 - ▷ Qualitäts- und Gütesicherung
- ▷ **Sanierungsverfahren**
- ▷ **Lehrgangsabschlussprüfung**

ZIELGRUPPE

Kanal- und Rohrreiner/-innen, Kanalsanierer/-innen, Kanalinspektoren/-innen, Kanalbauer/-innen, Fachkundige für Abscheidertechnik, Sachverständige für Abwasser- bzw. Kanalisationstechnik, Mitarbeiter/-innen von Planungs- und Ingenieurbüros, Kanalbetreibern, Kommunen und Behörden

TERMINE

▲ 22.-26.02. / 15.-19.11. BEW-Duisburg

DOZENTIN

Diana Mette, Öffentlich bestellte und vereidigte Sachverständige, Dortmund

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	1.875,-
Verbandsmitglieder*/**	1.685,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Sachkunde für die Dichtheitsprüfung von Grundstücksentwässerungsanlagen – Fortbildung AW604

Workshop zur regelmäßigen Fortbildung (alle drei Jahre) der Sachkundigen für die Dichtheitsprüfung von privaten Abwasserleitungen (§ 13 Abs. 4 SÜwVO Abw in NRW)

THEMEN 4 6 9 11 12

- ▷ **Aktuelle Neuigkeiten und zukünftige Entwicklungen**
 - ▷ Rechtliche Vorgaben (Landeswassergesetz, Verordnungen, Erlasse)
 - ▷ Normen
 - ▷ Entwässerungssatzungen
- ▷ **Allgemeine Grundlagen, u.a.**
 - ▷ Grundstücksentwässerungstechnik
 - ▷ Rechtsvorschriften
- ▷ **Normen und technische Regelwerke für die Dichtheitsprüfung**
- ▷ **TV-Kanalinspektion und Druckprüfung**
 - ▷ Problemstellungen bei Kanalkamerabefahrungen
 - ▷ Problemstellungen bei Druckprüfungen mit Wasser oder Luft
- ▷ **Zustandsbewertung von Leitungen, Anschlüssen und Stutzen**
 - ▷ DIN 1986-30
 - ▷ Bildreferenzkatalog NRW
- ▷ **Sanierung in Theorie und Praxis**
- ▷ **Arbeitssicherheit**

ZIELGRUPPE

Sachkundige für Dichtheitsprüfungen von privaten Abwasserleitungen, Sachkundige für Dichtheitsprüfungen von Abwasseranlagen außerhalb von Grundstücken

TERMINE

▲ 26.-27.01. / 21.-22.04. / 13.-14.07. / 09.-10.11. BEW-Duisburg

DOZENTIN

Diana Mette, Öffentlich bestellte und vereidigte Sachverständige, Dortmund

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	665,-
Verbandsmitglieder*/**	605,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

THEMEN
 4
6
9
11

- ▷ **Einführung in den Abwasserbereich**
 - ▷ Wasserwirtschaft
 - ▷ Abwasserwirtschaft
 - ▷ Kläranlage
 - ▷ Kanalnetze
- ▷ **Umweltrechtliche Grundlagen**
 - ▷ EU-Recht, Deutsches Recht, Landesrecht
 - ▷ Strafrechtliche Verantwortlichkeit
 - ▷ Vergaberecht (VOB, VgV und UVgO)
- ▷ **Technische Grundlagen**
 - ▷ Grundlagenwissen Abwasser
 - ▷ Abwasserableitung
 - ▷ Abwasserreinigung

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen aus dem Bereich Verwaltung, Sekretariat und Assistenz im Kläranlagen- bzw. Abwasserbereich sowie von Wasser- und Abwasserverbänden, kommunalen und privaten Unternehmen, Genehmigungs- und Überwachungsbehörden, Planungs- und Ingenieurbüros

TERMINE

12.05. / 13.12. BEW-Essen oder Online

**Basiswissen der Abwasserreinigung
 AW102**

Grundlehrgang für Seiteneinsteiger in die Abwassertechnik – Sachkunde für Tätigkeiten von fachfremden Facharbeitern/-innen und Meistern/-innen in Abwasserbetrieben

THEMEN
 4
6
9
11

- ▷ Anfall und Beschaffenheit von Abwasser
- ▷ Sammeln und Ableiten von Abwasser
- ▷ Mechanische Verfahren
- ▷ Biologische Verfahren
- ▷ Klärschlamm und Klärschlammbehandlung
- ▷ Betriebliche Kenn- und Steuerungsgrößen
- ▷ Messen, Steuern und Regeln
- ▷ Arbeitssicherheit und Hygiene
- ▷ Arbeiten im Abwasserlabor

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen von Abwasserbetrieben oder Behörden zum systematischen Einstieg in das Gebiet der Behandlung kommunaler Abwässer sowie von kommunalen und industriellen Kläranlagen, die fundierte Kenntnisse für den Betrieb mechanisch-biologischer Kläranlagen erlangen wollen und Personen, die im Anschluss den Lehrgang „Fachkunde zur Wartung von Kleinkläranlagen“ besuchen möchten.

TERMINE

01.-05.02. / 28.06.-02.07. / 22.-26.11. BEW-Essen

DOZENT

Besim Krasnici, Dipl.-Ing. (FH), Bergisch-Rheinischer Wasserverband, Haan

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	410,-	385,-
Verbandsmitglieder*/**	360,-	335,-
Behörden und Kommunen*/**	340,-	315,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Besonders geeignet für
Quereinsteiger/-innen
 in die Abwassertechnik

DOZENTEN

Martin Czwalinna, M.Sc., Privater Dozent, Witten

Thorsten Goldschmidt, Abwassermeister, Ruhrverband, Essen

Stefan Kluck, Fachbereich 64.2 „Anorganische Chemie“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Duisburg

Besim Krasnici, Dipl.-Ing. (FH), Bergisch-Rheinischer Wasserverband, Haan

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	935,-
Verbandsmitglieder*/**	835,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Abwassertechnik in der betrieblichen Praxis **AW103**

Effiziente Abwassertechnik – von der Behandlung bis zur Klärschlammverwertung

Besonders geeignet für
Facharbeiter/-innen
Vorarbeiter/-innen
Meister/-innen

THEMEN **4 6 9 11**

▷ **Verfahrenstechnik der Abwasserbehandlung**

- ▶ Zusammensetzung und Eigenschaften von Abwasser
- ▶ Bemessungsgrundlagen und Anschlussgrößen
- ▶ Mechanische und biologische Reinigung
- ▶ N- und P-Elimination
- ▶ Betriebliche Steuerung und Überwachung
- ▶ Aktuelle Themen und Ausblick (Automatisierung, 4. Reinigungsstufe)

▷ **Steuern und Regeln von Kläranlagen – Training am Kläranlagensimulator**

▷ **Methoden der Klärschlammbehandlung – inklusive Exkursion**

- ▶ Abwasserschlämme
- ▶ Schlammstabilisierung, -entwässerung
- ▶ Möglichkeiten und Kosten der Klärschlammmentsogung
- ▶ Faulgasanfall und -verwertung
- ▶ Aktuelle Entwicklungen

▷ **Arbeitssicherheit auf Kläranlagen**

TERMINE

▲ 09.-11.03. / 07.-09.09. BEW-Essen

ZIELGRUPPE

Betriebspersonal von kommunalen und industriellen Kläranlagen, wie Fachkräfte für Abwassertechnik, Ver- und Entsorger/-innen, Abwassermeister/-innen und Ausbilder/-innen

DOZENTEN

Gregor Lorenz, Dipl.-Ing., Betriebsgruppenleiter
Mittlere Ruhr, Ruhrverband, Arnsberg

Jonas Kleckers, M.Sc., Projektingenieur,
Dr. Born – Dr. Ermel GmbH, Münster

Wolfgang Schlesinger, Dipl.-Ing., ehemaliger Leitender
Sicherheitsingenieur, Stadt Düsseldorf

Prof. Dr.-Ing. Karl-Georg Schmelz, Gruppenleiter der
Grundlagenabteilung (Klärschlamm, Industrieabwasser),
Emschergenossenschaft, Essen

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	675,-
Verbandsmitglieder*/**	615,-
Behörden und Kommunen*/**	565,-

* zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

** Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Grundlagen der modernen Abwasserbehandlung **AW104**

Einwöchiger Intensivkurs zu Verfahren, Optimierung und Simulation in der Abwasser- und Klärschlammbehandlung

Besonders geeignet für
Planer/-innen und
Behörden

THEMEN **4 6 9 11**

- ▷ Belastungskenngrößen für Abwässer
- ▷ Anschluss- und Bemessungsgrößen für Kläranlagen
- ▷ Verfahren der Abwasserbehandlung
- ▷ Maschinentechnik/Mess- und Regeltechnik
- ▷ Bemessungsgrundlagen und deren Praxisanwendung
- ▷ Betriebsoptimierungen/Ertüchtigen von Kläranlagen
- ▷ Prozessdarstellung und -optimierung durch PC-Simulation
- ▷ Möglichkeiten und Grenzen der Abwasserreinigung
- ▷ Verfahren zur Spurenstoffelemination (4. Reinigungsstufe)
- ▷ Klärschlammbehandlung – gegenwärtige Verfahren und aktuelle Entwicklungen (z.B. P-Recycling)

ZIELGRUPPE

Ingenieure/-innen, Naturwissenschaftler/-innen, Techniker/-innen, Meister/-innen, z.B. von Planungs- und Ingenieurbüros, Anlagenbetreibern bzw. Betreiber-gesellschaften und Genehmigungs- und Überwachungs-behörden

TERMINE

▲ 08.-12.03. / 06.-10.09. BEW-Essen

DOZENTEN

Prof. Dr. Jens Haberkamp, Professor für
Siedlungswasserwirtschaft und Leiter der Arbeitsgruppe
Trinkwasser- und Abwassertechnik des Instituts für
Wasser, Ressourcen, Umwelt (IWARU), FH Münster

Jonas Kleckers, M.Sc., Projektingenieur,
Dr. Born – Dr. Ermel GmbH, Münster

Prof. Dr. Karl-Georg Schmelz, Gruppenleiter der
Grundlagenabteilung „Klärschlamm, Industrieabwasser“,
Emschergenossenschaft/Lippeverband, Essen

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	940,-
Verbandsmitglieder*/**	855,-

* zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

** Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Werkzeugkasten Abwasser- und Schlammbehandlung AW105

Methoden, Formeln und praktische Übungen für Fachkräfte im Anlagenbetrieb

THEMEN 4 6 7 11

- ▷ **Kläranlagenprozesse verstehen und berechnen**
- ▷ **Visualisierung und Berechnungen zur Abwasser- und Klärschlammbehandlung anhand einer Musterkläranlage**
- ▷ **Berechnung u.a. von:**
 - ▶ Abwassermengen, Fließgeschwindigkeiten, Flächenbeschickung, Zulauffrachten etc.
 - ▶ Berechnung von Aufenthaltszeiten, Überprüfung der Reinigungsleistung etc.
 - ▶ Berechnung von TS-Gehalt, Schlammbelastung, Schlammalter
 - ▶ Umgang mit Produktdatenblättern, Berechnung zur Dosierung von Fällmittelmengen

ZIELGRUPPE

Vorarbeiter/-innen und Meister/-innen auf Abwasserbehandlungsanlagen, Fachkräfte für Abwassertechnik, Ver- und Entsorger.

Für Berufseinsteiger/-innen empfiehlt sich als Vorbereitung der Kurs AW102.

TERMIN

▲ 28.-29.09. BEW-Essen

DOZENT

Martin Czwalinna, M.Sc., Privater Dozent, Witten

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	665,-
Verbandsmitglieder*/**	630,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Training am Kläragensimulator AW106

Kläranlagenbetrieb in der Praxis

THEMEN 4 6 8 9 11

- ▷ **Training für einen optimalen und sicheren Kläranlagenbetrieb: Simulation von Betriebssituationen und -störungen**
- ▷ **Simulation von Klärwerksprozessen am PC**
 - ▶ Einführung in das Simulationsprogramm „SIMBA classroom“
 - ▶ Modellerstellung und Simulation unterschiedlicher Kläranlagen
 - ▶ Steuerungs- und Regelungsvorgänge
 - ▶ Methoden zur Denitrifikation
 - ▶ Prozesswasserbehandlung im Hauptstrom und im Nebenstrom
 - ▶ Einsatz der dynamischen Simulation für die Optimierung von Kläranlagen
 - ▶ Simulation von Betriebsstörungen

ZIELGRUPPE

Vorarbeiter/-innen auf Abwasserbehandlungsanlagen, Fachkräfte für Abwassertechnik, Ver- und Entsorger.

Für Berufseinsteiger empfiehlt sich als Vorbereitung der Kurse AW102 bzw. AW103.

TERMIN

▲ 30.09. BEW-Essen

DOZENT

Jonas Kleckers, M.Sc., Projektingenieur, Dr. Born – Dr. Ermel GmbH, Münster

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	460,-
Verbandsmitglieder*/**	390,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

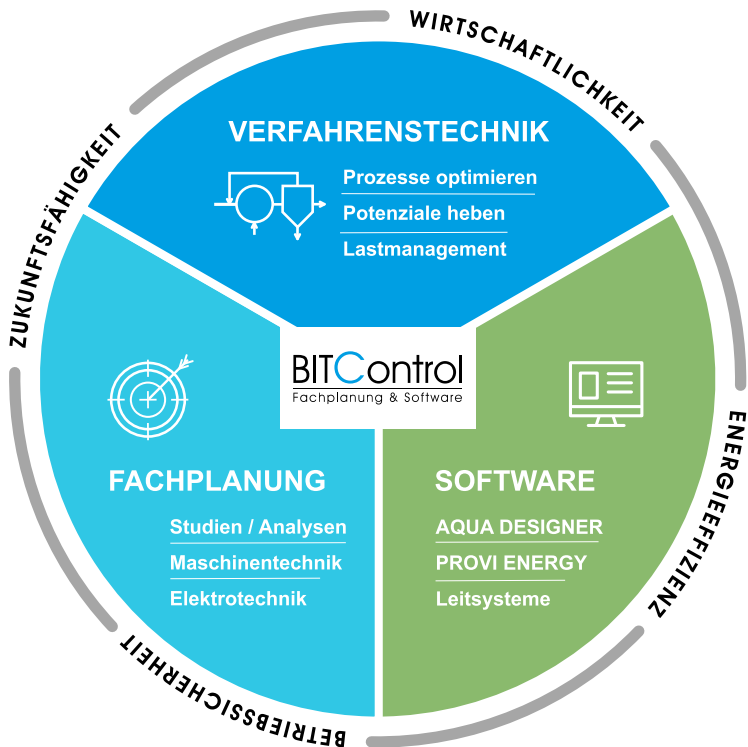
saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Ingenieurbüro & Softwareentwicklung

Das erste Büro, das die richtigen Fragen stellt (*).

(*) Zitat eines Kunden

BITControl vereint Ingenieurwissen und Softwarekompetenz für die Planung, Optimierung und Digitalisierung von Wasser-, Abwasser- und Energieanlagen. So entstehen Lösungen, die technisch, wirtschaftlich und betrieblich überzeugen.



Bemessung und energieeffiziente Gestaltung der biologischen Reinigungsstufe AW201

Grundlagenermittlung nach dem neuem DWA-A198 (Gelbdruck) – Bemessung der biologischen Stufe und der Nachklärung nach DWA-A131, DWA-A 229-1 und energetische Optimierung nach DWA-A 216

THEMEN 4 6 9 11

- ▷ Ermittlung der Bemessungsgrundlagen der biologischen Stufe
- ▷ Auslegung der biologischen Stufe nach dem DWA-A 131
- ▷ Auslegung von Nachklärbecken nach DWA-A 131
- ▷ Die Bemessung von Kläranlagen mit der Software „Aqua Designer“
- ▷ Energieeffiziente Gestaltung der biologischen Reinigungsstufe
- ▷ Umstellung von aerober Schlammstabilisierung zur Faulung

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen von Ingenieurbüros sowie von Genehmigungs- und Überwachungsbehörden, Betreiber von Kläranlagen

TERMINE

17.03. / 15.09. BEW-Essen oder Online

VERANSTALTUNGSLEITERIN

Dr. Inka Hobus, Projektbearbeiterin, Wuppertalvereinsgesellschaft für integrale Wasserwirtschaft, Wuppertal

DOZENTEN

Dr. Martin Armbruster, Geschäftsführer, hydrograv GmbH, Dresden

Norbert Meyer, Dipl.-Ing., Geschäftsführer, BITControl GmbH, Nattenheim

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	530,-	505,-
Verbandsmitglieder*/**	490,-	465,-
Behörden und Kommunen*/**	390,-	365,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Behandlung und Ableitung von gewerblichen und industriellen Abwässern AW202

Rechtsgrundlagen – Technische Möglichkeiten – Praxisumsetzung

THEMEN 4 6 9 12

- ▷ Rechtliche Anforderungen
- ▷ Anlagenbezogener Gewässerschutz
- ▷ Möglichkeiten und Grenzen der Mitbehandlung industrieller und gewerblicher Abwässer in kommunalen Kläranlagen
- ▷ Abwasserbehandlungsverfahren, Verfahrenstechnik
- ▷ Produktionsspezifische Abwässer
- ▷ Kühlwasseraufbereitung und -ableitung
- ▷ Betriebliche Selbstüberwachung
- ▷ Betriebsprobleme und -störungen

ZIELGRUPPE

Anlagenbetreiber (Geschäftsführer/-innen und Betriebsleiter/-innen), Gewässerschutz- und Umweltbeauftragte, Betriebspersonal von gewerblichen und industriellen Abwasseranlagen, Planungs- und Ingenieurbüros, Mitarbeiter/-innen von Genehmigungs- und Überwachungsbehörden und sonstige Interessenten (z.B. Kanalnetzbetreiber, Abwasserverbände)

TERMINE

01.-03.06. / 22.-24.12. BEW-Essen oder Online

DOZENTEN/-INNEN

Veit Flöser, Dipl.-Ing., Geschäftsführer, Ingenieurbüro Veit Flöser, Hannover

Dr. Katrin Schwab, Leitung Abwassermanagement, Currenta, Leverkusen

Dirk Schlesinger, ehemaliger Sicherheitsingenieur, Langenfeld

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	925,-	850,-
Verbandsmitglieder*/**	835,-	760,-
Behörden und Kommunen*/**	790,-	715,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Instandhaltung und Instandsetzung abwassertechnischer Anlagen – Management und Praxislösungen **AW203** **NEU**

Strategien, Methoden und praktische Lösungen für den wirtschaftlichen Betrieb abwassertechnischer Anlagen

THEMEN **4** **6** **9** **11**

- ▷ Grundlagen und Ziele der Instandsetzung und des Instandhaltungsmanagements
- ▷ Qualitätsrichtlinien, Risikomanagement und Notfallpläne
- ▷ Fehler- und Schwachstellenmanagement
- ▷ Rechts- und Haftungsfragen bei der Instandhaltung
- ▷ Bestandsaufnahme und Ist-Zustand
- ▷ Instandhaltungsplanung
- ▷ Praktische Vorgehensweise einer Instandsetzung

ZIELGRUPPE

Betriebsleiter/-innen und das weitere Betriebspersonal von kommunalen und industriellen Kläranlagen, Mitarbeiter/-innen von Wasser- und Abwasserverbänden sowie Kläranlagenbetreibern, von Planungs- und Ingenieurbüros, von Genehmigungs- und Überwachungsbehörden

TERMIN

- 19.-20.10. BEW-Essen oder Online

DOZENT

Klaus Eberle, Dipl.-Ing. (FH), Geschäftsführer, Eberle Ingenieurbüro für Abwassertechnik und Bausachverständigenwesen, Mannheim

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ **ONLINE**

Regulär*	760,-	710,-
Verbandsmitglieder*/**	715,-	665,-
Behörden und Kommunen*/**	660,-	610,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

N- und P-Elimination **AW204**

Naturwissenschaftliche und technische Aspekte der weitergehenden Abwasserreinigung

THEMEN **4** **6** **9** **11**

- ▷ **N-Elimination**
 - ▶ Grundlagen der Stickstoffelimination
 - ▶ Nitrifikations- und Denitrifikationsverfahren
 - ▶ Bemessung und Beurteilung von Belebungsanlagen
 - ▶ Leistungsgrenzen der Stickstoffelimination
 - ▶ Optimierungsansätze bei bestehenden Anlagen
 - ▶ Beispiele aus der Praxis
- ▷ **P-Elimination**
 - ▶ Grundlagen der Phosphorelimination
 - ▶ Chemische Phosphorentfernung
 - ▶ Biologische Phosphorentfernung

ZIELGRUPPE

Ver- und Entsorger/-innen, Fachkräfte für Abwassertechnik, Meister/-innen, Techniker/-innen, Ausbilder/-innen und Ingenieure/-innen auf Abwasserbehandlungsanlagen

TERMINE

- 27.-28.04. / 06.-07.12. Online

DOZENTEN

Martin Ramos Brizo, M. Eng. Verfahrenstechnik, Berlin

Besim Krasnici, Dipl.-Ing. (FH), Bergisch-Rheinischer Wasserverband, Haan

TEILNAHMEPREISE IN €

ONLINE

Regulär*	565,-
Verbandsmitglieder*/**	500,-
Behörden und Kommunen*/**	465,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Explosionsschutz für Abwassertechnische Anlagen AW205

Beurteilung von Explosionsgefahren – Festlegung von Schutzkonzepten – Erstellung von Explosionsschutzdokumenten

THEMEN 4 6 9 11

- ▷ Rechtliche Grundlagen und Ziele des betrieblichen Explosionsschutzes
- ▷ Rechte und Pflichten der Arbeitgeber
- ▷ Physikalische und chemische Grundlagen des Explosionsschutzes
- ▷ Ermittlung und Beurteilung von Explosionsgefährdungen
- ▷ Erarbeitung von organisatorischen Schutzkonzepten
- ▷ Technische Schutzmaßnahmen
- ▷ Vorausschauende Beurteilung des Explosionsschutzes bei der Planung und dem Bau von Anlagen
- ▷ Zuständigkeiten, Haftung und Verantwortung; Konsequenzen durch Organisationsverschulden; Ordnungswidrigkeiten
- ▷ Workshop und Erfahrungsaustausch zur praktischen Umsetzung des Explosionsschutzes im Abwasserbereich

TERMIN

- 16.11. Online

DOZENT

Ufuk Cosguner, Geschäftsinhaber,
Work Health & Safety, Kleve

ZIELGRUPPE

Betriebsleiter/-innen und das weitere Betriebspersonal von kommunalen und industriellen Kläranlagen (Abwassermeister/-innen, Fachkräfte für Abwassertechnik, etc.) und von Kanalnetzbetreibern, Fachkräfte für Rohr-, Kanal- und Industrieservice, Fachkräfte für Arbeitssicherheit sowie befähigte Personen zur Prüfung von Arbeitsmitteln in explosionsgefährdeten Bereichen, Mitarbeiter/-innen von Ingenieur- und Planungsbüros.

TEILNAHMEPREISE IN €

ONLINE

Regulär*	475,-
Verbandsmitglieder*/**	435,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Reduzierung von Mikroschadstoffen aus kommunalen Abwässern AW206

Die Einführung der 4. Reinigungsstufe in der Abwasserbehandlung

THEMEN 4 6 9 11 12

- ▷ **Mikroschadstoffe**
- ▷ **Rechtliche Situation**
- ▷ **Verfahren der 4. Reinigungsstufe**
 - ▶ Adsorptive Verfahren
 - ▶ Oxidative Verfahren
 - ▶ Physikalische Verfahren
- ▷ **Synergieeffekte mit anderen Anforderungen/Verfahren**
- ▷ **Betrachtung der Mikroschadstoffreduktion unter den Aspekten der Wirtschaftlichkeit, Ressourceneffizienz und Nachhaltigkeit**
- ▷ **(Pilot-)Projekte der 4. Reinigungsstufe**
 - ▶ Machbarkeitsstudien
 - ▶ Planungsempfehlungen
- ▷ **Praxiserfahrungen mit der 4. Reinigungsstufe**

ZIELGRUPPE

Betriebsleiter/-innen und Abwassermeister/-innen von Kläranlagen, Mitarbeiter/-innen von Abwasserverbänden und Kläranlagenbetreibern, Mitarbeiter/-innen von Genehmigungs- und Überwachungsbehörden sowie von Planungs- und Ingenieurbüros

TERMINE

- ▲ 10.-11.03. / 08.-09.09. BEW-Essen

DOZENTEN/-INNEN

Prof. Dr. Jens Haberkamp, Professor für Siedlungswasserwirtschaft und Leiter der Arbeitsgruppe Trinkwasser- und Abwassertechnik des Instituts für Wasser, Ressourcen, Umwelt (IWARU), FH Münster

Alexander Voigt, Dipl.-Ing., Projektleiter, DAHLEM Beratende Ingenieure GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG, Essen

Dr. Katrin Schuhen, Geschäftsführerin, Wasser 3.0 GmbH, Karlsruhe

Christoph Brepols, Dipl.-Ing., Teamleiter: Planung von Abwasseranlagen, Erftverband, Bergheim

Dr.-Ing. Mareike Evers, Dezernentin für kommunales Abwasser, Fachbereich 57, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Duisburg

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	765,-
Verbandsmitglieder*/**	710,-
Bezirksregierungen und LANUK	475,-
Kommunale Umweltverwaltungen NRW	190,-
Sonstige Behörden*/**	495,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Kreiselpumpen in der Abwassertechnik AW207

Theoretisches und praktisches „Know-how“ für den Betrieb abwassertechnischer Anlagen

THEMEN 4 6 9 11

- ▷ **Pumpen- und Antriebstechnik**
 - ▶ Kreisel- und Verdrängerpumpen
 - ▶ Laufradformen, Einsatzbereiche, Wirkungsgrade
 - ▶ Leistungsbedarf einer Pumpe
 - ▶ Pumpenkennlinien, Anlagenkennlinien
 - ▶ Parallel- und Reihenbetrieb
- ▷ **Energieeffizienz von Pumpen und Pumpensystemen**
 - ▶ Lebenszykluskosten
 - ▶ Optimierung bestehender Anlagen
 - ▶ Auslegung von Rohrleitungen
 - ▶ Einbindung und Steuerung von Pumpenantrieben
 - ▶ Einbau und Betrieb
 - ▶ Instandhaltung und Instandhaltungsstrategien
 - ▶ Überwachung und Diagnose
 - ▶ Messtechnik
- ▷ **Praktische Umsetzung der Theorie am Pumpenprüfstand und Auswertung der Ergebnisse**
 - ▶ Messen der elektrischen und hydraulischen Werte
 - ▶ Ermittlung der Pumpenkennlinie/Anlagenkennlinie
 - ▶ Parallel- und Reihenbetrieb von Pumpen
 - ▶ Demonstration von Kavitation

ZIELGRUPPE

Betriebspersonal abwassertechnischer Anlagen, wie z.B. Ingenieure/-innen, Abwassermeister/-innen, Fachkräfte für Abwassertechnik, Ver- und Entsorger/-innen, Elektrofachkräfte sowie weiteres technisches Personal mit Bezug zu Pumpeneinrichtungen

TERMINE

▲ 02.-03.03. / 20.-21.10. BEW-Essen

DOZENTEN

Dirk Burghardt, Dipl.-Ing., Gruppenleiter Instandhaltung, Ruhrverband, Essen

Sven Cybulski, Abteilung Instandhaltung, Ruhrverband, Essen

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	645,-
Verbandsmitglieder*/**	585,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Aktuelle Aspekte der Bewirtschaftung von Niederschlagswasser AW216

Aktuelle Anforderungen und klimaangepasste Maßnahmen der dezentralen Bewirtschaftung

THEMEN 4 11

- ▷ Bewirtschaftung von Niederschlagswasser im wasserrechtlichen Vollzug; Anforderungen, Empfehlungen und Förderung
- ▷ Multifunktionale Flächennutzung und Starkregenvorsorge
- ▷ Dezentrale Bewirtschaftung, Behandlung und Versickerung
- ▷ Leistungsfähigkeit und Optimierungsmöglichkeiten von Regenbecken
- ▷ Drossel- und Messeinrichtungen an Regenbecken
- ▷ Weitergehende Maßnahmen der Niederschlagswasserbeseitigung

ZIELGRUPPE

Beschäftigte der kommunalen und staatlichen technischen Umweltverwaltung, der Wasserverbände, Mitarbeiter/-innen von Eigenbetrieben der Abwasserbeseitigung, aus der Straßenentwässerung und von Planungsbüros

TERMIN

▲ 16.11. BEW-Essen oder Online

VERANSTALTUNGSLEITERIN

Agnieszka Speicher, Dipl.-Ing., Dezernentin, Fachbereich 53 „Hochwasserschutz, Stadtentwässerung, Klima und Wasserwirtschaft“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Duisburg

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	450,-	425,-
Wasserverbände/Verbandsmitglieder*/**	435,-	410,-
Bezirksregierungen und LANUK	325,-	300,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-	70,-
Sonstige Behörden*/**	420,-	395,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

christiane.bumiller@bew.de, 0201 8406-844

THEMEN

- ▷ Abwasserbeseitigungskonzepte in NRW – Geschichte, Bedeutung und Zukunft
- ▷ ABK Struktur, Inhalte und Verwaltungsabläufe
- ▷ Kommunale Erfahrungen aus der Aufstellung von ABK und Empfehlungen
- ▷ ABK und Abwasserabgabe
- ▷ Maßnahmen der Klimafolgeanpassung
- ▷ Kanalsanierung und Infrastrukturerhalt
- ▷ Digitalisierung Schritt für Schritt: DV-Anwendung ABK
- ▷ Auswertungen in ELSWASWEB

ZIELGRUPPE

Beschäftigte der kommunalen und staatlichen technischen Umweltverwaltung sowie Planer und Betreiber der Niederschlagsabwasserbehandlungsanlagen

TERMIN

15.09. BEW-Essen oder Online

VERANSTALTUNGSLEITERIN

Agnieszka Speicher, Dipl.-Ing., Dezernentin, Fachbereich 53 „Hochwasserschutz, Stadtentwässerung, Klima und Wasserwirtschaft“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Duisburg

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	450,-	425,-
Wasserverbände/Verbandsmitglieder*/**	435,-	410,-
Bezirksregierungen und LANUK	325,-	300,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-	70,-
Sonstige Behörden*/**	420,-	395,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

christiane.bumiller@bew.de, 0201 8406-844

BEW E-MAIL-NEWSLETTER

MIT DEM BEW E-MAIL-NEWSLETTER BLEIBEN SIE INFORMIERT, INDIVIDUELL AUF IHRE INTERESSEN ABGESTIMMT!

Durch unseren Veranstaltungs-Newsletter erhalten Sie genau die Informationen, die für Sie relevant sind. Wählen Sie einfach Ihre bevorzugten Themenbereiche aus und lassen Sie sich regelmäßig per E-Mail über aktuelle Veranstaltungen, neue Impulse und spannende Weiterbildungsmöglichkeiten informieren. So entdecken Sie frühzeitig interessante Angebote für Ihre berufliche Entwicklung und bleiben bei aktuellen Themen und Trends immer auf dem Laufenden.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- ▷ Alle Veranstaltungstermine und -highlights der nächsten Monate
- ▷ Jeden gewünschten Themenbereich erhalten Sie circa einmal pro Monat kompakt per E-Mail
- ▷ Durch den papierlosen Versand leisten Sie einen aktiven Beitrag für den Umwelt- und Klimaschutz



B·E·W

STELLEN SIE SICH ONLINE BEQUEM IHREN INDIVIDUELLEN
E-MAIL-NEWSLETTER ZUSAMMEN:
WWW.BEW.DE/NEWSLETTER

Dezentrale Niederschlagswasserbehandlung

Systemwahl – Genehmigung – Betrieb

THEMEN

- ▷ Wasserrechtliche Anforderungen an Niederschlagswassereinleitungen und Anlagengenehmigung
- ▷ Merkblatt DWA-M 179 „Dezentrale Anlagen zur Niederschlagswasserbehandlung“
- ▷ Laborprüfung (alt und neu) und Wirksamkeit der Anlagen in situ
- ▷ Betriebliche Aspekte und Erfahrungen der Betreiber
- ▷ Dezentrale naturnahe Bewirtschaftung und Versickerung
- ▷ Strategische kommunale Planungen – Nachrüstung und Neubau

ZIELGRUPPE

Beschäftigte der kommunalen und staatlichen technischen Umweltverwaltung sowie Planer und Betreiber der Niederschlagswasserbehandlungsanlagen

TERMIN

▲ 22.04. BEW-Essen oder Online

VERANSTALTUNGSLEITERIN

Agnieszka Speicher, Dipl.-Ing., Dezernentin, Fachbereich 53 „Hochwasserschutz, Stadtentwässerung, Klima und Wasserwirtschaft“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Duisburg

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	450,-	425,-
Wasserverbände/Verbandsmitglieder*/**	435,-	410,-
Bezirksregierungen und LANUK	325,-	300,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-	70,-
Sonstige Behörden*/**	420,-	395,-

* zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

** Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

christiane.bumiller@bew.de, 0201 8406-844

Aspekte der industriell/gewerblichen Abwasserbeseitigung

Gesetzliche und fachtechnische Grundlagen für die Behandlung von Abwasser aus industriell/gewerblichen Direkt- und Indirekteinleitern

THEMEN

- ▷ Gesetzliche Anforderungen an industrielle Direkt- und Indirekteinleiter
- ▷ Umsetzung der Industrieemissions-Richtlinie ins nationale Wasserrecht
- ▷ Stand der Überarbeitung der BVT-Merkblätter
- ▷ Neuerungen bei der Umsetzung von BVT-Schlussfolgerungen in die Abwasserverordnung (AbwV)
- ▷ Begrenzung von Einzelstoffen aus industriell/gewerblichen Einleitungen
- ▷ Anforderungen an Indirekteinleiter zum Schutz öffentlicher Abwasseranlagen
- ▷ Stand der PFAS Reduzierung im Abwasserbereich in NRW
- ▷ Genehmigung und Überwachung von industriellen Direkt- und Indirekteinleitern
- ▷ Aktuelle Themen aus der industriellen Abwasserbehandlung

ZIELGRUPPE

Beschäftigte der kommunalen und staatlichen technischen Umweltverwaltung und der Wasserverbände

TERMIN

▲ 02.03. BEW-Essen oder Online

VERANSTALTUNGSLEITER

Dr. Michael Rottschäfer, Referat IV-8 „Grundwasser, Wasserversorgung, Trinkwasser“, Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen (MUNV), Düsseldorf

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	450,-	425,-
Wasserverbände/Verbandsmitglieder*/**	435,-	410,-
Bezirksregierungen und LANUK	325,-	300,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-	70,-
Sonstige Behörden*/**	420,-	395,-

* zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

** Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

christiane.bumiller@bew.de, 0201 8406-844

Betriebsstörungen in der Abwasserbehandlung – Grundlagen für das Betriebspersonal

AW226 NEU

Betriebsstörungen erkennen, Ursachen verstehen und geeignete Maßnahmen für einen sicheren Anlagenbetrieb ableiten

THEMEN 4 6 9 14

- ▷ Verfahrenstechnische Grundlagen als Basis für das Verständnis von Betriebsstörungen
- ▷ Rechtliche Anforderungen im Zusammenhang mit Betriebsstörungen
- ▷ Strukturierter Ablauf zur systematischen Ursachenanalyse und Maßnahmenableitung
- ▷ Störungen in Pumpwerken und mechanischen Abwasserbehandlung
- ▷ Störungen in der biologischen und weitergehenden Abwasserbehandlung
- ▷ Störungen in der Schlamm- und Gasbehandlung

ZIELGRUPPE

Umwelttechnologen/-innen für Abwasserbewirtschaftung, Fachkraft für Abwassertechnik, Ver- und Entsorger/-innen, Fach- und Vorarbeiter/-innen

TERMINE

▲ 15.04. / 28.09. BEW-Essen

DOZENTEN

Sven Theus, Projektleiter, Dr. Born – Dr. Ermel GmbH, Moers

Achim Höcherl, Abwassermeister, Kläranlage Bonn

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	485,-
Verbandsmitglieder*/**	455,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Betriebsstörungen auf Kläranlagen – Strategien für einen sicheren Anlagenbetrieb

AW227 NEU

Betriebsstörungen systematisch analysieren, Risiken beherrschen und nachhaltige Strategien für einen sicheren Anlagenbetrieb entwickeln

THEMEN 4 6 9 14

- ▷ Grundlagen des Störungsmanagements
- ▷ Haftung, Dokumentation und Kommunikation
- ▷ Systematisches Störungs- und Risikomanagement
- ▷ Betriebsstörungen bereits in der Planung vermeiden
- ▷ Automatisierung, Digitalisierung und Cybersecurity
- ▷ Künstliche Intelligenz (KI) im Störungsmanagement

ZIELGRUPPE

Betriebsleiter/-innen, Ingenieure/-innen, Abwassermeister/-innen, Vorarbeiter/-innen von Abwassertechnischen Anlagen, Mitarbeiter/-innen von Planungs- und Ingenieurbüros

TERMINE

▲ 21.04. / 07.10. BEW-Essen

DOZENTEN

Sven Theus, Projektleiter, Dr. Born – Dr. Ermel GmbH, Moers

Achim Höcherl, Abwassermeister, Kläranlage Bonn

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	485,-
Verbandsmitglieder*/**	455,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

BEW-Fachgespräche: Indirekteinleiter AW405

Aktuelles Wissen und praxiserprobte Lösungen für die Genehmigung und Überwachung von Indirekteinleitungen

THEMEN 4 6 9 11

Das detaillierte Programm wird zeitnah zur Veranstaltung mit aktuellen Themen zusammengestellt.

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen von Genehmigungs- und Überwachungsbehörden, Kanalnetzbetreibern, Indirekteinleitern, Betriebsbeauftragte für Gewässerschutz und Mitarbeiter/-innen von Planungsbüros

TERMIN

▲ 14.12. BEW-Essen oder Online

VERANSTALTUNGSLEITERIN

Martina Brehm, ehemals Fachbereich 53 „Hochwasserschutz, Stadtentwässerung, Klima und Wasserwirtschaft“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Neuss

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	490,-	465,-
Verbandsmitglieder*/**	450,-	425,-
Behörden und Kommunen*/**	390,-	365,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Aufbau, Erstellung und Nutzung eines Indirekteinleiterkatasters AW406

Grundlagen, Vorgehensweise, Praxisanwendungen und Erfahrungsaustausch

THEMEN 4 6 9 11

▷ Das Indirekteinleiterkataster als Arbeitshilfe

- ▷ Wasserrechtliche Anforderungen
- ▷ Erfüllung von Berichtspflichten
- ▷ Organisation der Überwachung
- ▷ Geographische Nutzung
- ▷ Einsatzmöglichkeiten bei Öl- und Giftunfällen

▷ Aufbau und Erstellung des Indirekteinleiterkatasters

- ▷ Erstellung der Einleiterliste
- ▷ Inhalte von Fragebögen
- ▷ Bewertungskriterien für Indirekteinleitungen
- ▷ Auswahl von Daten für die Übernahme in eine Katastersoftware/Mindestdatensatz
- ▷ Vorteile und Kosten der Katastererstellung
- ▷ Öffentlichkeitsarbeit
- ▷ Besonderheit fetthaltiger Abwässer

▷ EDV-Einsatz

- ▷ Entscheidungskriterien
- ▷ Erstellen von Bescheiden
- ▷ Datenexport, z.B. für Serienbriefe
- ▷ Austausch zwischen Organisationseinheiten
- ▷ Import von Analyseergebnissen
- ▷ Auswertung von Fallzahlen und Messwerten
- ▷ GIS-Anbindung

TERMIN

▲ 09.06. BEW-Essen oder Online

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen von Kommunen und Verbänden, die mit dem Aufbau, der Pflege und Weiterentwicklung eines Indirekteinleiterkatasters betraut sind bzw. betraut werden sollen.

VERANSTALTUNGSLEITERIN UND DOZENTEN/-INNEN

Martina Brehm, ehemals Fachbereich 53 „Hochwasserschutz, Stadtentwässerung, Klima und Wasserwirtschaft“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Neuss

Veit Flöser, Dipl.-Ing., Geschäftsführer, Ingenieurbüro Veit Flöser, Hannover

Bettina Sonneborn, Arbeitsgruppenleiterin Grundstücksentwässerung, Wirtschaftsbetriebe Duisburg

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	490,-	465,-
Verbandsmitglieder*/**	450,-	425,-
Behörden und Kommunen*/**	390,-	365,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332



AKTUELLE INFORMATIONEN & PRAXISBERICHTE

Bereits seit über 20 Jahren bieten wir Ihnen die „BEW-Fachgespräche: Kleinkläranlagen“ an. Diese haben sich als bedeutende Plattform zum aktuellen Informations- und intensiven Erfahrungsaustausch im Bereich Kleinkläranlagen etabliert.

Im Mittelpunkt der Veranstaltung stehen die jetzigen und zukünftigen rechtlichen und technischen Anforderungen an die Genehmigung, den Bau, den Betrieb, die Instandhaltung und die Überwachung von Kleinkläranlagen. Herausragende Fachleute werden vortragen und die Möglichkeiten zur Praxisumsetzung mit Ihnen diskutieren.

ERFAHRUNGSAUSTAUSCH UND HAUSMESSE

Darüber hinaus finden Sie in den Pausen Zeit zum Erfahrungsaustausch mit Kollegen/-innen und Fachexperten/-innen aus der Branche. Dabei können Sie mehr über praxistaugliche Problemlösungen erfahren und erhalten wertvolle Anregungen und Tipps für Ihren beruflichen Alltag. Hierfür dient Ihnen auch unsere Hausmesse. Die Aussteller zeigen Ihnen innovative Produkte und Techniken rund um das Thema Kleinkläranlagen und stehen Ihnen für jegliche Fragen zur Verfügung.

FORTBILDUNG FÜR DIE FACHKUNDIGEN FÜR DIE WARTUNG VON KLEINKLÄRANLAGEN

Die Veranstaltung eignet sich insbesondere als Fortbildung für Fachkundige für die Wartung von Kleinkläranlagen. Damit Sie ihre Aufgaben sachgerecht wahrnehmen können, sollte Ihr Wissen laufend auf dem aktuellen Stand gehalten werden. Dies verlangt auch der Gesetzgeber mit dem von der Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Wasser (LAWA) beschlossenen Fachkunde-konzept. Damit der Fachkundenachweis zeitlich unbe-fristet weiter gilt, muss der/die Fachkundige die Teil-nahme an fachbezogenen Veranstaltungen nachweisen. Zum Nachweis gegenüber Behörden und dem Arbeit-geber erhalten die Teilnehmer/-innen am Ende der Veranstaltung eine entsprechende Bescheinigung.

THEMEN **4 6 9 11**

- ▷ Aktuelle Änderungen und Neuerungen der rechtlichen Vorgaben für die Genehmigung und Überwachung
- ▷ Aktuelles zu Normen und Richtlinien
- ▷ Behördliche Überwachung in der Praxis
- ▷ Sachgerechter Einbau von Kleinkläranlagen
- ▷ Sanierung von Kleinkläranlagen
- ▷ Wartung von Kleinkläranlagen
- ▷ Umgang mit Betriebsstörungen
- ▷ Innovative Kleinkläranlagen-Technologien
- ▷ Praxisberichte und Erfahrungsaustausch

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen von Wartungsfirmen, Hersteller-firmen, Kommunen, Genehmigungs- und Überwachungsbehörden

TERMIN

📅 01.12. BEW-Essen oder Online

VERANSTALTUNGSLEITER

Elmar Lancé, Dipl.-Ing., Geschäftsführer, Institut für dezentrale Infrastruktur (Id.I), Aachen

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	450,-	425,-
Verbandsmitglieder*/**	410,-	385,-
Behörden und Kommunen*/**	350,-	325,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Fachkunde für die Wartung von Kleinkläranlagen **AW501**

Anerkannter Fachkundekurs zur Durchführung von Wartungsarbeiten an Kleinkläranlagen

THEMEN **4 6 9 11**

▷ Vorschriften und Normen

- ▷ Wasserrecht (EU, Bund, Länder, Gemeinden)
- ▷ DIN EN 12566/DIN 4261
- ▷ DWA-A 221/DWA-A 262/DWA-A 201
- ▷ CE-Kennzeichnung/bauaufsichtliche Zulassung
- ▷ Wasserrechtliche Erlaubnis

▷ Grundlagen der Abwasserreinigung

- ▷ Technische und naturnahe Verfahren
- ▷ Weiterführende Verfahren zur Abwasserreinigung
- ▷ Behälter, Pumpen, Gebläse, Steuerung
- ▷ Schlämme aus Kleinkläranlagen
- ▷ Arbeitssicherheit und Unfallverhütung

▷ Betrieb und Wartung

- ▷ Wartungsvertrag, Protokoll-/Berichtsführung
- ▷ Durchführung von Kontrollen und Probenahmen
- ▷ Bauliche und technische Fehlererkennung und -beseitigung, Anlagenoptimierung

▷ Vor-Ort-Untersuchungen und Betriebsanalytik

ZIELGRUPPE

Personen, die die Fachkunde zur Wartung von Kleinkläranlagen anstreben (z.B. von Wartungsfirmen) und Mitarbeiter/-innen von Überwachungsbehörden.

TERMINE

▲ 01.-05.03. / 06.-10.12. BEW-Essen

DOZENTEN/-INNEN

Christian Winter, Inhaber, Kleinkläranlagen-Wartungsdienst AbwasserService Christian Winter, Verl

Martina Wermter, Dipl.-Ing., A 70.1 Umweltamt, Städteregion Aachen

Arndt Kaiser, Dipl.-Ing., Forschung & Entwicklung, Prüf- und Entwicklungsinstitut für Abwassertechnik an der RWTH Aachen e.V., Aachen

Reinhard Korfmann, Geschäftsführer, Korfmann Klär- und Pumpanlagen GmbH, Hattingen

Jutta Baucke, Dipl.-Ing., Untere Wasserbehörde, Abteilung Tiefbau, Kreis Gütersloh

Bettina Schürmann, Dipl.-Biol., ehemals Institut für Siedlungswirtschaft der RWTH Aachen

Kim Phillip Brosien, Abwassermeister, Köln

TEILNAHMEPREISE IN €

Regulär*	1.080,-
Verbandsmitglieder**/**	980,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Betrieb und Wartung von Kleinkläranlagen in der Praxis **AW502**

Rechtliche Grundlagen, technische Normen und praktische Erfahrungen im Betrieb und der Überwachung von Kleinkläranlagen

THEMEN **4 6 9**

- ▷ Zuständigkeiten in der Abwasserbeseitigung/ Abwasserbeseitigungspflicht/Anschluss- und Benutzungszwang
- ▷ Wasserrechtliche Erlaubnis, Genehmigungen, Auflagen und Nebenbestimmungen
- ▷ Normen und technische Regeln (DWA A-221, DWA A-262, DIN 4261- Teil1)
- ▷ Aufbau und Funktion von Kleinkläranlagen
- ▷ Wartung und Inspektion von Kleinkläranlagen in der Praxis
- ▷ **Exkursion** zu einer Kleinkläranlage und Demonstration einer kompletten Wartung und Inspektion
- ▷ Wartungs- und Inspektionsberichte
- ▷ Bewertung von Mängeln und Schäden
- ▷ Festlegung notwendiger Abhilfe-/ Sanierungsmaßnahmen
- ▷ Unfallverhütungsvorschriften

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen von Behörden und Kommunen, die mit der Überwachung von Kleinkläranlagen betraut sind oder es in Zukunft werden sollen, Betreiber von

Kleinkläranlagen, Mitarbeiter/-innen von Wartungsunternehmen für Kleinkläranlagen, Fachkundige für die Wartung von Kleinkläranlagen zur Auffrischung der Kenntnisse und zum Erfahrungsaustausch.

TERMINE

▲ 08.04. / 14.10. BEW-Essen

DOZENTEN/-INNEN

Reinhard Korfmann, Geschäftsführer, Korfmann Klär- und Pumpanlagen GmbH, Hattingen

Christian Winter, Inhaber, Kleinkläranlagen-Wartungsdienst AbwasserService Christian Winter, Verl

Jutta Baucke, Dipl.-Ing., Untere Wasserbehörde, Abteilung Tiefbau, Kreis Gütersloh

TEILNAHMEPREISE IN €

Regulär*	490,-
Verbandsmitglieder**/**	440,-
Behörden und Kommunen**/**	390,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Schlamm Entsorgung aus Kleinkläranlagen AW503

Praxisschulung für das Personal, das die Schlammabfuhr aus Kleinkläranlagen durchführt – Sachkunde gemäß DWA-M 221

THEMEN **4 6 9 11**

- ▷ Schlämme in und aus der Abwasserreinigung
- ▷ Technische Merkmale und Besonderheiten von Kleinkläranlagen
- ▷ Auswirkungen einer fehlerhaften Schlamm entnahme auf die Funktion der Kleinkläranlagen und auf die Umwelt
- ▷ Anleitung zum richtigen Vorgehen bei der Schlamm entnahme
- ▷ Schlamm spiegel messung – Gerät und Funktion
- ▷ Praxis der Schlamm abfuhr
- ▷ Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz bei der Schlamm abfuhr
- ▷ Rechtliche Regelungen

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen von privaten und öffentlichen Entsorgungsunternehmen, die mit der Fäkalschlammabfuhr aus Kleinkläranlagen beauftragt sind, Fachkräfte für Abwassertechnik, Fachkundige für die Wartung von Kleinkläranlagen und Betreiber von Kleinkläranlagen.

TERMINE

▲ 26.01. / 13.10. BEW-Essen

DOZENT

Christian Winter, Inhaber, Kleinkläranlagen-Wartungsdienst AbwasserService Christian Winter, Verl

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär* 295,-
Verbandsmitglieder*/** 275,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

SOCIAL MEDIA IM BEW: FOLGEN SIE UNS!

Das BEW ist auf verschiedenen sozialen Medien, wie LinkedIn, Facebook und Instagram, präsent. Folgen Sie uns auf einem oder mehreren Kanälen und erfahren Sie aktuelle Neuigkeiten zu unserem Angebot und dem BEW im Allgemeinen.

AUF FOLGENDEN PLATTFORMEN SIND WIR AKTUELL AKTIV:



LINKEDIN

www.linkedin.com/company/bew-gmbh



FACEBOOK BEW-DUISBURG

www.facebook.com/bew.duisburg



FACEBOOK BEW-ESSEN

www.facebook.com/bew.essen



INSTAGRAM

www.instagram.com/bew_ggmbh



BEW



Grundlagen der Abwasser-Chemie AW108 NEU

Online-Live-Reihe mit hohem Praxisbezug für Fachkräfte der Abwasserbehandlung

THEMEN 4 6 9 11

- ▷ Herkunft, Zusammensetzung und chemische Grundlagen von Abwasser
- ▷ Chemische und physikalische Prozesse der Abwasserbehandlung (Fällung, Flockung, Adsorption und Ionenaustausch)
- ▷ Biologische Reinigungsverfahren sowie Stickstoff- und Phosphorkreisläufe
- ▷ Einfluss chemischer Parameter auf Reinigungsprozesse und Anlagenbetrieb
- ▷ Abwasseranalytik, Messverfahren und Bewertung relevanter Wasserqualitätsparameter
- ▷ Rechtliche Anforderungen, Grenzwerte und Umweltbewertung in der Abwasserbehandlung
- ▷ Zukunftsthemen der Abwasserreinigung, einschließlich Spurenstoffen, Mikroplastik und vierter Reinigungsstufe

ZIELGRUPPE

Fachkräfte, Vorarbeiter/-innen und Meister/-innen in Betrieb und Führung abwassertechnischer Anlagen, Beschäftigte aus Behörden und Kommunalverwaltungen, Mitarbeiter/-innen aus Ingenieur- und Planungsbüros

TERMIN

- 20.-24.09. Online, täglich von 13:00 bis 17:00

DOZENT

Martin Ramos Brizo, M. Eng. Verfahrenstechnik, Berlin

TEILNAHMEPREISE IN €

ONLINE

Regulär* 820,-

Verbandsmitglieder** 765,-

* zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

** Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Probenahme von Abwasser auf Kläranlagen in Theorie und Praxis AW301

Schulung auf der Grundlage von Selbst- bzw. Eigenüberwachungsvorschriften

THEMEN 4 6 9 11

- ▷ **Theoretische Aspekte und Vorüberlegungen zur Probenahme**
 - ▷ Die Bedeutung der Probenahme im Rahmen der Betriebsanalytik – Fehler und Fehlerquellen bei der Probenahme
 - ▷ Die Probenahme im Zusammenhang mit der internen Qualitätskontrolle und der SöwV-kom/ EÜV (IQK-Karte 8)
 - ▷ Unterschiedliche Arten der Probenahme
 - ▷ Auswahl geeigneter Probengefäße
 - ▷ Abwasserproben richtig konservieren
- ▷ **Praktische Probenahme auf einer kommunalen Kläranlage**
 - ▷ Arbeitssicherheit und Hygiene bei der Probenahme
 - ▷ Probenahmestellen auswählen
 - ▷ Richtige Probenahmegeräte auswählen und vorbereiten
 - ▷ Vor-Ort-Analysen durchführen
 - ▷ Probenahmeprotokoll
 - ▷ Automatische Probenahmegeräte in der Praxis

ZIELGRUPPE

Labor- und Betriebspersonal von kommunalen und industriellen Kläranlagen, wie Ver- und Entsorger/-innen, Fachkräfte für Abwassertechnik, Abwassermeister/-innen oder Probenehmer/-innen von Abwässern

DOZENT

Thorsten Goldschmidt, Abwassermeister, Ruhrverband, Essen

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär* 335,-

Verbandsmitglieder** 305,-

* zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

** Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

TERMINE

- ▲ 13.04. / 31.08. BEW-Essen

Betriebsanalytische Untersuchungen von Abwasser AW302

Praxisschulung auf der Grundlage von Selbst- bzw. Eigenüberwachungsvorschriften

THEMEN 4 6 9 11

- ▷ Aufgaben und Ziele der Betriebsanalytik auf Kläranlagen
- ▷ Vorgaben für die Betriebsanalytik auf Kläranlagen
- ▷ Qualitätsmanagement bei der Betriebsanalytik
- ▷ Arbeitssicherheit und Hygiene im Betriebslabor
- ▷ Durchführung von Untersuchungen an Abwasserproben
- ▷ Fehler und deren Vermeidung bei der praktischen Arbeit im Betriebslabor
- ▷ Verdünnungs- und Aufstockverfahren in der Praxis
- ▷ Analysenergebnisse rechtssicher dokumentieren
- ▷ Korrekter Umgang mit Abweichungen (IQK-Karte 11)
- ▷ Aktuelle Themen und weitere Entwicklungen in der Betriebsanalytik

ZIELGRUPPE

Labor- und Betriebspersonal von kommunalen und industriellen Kläranlagen, wie Ver- und Entsorger/-innen, Fachkräfte für Abwassertechnik, Abwassermeister/-innen

TERMIN

▲ 14.04. BEW-Essen

DOZENTEN

Thorsten Goldschmidt, Abwassermeister, Ruhrverband, Essen

Jörg Eltfeld, Fachbereich 62.3 „Auftragsmanagement Abwasser, Oberflächenwasser und Alarmbereitschaft Wasser“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Duisburg

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	395,-
Verbandsmitglieder*/**	355,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Betriebsanalytische Untersuchungen von Belebt-, Roh- und Faulschlämmen AW303

Workshop zur Analyse von Schlämmen aus der kommunalen Abwasserbehandlung auf der Grundlage von Selbst- bzw. Eigenüberwachungsvorschriften

THEMEN 4 6 9 11

- ▷ **Theoretische Aspekte bei der Analyse von Schlämmen aus der kommunalen Abwasserbehandlung**
 - ▷ Schlämme aus Abwasseranlagen
 - ▷ Wichtige Untersuchungsparameter bei Roh-, Faul- und Belebtschlämmen
 - ▷ Qualitätsmanagement
- ▷ **Praktische Betriebsanalytik im Labor**
 - ▷ Hinweise zur Probenahme und Probenlagerung
 - ▷ Arbeitssicherheit und Hygiene
 - ▷ Prüfmittelüberwachung relevanter Geräte, z.B. Trockenschrank (IQK-Karte 9)
 - ▷ Bestimmung von Trockensubstanzgehalt (TS) und Trockenrückstandsgehalt (TR)
 - ▷ Bestimmung der Säurekapazität mittels Titration und Küvettestest
 - ▷ Bestimmung des Schlammvolumens
 - ▷ Dehydrogenaseaktivität und Sauerstoffverbrauchsrate

ZIELGRUPPE

Labor- und Betriebspersonal von kommunalen und industriellen Kläranlagen, wie Ver- und Entsorger, Fachkräfte für Abwassertechnik und Abwassermeister/-innen

TERMIN

▲ 15.04. BEW-Essen

DOZENT

Thorsten Goldschmidt, Abwassermeister, Ruhrverband, Essen

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	395,-
Verbandsmitglieder*/**	355,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

MACHEREY-NAGEL

Spektralphotometer NANOCOLOR® Advance



© Sonya Jansen - stock.adobe.com

Die Zukunft ist spektral

- Universell – Alle Parameter in einem Gerät
- Intuitiv – Icon-basierte Menüführung
- Sicher – Automatische Erkennung störender Trübungen



Mehr Infos:
www.mn-net.com/advance

MACHEREY-NAGEL

www.mn-net.com



Von der Probenahme bis zum Messergebnis – Lehrgang mit hohem Praxisanteil unter besonderer Berücksichtigung der 42. BImSchV

THEMEN 3 4 6

- ▷ Gesetzliche Grundlagen zur Legionellen-Problematik
- ▷ Mikrobiologie von Legionellen
- ▷ Qualitätssicherung im mikrobiologischen Labor
- ▷ Untersuchung auf Legionella spp. in belasteten Wässern
- ▷ Erklärungen zum praktischen Laborteil
- ▷ Praktischer Laborteil
 - ▶ Modul 1: Bakteriologische Probenahme – ein kurzer Exkurs
 - ▶ Modul 2: Probeneinteilung und -homogenisation
 - ▶ Modul 3: Probenansatz
 - ▶ Modul 4: Probenauswertung
 - ▶ Modul 5: Messwertberechnung und -angabe

ZIELGRUPPE

Laborfachkräfte, die mikrobiologische Untersuchungen von Wasserproben durchführen, Mitarbeiter/-innen von privaten und behördlichen Untersuchungsstellen (z.B. chemische Untersuchungsämter), Sachverständige und Mitarbeiter/-innen von Überwachungsbehörden sowie Wasser- und Abwasserverbänden

TERMIN

▲ 16.03. BEW-Essen

DOZENTEN/-INNEN

Dr. Susanne Grobe, Fachgebietsleiterin 64.6 „Endokrine Wirkungen/Umweltmikrobiologie“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Duisburg

Bernd Schwanke, Dipl.-Biol., Laborleiter Umweltmikrobiologie, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Duisburg

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	545,-
Verbandsmitglieder*/**	495,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

ONLINE-ON-DEMAND-VIDEOS FÜR IHR UNTERNEHMEN

MASSGESCHNEIDERTE VIDEO-LÖSUNGEN AUS EINER HAND

Online-on-Demand-Videos sind ideal für Unternehmen, die Wissen über professional aufbereitet digitale Schulungen an Ihre Mitarbeiter/-innen oder Kunden vermitteln möchten. Unsere E-Learning-Abteilung entwickelt individuelle Online-Schulungsvideos für Ihr Unternehmen, die fachlich überzeugen, modern präsentiert werden und Wissen verständlich sowie nachhaltig vermitteln.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- ▷ Jedes Schulungsvideo wird passgenau auf Ihr Thema, Ihre Zielgruppe und Ihre Ziele abgestimmt
- ▷ Ihre Schulungsinhalte sind jederzeit und ortsunabhängig abrufbar
- ▷ Alle Teilnehmer/-innen erhalten dieselben Inhalte in gleichbleibend hoher Qualität
- ▷ Einmal produzierte Videos können mehrfach eingesetzt und langfristig genutzt werden
- ▷ Hochwertig produzierte Schulungsvideos unterstreichen die fachliche Kompetenz Ihres Unternehmens

Sprechen Sie uns einfach an – wir beraten Sie gerne zu den Möglichkeiten für Ihr Unternehmen!

WEITERE INFORMATIONEN:

www.bew.de/online-on-demand-videos



B.E.W



Probenahme Oberflächengewässer und Abwasser – Grundkurs AW305

Schulung zur Probenahme von Abwasser und Oberflächenwasser

THEMEN

- ▷ Messprogramme in NRW
- ▷ Probenahmeplanung und Probenahmetechniken
- ▷ Hinweise, Kriterien und Beispiele zur Auswahl von Probenahmestellen für die manuelle Probenahme von Abwasser bei Direkt- und Indirekteinleitungen
- ▷ Probenahme von Abwasser
- ▷ Probenahme aus fließenden und stehenden Gewässern
- ▷ Grundlagen der Probenahme von Abwasser und Oberflächengewässer in Schadens- und Gefahrfällen
- ▷ Probenvorbehandlung (Homogenisierung, Probenteilung, Filtration, Probenkonservierung, Transport und Lagerung)
- ▷ Vor-Ort-Messungen
- ▷ Schnell- und Betriebsanalytik
- ▷ Grundgedanken der analytischen Qualitätssicherung
- ▷ Qualitätssicherungs- und -kontrollmaßnahmen bei der Probenahme
- ▷ Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit

TERMIN

▲ 26.-28.04. BEW-Essen

ZIELGRUPPE

Beschäftigte der kommunalen und staatlichen technischen Umweltverwaltung und der Wasserverbände, private Untersuchungsstellen, die mit der Probenahme befasst sind.

VERANSTALTUNGSLEITER

Dr. Gregor Braun, Fachbereichsleiter FB 63 „Probenahmemanagement“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Duisburg

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	955,-
Wasserverbände/Verbandsmitglieder*/**	920,-
Bezirksregierungen und LANUK	595,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	285,-
Sonstige Behörden*/**	900,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

christiane.bumiller@bew.de, 0201 8406-844

Probenahme Oberflächengewässer und Abwasser – Vertiefung AW306

Fortgeschrittenenschulung zur Probenahme von Abwasser und Oberflächenwasser

THEMEN

- ▷ Die Probenahme aus Abwasser und aus Fließgewässern – Anforderungen an die Qualitätssicherung gemäß DIN und LAWA
- ▷ Herausforderungen an Probenahmestrategien in der Wasseranalytik
- ▷ Erfahrungen mit der Gewinnung von Schwebstoffproben
- ▷ Probenahme bei Kleinkläranlagen
- ▷ Erfahrungen mit der Indirekteinleiterüberwachung
- ▷ Bakteriologische Probenahme
- ▷ Vor-Ort-Messungen
- ▷ Fehleinleitungen, Störungen und Anomalien von Abwassereinleitungen mit einfacher Sensorik und KI-unterstützter Datenauswertung rechtzeitig erkennen
- ▷ Praktische Erfahrungen bei der Umsetzung von Qualitäts- und -kontrollmaßnahmen in der Umweltanalytik

ZIELGRUPPE

Beschäftigte der kommunalen und staatlichen technischen Umweltverwaltung und der Wasserverbände, private Untersuchungsstellen, die mit der Probenahme befasst sind.

TERMIN

▲ 27.-29.09. BEW-Essen

VERANSTALTUNGSLEITER

Dr. Gregor Braun, Fachbereichsleiter FB 63 „Probenahmemanagement“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Duisburg

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	955,-
Wasserverbände/Verbandsmitglieder*/**	920,-
Bezirksregierungen und LANUK	595,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	285,-
Sonstige Behörden*/**	900,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

christiane.bumiller@bew.de, 0201 8406-844

Mikroskopische Untersuchung und Beurteilung von Belebtschlämmen

AW320 BNE

Mikroskopie-Grundkurs: Praxisseminar für Abwasserlabore und das Betriebspersonal auf Kläranlagen

THEMEN 4 6 9 11

- ▷ **Mikroskop und Mikroskopie**
 - ▷ Aufbau und Funktionsweise
 - ▷ Möglichkeiten und Grenzen der Lichtmikroskopie
 - ▷ Herstellen von Präparaten
- ▷ **Zusammensetzung von Belebtschlämmen**
 - ▷ Einzellige und mehrzellige Indikatororganismen
 - ▷ Fadenbakterien
- ▷ **Mikroskopie von Belebtschlämmen**
 - ▷ Flockenstruktur
 - ▷ Reaktionen auf Belastungsänderungen
 - ▷ Sauerstoffverhältnisse im Belebungsbecken
 - ▷ Schlammbelastung und Schlammalter
 - ▷ Nitrifikationsleistung des Belebtschlammes
 - ▷ Mikroskopisches Bild und Prozessstabilität
 - ▷ Erkennen von Funktionsstörungen der Kläranlage
 - ▷ Toxische Stoffe im Zulauf einer Kläranlage
- ▷ **Dokumentation und Beurteilung des mikroskopischen Bildes**

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen auf Abwasserbehandlungsanlagen, Fachkräfte für Abwassertechnik, Ver- und Entsorger, Abwassermeister/-innen, Ausbilder/-innen, Mitarbeiter/-innen von Betriebslaboratorien

TERMIN

▲ 05.-06.10. BEW-Essen

DOZENTEN/-INNEN

Alexander Ferber, Dipl.-Ing., Projektleiter, Bioserve GmbH, Mainz

Felicitas Schulz, Projektingenieurin, Bioserve GmbH, Mainz

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	650,-
Verbandsmitglieder*/**	590,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Fadenbakterien auf Kläranlagen: Mikroskopische Analyse und geeignete Maßnahmen

AW321 BNE

Mikroskopie-Aufbaukurs für Fortgeschrittene

THEMEN 4 6 9 11

- ▷ Einführung: Blähschlamm, Schwimmschlamm und Schaum auf Kläranlagen
- ▷ Nutzung von Lebendpräparaten
- ▷ Herstellung von Trockenpräparaten/Färbungen
- ▷ Vorstellung und Verwendung des Bestimmungsschlüssels der Fadenbakterien nach Gram- und Neisser-Färbung
- ▷ Bestimmung der Fadenbakterien anhand der gefärbten Proben
- ▷ Maßnahmen zu den häufigsten Fadenbakterien

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen auf Abwasserbehandlungsanlagen mit Erfahrungen im Bereich der Belebtschlammmikroskopie: Fachkräfte für Abwassertechnik, Ver- und Entsorger, Abwassermeister/-innen und Mitarbeiter/-innen von Betriebslaboratorien

TERMIN

▲ 02.-03.03. BEW-Essen

DOZENTEN/-INNEN

Alexander Ferber, Dipl.-Ing., Projektleiter, Bioserve GmbH, Mainz

Marina Ettl, Projektingenieurin, Bioserve GmbH, Mainz

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	650,-
Verbandsmitglieder*/**	590,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3n

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Kompaktkurs Belebtschlammmikroskopie und Fadenbakterienanalyse **AW322** **NEU**

Mikroskopische Untersuchung, Beurteilung und gezielte Maßnahmen bei Fadenbakterien auf Kläranlagen

THEMEN **4** **6** **9** **11**

- ▷ Grundlagen der Lichtmikroskopie: Aufbau, Bedienung, Pflege und Präparateherstellung
- ▷ Aufbau, Zusammensetzung und Flockenstruktur des Belebtschlamm
- ▷ Wichtige Indikatororganismen und deren Bedeutung für die Prozessstabilität
- ▷ Belastungsänderungen, Funktionsstörungen und toxische Einflüsse
- ▷ Fadenbakterien identifizieren
- ▷ Ursachen von Blähschlamm, Schwimmschlamm und Schaumbildung
- ▷ Färbemethoden: Gram-, Neisser-, Kristallviolett- und Schwefeltest
- ▷ Maßnahmen zu den häufigsten Fadenbakterien
- ▷ praktische Mikroskopieübungen an Belebtschlammproben

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen auf Abwasserbehandlungsanlagen:
Fachkräfte für Abwassertechnik, Ver- und Entsorger/-innen, Abwassermeister/-innen, Ausbilder/-innen, Mitarbeiter/-innen von Betriebslaboratorien

TERMIN

▲ 16.-18.03. BEW-Essen

DOZENTEN/-INNEN

Alexander Ferber, Dipl.-Ing., Projektleiter, Bioserve GmbH, Mainz

Felicita Schulz, Projektingenieurin, Bioserve GmbH, Mainz

TEILNAHMEPREISE IN €

Regulär*	930,-
Verbandsmitglieder*/**	880,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Hygienegerechter Betrieb von Verdunstungskühlanlagen **IM114**

VDI-Partnerschulung gemäß der Richtlinie VDI 2047 Blatt 2 – Sicherstellung des hygienegerechten Betriebs von Verdunstungskühlanlagen

THEMEN **3** **4** **9** **12** **13**

- ▷ Betreiberpflichten/Verkehrssicherungspflichten
- ▷ Einführung in die VDI-Richtlinie 2047 Blatt 2
- ▷ Relevante Rechtsvorschriften
- ▷ Aufbau und Funktion von Verdunstungskühlanlagen
- ▷ Hygienische Gesichtspunkte im Zusammenhang mit dem Betrieb von Verdunstungskühlanlagen
- ▷ Relevante Grundlagen der Mikrobiologie
- ▷ Wichtige chemische Prozesse und Korrosionsvorgänge in wasserführenden Systemen
- ▷ Überwachung von Verdunstungskühlanlagen
- ▷ Instandhaltung von Verdunstungskühlanlagen einschließlich Desinfektion
- ▷ Anforderungen an die Planung und Errichtung
- ▷ Schriftlicher Abschlusstest

ZIELGRUPPE

Für den Betrieb und die Instandhaltung verantwortliche Personen, mit der Durchführung von Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten betraute Personen, Mitarbeiter/-innen von Genehmigungs- und Überwachungsbehörden, Gesundheitsämtern und weitere Interessierte

TERMINE

▲ 18.03. / 02.12. BEW-Duisburg

DOZENTEN

Rainer Krysch, Dipl.-Ing., Dipl.-Chem., Geschäftsführer, Krysch Sachverständigenbüro, Öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger Trinkwasserhygiene (IHK), Kaarst

Dr. Norbert Schnitzler, Leiter des Kreisgesundheitsamtes, Stadt Düren

TEILNAHMEPREISE IN €

Regulär*	705,- €
Verbandsmitglieder*/**	645,- €
Behörden und Kommunen*/**	545,- €

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Inkl. Ausgabe der
Schulungsunterlagen
VDI 2047
„Verdunstungs-
kühlanlagen“

Grundlagen der Verfahrenstechnik

AW109

NEU

Zentrale Grundsätze und Zusammenhänge verstehen

THEMEN 4 6 9 11

- ▷ Aufgaben, Grundoperationen und Abgrenzung zentraler Verfahrensbereiche
- ▷ Stoff-, Energie- und Informationsströme in Anlagen und Prozessen
- ▷ Physikalische und chemische Grundlagen: SI-Einheiten sowie wichtige Prozessgrößen wie Druck und Temperatur
- ▷ Stoffeigenschaften und Zusammensetzungen: Stoffdaten, Konzentrationen und Einfluss auf technische Apparate
- ▷ Fehlerquellen und Unsicherheiten: Messfehler, Annahmen und Auswirkungen auf Ergebnisse
- ▷ Aggregatzustände, Löslichkeiten und Phasengleichgewichte
- ▷ Strömungstechnische Grundlagen: Strömungsarten, Kennzahlen und Druckverluste
- ▷ Prozessdarstellung, Sicherheit und Scale-up: Fließschemata, Sicherheitsdaten und Maßstabsübertragung

ZIELGRUPPE

Ingenieure/-innen aus technischen und umweltbezogenen Arbeitsfeldern, Fachkräfte aus Wasserversorgung, Abwasserentsorgung und Kreislaufwirtschaft, Immissionsschutz, Bodenschutz/Altlasten und Umwelttechnik, Technische Fach- und Führungskräfte mit verfahrenstechnischen Berührungspunkten, Berufseinsteiger/-innen und Personen, die ihre Grundlagen auffrischen möchten.

TERMIN

- 21.-25.06. Online, täglich von 13:00 bis 17:00

DOZENT

Martin Ramos Brizo, M. Eng. Verfahrenstechnik, Berlin

TEILNAHMEPREISE IN €

ONLINE

Regulär*	820,-
Verbandsmitglieder*/**	765,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Chemische Verfahrenstechnik

AW110

NEU

Von der Reaktion zum geeigneten Reaktor

THEMEN 4 6 9 11

- ▷ Reaktionen, Reaktionstypen und zentrale Kenngrößen
- ▷ Umsatz, Ausbeute und Selektivität: Bewertung von Stoffumwandlung und Produktbildung
- ▷ Chemische Thermodynamik: Stoff- und Energiebilanzen sowie Reaktionsenthalpie und Wärmeeffekte
- ▷ Chemisches Gleichgewicht: Einfluss von Temperatur und Druck auf Gleichgewicht und Reaktionsverlauf
- ▷ Reaktionskinetik: Reaktionsgeschwindigkeit, Reaktionsordnung und Temperaturabhängigkeit
- ▷ Katalyse und Aktivierung: Aktivierungsenergie, Reaktionsmechanismen
- ▷ Reaktortypen und Reaktorverhalten
- ▷ Auswahl geeigneter Reaktoren anhand von Reaktion, Betriebsbedingungen und Prozessanforderungen

ZIELGRUPPE

Ingenieure/-innen aus technischen und umweltbezogenen Arbeitsfeldern, Fachkräfte aus Wasserversorgung, Abwasserentsorgung und Kreislaufwirtschaft, Immissionsschutz, Bodenschutz/Altlasten und Umwelttechnik, Technische Fach- und Führungskräfte mit verfahrenstechnischen Berührungspunkten, Berufseinsteiger/-innen und Personen, die ihre Grundlagen auffrischen möchten.

TERMIN

- 25.-29.01. Online, täglich von 13:00 bis 17:00

DOZENT

Martin Ramos Brizo, M. Eng. Verfahrenstechnik, Berlin

TEILNAHMEPREISE IN €

ONLINE

Regulär*	820,-
Verbandsmitglieder*/**	765,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Die Erhebung und Kalkulation kommunaler Abwassergebühren AW209

Schmutz- und Regenwassergebühren systematisch und unter Berücksichtigung der aktuellen Rechtsprechung kalkulieren

THEMEN 4 6 9 11

- ▷ Aktuelle Rechtsprechung zum Begriff der öffentlichen Abwasseranlage
- ▷ Anschluss- und Benutzungszwang/Abwasser-überlassungspflicht
- ▷ Gebührenschuldner bei der Abwassergebühr
- ▷ Kalkulation der Schmutzwassergebühr und des Frischwasser-Maßstabs
- ▷ Berücksichtigung von Wasserschwindmengen
- ▷ Aktuelle Rechtsprechung zur Schmutzwasser- und Regenwassergebühr
- ▷ Gebührenpflicht der Straßenbaulastträger
- ▷ Straßenseitengräben als Bestandteil der öffentlichen Abwasseranlage
- ▷ Gewässer als Bestandteil der öffentlichen Abwasseranlage (Zwei-Funktionen-Theorie)
- ▷ Kalkulatorische Abschreibung und Verzinsung von langlebigen Anlagegütern
- ▷ Ausgleich von Über-/Unterdeckungen
- ▷ Ansatzfähigkeit von Kosten der Kanalerneuerung
- ▷ Ansatzfähige Kosten nach § 53 c LWG NRW
- ▷ Abwassergebühr bei abflusslosen Gruben/ Kleinkläranlagen

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen von Stadt-, Gemeinde- und Kreisverwaltungen sowie von kommunalen und privaten Kanalnetz- und Abwasseranlagenbetreibern

TERMIN

▲ 09.09. BEW-Duisburg

DOZENT

Dr. Peter Queitsch, Geschäftsführer, KommunalAgentur.NRW, Hauptreferent, Städte- und Gemeindebund Nordrhein-Westfalen, Düsseldorf

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	500,-
Verbandsmitglieder**	450,-
Behörden und Kommunen**	385,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Technisches Betriebsmanagement AW210

Rechtssicherheit – Technik – Mit Checklisten zu mehr Führungskompetenz

THEMEN 4 8

- ▷ **Rechtsrahmen**
 - ▶ Rechtliche Grundlagen für die Betriebsführung von abwassertechnischen Anlagen
 - ▶ Arbeitssicherheit/Unternehmerpflichten
 - ▶ Wasserrecht für den Praktiker
- ▷ **Technik**
 - ▶ Überblick über technisch kritische Bereiche
 - ▶ Schnittstellen im Betrieb
 - ▶ Technische Prozessabläufe
 - ▶ Störungsbetrachtung mit Einschätzung
 - ▶ Organisation des Betriebs
 - ▶ Technische Abnahmen
- ▷ **Checklisten für Ihren Führungsalltag**
 - ▶ Was ist denn nun alles wichtig? Wie geht es weiter?
 - ▶ Kontrolle und Nachverfolgung
 - ▶ Nachschlagewerke

ZIELGRUPPE

Angehende und erfahrene Führungskräfte auf abwassertechnischen Anlagen (Betriebsleiter/-innen, Meister/-innen, Vorarbeiter/-innen)

TERMINE

▲ 22.06. / 06.12. BEW-Essen

DOZENT

Achim Höcherl, Abwassermeister, Kläranlage Bonn

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	525,-
Verbandsmitglieder**	470,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

THEMEN 4 6 9

► **Struktur und Organisation**

- Daten zur Wasser- und Abwasserwirtschaft
- Organisationsstrukturen und Verantwortlichkeiten
- Organisationsmodelle der Abwasserwirtschaft
- Privatisierung und Kommunalisierung
- Finanzierung der Abwasserwirtschaft

► **Betriebswirtschaftliche Grundlagen**

- Grundbegriffe der Betriebswirtschaft
- Betriebswirtschaftliche Steuerungsinstrumente
- Grundsätze der Kostenstrukturierung
- Kostenrechnung in der Abwasserwirtschaft
- Planung der Betriebskosten

► **Innerbetriebliche Organisation**

ZIELGRUPPE

Berufs- und Quereinsteiger/-innen im Bereich der Abwasserwirtschaft sowie Mitarbeiter/-innen von Wasser- und Abwasserverbänden, kommunalen und privaten Unternehmen, Genehmigungs- und Überwachungsbehörden, Planungs- und Ingenieurbüros
Besonders geeignet auch für Verwaltungsmitarbeiter/-innen im Bereich der Abwasserwirtschaft.

HINWEIS

Notwendige Wissensgrundlage sind die Inhalte der Veranstaltung „Kläranlage kompakt“ (siehe AW101).

TERMINE

13.05. / 14.12. BEW-Essen oder Online

DOZENT

Besim Krasnici, Dipl.-Ing. (FH), Bergisch-Rheinischer Wasserverband, Haan

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	410,-	385,-
Verbandsmitglieder*/**	360,-	335,-
Behörden und Kommunen*/**	340,-	315,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

BEW-TAGUNGSRAUMVERMIETUNG

IHRE VERANSTALTUNG. UNSERE STÄRKE.

Ob Schulung, Workshop oder Team-Meeting: In unseren Bildungszentren in Duisburg und Essen finden Sie den passenden Rahmen für Ihre eigene rundum gelungene Veranstaltung. Wir kümmern uns um die Details – professionell, flexibel und ganz nach Ihren Wünschen.

PROFITIEREN SIE VON UNSEREN ZAHLREICHEN VORTEILEN:

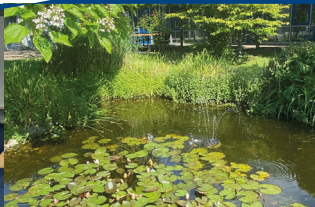
- Moderne Tagungsräume für bis zu 135 Personen
- Flexible Raumgrößen und individuelle Ausstattung
- Professioneller Rundum-Service durch unser erfahrenes Event-Team
- Hochwertige Bewirtung in hauseigenen Restaurants und Bistros
- Tagungshotels und Freizeitangebote direkt vor Ort
- Virtuelle Tagungsräume für professionelle Online-Schulungen

WEITERE INFORMATIONEN

auf Seite 284-285 oder unter:
www.bew.de/tagungsraum



B.E.W.



Pro und Contra Starkverschmutzerzuschlag **AW702** **NEU**

Schutz- und Regenwassergebühren systematisch und unter Berücksichtigung der aktuellen Rechtsprechung kalkulieren

THEMEN **4** **6** **9** **11**

- ▷ Einordnung und Zweck von Starkverschmutzerzuschlägen
- ▷ Rechtlicher Hintergrund und Grundanforderungen
- ▷ Aktuelle Rechtsprechung: OVG NRW (Münster) vom 27.11.2025 – Konsequenzen
- ▷ Pro & Contra: Chancen, Risiken, typische Streitpunkte
- ▷ Erhebungs- und Bemessungsgrundlagen (Messung, Parameter, Modelle)
- ▷ Umsetzung in Satzung, Kalkulation und Vollzug (Praxis)

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen von Entscheidungsträger/-innen in Kommunen, Abwasserbetrieben und Zweckverbänden, Planungs- und Ingenieurbüros, Rechtsanwältinnen und -anwälte, Berater/-innen, die Starkverschmutzerzuschläge konzipieren, kalkulieren, rechtlich prüfen oder vollziehen – insbesondere bei Einleitungen aus Gewerbe und Industrie.

TERMIN

- 11.03. Online, 10:00 bis 11:30

DOZENTIN

Dr. Anna Alexandra Seuser, Rechtsanwältin, Counsel, Becker Büttner Held PartGmbH, Berlin

TEILNAHMEPREISE IN €

ONLINE

Regulär* 155,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Aktuelles aus dem Abwasserrecht **AW706** **NEU**

Kompaktseminar zu rechtlichen Entwicklungen, neuen Anforderungen und aktuellen Praxisfragen

THEMEN **4** **6** **9** **11**

- ▷ Aktuelle Gesetzes- und Verordnungsänderungen im Abwasserrecht
- ▷ Neue Entwicklungen auf europäischer Ebene und deren Umsetzung
- ▷ Aktuelle Rechtsprechung mit Bedeutung für die Praxis
- ▷ Aktuelle Themen der kommunalen Abwasserbeseitigung
- ▷ Auswirkungen neuer umweltrechtlicher Anforderungen auf Planung und Betrieb
- ▷ Erfahrungsaustausch zu aktuellen Fragestellungen aus der Praxis

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen und Entscheidungsträger/-innen in Kommunen, Wasserverbänden, Abwasserbetrieben, Ingenieur- und Planungsbüros sowie Umwelt- und Wasserbehörden

TERMIN

- 13.10. Online, 10:00 bis 11:30

DOZENTIN

Dr. Anna Alexandra Seuser, Rechtsanwältin, Counsel, Becker Büttner Held PartGmbH, Berlin

TEILNAHMEPREISE IN €

ONLINE

Regulär* 155,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Tagungen | Kurse | Seminare



Lernen rund ums Regelwerk

Das DWA-Veranstaltungsprogramm 2027 steht Ihnen ab Januar gedruckt und digital zur Verfügung oder schauen Sie jederzeit in unseren Shop unter www.dwa.info/va.



Rechtsgrundlagen und Vollzug der Abwasserabgabe AW221

Aktuelle Rechtsgrundlagen und Methoden zur Ermittlung der Abwasserabgabe

THEMEN

- ▷ Rechtsgrundlagen
- ▷ Anknüpfung an die wasserrechtliche Erlaubnis
- ▷ Ermittlung der Schadeinheiten
- ▷ Verminderung des Abgabesatzes
- ▷ Verrechnungsmöglichkeiten
- ▷ Rechenbeispiele
- ▷ Vollzugserfahrungen
- ▷ Zukunft der Abwasserabgabe

ZIELGRUPPE

Beschäftigte der kommunalen und staatlichen technischen Umweltverwaltung und der Wasserverbände, die keine oder nur geringe Kenntnis über das Abgabenrecht haben.

TERMINE

▲ 15.-16.02. / 22.-23.11. BEW-Essen

DOZENTEN

Wolfgang Skade, Fachbereich 58 „Abwasserabgabe, Wasserentnahmeentgelt, Umwelttechnische Berufe“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Duisburg

Detlef Heimann, Fachbereich 58 „Abwasserabgabe, Wasserentnahmeentgelt, Umwelttechnische Berufe“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Duisburg

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	650,-
Wasserverbände/Verbandsmitglieder*/**	630,-
Bezirksregierungen und LANUK	475,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	190,-
Sonstige Behörden*/**	610,-

* zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
** Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

christiane.bumiller@bew.de, 0201 8406-844

Aktuelle Fragen des Rechts der Abwasserbeseitigung AW223

Rechtliche Grundlagen und technische Anforderungen

THEMEN

- ▷ Wasserrechtliche Neuregelungen
- ▷ Neues Abwasserrecht des WHG
- ▷ Neue Bundesverordnungen, insbesondere Änderung der OGewV und der AbwV
- ▷ Änderung des LWG
- ▷ Pflicht zur Abwasserbeseitigung
- ▷ Emissions-/Immissionsanforderungen
- ▷ Anforderungen als Folge der IE-Richtlinie; IZÜV
- ▷ Anforderungen als Folge der WRRL
- ▷ Technische Anforderungen Abwasseranlagen
- ▷ Anforderungen an Misch- und Niederschlagswasserreinleitungen
- ▷ Selbstüberwachung/Behördliche Überwachung
- ▷ Abwasser-/Niederschlagswasser-/Fremdwasserbeseitigungskonzept

ZIELGRUPPE

Beschäftigte der kommunalen und staatlichen technischen Umweltverwaltung und der Wasserverbände

TERMINE

▲ 16.03. / 05.10. BEW-Essen oder Online

DOZENTEN

Robert Schulte, Referat IV-2 „Wasserrecht, Abgabenrecht“, Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen (MUNV), Düsseldorf

Dr. Michael Rottschäfer, Referat IV-8 „Grundwasser, Wasserversorgung, Trinkwasser“, Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen (MUNV), Düsseldorf

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	420,-	395,-
Wasserverbände/Verbandsmitglieder*/**	405,-	380,-
Bezirksregierungen und LANUK	325,-	300,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-	70,-
Sonstige Behörden*/**	400,-	375,-

* zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
** Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

christiane.bumiller@bew.de, 0201 8406-844

Zukunft Mikroplastik – Von der Herausforderung zur Lösung

AW703

BNE

NEU

Einstiegsseminar mit Q&A: Strategien für Wasserwirtschaft, Industrie, Politik und Gesellschaft

THEMEN 3 4 6 9 11 12 13 14 15 17

- ▷ Mikroplastik als wachsendes Umwelt- und Gesellschaftsthema als Herausforderung mit globalen Auswirkungen
- ▷ Wege und Verbreitungsmuster von Mikroplastik in unseren Ökosystemen
- ▷ Steigender Handlungsdruck durch neue EU-Kommunalabwasserrichtlinie: Pflicht zum systematischen Mikroplastik-Monitoring für Kommunen und Industrie
- ▷ Möglichkeiten zur Reduktion von Mikroplastik im Alltag
- ▷ **Mitsprechen – Mitmachen: Gestalten Sie die Ausrichtung des Praxistages mit: Worüber möchten Sie mehr erfahren?**

ZIELGRUPPE

Beteiligte aller Fachdisziplinen (Abwasser, Abfall, Trinkwasser, Gesundheit), Mitarbeiter/-innen von Kommunen, Wasser- und Abwasserverbänden, Kreislaufwirtschaftsverbänden, Genehmigungs- und Überwachungsbehörden, Planungs- und Ingenieurbüros, Wissenschaft, Industrie, Politik, interessierte Öffentlichkeit

TERMIN

- 18.03. Online, 10:00 bis 11:30

DOZENTIN

Dr. Katrin Schuhen, Geschäftsführerin, Wasser 3.0 gGmbH, Karlsruhe

TEILNAHMEPREISE IN €

ONLINE

Regulär* 169,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Mikroplastik in Kläranlagen

AW704

BNE

NEU

Die 4. Reinigungsstufe Plus – Mikroplastik nachweisen und gezielt entfernen

THEMEN 3 4 6 9 11 12 13 14 15 17

- ▷ Kompakter, praxisnaher Überblick zur Einordnung und Behandlung von Mikroplastik im Abwasser
- ▷ Regulatorik und konkrete Anforderungen – Bedeutung für Betreiber und kommunale Entscheidungen
- ▷ Einführung in Analytik, Probenahme, Messverfahren und belastbare Bewertungskennzahlen
- ▷ Einordnung technischer Lösungen zur Rückhaltung von Mikroplastik und Optionen der „4. Reinigungsstufe Plus“
- ▷ Bewertung von Kosten, Nutzen, Umweltwirkung, Ressourcenverbrauch und nächsten Handlungsschritten

ZIELGRUPPE

Fach- und Führungskräfte aus Kläranlagenbetrieben, Planungs- und Ingenieurbüros, Abwasserverbänden, Behörden und Kommunen

TERMIN

- 14.04. Online, 10:00 bis 11:30

DOZENTIN

Dr. Katrin Schuhen, Geschäftsführerin, Wasser 3.0 gGmbH, Karlsruhe

TEILNAHMEPREISE IN €

ONLINE

Regulär* 169,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Mikroplastik in der Industrie AW705 BNE NEU

Von der Umweltkrise zur unternehmerischen Chance

THEMEN 3 4 6 9 11 12 13 14 15 17

- ▷ Vermeidung von Mikroplastik direkt in industriellen Prozessen
- ▷ Strategischer und praktischer Ansatz vom Ursprung bis zur messbaren Verbesserung
- ▷ Kreislaufwirtschaft durch geschlossene Materialströme, Rückgewinnung und Recycling
- ▷ Sustainable Process Design zur Reduktion von Partikel- und Mikroplastikemissionen
- ▷ Synergieeffekte: Vorteile bei Energie- und Ressourceneffizienz, Arbeitssicherheit, Produktqualität, Compliance und Reputationsmanagement
- ▷ Frühzeitige Mikroplastikvermeidung senkt Risiken und Kosten und stärkt Nachhaltigkeit, Image und Wettbewerbsfähigkeit

ZIELGRUPPE

Umwelt- und Nachhaltigkeitsbeauftragte in Industrieunternehmen, Produktionsleitungen, Prozessingenieure/-innen, Verantwortliche für Abwasser- und Abfallmanagement, Strategieentwickler/-innen in Unternehmen der kunststoffverarbeitenden und -anwendenden Industrie

TERMIN

- 14.04. Online, 13:30 bis 15:00

DOZENTIN

Dr. Katrin Schuhen, Geschäftsführerin, Wasser 3.0 gGmbH, Karlsruhe

TEILNAHMEPREISE IN €

ONLINE

Regulär* 169,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Mikroplastik geht uns alle an: Ein Praxistag für nachhaltiges Handeln AW214 BNE NEU

Praxistag im Rahmen der BEW-Seminarreihe: Mikroplastik geht uns alle an

THEMEN 3 4 6 9 11 12 13 14 15 17

- ▷ Mikroplastik als Herausforderung mit globalen Auswirkungen
- ▷ Wege und Verbreitungsmuster von Mikroplastik in unseren Ökosystemen (Global Maps of Microplastics)
- ▷ Rolle der Abfallwirtschaft, Wasserrückgewinnung und Wasserwiederverwendung
- ▷ Möglichkeiten zur Reduktion von Mikroplastik im Alltag
- ▷ Interaktiver Workshop mit praxisnahen Experimenten, Vorstellung von Analysetools
- ▷ Mitsprechen – Mitmachen: Gestalten Sie die Ausrichtung des Praxistages mit: Worüber möchten Sie mehr erfahren?

ZIELGRUPPE

Beteiligte aller Fachdisziplinen (Abwasser, Abfall, Trinkwasser, Gesundheit), Mitarbeiter/-innen von Kommunen, Wasser- und Abwasserverbänden, Kreislaufwirtschaftsverbänden, Genehmigungs- und Überwachungsbehörden, Planungs- und Ingenieurbüros, Wissenschaft, Industrie, Politik, interessierte Öffentlichkeit

TERMIN

- ▲ 16.09. BEW-Essen

DOZENTIN

Dr. Katrin Schuhen, Geschäftsführerin, Wasser 3.0 gGmbH, Karlsruhe

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär* 430,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

- ▷ **Umsetzung der Industrieemissions-Richtlinie (IED) im Wasserrecht** 
- ▷ **Probenahmeschulung für Auszubildende Chemielaboranten/-innen der staatlichen Umweltverwaltung**  AW350
- ▷ **Immissionsanforderungen bei Misch- und Niederschlagswassereinleitungen** 
- ▷ **Blau-Grüne/Naturnahe Abwassermaßnahmen zur Unterstützung des lokalen Wasserhaushalts** 
- ▷ **Probenahme von Schwebstoffen und Sedimenten**  AW307
- ▷ **Hochwassersichere Abwasseranlagen**  
- ▷ **Rohrfernleitungen in der Vollzugspraxis** 
- ▷ **Die EU-Kommunalabwasserrichtlinie: Energieeffizienz und Nährstoffeinträge aus kommunalen Kläranlagen – Herausforderungen und Perspektiven** 
- ▷ **Fachkunde für Neubau, Einbau, Nachrüstung und Sanierung von Kleinkläranlagen und Sammelgruben** 

FACHTAGUNGEN UND ERFAHRUNGSAUSTAUSCH

▷ BEW-Forum Bodenschutz und Altlasten  AB901	53
▷ Praxis-Forum Bodenkundliche Baubegleitung (BBB) AB902 	53

RECHT, VOLLZUG UND SACHVERSTÄNDIGENWESEN

▷ Basiswissen Bodenschutz und Altlasten  AB101 	54
▷ Einführung in das Bodenschutzrecht AB102	54
▷ Rechtliche Instrumente zur Bewältigung von Altlasten und schädlichen Bodenveränderungen  AB111	55
▷ Umgang mit Bodenmaterial und Bauschutt nach der Mantelverordnung  AB112	56
▷ Anforderungen an den Ausgangszustandsbericht (AZB)  AB113	56
▷ Zulassungsvoraussetzungen für Sachverständige nach § 18 BBodSchG AB121	57
▷ Sachverständige gemäß § 18 BBodSchG – Mehrwert für Auftraggeber und Behörden  AB122 	57

BODENSCHUTZ, BODEN- UND MATERIALANSPRACHE

▷ Kompakt-Seminarreihe: Vorsorgender Bodenschutz AB201 AB202 AB203	58
▷ Baustelle trifft Bodenschutz: Bodenschutzkonzepte fachgerecht erstellen AB204 	59
▷ Baustellenbezogene Bodenschutzkonzepte im behördlichen Vollzug AB205 	59
▷ Bodenkundliche Baubegleitung erfolgreich steuern und beauftragen  AB206 	60
▷ Bodenschutz in der Planung  AB211	61
▷ Effektiver Bodenschutz auf Baustellen  AB212	61
▷ Fachgerechte Bodenansprache bei der Altlastenbearbeitung nach aktuellem Bodenschutzrecht  AB223	62
▷ Gesteinsansprache bei der Altlastenbearbeitung unter Berücksichtigung der Ersatzbaustoffverordnung AB224	62
▷ Eigenschaften und Bewertung der Ersatzbaustoffe sowie Umsetzung der EBV in der Praxis AB225	63

ALTLASTEN, SANIERUNG UND SCHADSTOFFE

▷ Erfassung von Altlasten  AB301	64
▷ Bewertung von Bodenbelastungen für die Wirkungspfade „Boden – Mensch“ und „Boden – Pflanze“  AB302	64
▷ Gefährdungsabschätzung Boden – Gewässer  AB303	65
▷ Modellgestützte Sickerwasserprognose mit Altex-1D  AB304	65
▷ Altlastensanierung – Erfahrungen und aktuelle Aspekte zur Konzeption und Durchführung  AB311	66
▷ Erstellung und Anwendung von MNA-Konzepten  AB312	66
▷ PFAS in Boden und Grundwasser  AB321	67
▷ (Mikro-)Plastik im Boden AB322	67
▷ Asbest im Boden I  AB323	68
▷ Asbest im Boden II AB324 	68
▷ KI-gestützt in die Zukunft der (Altlasten-)Sanierung AB331	69

- › Fachkunde-Lehrgang nach TRGS 524 – Arbeiten in kontaminierten Bereichen **AB341** 70
- › Auffrischung der Fachkunde zur TRGS 524 **AB342** 70
- › Rückbau und Sanierung von Gebäuden **KA502** 71
- › Umgang mit Bau- und Abbruchabfällen in der Praxis **KA503** 71

PROBENAHEME, ANALYTIK, QUALITÄTSMANAGEMENT

- › Probenahme von festen Abfällen nach LAGA PN 98 **AB401** 72
- › Probenahme von festen Abfällen nach LAGA PN 98 – Online-Auffrischkurs für Probenehmer **AB402** 72
- › Fachgespräch Feststoffuntersuchung 2027  **AB411** 73
- › Akkreditierungspflicht? Was jetzt für die Probenahme von Böden gilt! **AB412** 73
- › Kompakt-Seminarreihe: Chemie für den Arbeitsalltag **AB501** **AB502** **AB503** **NEU** 74
- › Schadens- und Gefahrenfälle in den Medien Wasser/Boden/Abfall/Luft  **AB801** 75

VORANKÜNDIGUNGEN

75

Ihre Ansprechpartner/-innen



Sven Jüttermann
komm. Fachbereichsleiter
 Telefon: 02065 770-109
 E-Mail: sven.juettermann@bew.de



Helge Schwarze
Fachbereichsassistent
 Telefon: 02065 770-127
 E-Mail: helge.schwarze@bew.de



Christiane Bumiller
Projektkoordinatorin Wappenseminare
 Telefon: 0201 8406-844
 E-Mail: christiane.bumiller@bew.de

THEMEN

Das Programm unserer renommierten Fachtagung gliedert sich in die Themenbereiche „Allgemeine und rechtliche Fragestellungen“, „Fachliche Aspekte des Bodenschutzes“ sowie „Altlasten- und Schadfallbearbeitung“. Es wird im Vorfeld der Veranstaltung mit aktuellen Themen zusammengestellt und veröffentlicht.

ZIELGRUPPE

Das Forum richtet sich sowohl an Fach- und Führungskräfte als auch an Mitarbeiter/-innen aus Behörden, Verbänden, Ingenieur- und Gutachterbüros, Unternehmen, Banken, Versicherungen sowie Wissenschaft und Forschung, die sich mit Fragestellungen des Bodenschutzes, der Altlastenbearbeitung und dem Vollzug bodenschutzrechtlicher Regelungen befassen. Es bietet eine Plattform für den fachlichen Austausch über aktuelle Entwicklungen, rechtliche Rahmenbedingungen und praxisorientierte Lösungsansätze.

TERMIN

▲ 21.-22.09. BEW-Duisburg oder Online

VERANSTALTUNGSLEITER

Stefan Schroers, Dipl.-Ing., Referatsleiter, Referat IV-4 „Bodenschutz, Altlasten und Deponien“, Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen (MUNV), Düsseldorf

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	740,-	690,-
Verbandsmitglieder*/**	690,-	640,-
Bezirksregierungen und LANUK	580,-	530,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	190,-	140,-
Sonstige Behörden*/**	620,-	570,-

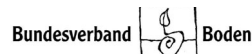
*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

sven.juettermann@bew.de, 02065 770-109

IN KOOPERATION MIT



Praxis-Forum Bodenkundliche Baubegleitung (BBB) AB902

Erfahrungsaustausch zum Bauen mit Bodenverstand

THEMEN

Der Erfahrungsaustausch zur bodenkundlichen Baubegleitung bietet Raum für Praxisberichte, aktuelle Fragestellungen und den fachlichen Austausch zwischen den Beteiligten. Im Mittelpunkt stehen Erfahrungen aus Planung und Bauausführung, bewährte Bodenschutzmaßnahmen sowie Herausforderungen und Lösungsansätze aus der Praxis.

Der erste Veranstaltungstag verbindet fachliche Impulse mit Diskussion und Erfahrungsaustausch. Bei einem optionalen gemeinsamen Abendessen bietet sich eine weitere Gelegenheit für den fachlichen Austausch. Am zweiten Tag ist eine Exkursion vorgesehen.

Das detaillierte Programm befindet sich noch in Abstimmung.

TERMIN

▲ 22.-23.11. BEW-Duisburg

ZIELGRUPPE

Personen, die bei Bauvorhaben Verantwortung für den Bodenschutz tragen – von Planung und Bauleitung, über Behörden und Vorhabenträger, bis hin zu ausführenden Unternehmen und bodenkundlichen Baubegleitern.

VERANSTALTUNGSLEITUNG

Prof. em. Dr. Helmut Meuser, Fakultät Bodenschutz und Bodensanierung, Hochschule Osnabrück, Osnabrück

Sonja Medwedski, Sprecherin Kuratorium „Boden des Jahres“, Geschäftsstelle Bundesverband Boden e.V., Bad Essen

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	795,-
Verbandsmitglieder*/**	745,-
Behörden und Kommunen*/**	615,-

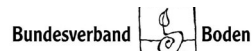
*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

sven.juettermann@bew.de, 02065 770-109

IN KOOPERATION MIT



THEMEN

- ▷ Grundlegende Rechtsvorschriften
- ▷ Überblick über den Aufgabenbereich „Bodenschutz/Altlasten“
- ▷ Vorsorgender Bodenschutz
- ▷ Arbeitsschritte bei der Ermittlung und Sanierung von Altlasten und schädlichen Bodenveränderungen
- ▷ Prüf-/Maßnahmenwerte der Bundesbodenschutz- und Altlastenverordnung (BBodSchV)
- ▷ Maßnahmen zur Gefahrenabwehr bei Altlasten
- ▷ Maßnahmen zur Gefahrenabwehr bei großflächigen schädlichen Bodenveränderungen

ZIELGRUPPE

Beschäftigte aus Kommunal- und Landesbehörden sowie aus Gutachterbüros, die Aufgaben im Bodenschutz-Vollzug bzw. in der Bearbeitung bodenschutzrechtlicher Fragestellungen übernehmen sollen (Einsteiger/-innen); Hochschulabsolventen/-innen verwandter Fachrichtungen, die sich hier qualifizieren wollen.

TERMINE

▲ 19.-20.04. / 05.-06.10. BEW-Duisburg

DOZENTEN

Sebastian Wolf, Fachbereichsleiter,
Dr. Marc Marx, Dezernent,
Dr. Philipp Roth, stellv. Fachbereichsleiter und Dezernent, alle Fachbereich 32 „Bodenschutz, Altlasten, Ökotoxikologie“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Essen

Nikolaus Söntgerath, Justitiar und Bereichsleiter „Recht und Personal“, Ständiger Vertreter des Geschäftsführers, AAV – Verband für Flächenrecycling und Altlastensanierung, Hattingen

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	725,-
Verbandsmitglieder*/**	675,-
Bezirksregierungen und LANUK	500,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	190,-
Sonstige Behörden*/**	550,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

sven.juettermann@bew.de, 02065 770-109

IN KOOPERATION MIT



Einführung in das Bodenschutzrecht

Interaktive Online-Live-Reihe zu den rechtlichen Grundlagen des BBodSchG und der BBodSchV

THEMEN

- ▷ **Grundlagen des Bodenschutzes**
 - ▷ Was ist eine schädliche Bodenveränderung?
 - ▷ Wann und für wen besteht eine Untersuchungspflicht nach dem BBodSchG?
 - ▷ Wann führen die Ergebnisse der Untersuchungen zu einer Sanierungspflicht nach dem BBodSchG?
- ▷ **Rechtliche Grundlagen in der Altlastenbearbeitung**
 - ▷ Wer ist zur Sanierung verpflichtet? Wie ist es, wenn mehrere Personen sanierungspflichtig sind? Wann sind Pflichten verjährt?
 - ▷ Welche rechtlichen Vorgaben gibt es für die Sanierungsplanung und -durchführung?
 - ▷ Welche Aspekte sind bei Altlasten im Baugenehmigungsverfahren zu beachten?
- ▷ **Vorsorgender Bodenschutz in BBodSchG und BBodSchV?**
 - ▷ Darstellung der aktuellen Vorsorgewerte, zulässige Zusatzbelastungen und Anforderungen an das Aufbringen und Einbringen von Materialien auf oder in den Boden
 - ▷ Darstellung von bodenbezogenen Vorsorgepflichten außerhalb des BBodSchG
 - ▷ Aktuelles zum Stand der Rechtssetzung im Bodenschutzrecht auf EU-Ebene und auf nationaler Ebene

ZIELGRUPPE

Beschäftigte aus Umweltbehörden, Bau- und Planungsämtern, Industriebetrieben, Liegenschaftsämtern, Wohnungsbaugesellschaften, Landwirtschaftskammern, Ingenieurbüros und Baugewerbe, die mit bodenschutzrechtlichen Themen befasst sind sowie Einsteiger/-innen in das Thema Bodenschutzrecht.

TERMINE

- 26.04., 28.04. und 30.04. Online, je 10:00-11:30
- 27.09., 29.09. und 01.10. Online, je 10:00-11:30

DOZENT

Nikolaus Söntgerath, Justiziar und Bereichsleiter „Recht und Personal“, Ständiger Vertreter des Geschäftsführers, AAV – Verband für Flächenrecycling und Altlastensanierung, Hattingen

TEILNAHMEPREIS IN €

ONLINE

Regulär*	305,-
----------	-------

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

ANSPRECHPARTNER

sven.juettermann@bew.de, 02065 770-109

IN KOOPERATION MIT



Rechtliche Instrumente zur Bewältigung von Altlasten und schädlichen Bodenveränderungen AB111

Grundlagen des Verwaltungshandelns der Umweltbehörden

THEMEN

- ▷ **Übersicht über informelles Verwaltungshandeln, Ordnungsverfügung, öffentlich-rechtlicher Vertrag und Verbindlicherklärung eines Sanierungsplans; Rechtsschutzmöglichkeiten**
- ▷ **Rechtliche Anforderungen zu folgenden Themen:** (jeweils mit anschließender praktischer Übung/ Workshop)
 - ▶ Erlass von Untersuchungs- und Sanierungsanordnungen
 - ▶ Ordnungsverfügung rechtssicher gestalten
 - ▶ Öffentlich-rechtliche Sanierungsverträge – wirksam und sachgerecht
 - ▶ Verbindlicherklärung eines Sanierungsplans – rechtssicher formulieren

ZIELGRUPPE

Bodenschutz-/Umweltbehörden, Ordnungspflichtige, Grundstückseigentümer/-innen, Liegenschaftsgesellschaften, Sachverständige und Gutachter/-innen, Unternehmensjuristen/-innen und Rechtsanwälte/-innen

TERMIN

▲ 28.-29.06. BEW-Duisburg

DOZENTEN

Nikolaus Söntgerath, Justiziar und Bereichsleiter „Recht und Personal“, Ständiger Vertreter des Geschäftsführers, AAV – Verband für Flächenrecycling und Altlastensanierung, Hattingen

Christoph Schmälzger, Regierungsdirektor und Dezernent, Dezernat 52 „Kreislaufwirtschaft, Bodenschutz, einschl. anlagenbezogener Umweltschutz“, Bezirksregierung Arnsberg, Arnsberg

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	730,-
Verbandsmitglieder**/**	675,-
Bezirksregierungen und LANUK	570,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	190,-
Sonstige Behörden**/**	630,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

sven.juettermann@bew.de, 02065 770-109

IN KOOPERATION MIT





Zukunft. Auf gutem Grund.

Der AAV –
Eine Kooperation des
Landes, der Kommunen
und der Wirtschaft in
Nordrhein-Westfalen



Postfach 80 01 47 | 45501 Hattingen | Ruhrhang 2 | 45525 Hattingen
Telefon: 02324 5094-0 | E-Mail: info@aav-nrw.de | Internet: www.aav-nrw.de



Umgang mit Bodenmaterial und Bauschutt nach der Mantelverordnung

Regelungen – Anwendungsbeispiele – Novellierungsüberlegungen

THEMEN

- ▷ Einblick in das Thema anhand von Fallbeispielen
- ▷ Überblick über die aktuelle Rechtslage
- ▷ Ersatzbaustoffverordnung
- ▷ Abfallrecht, abfallrechtliche Einstufung
- ▷ Wasserrechtliche Anforderungen und Erlaubnisse
- ▷ Intelligentes Boden- und Baustellenmanagement
- ▷ Probenahme- und Analysevorschriften
- ▷ Die Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung (BBodSchV)
- ▷ Übung anhand von Fallbeispielen

Programmänderungen bleiben vorbehalten

ZIELGRUPPE

Bauherren, Mitarbeiter/-innen von Bauunternehmen, Behörden, Planungs- und Gutachterbüros

TERMINE

 22.-23.02. / 20.-21.10. BEW-Duisburg oder Online

DOZENTEN

Klaus Blomquist, Dipl.-Geol., Geschäftsführer, Altenbockum & Blomquist GmbH & Co. KG, Aachen

Dr. Henning Blatt, Rechtsanwalt, Franßen Nusser Rechtsanwälte PartGmbH, Düsseldorf

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	795,-	745,-
Verbandsmitglieder*/**	735,-	685,-
Bezirksregierungen und LANUK	630,-	580,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	190,-	140,-
Sonstige Behörden*/**	655,-	605,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

svn.juettermann@bew.de, 02065 770-109

IN KOOPERATION MIT



Anforderungen an den Ausgangszustandsbericht (AZB)

Basiswissen zu AZB, Rückführung und Überwachung

THEMEN

- ▷ Hintergrund und rechtliche Grundlagen
- ▷ Grundlagen des Ausgangszustandsberichtes
- ▷ Überwachungsauflagen
- ▷ Rückführungspflicht
- ▷ Vorstellung der LABO-Arbeitshilfe
- ▷ Erlass-Regelungen in NRW
- ▷ Tatbestandsvoraussetzungen für den AZB
- ▷ Anforderungen an Boden- und Grundwasseruntersuchungen
- ▷ Relevante gefährliche Stoffe und ihre Analytik
- ▷ Vollzugserfahrungen einer oberen Bodenschutzbehörde
- ▷ Fallbeispiele zum AZB
- ▷ Erfahrungen mit der Rückführungspflicht

ZIELGRUPPE

Anlagenbetreiber und Unternehmen, die unter die IED fallen, Gutachter/-innen und Behördenvertreter/-innen, die mit der Aufstellung und Bewertung der AZB beschäftigt sind.

TERMIN

 27.04. Online, halbtägig

DOZENT

Olaf Klammer, Sachbearbeiter, Dezernat 52 „Kreislaufwirtschaft, Bodenschutz, einschl. anlagenbezogener Umweltschutz“, Bezirksregierung Arnsberg, Arnsberg

TEILNAHMEPREISE IN €

ONLINE

Regulär*	305,-
Verbandsmitglieder*/**	265,-
Bezirksregierungen und LANUK	205,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	70,-
Sonstige Behörden*/**	225,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

svn.juettermann@bew.de, 02065 770-109

Zulassungsvoraussetzungen für Sachverständige nach § 18 BBodSchG AB121

Der Weg zur Anerkennung als Chance in einem Zukunftsfeld

THEMEN 4 15

- ▷ Begrüßung und Einführung durch das MUNV und/oder LANUK
- ▷ Zulassungsverfahren: Inhalte und Ablauf
- ▷ Formale Zulassungsvoraussetzungen und persönliche Eignung
- ▷ Überblick über die verschiedenen Zulassungsregelungen in den Bundesländern
- ▷ Was sind „Personen mit vergleichbarer Sachkunde“?
- ▷ Inhaltliche Voraussetzungen der besonders häufig nachgefragten Sachgebiete
- ▷ Struktur und Inhalt einer Arbeitsprobe
- ▷ Aufbau und Ablauf eines Fachgesprächs
- ▷ Hemmnisse und Hürden im Zulassungsverfahren
- ▷ Erfahrungsaustausch zu verschiedenen Sachgebieten an Thementischen

ZIELGRUPPE

Naturwissenschaftler/-innen, Ingenieure/-innen und Berater/-innen, die auf dem Gebiet der Erkundung, Bewertung und Sanierung von Altlasten, die zukünftig eine Sachverständigentätigkeit anstreben.

TERMIN

▲ 02.02. BEW-Duisburg

VERANSTALTUNGSLEITER

Dr. Michael Kerth, ö.b.u.v. Sachverständiger nach § 18 BBodSchG, SG 2 und 5, Sachverständigenbüro Dr. Michael Kerth, Horn-Bad Meinberg

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen dieser Veranstaltung finden Sie unter www.bew.de/ab121

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	325,-
Verbandsmitglieder*/**	295,-
Behörden und Kommunen*/**	295,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

sven.juettermann@bew.de, 02065 770-109

Sachverständige gemäß § 18 BBodSchG – Mehrwert für Auftraggeber und Behörden AB122 NEU

Bedeutung von Sachverständigen i. S. d. § 18 BBodSchG für das Land NRW

THEMEN 4 15

- ▷ Zulassung in NRW: Verfahren der öffentlichen Bestellung und laufende Überprüfung durch die Industrie- und Handelskammern
- ▷ Überblick zu den Zulassungsregelungen für Sachverständige i. S. d. § 18 BBodSchG in den Bundesländern
- ▷ Überblick zu den fachlichen Anforderungen an Sachverständige i. S. d. § 18 BBodSchG in den einzelnen Sachgebieten (allgemeine und besondere Sachkunde)
- ▷ „Personen mit vergleichbarer Sachkunde“ – Stand der Dinge
- ▷ Sichtweise von Vollzugsbehörden auf den Einsatz von Sachverständigen i. S. d. § 18 BBodSchG
- ▷ Sichtweise von Sachverständigen i. S. d. § 18 BBodSchG auf die Randbedingungen ihres Einsatzes
- ▷ Möglichkeiten zur Berücksichtigung bei Ausschreibungen
- ▷ Erfahrungsaustausch an Thementischen

TERMIN

▲ 30.06. BEW-Duisburg

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen von Umwelt- und Bodenschutzbehörden, öffentliche und private Auftraggeber, Vertreter/-innen aus Ingenieur- und Planungsbüros sowie Sachverständige und Fachgutachter/-innen aus den Bereichen Bodenschutz, Altlasten und Flächenrecycling

VERANSTALTUNGSLEITER UND DOZENTEN/-INNEN

Dr. Michael Kerth, ö.b.u.v. Sachverständiger nach § 18 BBodSchG, SG 2 und 5, Sachverständigenbüro Dr. Michael Kerth, Horn-Bad Meinberg

Weitere Dozenten/-innen dieser Veranstaltung finden Sie unter www.bew.de/ab122

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	325,-
Verbandsmitglieder*/**	295,-
Bezirksregierungen und LANUK	195,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-
Sonstige Behörden*/**	215,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

sven.juettermann@bew.de, 02065 770-109



MODUL I:
Bodenfunktionsbewertung trifft Bodenschutzkonzept **AB201**

Die Anwendung in Praxis und Verwaltung

THEMEN **4** **15**

- ▷ Vermittlung von Grundlagenwissen zu den Bodenfunktionen nach BBodSchG
- ▷ Inhalte von Bodenschutzkonzepten
- ▷ Zusammenhänge von Bodenfunktionen und natürlichem Bodenaufbau
- ▷ Unterschiedliche Ansätze in den Bundesländern
- ▷ Feldbodenkundlicher Aufwand zur Ermittlung der Bodenfunktionen
- ▷ Instrumentarium der Funktionsbewertung
- ▷ Gesamtbewertung der Bodenfunktionen

TERMINE MODUL I

▲ 02.03. / 23.11. BEW-Duisburg

MODUL II:
Die neue KA 6: Stadtböden und Altlasten im Fokus **AB202**

Was sich ändert und wie es in der Praxis funktioniert

THEMEN **4** **15**

- ▷ Gesetzlich gültige Bodenkundliche Kartieranleitung KA 5 sowie die Neuerungen aus der KA 6
- ▷ Systematik und Struktur der Kartieranleitungen
- ▷ Umgang mit der KA 6 im Gelände: Standardisierte Aufnahme der verschiedenen Merkmale
- ▷ Technogene Substrate und Bestimmungsübung
- ▷ Berechnungen des Wasser- und Nährstoffhaushalts anhand der aufgenommenen Parameter
- ▷ Vorgehen nach der alten DIN 4022 und den neuen ISO 14688/14689 sowie DIN 18196
- ▷ Überschneidungen mit der ErsatzbaustoffV

TERMINE MODUL II

▲ 03.03. / 24.11. BEW-Duisburg

MODUL III:
Schnupperkurs Bodenkundliche Baubegleitung **AB203**

Erste Orientierung für Behörden und Umweltfachleute

THEMEN **4** **15**

- ▷ Aufgaben der BBB und gesetzlich gültige Grundlagen
- ▷ Klärung zentraler Begrifflichkeiten
- ▷ Bodenschutz im Baukontext
- ▷ Schnittstelle zwischen Planung, Ausführung, Aufsicht und BBB herstellen
- ▷ Typische Konflikte und Herausforderungen bei Baumaßnahmen

TERMINE MODUL III

▲ 04.03. / 25.11. BEW-Duisburg

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen der Sachverständigen- und Ingenieurbüros sowie der Umweltbehörden, die im vorsorgenden Bodenschutz tätig sind, Bodenfunktionsbewertungen oder Bodenschutzkonzepte selbst erstellen oder in Auftrag geben. Darüber hinaus diejenigen, die zukünftig erste Berührungspunkte mit der Bodenkundlichen Baubegleitung haben bzw. Baustellen überwachen, auf denen diese tätig sind.

DOZENT

Prof. em. Dr. Helmut Meuser, Fakultät Bodenschutz und Bodensanierung, Hochschule Osnabrück, Osnabrück

TEILNAHMEPREISE JE MODUL IN €

PRÄSENZ

Regulär*	455,-
Verbandsmitglieder*/**	415,-
Behörden und Kommunen*/**	310,-

KOMBINATIONSTEILNAHMEPREISE IN € (3 MODULE)

PRÄSENZ

Regulär*	1.210,-
Verbandsmitglieder*/**	1.090,-
Behörden und Kommunen*/**	870,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3n

ANSPRECHPARTNER

sven.juetttermann@bew.de, 02065 770-109

Baustelle trifft Bodenschutz: Bodenschutzkonzepte fachgerecht erstellen

AB204 NEU

Boden schützen – Zukunft gestalten

THEMEN 4 15

- ▷ Einführung in den vorsorgenden Bodenschutz
- ▷ Rechtliche Grundlagen und DIN 19639
- ▷ Aufbau und Inhalte baustellenbezogener Bodenschutzkonzepte
- ▷ Bodenfunktionen und Schutzwürdigkeit von Böden
- ▷ Vermeidung von Bodenverdichtung und Bodenschädigungen
- ▷ Bodenschutz in Planung, Ausschreibung und Bauausführung
- ▷ Umgang mit Bodenmaterial und Baustellenlogistik
- ▷ Schnittstellen zur bodenkundlichen Baubegleitung
- ▷ Typische Herausforderungen und Zielkonflikte
- ▷ Praxisbeispiele aus Planung und Umsetzung

TERMIN

▲ 15.02. BEW-Duisburg

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen der Sachverständigen-, Planungs- und Ingenieurbüros, die Bodenschutzkonzepte erstellen, Vertreter der Bauleitung und Vorhabenträger bzw. der Umwelt- und Fachbehörden und Personen, die Bodenschutzkonzepte nach DIN 19639 erstellen, prüfen oder in der Praxis umsetzen.

DOZENTEN/-INNEN

Janis Grozinger, Fachbereichsleiter „Bodenschutz und Umweltplanung“, HPC AG, Freiburg

Johanna Kleinschnitker, ö.b.u.v. Sachverständige gem. § 18 BBodSchG, SG 2, Projektleiterin „Flächenrecycling/ Bodenschutz“, HPC AG, Bremen

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	680,-
Verbandsmitglieder*/**	630,-
Behörden und Kommunen*/**	530,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

sven.juettermann@bew.de, 02065 770-109

Baustellenbezogene Bodenschutzkonzepte im behördlichen Vollzug AB205 NEU

Anforderungen aus Sicht der Genehmigungsbehörden aufzeigen, prüfen, bewerten und umsetzen

THEMEN 3 4 15

- ▷ Rechtliche Grundlagen des vorsorgenden Bodenschutzes, Einordnung der DIN 19639
- ▷ Rolle der Bodenschutzbehörde im Genehmigungsverfahren: Wann muss sie in den Planungsprozess eingebunden werden?
- ▷ Anforderungen an Bodenschutzmaßnahmen und baustellenbezogene Bodenschutzkonzepte aus Sicht der Genehmigungsbehörden sowie Prüfkriterien für Vollständigkeit, Plausibilität und Umsetzbarkeit
- ▷ Zwischenlagerflächen fachgerecht projektieren
- ▷ Nachforderungen im Genehmigungsverfahren (Einsatz von Tensiometern, Witterungsmanagement etc.)
- ▷ Unterschiede in der behördlichen Prüfung in Abhängigkeit der Betroffenheit
- ▷ Bodenschutz in der Bauleitplanung: Möglichkeiten und Grenzen der Einflussnahme bei älteren oder bereits laufenden Bebauungsplanverfahren
- ▷ Berücksichtigung von Stillstandszeiten und witterungsbedingten Bauunterbrechungen in Ausschreibung, Vergabe und Bauablauf
- ▷ Typische Mängel und Fallbeispiele aus der Genehmigungs- und Vollzugspraxis sowie Erfahrungsaustausch

TERMIN

▲ 13.05. BEW-Duisburg

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen von Bodenschutz-, Umwelt-, Wasser- und Genehmigungsbehörden sowie weiterer Fachbehörden, die baustellenbezogene Bodenschutzkonzepte im Rahmen von Genehmigungs- und Planungsverfahren prüfen, bewerten oder begleiten sowie Personen, die den vorsorgenden Bodenschutz in Planungs- und Bauprozessen fachlich begleiten und rechtssicher umsetzen möchten.

VERANSTALTUNGSLEITERIN UND DOZENTEN/-INNEN

Dr. Christine Meyer, Sachbearbeiterin, „Vorsorgender Bodenschutz“, Untere Bodenschutzbehörde, Stadt Solingen, Solingen.

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	555,-
Verbandsmitglieder*/**	515,-
Behörden und Kommunen*/**	415,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

sven.juettermann@bew.de, 02065 770-109

Bodenkundliche Baubegleitung erfolgreich steuern und beauftragen

AB206 NEU

Anforderungen, Ausschreibung und Qualitätssicherung für Behörden und Auftraggeber

THEMEN 3 4 15

- ▷ Rechtliche Rahmenbedingungen und Anforderungen der Genehmigungs- und Vollzugspraxis
- ▷ Rolle und Aufgaben der Bodenkundlichen Baubegleitung (BBB) im Zusammenspiel mit Behörden und Auftraggebern
- ▷ Bodenschutzkonzepte: Inhalte, Anforderungen und praktische Umsetzung
- ▷ Ausschreibung und Beauftragung der BBB
- ▷ Qualitätssicherung und Dokumentation während der Bauausführung
- ▷ Typische Herausforderungen und Konflikte auf Baustellen – Lösungen aus der Praxis
- ▷ Zusammenarbeit zwischen Behörden, Auftraggebern, Planungsbüros und Bauunternehmen
- ▷ Praxisbeispiele und Erfahrungsaustausch

TERMIN

▲ 14.04. BEW-Duisburg

ZIELGRUPPE

Fach- und Führungskräfte aus Umwelt-, Bau- und Genehmigungsbehörden, Vertreter/-innen von Kommunen, öffentliche Auftraggeber (z.B. untere Bodenschutzbehörden), Vorhabenträger, Infrastrukturunternehmen

und Projektsteuerungsbüros sowie Personen, die Bodenschutzkonzepte prüfen, Bodenkundliche Baubegleitungen beauftragen oder deren Umsetzung im Rahmen von Genehmigungs- und Bauprozessen fachlich begleiten.

DOZENTEN/-INNEN

Prof. em. Dr. Helmut Meuser, Fakultät Bodenschutz und Bodensanierung, Hochschule Osnabrück, Osnabrück

Dr. Susanne Frey-Wehrmann, Sachbearbeiterin, Fachbereich „Klima und Umwelt“, Untere Bodenschutzbehörde, Stadt Aachen, Aachen

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	455,-
Verbandsmitglieder*/**	415,-
Bezirksregierungen und LANUK	315,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-
Sonstige Behörden*/**	355,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

sven.juettermann@bew.de, 02065 770-109

Limnologie aktuell

Frei fließende Flüsse

Herausgeber: Dr. Mario Sommerhäuser



Schweizerbart

Mario Sommerhäuser, Sylvia Junghardt

Frei fließende Flüsse

2026. V, 132 S., 77 farb. Abb., 11 Tab.,
broschiert, 24 x 17 cm

ISBN 978-3-510-53014-4 29,90 €

www.schweizerbart.de/9783510530144



Bodenkunde in Stichworten

Herausgeber: Dr. Winfried E.H. Blum



Winfried E.H. Blum; Peter Schäd

Bodenkunde in Stichworten

2024. 8. aktualisierte und ergänzte Auflage.

238 Seiten, 100 Abb., 33 Tab., broschiert, 13 x 18 cm

ISBN 978-3-443-03122-0 24,90 €

www.borntraeger-cramer.de/9783443031220



Bodenkundliche Kartieranleitung

Bd. 1: Grundlagen, Kennwerte und Methoden



Bodenkundliche Kartieranleitung KA6

Bd. 1: Grundlagen, Kennwerte und Methoden

Bd. 2: Geländeaufnahme und Systematik

Hrsg.: K.J. Hartmann et al.; AG Boden, BGR
Hannover

2024. 6. komplett überarbeitete und erweiterte Auflage, Doppelband,
552 Seiten, 73 Abb., 160 Tab. (Band 1 + 2 nur zusammen erhältlich)

ISBN 978-3-510-96869-5 24,00 €

www.schweizerbart.de/9783510968695



altlastenforum

Baden-Württemberg e.V.



Die Bände der Schriftenreihe befassen sich mit aktuellen Problemen und Ansätzen zur Wasserreinigung, Beseitigung von Verunreinigungen und Sanierungsverfahren. Sie dienen zur schnellen Information über aktuelle Entwicklungen auf diesem Gebiet.



Weitere bodenkundliche Titel finden Sie hier.



Schweizerbart Science Publishers
Johannesstr. 3A, 70176 Stuttgart

Borntraeger Science Publishers
www.schweizerbart.de



Bodenschutz in der Planung AB211

Seminar für Mitarbeiter/-innen von Bodenschutz-, Landschaftsschutz- und Planungsbehörden sowie Gutachterbüros

THEMEN

- ▷ Lebensraumfunktionen
- ▷ Biotopenentwicklungspotenzial
- ▷ Regler- und Pufferfunktion/natürliche Bodenfruchtbarkeit
- ▷ Reglerfunktion im Wasserhaushalt
- ▷ Klimafunktionen
- ▷ Archiv der Natur- und Kulturgeschichte

ZIELGRUPPE

Beschäftigte der kommunalen und staatlichen technischen Umweltverwaltung sowie private Gutachter/-innen, die im Rahmen von Planungs- und Zulassungsverfahren die Schutzwürdigkeit der Böden zu beurteilen haben.

TERMIN

▲● 20.05. BEW-Essen oder Online

VERANSTALTUNGSLEITER

Dr. Norbert Feldwisch, Geschäftsführer, Ingenieurbüro Feldwisch, Bergisch-Gladbach

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	480,-	455,-
Verbandsmitglieder*/**	470,-	445,-
Bezirksregierungen und LANUK	325,-	300,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-	70,-
Sonstige Behörden*/**	460,-	435,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

christiane.bumiller@bew.de, 0201 8406-844

Effektiver Bodenschutz auf Baustellen AB212

Mit vorsorgenden Maßnahmen den Boden schützen und Folgekosten vermeiden

THEMEN

Das detaillierte Programm wird zeitnah zur Veranstaltung mit aktuellen Themen zusammengestellt.

ZIELGRUPPE

Beschäftigte in Bodenschutzbehörden, Ingenieur- und Planungsbüros, Vorhabenträger, technische Bauleitung sowie Vertreter/-innen der bodenkundlichen und ökologischen Baubegleitung und der Land- und Forstwirtschaft

TERMIN

▲● 14.10. BEW-Duisburg

VERANSTALTUNGSLEITER

Dr. Norbert Feldwisch, Geschäftsführer, Ingenieurbüro Feldwisch, Bergisch-Gladbach

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	555,-	530,-
Verbandsmitglieder*/**	515,-	490,-
Bezirksregierungen und LANUK	405,-	380,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-	70,-
Sonstige Behörden*/**	455,-	430,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

sven.juettermann@bew.de, 02065 770-109

Fachgerechte Bodenansprache bei der Altlastenbearbeitung nach aktuellem Bodenschutzrecht

AB223

Angewandte Bodenkunde – Technogene Substrate – Mindestdatensatz

THEMEN 3 4 15

- ▷ **Einführung in die angewandte Bodenkunde**
 - ▶ Erkennen und Beschreiben der diagnostischen Horizonte und Prozesse in Böden
- ▷ **Inhalt und Aufbau der neuen Bodenkundlichen Kartieranleitung KA6 im Vergleich zur KA5**
 - ▶ Mindestdatensatz bei der Altlastensanierung
 - ▶ Gegenüberstellung DIN EN ISO 14688 (ehem. DIN 4022)
- ▷ **Bodenkundliche Ansprache von anthropogen beeinflussten Böden/Altlasten**
 - ▶ Erkennen und Ansprechen von technogenen Substraten (Praxisübung)
- ▷ **Fallbeispiele aus der gutachterlichen Praxis**
- ▷ **Exkursion mit Geländeübung am 2. Tag zum Landschaftspark Duisburg-Nord**

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen von Ingenieur- und Gutachterbüros, Beschäftigte von Bodenschutzbehörden mit bodenkundlichem Grundlagenwissen, die im Außendienst arbeiten oder Feldprotokolle interpretieren können müssen.

TERMIN

▲ 28.-29.04. BEW-Duisburg

DOZENTEN

Dr. Bernd Steinweg, Amtsleiter, Amt für Umweltschutz, Kreis Viersen, Viersen

Dr. Lutz Makowsky, Dipl.-Geogr., ö.b.u.v. Sachverständiger nach § 18 BBodSchG, SG 2.2, Projektleiter, Korteimer Brockmann Landschaftsarchitekten GmbH, Herford

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	750,-
Verbandsmitglieder*/**	700,-
Bezirksregierungen und LANUK	590,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	190,-
Sonstige Behörden*/**	650,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

svn.juettermann@bew.de, 02065 770-109

Gesteinsansprache bei der Altlastenbearbeitung unter Berücksichtigung der Ersatzbaustoffverordnung

AB224

Natürliche und technogene Gesteine sicher bestimmen

THEMEN 4 15

- ▷ Grundlagen der Gesteinskunde
- ▷ Natürliche Gesteine – Grundlagen und Vorkommen in Deutschland
- ▷ Technogene Gesteine/Ersatzbaustoffe – Entstehung, Verwendung und Schadstoffpotenziale
- ▷ Grundlagen der Gesteinsansprache
- ▷ Praktische Übungen
- ▷ Besonderheiten in der Altlastenbearbeitung: Radioaktivität und Asbest

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen von Bodenschutzbehörden, Ingenieurbüros und Baufirmen, die mit dem Aus- oder Einbau von Boden- und Gesteinsmaterial oder der Sanierung von Böden oder Brachflächen beschäftigt sind.

TERMIN

▲ 30.09. BEW-Duisburg

DOZENTEN

Dr. Bernd Steinweg, Amtsleiter, Amt für Umweltschutz, Kreis Viersen, Viersen

Prof. Dr. Stefan Harnischmacher, apl. Prof. FB 19 - Geografie, Philipps-Universität Marburg, Marburg

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	555,-
Verbandsmitglieder*/**	515,-
Behörden und Kommunen*/**	460,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

svn.juettermann@bew.de, 02065 770-109

Eigenschaften und Bewertung der Ersatzbaustoffe sowie Umsetzung der EBV in der Praxis AB225

Ein Praxis-Workshop zum Umgang mit den zugelassenen Ersatzbaustoffen

THEMEN 4 15

- ▷ **Identifikation der unterschiedlichen Ersatzbaustoffe nach EBV**
 - ▶ Praktische Übungen mit Handstücken verschiedener Substrate
- ▷ **Entstehung und Eigenschaften der einzelnen Ersatzbaustoffe**
 - ▶ Industrielle Entstehungsprozesse (z.B. Eisenhütten, Verbrennungs- oder Recyclinganlagen)
 - ▶ Physikochemische Eigenschaften jenseits der Schadstoffproblematik
 - ▶ Schadstoffgruppen wie Metalle, PAK und PCB als Verursacher der Substratbelastungen
- ▷ **Vorstellung der Ersatzbaustoffverordnung**
 - ▶ Vorstellung der wesentlichen Inhalte
- ▷ **Bewertung (Materialwerte aller Schadstoffe), Einsatzmöglichkeiten und Lieferscheinvorgaben**
 - ▶ Praktische Übung
- ▷ **Vergleich der neuen EBV mit den Bestimmungen der LAGA**
 - ▶ Unterschiede zu TR Boden und TR Bauschutt

ZIELGRUPPE

Sachverständige, Bauträger, Projektentwickler/-innen und Planer/-innen, Sanierungspflichtige, Bauleiter/-innen, Mitarbeiter/-innen in Ingenieurbüros für Altlasten und Bodenschutz, Entsorgungsbetrieben, Straßenbau und Behörden, Bodenkundliche Baubegleiter/-innen

TERMIN

▲ 11.05. BEW-Duisburg

DOZENT

Prof. em. Dr. Helmut Meuser, Fakultät Bodenschutz und Bodensanierung, Hochschule Osnabrück, Osnabrück

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	585,-
Verbandsmitglieder*/**	545,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

svn.juettermann@bew.de, 02065 770-109

INHOUSE-SCHULUNGEN FÜR IHREN UNTERNEHMENSERFOLG

Profitieren Sie von maßgeschneiderten Inhouse-Schulungen, die sich konsequent an den Anforderungen Ihres Unternehmens oder Ihrer Behörde orientieren. Sie bestimmen, was Sie brauchen – wir gestalten die passende Schulung dazu. Direkt bei Ihnen vor Ort, bequem online oder in einem unserer Bildungszentren.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- ▷ Maximale Flexibilität bei Ort, Zeit und Themen
- ▷ Passgenau Ausrichtung der Inhalte auf Ihr Unternehmen bzw. Ihre Behörde
- ▷ Direkter Praxistransfer der Lerninhalte in den Arbeitsalltag
- ▷ Mitarbeiter/-innen lernen gemeinsam und voneinander
- ▷ Themen und interne Informationen bleiben im internen Kreis



Gemeinsam entwickeln wir Ihre individuelle Schulungslösung – für nachhaltigen Lernerfolg, mehr Handlungssicherheit und bestens qualifizierte Mitarbeiter/-innen.

WEITERE INFORMATIONEN:

auf Seite 282-283 oder unter: www.bew.de/inhouse

B·E·W



THEMEN

Das detaillierte Programm wird zeitnah zur Veranstaltung mit aktuellen Themen zusammengestellt.

ZIELGRUPPE

Dieses Seminar ist geeignet für Mitarbeiter/-innen von Ingenieur- und Gutachterbüros sowie Beschäftigte der staatlichen und kommunalen Umweltverwaltung, die mit der Untersuchung und Bewertung von altlastverdächtigen Flächen/Verdachtsflächen und Altlasten/schädlichen Bodenveränderungen befasst sind.

Es ist gleichzeitig eine geeignete Fortbildungsveranstaltung gemäß § 8 der Verordnung über Sachverständige und Untersuchungsstellen für Bodenschutz und Altlasten des Landes Nordrhein-Westfalen (SU-BodAV NRW).

TERMIN

 16.11. BEW-Essen oder Online

VERANSTALTUNGSLEITER

Sebastian Wolf, Fachbereichsleiter, Fachbereich 32 „Bodenschutz, Altlasten, Ökotoxikologie“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Essen

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	450,-	425,-
Verbandsmitglieder*/**	435,-	410,-
Bezirksregierungen und LANUK	325,-	300,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-	70,-
Sonstige Behörden*/**	420,-	395,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

christiane.bumiller@bew.de, 0201 8406-844

Bewertung von Bodenbelastungen für die Wirkungspfade „Boden – Mensch“ und „Boden – Pflanze“ AB302

Richtige Interpretation von Prüfwerten und Anwendung der Ableitungsmethoden

THEMEN

- ▷ Bewertung des Wirkungspfades „Boden – Mensch“
- ▷ Ableitung der Prüfwerte
- ▷ Bewertung von Schadstoffbelastungen in besonderen Fällen (Sport- und Bolzplätze, Hausgärten)
- ▷ Beurteilung des Wirkungspfades „Boden – Mensch“
- ▷ Weitere Sachverhaltsermittlung bei Prüfwert-Überschreitung
- ▷ Bewertung des Wirkungspfades „Boden – Pflanze“
- ▷ Ableitung der Prüf- und Maßnahmenwerte
- ▷ Weitere Sachverhaltsermittlung
- ▷ Pfadübergreifende Bewertung
- ▷ Praxisfälle

ZIELGRUPPE

Ingenieurbüros, Gutachter/-innen und Untersuchungsstellen sowie Beschäftigte der staatlichen und kommunalen Umweltverwaltung, die mit der Untersuchung und Bewertung von Bodenbelastungen befasst sind.

TERMINE

-  02.06. BEW-Duisburg
-  13.10. Online

DOZENTEN/-INNEN

Dr. Philipp Roth, stellvertretender Fachbereichsleiter und Dezernent, Fachbereich 32 „Bodenschutz, Altlasten, Ökotoxikologie“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Essen

Monika Machtoff, Wissenschaftliche Mitarbeiterin, IFUA Institut für Umwelt-Analyse GmbH, Bielefeld

Gerald Krüger, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, IFUA Institut für Umwelt-Analyse GmbH, Bielefeld

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	555,-	530,-
Verbandsmitglieder*/**	515,-	490,-
Bezirksregierungen und LANUK	405,-	380,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-	70,-
Sonstige Behörden*/**	425,-	400,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

sven.juettermann@bew.de, 02065 770-109

Gefährdungsabschätzung Boden – Gewässer AB303

Das Seminar erfüllt die Anforderungen an die regelmäßige Fortbildung für Sachverständige gemäß § 8 SU-BodAV NRW in Verbindung mit § 18 BBodSchG, Sachgebiet 2 (Gefährdungsabschätzung für den Wirkungspfad Boden – Gewässer)

THEMEN

- ▷ Gefährdungsabschätzung – fachliche Grundlagen und Fallbeispiele
- ▷ Sickerwasserprognose
- ▷ Konzeptionelles Vorgehen
- ▷ Grundwasserschäden und -untersuchungen
- ▷ In situ-Untersuchungen inkl. Bodenluft sowie Materialuntersuchungen
- ▷ Praxisnahe Problemstellungen
- ▷ Erfahrungsaustausch

HINWEIS

Das Seminar ist eine geeignete Fortbildungsveranstaltung gem. § 8 der Verordnung über Sachverständige und Untersuchungsstellen für Bodenschutz und Altlasten des Landes Nordrhein-Westfalen (SU-BodAV NRW) in Verbindung mit § 18 BBodSchG im Sachgebiet 2 (Gefährdungsabschätzung für den Wirkungspfad Boden – Gewässer).

ZIELGRUPPE

Beschäftigte von Gutachterbüros sowie Mitarbeiter/-innen der staatlichen und kommunalen Umweltverwaltung, welche mit der Altlastenbearbeitung betraut sind, insbesondere mit der Gefährdungsabschätzung Boden – Gewässer.

TERMIN

▲ 01.06. BEW-Duisburg oder Online

VERANSTALTUNGSLEITUNG UND MODERATION

Dr. Marc Marx, Dezernent, Fachbereich 32 „Bodenschutz, Altlasten, Ökotoxikologie“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Essen

Mareike Mersmann, Dezernentin, Fachbereich 32 „Bodenschutz, Altlasten, Ökotoxikologie“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Essen

DOZENTEN7-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	555,-	530,-
Verbandsmitglieder*/**	515,-	490,-
Bezirksregierungen und LANUK	405,-	380,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-	70,-
Sonstige Behörden*/**	455,-	430,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

sven.juettermann@bew.de, 02065 770-109

Modellgestützte Sickerwasserprognose mit Altex-1D AB304

Die neue Version von Altex-1D im Praxiseinsatz

THEMEN

- ▷ **Einführung in die Sickerwasserprognose**
 - ▷ Rechtlicher Rahmen
 - ▷ Arbeitshilfen der LABO
- ▷ **Kernelemente der Sickerwasserprognose**
 - ▷ Standortbeschreibung
 - ▷ Quelltermcharakteristik
 - ▷ Transportbetrachtung
- ▷ **Einführung in ALTEX-1D**
- ▷ **Praktische Anwendung ALTEX-1D – Übungen am PC**

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen der Umweltbehörden sowie von Ingenieur- und Gutachterbüros, die sich mit Fragen der Gefährdungsabschätzung Boden – Grundwasser bei der Altlastenbearbeitung befassen.

TERMIN

▲ 14.-15.06. BEW-Essen

DOZENTEN

Bernhard Engeser, Referent, „Grundwasser, Abfall und Altlasten“, Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie (LBEG), Hannover

Sebastian Wolf, Fachbereichsleiter, Fachbereich 32 „Bodenschutz, Altlasten, Ökotoxikologie“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Essen

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	710,-
Verbandsmitglieder*/**	660,-
Bezirksregierungen und LANUK	575,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	190,-
Sonstige Behörden*/**	635,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

sven.juettermann@bew.de, 02065 770-109

Altlastensanierung – Erfahrungen und aktuelle Aspekte zur Konzeption und Durchführung AB311

Das Seminar erfüllt die Anforderungen an die regelmäßige Fortbildung für Sachverständige gemäß § 8 SU-BodAV NRW in Verbindung mit § 18 BBodSchG, Sachgebiet 5 (Sanierung)

THEMEN

- ▷ Beurteilung der Eignung unterschiedlicher Sanierungsverfahren
- ▷ Auswahl von Sanierungsmaßnahmen,
- ▷ Erarbeitung des Sanierungskonzepts
- ▷ Ausarbeitung eines Sanierungsplans
- ▷ Planung und Vergabe von Sanierungsmaßnahmen
- ▷ Ausführungsbegleitung
- ▷ Überwachung der Wirksamkeit der Sanierungsmaßnahmen

HINWEISE

Bei dieser Veranstaltung handelt es sich um eine geeignete Fortbildungsveranstaltung für Sachverständige nach § 18, BBodSchV, Sachgebiet 5 (Sanierung).

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen von Ingenieurbüros, Gutachter/-innen und Sachverständige sowie Beschäftigte der staatlichen und kommunalen Umweltverwaltung, die mit der Untersuchung, Beurteilung, Planung und Durchführung von Sanierungsmaßnahmen befasst sind.

TERMIN

📍 08.07. BEW-Duisburg oder Online

VERANSTALTUNGSLEITER

Mareike Mersmann, Dezernentin, Fachbereich 32 „Bodenschutz, Altlasten, Ökotoxikologie“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Essen

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	555,-	530,-
Verbandsmitglieder*/**	515,-	490,-
Bezirksregierungen und LANUK	405,-	380,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-	70,-
Sonstige Behörden*/**	455,-	430,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

svn.juettermann@bew.de, 02065 770-109

Erstellung und Anwendung von MNA-Konzepten AB312

Online-Workshop zum Einsatz und zu den Möglichkeiten von MNA-Konzepten bei Sanierungsmaßnahmen

THEMEN

- ▷ Einführung und naturwissenschaftliche Hintergründe
- ▷ Untersuchung und Charakterisierung von Schadstoffquellen
 - ▷ Methoden zur Frachtbetrachtung, Anwendungsbeispiele und -grenzen
 - ▷ Prognose zur Schadstoffentwicklung
- ▷ Erstellung eines MNA-Konzeptes am Beispiel eines konkreten Sanierungsfalls
- ▷ Praktische Übungen
 - ▷ Fallbeispiele in Gruppenarbeit
 - ▷ Vorstellung der Ergebnisse
 - ▷ Abschlussdiskussion und Bewertung
 - ▷ Erfahrungsaustausch

ZIELGRUPPE

Gutachter/-innen und Sachverständige, die mit der Sanierungsplanung beauftragt werden und Behördenvertreter/-innen, die über die Einbindung von MNA-Konzepten entscheiden müssen.

TERMIN

● 22.04. Online

DOZENTEN

Stefan Schroers, Dipl.-Ing., Referatsleiter, Referat IV-4, „Bodenschutz, Altlasten und Deponien“, Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen (MUNV), Düsseldorf

Dr. Peter Martus, Technical Director Site Assessment & Remediation, AECOM Deutschland GmbH, Frankfurt

TEILNAHMEPREISE IN €

ONLINE

Regulär*	580,-
Verbandsmitglieder*/**	545,-
Bezirksregierungen und LANUK	430,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	70,-
Sonstige Behörden*/**	480,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

svn.juettermann@bew.de, 02065 770-109

PFAS in Boden und Grundwasser AB321

Erfassung, Untersuchung und Sanierung

THEMEN

Das detaillierte Programm wird zeitnah zur Veranstaltung mit aktuellen Themen zusammengestellt.

HINWEISE

Das Seminar ist gleichzeitig eine geeignete Fortbildungsveranstaltung gemäß § 8 der Verordnung über Sachverständige und Untersuchungsstellen für Bodenschutz und Altlasten des Landes Nordrhein-Westfalen (SU-BodAV NRW).

ZIELGRUPPE

Beschäftigte von Gutachterbüros sowie Mitarbeiter/-innen der staatlichen und kommunalen Umweltverwaltung, welche mit der Altlastenbearbeitung betraut sind, insbesondere mit der Gefährdungsabschätzung Boden – Gewässer.

TERMIN

▲ 17.11. BEW-Duisburg oder Online

VERANSTALTUNGSLEITERIN

Mareike Mersmann, Dezernentin, Fachbereich 32 „Bodenschutz, Altlasten, Ökotoxikologie“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Essen

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	595,-	570,-
Verbandsmitglieder*/**	555,-	530,-
Bezirksregierungen und LANUK	410,-	385,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-	70,-
Sonstige Behörden*/**	490,-	465,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

sven.juettermann@bew.de, 02065 770-109

(Mikro-)Plastik im Boden AB322

Ursachen, Auswirkungen und Lösungsansätze

THEMEN

- ▷ Einführung zu Mikroplastik im Boden
- ▷ Eintragspfade
- ▷ Probenahme und Analytik
- ▷ Hintergrundwerte

Das detaillierte Programm wird zeitnah zur Veranstaltung mit aktuellen Themen zusammengestellt.

ZIELGRUPPE

Vertreter/-innen aus dem kommunalen Bodenschutz, Mitarbeiter/-innen von Straßen.NRW sowie Landesbetrieb Wald und Holz NRW, der Landesämter und Universitäten, darüber hinaus von landwirtschaftlichen Betrieben.

TERMIN

● 18.03. Online

VERANSTALTUNGSLEITER

Dr. Carsten Schilli, Dezernent, Fachbereich 32, „Bodenschutz, Altlasten, Ökotoxikologie“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Essen

DOZENTEN/-INNEN

Informationen zu weiteren Dozenten/-innen finden Sie unter: www.bew.de/ab322

TEILNAHMEPREISE IN €

ONLINE

Regulär*	290,-
Verbandsmitglieder*/**	255,-
Behörden und Kommunen*/**	250,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

sven.juettermann@bew.de, 02065 770-109

Asbest im Boden I AB323

Risiken, Vorkommen und Bewertung

THEMEN

- Eigenschaften und Risiken von Asbest
- Ursachen für das Vorkommen und Verhalten von Asbest im Boden
- Sichtprüfung und Probenahme bei (potentiell) asbesthaltigem Boden
- Methoden der Laboruntersuchung bei (potentiell) asbesthaltigem Boden
- Rechtsbereiche und Behördenzuständigkeiten
- Arbeitsschutz im Umgang mit asbesthaltigem Boden
- Ansätze zur Bewertung für den Wirkungspfad Boden – Mensch
- World Café: Offener Erfahrungsaustausch an Thementischen auf Grundlage der anfangs ausgefüllten Fragekarten; wechselnde Thementische möglich

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen aus den Bereichen Umwelttechnik, Boden- und Abfallwirtschaft, Sachverständigenwesen, Ingenieur- und Umweltplanungsbüros, sowie Behördenmitarbeiter/-innen und Personen, die sich mit Altlasten, Bodenuntersuchungen und der Sanierung von kontaminierten Flächen befassen.

TERMIN

▲ 22.06. BEW-Duisburg

Asbest im Boden II AB324

Vertiefungstag zu Schadensfällen und aktuellen Entwicklungen

THEMEN

- Aktuelle Rechtsprechung zu Asbest in Boden und Bauschutt
- Praktischer Umgang mit Asbest im Boden (Fallbeispiele)
- Asbestfreisetzung bei Brandereignissen
- Umgang mit und Aufbereitung von asbesthaltigem Boden
- Geogener Asbest und die Anwendung der TRGS 517
- Sensorgestützte Asbestdetektion
- Erfahrungsaustausch an Thementischen (World Café)

ZIELGRUPPE

Fach- und Führungskräfte aus Umwelt-, Sachverständigen- und Ingenieurbüros, Bau-, Rückbau- und Entsorgungsunternehmen, Umweltbehörden und öffentlichen Einrichtungen, der Altlastenbearbeitung, von Bodenschutz und Abfallwirtschaft, dem Arbeits- und Gesundheitsschutz sowie Personen, die mit der Erkundung, Bewertung, Sanierung oder Entsorgung asbesthaltiger Materialien und kontaminierter Böden befasst sind.

TERMIN

▲ 23.06. BEW-Duisburg

VERANSTALTUNGSLEITER

Dr. Michael Kerth, ö.b.u.v. Sachverständiger nach § 18 BBodSchG, SG 2 und 5, Sachverständigenbüro Dr. Michael Kerth, Horn-Bad Meinberg

DOZENTEN/-INNEN

Informationen zu weiteren Dozenten/-innen finden Sie unter: www.bew.de/ab323

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	595,-
Verbandsmitglieder*/**	545,-
Bezirksregierungen und LANUK	415,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-
Sonstige Behörden*/**	495,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

Bitte beachten Sie auch unseren attraktiven Kombipreis, wenn Sie die beiden Veranstaltungen AB323 und AB324 zusammen buchen. Weitere Informationen unter www.bew.de/ab323

ANSPRECHPARTNER

sven.juettermann@bew.de, 02065 770-109

VERANSTALTUNGSLEITER

Dr. Michael Kerth, ö.b.u.v. Sachverständiger nach § 18 BBodSchG, SG 2 und 5, Sachverständigenbüro Dr. Michael Kerth, Horn-Bad Meinberg

DOZENTEN/-INNEN

Informationen zu weiteren Dozenten/-innen finden Sie unter: www.bew.de/ab324

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	595,-
Verbandsmitglieder*/**	545,-
Behörden und Kommunen*/**	415,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

Bitte beachten Sie auch unseren attraktiven Kombipreis, wenn Sie die beiden Veranstaltungen AB323 und AB324 zusammen buchen. Weitere Informationen unter www.bew.de/ab324.

ANSPRECHPARTNER

sven.juettermann@bew.de, 02065 770-109

KI-gestützt in die Zukunft der (Altlasten-)Sanierung **AB331**

Autonome Baumaschinen unterstützen bei Dekontamination in menschenfeindlicher Umgebung

THEMEN **4** **15**

- ▷ KI-Systeme zur Umwelterfassung und Interpretation der Umgebung
- ▷ Autonome Baumaschinen (Kettenbagger, Unimog oder Radlader)
- ▷ Gefahrstoffhandhabung
- ▷ Umlagerung von Fässern
- ▷ Sortierung einer ehemaligen Hausmülldeponie
- ▷ Einsatz im Rückbau kerntechnischer Anlagen
- ▷ Einsatz von Copilot für die Fernoperation autonomer, mobiler Arbeitsmaschinen

Programmänderungen bleiben vorbehalten.

ZIELGRUPPE

Fachleute aus dem Umwelt- und Bausektor, mit Interesse an innovativen Lösungen mit KI-Unterstützung.

TERMIN

- 05.02. Online

VERANSTALTUNGSLEITER

Dr.-Ing. Philipp Woock, Gruppe „Autonome Robotersysteme“, Fraunhofer-Institut für Optronik, Systemtechnik und Bildauswertung IOSB Autonome Robotersysteme, Karlsruhe

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen dieser Veranstaltung finden Sie unter www.bew.de/ab331

TEILNAHMEPREISE IN €

ONLINE

Regulär*	295,-
Verbandsmitglieder**	275,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

sven.juettermann@bew.de, 02065 770-109

BEW E-MAIL-NEWSLETTER

MIT DEM BEW E-MAIL-NEWSLETTER BLEIBEN SIE INFORMIERT, INDIVIDUELL AUF IHRE INTERESSEN ABGESTIMMT!

Durch unseren Veranstaltungs-Newsletter erhalten Sie genau die Informationen, die für Sie relevant sind. Wählen Sie einfach Ihre bevorzugten Themenbereiche aus und lassen Sie sich regelmäßig per E-Mail über aktuelle Veranstaltungen, neue Impulse und spannende Weiterbildungsmöglichkeiten informieren. So entdecken Sie frühzeitig interessante Angebote für Ihre berufliche Entwicklung und bleiben bei aktuellen Themen und Trends immer auf dem Laufenden.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- ▷ Alle Veranstaltungstermine und -highlights der nächsten Monate
- ▷ Jeden gewünschten Themenbereich erhalten Sie circa einmal pro Monat kompakt per E-Mail
- ▷ Durch den papierlosen Versand leisten Sie einen aktiven Beitrag für den Umwelt- und Klimaschutz



BEW

STELLEN SIE SICH ONLINE BEQUEM IHREN INDIVIDUELLEN
E-MAIL-NEWSLETTER ZUSAMMEN:
WWW.BEW.DE/NEWSLETTER

Fachkunde-Lehrgang nach TRGS 524 – Arbeiten in kontaminierten Bereichen

AB341

Spezielle Fachkunde kompakt und praxisnah vermittelt

THEMEN 3 4

- ▷ Boden-/Gebäudekontaminationen, Brandschäden
- ▷ Rechtliche Grundlagen (GefahrstoffVO, TRGS)
- ▷ Messtechnik und Messplan
- ▷ Verschiedene Fallbeispiele
- ▷ Schadstoffbewertung
- ▷ Arbeitsverfahren
- ▷ Inhalte TRGS 524/DGUV 101-004 (ehem. BGR128)
- ▷ Beurteilung von Gefahrstoffen
- ▷ SiGePlan, A&S-Planung
- ▷ Ermittlung und Beurteilung von Gefahren durch den Auftraggeber
- ▷ Schutzmaßnahmen – Rangfolge: Persönliche, technische und organisatorische Schutzmaßnahmen
- ▷ Arbeitsmedizinische Vorsorge und Erste Hilfe, Notfallplanung
- ▷ A+S-Plan
- ▷ Gruppenarbeit: Bodenkontaminationen, inkl. Darstellung, Auswertung und Besprechung der Ergebnisse
- ▷ Verantwortungsstrukturen – Leitung, Aufsicht, Haftung
- ▷ Prüfung (45 Minuten)

ZIELGRUPPE

Sachverständige, Bauträger, Projektentwickler/-innen, Sanierungspflichtige, Bauleiter/-innen, Mitarbeiter/-innen in Ingenieurbüros und Behörden, die Arbeiten in kontaminierten Bereichen beauftragen, beaufsichtigen oder bearbeiten.

TERMINE

▲ 16.-18.03. / 29.09.-01.10. BEW-Duisburg

DOZENT

Andreas B. Eberstein, Dipl.-Geol., Sachverständiger für Arbeitsschutz auf Baustellen mit dem Schwerpunkt Gefahrstoffe, safety and more, Norderstedt

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	1.480,-
Verbandsmitglieder*/**	1.360,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

sven.juettermann@bew.de, 02065 770-109

Auffrischung der Fachkunde zur TRGS 524

AB342

Fortbildung für Fachkundige nach TRGS 524

THEMEN 3 4

- ▷ Übersicht der Änderungen für Tätigkeiten mit Kontaminationen
- ▷ Gefahrstoffverordnung
- ▷ Verordnung über die Arbeitsmedizinische Vorsorge ArbMedVV
- ▷ TRGS 524, DGUV 101-004 (ehem. BGR128)
- ▷ Arbeitsbereiche, Arbeitsverfahren
- ▷ Persönliche Schutzausrüstung
- ▷ Gefährdungsbeurteilung, Schutzmaßnahmen
- ▷ Verantwortungsstrukturen

ZIELGRUPPE

Sachverständige, Bauträger, Projektentwickler/-innen, Sanierungspflichtige, Bauleiter/-innen, Mitarbeiter/-innen in Ingenieurbüros und Behörden, die Arbeiten in kontaminierten Bereichen beauftragen, beaufsichtigen oder bearbeiten und die die Sachkunde nach BGR 128 bereits abgelegt haben.

TERMINE

● 16.02. / 13.09. Online

DOZENT

Andreas B. Eberstein, Dipl.-Geol., Sachverständiger für Arbeitsschutz auf Baustellen mit dem Schwerpunkt Gefahrstoffe, safety and more, Norderstedt

TEILNAHMEPREISE IN €

ONLINE

Regulär*	495,-
Verbandsmitglieder*/**	455,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

sven.juettermann@bew.de, 02065 770-109

Rückbau und Sanierung von Gebäuden KA502

Vom richtigen Umgang mit kontaminierter Bausubstanz

THEMEN 3 4

- ▷ **Gebäudeschadstoffe: Erkennen, messen und bewerten**
- ▷ **Gebäudeerfassung: Massen, Baustoffe und Schadstoffe**
- ▷ **Verwertung und Entsorgung**
- ▷ **Sicherheitsplanung**
 - ▷ Baustellenverordnung, DGUV 101-004, TRGS 524 (ehem. BGR 128, VBG A1 und C22)
- ▷ **Planung von Rückbaumaßnahmen**
 - ▷ Ausführungsplanung, Ausschreibung und Vergabe
- ▷ **Planung am Fallbeispiel**
 - ▷ Gebäudeerfassung, Schadstofffassung, Rückbau, Entsorgung und Kosten
- ▷ **Diskussion und Fragen**

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen von Ingenieur- und Architektenbüros, Planer/-innen, Facilitymanagement von Kommunen, Wohnungsbaugesellschaften, Bauträger, Bauherren, Baufirmen, Abbruchunternehmen, Bau- und Umweltbehörden

TERMINE

- 31.05. Online
- ▲ 08.12. BEW-Duisburg

DOZENTEN

Andreas B. Eberstein, Dipl.-Geol., Sachverständiger für Arbeitsschutz auf Baustellen mit dem Schwerpunkt Gefahrstoffe, safety and more, Norderstedt

Dr. Jürgen Zentgraf, ehemals Leiter des Umweltamtes, Mülheim an der Ruhr

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	555,-	530,-
Verbandsmitglieder**/**	515,-	490,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

sven.juettermann@bew.de, 02065 770-109

Umgang mit Bau- und Abbruchabfällen in der Praxis KA503

Bau- und Abbruchabfälle rechtssicher und kostengünstig entsorgen

THEMEN 4 11 12

- ▷ Rechtliche Grundlagen (u.a. KrWG, ErsatzbaustoffV, GewerbeabfallV)
- ▷ Umsetzung der aktuellen Gewerbeabfall-Verordnung bei Bau- und Abbrucharbeiten
- ▷ Untersuchung und Einstufung von Bau- und Abbruchabfällen
- ▷ Entsorgung von Bau- und Abbruchabfällen
- ▷ Abfallrechtliche Überwachung auf Baustellen
- ▷ Arbeitssicherheit

ZIELGRUPPE

Führungs-, Fach- und Nachwuchskräfte von Bau- und Abbruchunternehmen, kommunalen und privaten Entsorgungsunternehmen, Straßenbaubetrieben, Behörden und örtlichen Bauaufsichten, Bauherren und deren Vertretungen, Planer/-innen und ausschreibende Institutionen

TERMINE

- 25.02. Online
- ▲ 13.10. BEW-Duisburg

DOZENT

Jens-Henning Müller, Dipl.-Geogr., Freiberuflicher Gutachter und Fachbauleiter, SiGe-Koordinator für Tief- und Rückbaumaßnahmen, Münster

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	510,-	485,-
Verbandsmitglieder**	460,-	435,-
Behörden und Kommunen*/**	335,-	310,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

Probenahme von festen Abfällen nach LAGA PN 98 AB401

Seminar zum Nachweis der Sach- oder Fachkunde

THEMEN 4 15

- **Weitere rechtliche Grundlagen und geltende Normen**
 - DIN EN 932-1, DIN 19747, DIN 19698-1
- **Grundlagen der Probenahme**
 - Bedeutung, Ziele und Anforderungen der Probenahme
 - Probenahme an wichtigen Abfall- und Wertstoffen
 - Probenahme von kontaminierten Böden
- **Probenahmeprotokoll**
 - Aufbau und Inhalte eines Protokolls
 - Zusätzliche Angaben und Ergänzungen
 - Schutzausrüstung
 - Probenahmegeräte und Hilfsmittel, Gefäße, Menge
- **Durchführung der Probenahme**
 - Erläuterungen zur Vorgehensweise
 - Praktische Erstellung eines Probenahmeprotokolls
 - Aufwand einer repräsentativen Probenahme
- **Probenvorbehandlung**
 - Konservieren und Transport von Proben
- **Konsequenzen bei einer falsch durchgeführten Probenahme**
 - Mögliche Folgekosten
 - Haftungs- und strafrechtliche Verantwortung

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen aus der Entsorgungswirtschaft, der Kommune und Ingenieurbüros, die als Probenehmer/-innen tätig sind oder Analyseergebnisse bewerten müssen.

TERMINE

▲ 25.02. / 13.04. / 24.06. / 01.09. / 13.11. / 14.12. BEW-Duisburg

DOZENT

Dr. Georg Szczendzina, Öffentlich bestellter und vereidigter Handelschemiker, Probenehmer, Freiberufler und Sachverständiger der Industrie- und Handelskammer, Herten

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	495,-
Verbandsmitglieder*/**	455,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

sven.juettermann@bew.de, 02065 770-109

This event is also offered in English: "Sampling of solid waste according to LAGA PN 98". Please look here for further information: www.bew.de/ab401

Probenahme von festen Abfällen nach LAGA PN 98 – Online-Auffrischkurs für Probenehmer AB402

Auffrischungsseminar zum Nachweis der Sach- oder Fachkunde

THEMEN 4 15

- Grundlagen der Probenahme
- Rechtliche Vorgaben und geltende Normen (DIN EN 932-1, DIN 19747, DIN 19698-1 etc.)
- Probenahmeplan
- Probenahmeprotokoll
- Vorbereitung zur Probenahme
- Durchführung der Probenahme
- Probenvorbehandlung
- Konsequenzen bei einer falsch durchgeführten Probenahme
- Weitere Themen
 - Unsicherheiten im Rahmen der Probenahme
 - Fehler bei der Probenahme
 - statistisches Grundwissen

TERMINE

● 19.03 / 25.05. / 08.10. Online

ZIELGRUPPE

Sachkundige oder Fachkundige aus den Bereichen Umweltmanagement und Abfall-/Entsorgungswirtschaft, der öffentlichen Verwaltung oder den Überwachungsbehörden bzw. aus Labor- und Prüfstellen, die nach DIN EN ISO/IEC 17025 und nach DIN EN ISO/IEC 17020 akkreditiert sind, sowie aus Ingenieurbüros, die in der Altlastensanierung oder dem Bodenschutz als Probenehmer/-innen tätig sind, Probenahmen planen oder Analyseergebnisse bewerten müssen.

DOZENT

Dr. Georg Szczendzina, Öffentlich bestellter und vereidigter Handelschemiker, Probenehmer, Freiberufler und Sachverständiger der Industrie- und Handelskammer, Herten

TEILNAHMEPREISE IN €

ONLINE

Regulär*	470,-
Verbandsmitglieder*/**	430,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

sven.juettermann@bew.de, 02065 770-109

THEMEN 15

- ▷ Neue Entwicklungen in der Normung oder Gesetzgebung
- ▷ Informationen aus den Bereichen: Probenahme, Probenvorbereitung, Elutionsverfahren, Analyseverfahren
- ▷ Qualitätsmanagement/Ringversuche
- ▷ Bewertung von Ergebnissen
- ▷ Praxiswerkstatt: Erfahrungsaustausch zu aktuellen Fällen aus dem Auditorium

ZIELGRUPPE

Beschäftigte der kommunalen und staatlichen Umweltverwaltung sowie Angehörige von nichtstaatlichen Stellen, z.B. Ingenieurbüros, die gutachterlich mit Abfall-, Boden- und Altlastenfragen befasst sind. Als weitere Zielgruppe sind auch Laborleiter/-innen angesprochen, die sich mit Fragen der Umweltanalytik befassen.

TERMIN

▲ 09.03. BEW-Essen

VERANSTALTUNGSLEITERIN

Dr. Regina Will, Leiterin Fachbereich 65 „Labor Abwasser/Feststoffe“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima des Landes Nordrhein-Westfalen (LANUK), Herten

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	450,-
Verbandsmitglieder*/**	435,-
Bezirksregierungen und LANUK	325,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-
Sonstige Behörden*/**	420,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

christiane.bumiller@bew.de, 0201 8406-844

Akkreditierungspflicht? Was jetzt für die Probenahme von Böden gilt! AB412

Benötigen Prüflaboratorien und Untersuchungsstellen zukünftig eine Akkreditierung oder Notifizierung?

THEMEN 15

- ▷ **Akkreditierung von Prüflaboratorien nach DIN EN ISO/IEC 17025**
 - ▶ Prüflaboratorien, die physikalisch-chemische und chemische Analysen von Bodenproben durchführen
 - ▶ Kompetenz von Prüf- und Kalibrierlaboratorien
 - ▶ Prüfung der technischen Kompetenz, Ausrüstung und Qualitätsmanagementsysteme, um Analysen korrekt durchzuführen
- ▷ **Akkreditierung von Untersuchungsstellen nach DIN EN ISO/IEC 17020**
 - ▶ Untersuchungsstellen, die Probenahmen von Böden und Grundwasser auf Altlastverdachtsflächen oder Altstandorten durchführen
 - ▶ Kompetenz von Untersuchungsstellen
 - ▶ Prüfung der fachgerechten Probenahme nach den Vorgaben der BBodSchV
- ▷ **Vorstellung des Notifizierungsverfahrens in NRW**

ZIELGRUPPE

Ingenieurbüros, Umweltlabore, Prüfstellen, Fachgutachter/-innen – alle, die Probenahmen durchführen und eine Akkreditierung anstreben oder planen.

TERMIN

Der Termin befindet sich in Abstimmung. Aktuelle Informationen finden Sie unter www.bew.de/ab412

DOZENTEN/-INNEN

Dr. Georg Szczendzina, Öffentlich bestellter und vereidigter Handelschemiker, Probenehmer, Freiberufler und Sachverständiger der Industrie- und Handelskammer, Herten

Sibylle Fütterer, Fachbereichsleiterin, Fachbereich 61, „Notifizierung und Eignungsprüfungen, Qualitätsmanagement, Digitalisierung“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima des Landes Nordrhein-Westfalen (LANUK), Recklinghausen

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	490,-	465,-
Verbandsmitglieder*/**	450,-	425,-
Behörden und Kommunen*/**	390,-	365,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

sven.juettermann@bew.de, 02065 770-109



MODUL I:

Chemie für den Arbeitsalltag AA501

Grundlagen verstehen und anwenden

THEMEN 4 15

▷ Grundlagen

- ▷ Atomaufbau, Periodensystem
- ▷ Ionenbindung vs. Elektronenpaarbindung
- ▷ Moleküle vs. Salze

▷ Vertiefung

- ▷ H_2O – Das Wassermolekül
- ▷ Metallische Bindung – Bedeutung für Stoffverhalten
- ▷ Komplexverbindungen – Relevanz in der Umwelt
- ▷ Aggregatzustände und ihre Wechselwirkungen

▷ Reaktionen und Prozesse

- ▷ Säure-Base-Reaktionen:
- ▷ Redox-Reaktionen
- ▷ Wie Katalysatoren funktionieren

▷ Anwendungsbeispiele

- ▷ Einblicke in die organische und anorganische Chemie mit Relevanz für Umwelt, Altlasten u.v.m.

TERMINE MODUL I

📅 17.02. / 19.10. BEW-Duisburg oder Online

MODUL II:

Schadstoffe im Boden AA502

Vorkommen, Eigenschaften und Behandlungsmöglichkeiten

THEMEN 4 15

- ▷ Welche organischen und anorganischen Stoffe sind als Bodenschadstoffe relevant?
- ▷ Wo kommen sie vor und welche Gefahr geht von ihnen aus?
- ▷ Kann man sie aus dem Boden eliminieren und behandeln?
- ▷ Gibt es dafür konkrete Beispiele aus der Praxis?
- ▷ Welche Verfahren werden angewendet?

TERMIN MODUL II

📅 10.05. BEW-Duisburg oder Online

MODUL III:

Schadstoffe im (Grund-)Wasser AA503

Sanierung und Behandlungsmöglichkeiten

THEMEN 4 15

▷ Analytik

- ▷ Beispiele für Grundwasser-/Industrieabwasser-Analysen

▷ Beschreibung der relevanten organischen und anorganischen Schadstoffe

- ▷ Vorkommen
- ▷ Schadstoffwirkung
- ▷ Senkung des Schadstoffpotentials

▷ Sonstige Parameter

- ▷ pH-Wert
- ▷ Leitfähigkeit
- ▷ Redoxpotential etc

TERMIN MODUL III

📅 10.06. BEW-Duisburg oder Online

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen aus Umweltbehörden, Planungs- und Ingenieurbüros aus den Bereichen Altlasten, Umwelttechnik, Gewässerschutz, Sanierung und Hydrogeologie, Berufs- und Quereinsteiger/-innen in technischen oder umweltbezogenen Fachgebieten.

DOZENT

Dr. Thomas Oberlack, Dipl.-Chemiker, ehem. Geschäftsführer, STENAU Sonderabfalltransporte und Wertstoffaufbereitung, Ahaus, Laer

TEILNAHMEPREISE JE MODUL IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	490,-	465,-
Verbandsmitglieder*/**	450,-	425,-
Behörden und Kommunen*/**	390,-	365,-

KOMBI-TEILNAHMEPREISE IN € (3 MODULE)

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	1.280,-	1.205,-
Verbandsmitglieder*/**	1.180,-	1.105,-
Behörden und Kommunen*/**	950,-	875,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

Schadens- und Gefahrenfälle in den Medien

Wasser/Boden/Abfall/Luft AB801

Probenahmeschulung für den Bereitschaftsdienst

THEMEN 6 15

- ▷ Umsetzung der Umweltalarm-Richtlinie
- ▷ Zusammenarbeit bei Schadensfällen:
Zuständigkeiten, Meldewege und -kriterien
- ▷ Grundlagen der Probenahme aus Oberflächen-
gewässern und von Abwasser im Schadensfall
- ▷ Qualitätssicherung bei der Probenahme
- ▷ Fallbeispiele von Gewässerverunreinigungen
- ▷ Alarmüberwachung am Rhein
- ▷ Planspiel: Abwicklung eines Schadensfalles
- ▷ Beweissicherung bei Umweltdelikten
- ▷ Einführung in die Probenahme von Boden
und Abfällen
- ▷ Erprobte Messverfahren bei Sondereinsätzen
- ▷ Praktische Übungen zur Probenahme von Wasser,
Boden, Abfall, Luft
- ▷ Schadstoffe und deren Entstehung bei Bränden
- ▷ Gefahren durch Chemikalien (Experimentalvortrag)

TERMIN

▲ 07.-09.06. BEW-Essen

ZIELGRUPPE

Beschäftigte der kommunalen und staatlichen techni-
schen Umweltverwaltung sowie der Feuerwehren und
anderen Institutionen, die mit der Behandlung von
Schadens- und Gefahrenfällen im Bereich des Umwelt-
schutzes zu tun haben.

VERANSTALTUNGSLEITER

Jörg Eltfeld, Fachgebietsleiter, Fachbereich 62
„Auftragsmanagement Abwasser“, Landesamt für Natur,
Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK),
Duisburg

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	880,-
Wasserverbände/Verbandsmitglieder*/**	840,-
Bezirksregierungen und LANUK	595,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	285,-
Sonstige Behörden*/**	800,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

christiane.bumiller@bew.de, 0201 8406-844

VORANKÜNDIGUNGEN

▷ **Basiswissen Geotechnik** 

▷ **Bodenkundlicher Kartierkurs**

▷ **Feldbodenkunde**

▷ **Akkreditierte Probenahme**

ARBEITSSICHERHEIT

▷ Grundlehrgang zum/zur Sicherheitsbeauftragten	AG101	77
▷ Arbeitssicherheit Fortbildung für Sicherheitsbeauftragte	AG102	77
▷ Arbeitssicherheit Fortbildung für SiFa und Si-Ingenieure	AG103	78
▷ Arbeitsschutz im Störfallwesen	AG104	78
▷ Ladungssicherung	AG105 NEU	79
▷ Einstieg in abwassertechnische Anlagen und Rettung aus engen Räumen	AG106	79
▷ Betreiberpflichten kompakt: DVGW G 621 (A) praxisnah erklärt	AG107 NEU	80
▷ Leitern, Tritte und Fahrgerüste prüfen	AG121	80
▷ Regalanlagen prüfen	AG122 NEU	81
▷ Fachkunde zum Freimessen von engen Räumen	AG141	81
▷ Koordinator/-in nach Baustellenverordnung (SiGeKo) Teil 1 – Grundlehrgang	AG143 NEU	82
▷ Koordinator/-in nach Baustellenverordnung (SiGeKo) Teil 2 – Aufbaulehrgang	AG144 NEU	82
▷ Elektrotechnisch unterwiesene Person (EUP)	AG161	83
▷ Grundlagen des Explosionsschutzes	AG163 NEU	84
▷ Fortbildung für Arbeiten in Behältern, Silos und engen Räumen nach DGUV Regel 113-004 und Auffrischung Fachkunde „Freimessen“ nach DGUV 313-002	AG142	84

GEFÄHRGUT UND GEFÄHRSTOFFE

▷ Grundlehrgang zur/zum Gefahrgutbeauftragten gemäß § 5 GbV	AG201	85
▷ Vorbereitung auf die Verlängerungsprüfung für Gefahrgutbeauftragte gemäß § 6 (4) GbV	AG202	85
▷ Beauftragte Personen: Grundkurs für den Verkehrsträger Straße (ADR)	AG203	86
▷ Beauftragte Personen: Auffrischung für den Verkehrsträger Straße (ADR)	AG204	86
▷ Grundlehrgang nach TRGS 520	AG341	87
▷ Fortbildung nach TRGS 520 und Beauftragte Personen nach ADR	AG342	87
▷ Umgang mit Gefahrstoffen und Gefahrgut im Betrieb	AG221	88
▷ Lehrgang für Gefahrstoffbeauftragte	AG321	88
▷ Sachkunde nach TRGS 519 – Anlage 3	AG343	89
▷ Asbest-Fortbildungslehrgang für Sachkundige gemäß TRGS 519 Anlage 3	AG344	89
▷ Sachkunde nach TRGS 519 – Anlage 4c	AG345	90
▷ Asbest-Fortbildungslehrgang für Sachkundige gemäß TRGS 519 Anlage 4	AG346	90
▷ ADR 2027 – Aktuelle Änderungen der neuen ADR-Änderungsverordnung und der (neuen) GGVSEB	AG205 NEU	91

VORANKÜNDIGUNGEN

Ihre Ansprechpartner



Sven Jüttermann

Fachbereichsleiter

Telefon: 02065 770-109

E-Mail: sven.juettermann@bew.de



Helge Schwarze

Fachbereichsassistent

Telefon: 02065 770-127

E-Mail: helge.schwarze@bew.de

Grundlehrgang zum/zur Sicherheitsbeauftragten AG101

Sicherheitstechnischen Einrichtungen – Gesundheitsgefahren und Unfallarten – Betriebliche Sicherheitsprogramme

THEMEN 3 4 8

- ▷ Entwicklung des Arbeitsschutzes – gestern und heute
- ▷ Arbeits- und Gesundheitsschutz in der heutigen Zeit
- ▷ Berufsgenossenschaften – Arbeitsschutzbehörden
- ▷ Aufgaben und Stellung der Sicherheitsbeauftragten in der betrieblichen Arbeitssicherheitsorganisation
- ▷ Rechtliche Grundlagen
- ▷ Unfallarten
- ▷ Brandschutz
- ▷ Erste Hilfe
- ▷ Persönliche Schutzausrüstung
- ▷ Gefährdungen durch Lärm
- ▷ Sicherheit im Straßenverkehr

ZIELGRUPPE

Beschäftigte, die Sicherheitsbeauftragte werden wollen, Betriebsräte/-innen und Betriebsangehörige, die auf dem Gebiet der Arbeitssicherheit tätig sind.

TERMINE

- 26.-27.01. / 17.-18.11. Online
- ▲ 29.-30.06. BEW-Duisburg

DOZENTIN

Dr. Kerstin Bernholz, Inhaberin, Arbeitsschutz-Lotse, Mülheim

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	730,-	680,-
Verbandsmitglieder*/**	690,-	640,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

sven.juettermann@bew.de, 02065 770-109

Arbeitssicherheit Fortbildung für Sicherheitsbeauftragte AG102

Neuigkeiten aus dem Arbeits- und Gesundheitsschutz

THEMEN 3 4 8

- ▷ Neuerungen im staatlichen Recht, den Unfallversicherungsträgern und der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA)
- ▷ Checklisten, ein wirksames Hilfsmittel bei Begehungen
- ▷ Unfallanalyse in sechs Schritten
- ▷ Die neun Schritte zur Gefährdungsbeurteilung
- ▷ Erfahrungsaustausch: Gemeinsames Lernen im Dialog

ZIELGRUPPE

Sicherheitsbeauftragte

TERMINE

- 28.04. / 10.11. Online

DOZENT

Christoph Hastenrath, Fachkraft für Arbeitssicherheit, Lead Auditor ISO 45001, Inhaber, HSE Akademie, Wuppertal

TEILNAHMEPREISE IN €

ONLINE

Regulär*	475,-
Verbandsmitglieder*/**	445,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

sven.juettermann@bew.de, 02065 770-109

Arbeitssicherheit Fortbildung für SiFa und Si-Ingenieure AG103

Neuigkeiten aus dem Arbeits- und Gesundheitsschutz

THEMEN 3 4 8

- ▷ Änderungen in der Bestellung der Fachkraft für Arbeitssicherheit und des Betriebsarztes
- ▷ Änderungen bei den Unfallversicherungsträgern
- ▷ Änderungen in der Arbeitsstättenrichtlinie
- ▷ Änderungen im Gefahrstoffrecht
- ▷ Neuerungen auf dem Gebiet der persönlichen Schutzausrüstung
- ▷ Neuerungen in der Ersten Hilfe und im Bereich der Arbeitsmedizinischen Vorsorge
- ▷ Praxisbezogene Hilfestellung für die Durchführung und Überarbeitung von Gefährdungsbeurteilungen
- ▷ Praxisbezogene Hilfestellung für die Durchführung von Unterweisungen

Die Inhalte dieses Seminars erfüllen die Anforderungen an eine anerkannte Fortbildung.

ZIELGRUPPE

Unternehmer/-innen, betriebliche Führungskräfte, Betriebs- und Personalräte, Fachkräfte für Arbeitssicherheit

TERMIN

- 22.06. Online

DOZENT

Christoph Hastenrath, Fachkraft für Arbeitssicherheit, Lead Auditor ISO 45001, Inh. HSE Akademie, Wuppertal

TEILNAHMEPREISE IN €

ONLINE

Regulär* 475,-

Verbandsmitglieder*/** 445,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

sven.juettermann@bew.de, 02065 770-109

Arbeitsschutz im Störfallwesen AG104

Grundlehrgang für Bedienstete der Bezirksregierungen im Bereich der StörfallVO

THEMEN 3 4 8

- ▷ **Arbeitsschutzrechtliche Vorschriften**
- ▷ **Systematische und organisatorische Pflichten gemäß Arbeitsschutzgesetz**
 - ▷ Elemente der Arbeitsschutzorganisation
 - ▷ Durchführung und Dokumentation von Gefährdungsbeurteilungen
 - ▷ Informationsquellen
- ▷ **Gefahrstoffverordnung**
 - ▷ Technische, organisatorische und persönliche Schutzmaßnahmen
 - ▷ Informationsquellen
- ▷ **Arbeitsmedizinische Vorsorgeuntersuchungen**
- ▷ **Betriebssicherheitsverordnung**
 - ▷ Arbeitsmittel
 - ▷ Ü-Anlagen
 - ▷ Informationsquellen
- ▷ **Abschlussübung**

ZIELGRUPPE

Beschäftigte der staatlichen technischen Umweltverwaltung

TERMIN

- ▲ 25.-26.05. BEW-Duisburg

DOZENTEN

Andreas B. Eberstein, Dipl.-Geol., Sachverständiger für Arbeitsschutz mit dem Schwerpunkt Gefahrstoffe, safety and more, Norderstedt

Ein weiterer Dozent befindet sich derzeit in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Bezirksregierungen und LANUK 890,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

sven.juettermann@bew.de, 02065 770-109

Ladungssicherung AG105 NEU

Grundlehrgang gemäß VDI 2700a

THEMEN 3 4 8

- ▷ Rechtliche Grundlagen der Ladungssicherung (StVO, StVZO)
- ▷ Unfallverhütungsvorschriften und Arbeitsschutz (UVV / DGUV V 70)
- ▷ VDI 2700a: Anforderungen und Anwendung in der Praxis
- ▷ Physikalische Grundlagen der Ladungssicherung (Kräfte, Reibung, Kippgefahr)
- ▷ Ermittlung und Berechnung des Sicherungsbedarfs (Auswahl und Dimensionierung von Sicherungsmitteln)
- ▷ Ladungssicherungseinrichtungen und Hilfsmittel (Zurrmittel, Sperrmittel, Antirutsch, Kantenschutz)
- ▷ Praktische Unterweisung am Fahrzeug (Anwendung und Übungen an realistischen Ladeaufbauten)
- ▷ ADR: Anforderungen an die Ladungssicherung im Gefahrguttransport

ZIELGRUPPE

Personen entlang der Transportkette, die für die Ladungssicherung verantwortlich sind.

TERMINE

▲ 14.-15.04. / 01.-02.09. BEW-Duisburg

DOZENT

Dirk Potthast, Meister für Kraftverkehr und Logistik, Gefahrgutbeauftragter Straße, u.a. Ausbilder für Ladungssicherung, Dozent nach ADR, Solingen

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	780,-
Verbandsmitglieder*/**	720,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

sven.juettermann@bew.de, 02065 770-109

Einstieg in abwassertechnische Anlagen und Rettung aus engen Räumen AG106

Praktisches Sicherheitstraining für Mitarbeiter/-innen der Bezirksregierungen in NRW

THEMEN 3 4 8

- ▷ Einführung und Unterweisung bezüglich der Risiken beim Einstieg in abwassertechnische Anlagen und bei Arbeiten in engen Räumen
- ▷ Theoretische Unterweisung über den Inhalt der einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften
- ▷ Unterweisung zur Benutzung und Überprüfung der persönlichen Schutzausrüstungen, insbesondere des Atemschutzes
- ▷ Praktische Rettungsübungen

HINWEIS

Die Teilnehmerzahl ist auf max. 10 Teilnehmer/-innen begrenzt.

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen der Bezirksregierungen NRW

TERMINE

Termine auf Anfrage der Bezirksregierungen NRW.
Aktuelle Informationen finden Sie unter:
www.bew.de/ag106

DOZENTEN

Wolfgang Schlesinger, Dipl.-Ing., ehemals leitender Sicherheitsingenieur der Stadt Düsseldorf, Wuppertal

Jörg Lunkewitz, Dipl.-Ing., Sicherheitsingenieur, WSW Energie & Wasser AG, Wuppertal

TEILNAHMEPREIS IN €

PRÄSENZ

Bezirksregierungen und LANUK*	420,-
-------------------------------	-------

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

ANSPRECHPARTNER

sven.juettermann@bew.de, 02065 770-109

Betreiberpflichten kompakt: DVGW G 621 (A) praxisnah erklärt

AG107

NEU

Grundlagen, Organisation, Instandhaltung, Nachweisführung

THEMEN 3 4 8

- ▷ Pflicht zur Gefährdungsbeurteilung für Brand- und Explosionsgefährdungen in naturwissenschaftlich-technischen Unterrichtsräumen und Laboratorien
- ▷ Rechtlicher Rahmen und Regelwerke: BetrSichV, GefStoffV, DVGW-Regelwerk, DGUV Regel 110-010 „Verwendung von Flüssiggas“
- ▷ DIN 30666: Gasleitungen in anschlussfertig vorgefertigten Laboreinrichtungen – Anforderungen und Prüfungen
- ▷ Planung von Gasanlagen in Laboratorien und naturwissenschaftlich-technischen Unterrichtsräumen – Installation und Betrieb
- ▷ Mobile Medienversorgungssysteme in Schulen und Laboratorien
- ▷ Zulässige Geräteanschlussarmaturen und Geräteanschlussleitungen
- ▷ Zentrale Absperreinrichtungen und Laborsicherheitsventile

ZIELGRUPPE

Betreiber und Verantwortliche für Gasanlagen sowie Labor-/Fachräumen in Schulen und Bildungseinrichtungen, Fachkräfte für Arbeitssicherheit, Sicherheitsbeauftragte, Techniker für Planung, Betrieb und Instandhaltung von Gasanlagen, Aufsichtspersonen der Unfallkassen

TERMINE

Die Termine befinden sich in Absprache. Aktuelle Informationen unter: www.bew.de/ag107

DOZENTEN/-INNEN

Petra Janßen, ehemals Aufsichtsperson der UK NRW Abteilung Schulen, Goch

Karl-Heinz Rahner, Kundenberater, GOK Regler- und Armaturen-GmbH & Co. KG, Marktbreit

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	455,-	430,-
Verbandsmitglieder*/**	415,-	390,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

sven.juettermann@bew.de, 02065 770-109

Leitern, Tritte und Fahrgerüste prüfen

AG121

Kenntnisse als Befähigte Person erwerben (BetrSichV/DGUV 208-016)

THEMEN 3 4 8

- ▷ **Unfallgeschehen mit Leitern und Fahrgerüsten**
- ▷ **Rechtliche Grundlagen**
 - ▷ Dualer Arbeitsschutz in Deutschland
 - ▷ Überblick bestehender Vorschriften
 - ▷ Die Gefährdungsbeurteilung und was hieraus folgt
 - ▷ Unternehmer: Aufgaben, Pflichten sowie Pflichten übertragen
 - ▷ Pflichten von Befähigten Personen und Benutzern
- ▷ **Normen und Vorschriften**
- ▷ **Übersicht verschiedener Bauarten**
- ▷ **Prüfungen durchführen**
 - ▷ Vorbereitungen treffen
 - ▷ Checklisten anhand von Schadensbildern verwenden
 - ▷ Dokumentation
- ▷ **Testen Sie Ihr Wissen**

ZIELGRUPPE

Fachkräfte für Arbeitssicherheit sowie Wartungs- und Instandhaltungspersonal

TERMINE

- ▲ 16.03. BEW-Duisburg
- 30.11. Online

DOZENT

Hans-Peter Lambertz, Inhaber, Gefahrtgutbüro Lambertz, Kirchwald

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	410,-	385,-
Verbandsmitglieder*/**	375,-	350,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

sven.juettermann@bew.de, 02065 770-109

Regalanlagen prüfen AG122 NEU

Kenntnisse als befähigte Person erwerben (BetrSichV/DGUV 208-061/DIN EN 15 635)

THEMEN 3 4 8

- ▷ **Grundlagen zu Regalanlagen**
 - ▷ Aufbau, Funktion und typische Einsatzbereiche von Regalsystemen im Lagerbetrieb
- ▷ **Rechtliche Grundlagen**
 - ▷ Relevante Vorschriften, Normen und Regelwerke (z.B. BetrSichV, DGUV-Regeln, DIN EN 15635)
- ▷ **Anforderungen an befähigte Personen und den Betrieb**
 - ▷ Qualifikationen, Aufgaben und Pflichten der befähigten Person sowie Anforderungen an den sicheren Betrieb von Regalanlagen
- ▷ **Regalsysteme im Überblick**
- ▷ **Typische Gefährdungen und entsprechende Schutzmaßnahmen**
 - ▷ Risikoquellen im Lagerbereich und Vermeidung von Schäden und Unfällen
- ▷ **Gefährdungsbeurteilung und Schadensprävention**
 - ▷ Systematische Ermittlung von Gefährdungen und zur Umsetzung präventiver Maßnahmen
- ▷ **Prüfmittel und Hilfsmittel**
 - ▷ Prüfkoffer und sonstiger Werkzeuge
- ▷ **Unterschiede zwischen Regalprüfer und Regalinspekteur**
- ▷ **Lernerfolgskontrolle, schriftliche Prüfung**

ZIELGRUPPE

Lagermitarbeiter/-innen, Wartung- und Instandhaltungspersonal, Sicherheitsbeauftragte, Fachkräfte für Arbeitssicherheit

TERMINE

- ▲ 16.-17.02. BEW-Duisburg
- 14.-15.09. Online

DOZENT/IN

Der Dozent/die Dozentin befindet sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ **ONLINE**

Regulär*	690,-	640,-
Verbandsmitglieder*/**	650,-	600,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

sven.juettermann@bew.de, 02065 770-109

Fachkunde zum Freimessen von engen Räumen AG141

Ausbildung zum Fachkundigen nach DGUV Regel 113-004 und DGUV-Grundsatz 313-002

THEMEN 3 4 8

- ▷ **Rechtliche Grundlagen**
 - ▷ Arbeitsschutzgesetz, Gefahrstoffverordnung
 - ▷ TRGS 400, 401, 402
 - ▷ TRGS 507, 900
 - ▷ DGUV Regel 103-003 und 103-004
 - ▷ DGUV Regel 113-001 und 113-004
 - ▷ DGUV Information 213-056 und 213-057
 - ▷ BG RCI Merkblatt A 006
- ▷ **Grundlagen zu Gefahrstoffen**
 - ▷ Wirkung und Eigenschaften
 - ▷ AGW/Explosionszahlen
 - ▷ Stickgase und Sauerstoffmangel
- ▷ **Gasmesstechnik**
 - ▷ Messverfahren, Funktionsweisen
 - ▷ Fehlermöglichkeiten, Sonden, Ansaugschläuche
 - ▷ Sichtkontrolle, Anzeigetest
 - ▷ Laboranalytik
- ▷ **Messstrategie**
 - ▷ Auswahl Messverfahren und Messorte
 - ▷ Reihenfolge und Messdauer
 - ▷ Anordnung der Warngeräte
- ▷ **Praktische Übungen**

- ▷ Umgang mit den Geräten
- ▷ Frischluftabgleich, Funktionstüchtigkeit, Kalibrierung
- ▷ Beispielmessung
- ▷ **Nachweis der Fachkunde/Prüfung**

ZIELGRUPPE

Personal im Bereich der chemischen Industrie, der Abwasserwirtschaft, bei Reinigungs- und Entsorgungsbetrieben, die Arbeitsbereiche durch Messung freigeben müssen.

TERMINE

- ▲ 24.-25.02. / 13.-14.07. / 13.-14.10. BEW-Duisburg

DOZENT

Andreas B. Eberstein, Dipl.-Geol., Sachverständiger für Arbeitsschutz mit dem Schwerpunkt Gefahrstoffe, safety and more, Norderstedt

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	870,-
Verbandsmitglieder*/**	795,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3n

ANSPRECHPARTNER

sven.juettermann@bew.de, 02065 770-109

Koordinator/-in nach Baustellenverordnung (SiGeKo) Teil 1 – Grundlehrgang

AG143 NEU

Dreitägiger Lehrgang zum Erwerb der arbeitsschutzfachlichen Kenntnisse nach den Forderungen der RAB 30, Anlage B

THEMEN 3 4 8

- ▷ Arbeitsschutzrecht und Arbeitsschutzsystem
- ▷ Baustellenspezifische Unfall- und Gesundheitsgefährdungen und erforderliche Schutzmaßnahmen
- ▷ Einrichtung der Ersten Hilfe
- ▷ Tagesunterkünfte, Waschräume und sonstige Einrichtungen
- ▷ Persönliche Schutzausrüstung (PSA)
- ▷ Arbeitszeitregelungen
- ▷ Prüfung

ZIELGRUPPE

Personen in der Bauüberwachung und Bauleitung, Baustellenpersonal, Bauherren, Planer

TERMINE

▲ 17.-19.02. / 21.-23.09. BEW-Duisburg

DOZENT

Andreas B. Eberstein, Dipl.-Geol., Sachverständiger für Arbeitsschutz mit dem Schwerpunkt Gefahrstoffe, safety and more, Norderstedt

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	1.460,-
Verbandsmitglieder*/**	1.340,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

sven.juettermann@bew.de, 02065 770-109

Koordinator/-in nach Baustellenverordnung (SiGeKo) Teil 2 – Aufbaulehrgang

AG144 NEU

Dreitägiger Lehrgang zum Erwerb der speziellen Koordinatorenkenntnisse nach den Forderungen der RAB 30, Anlage C

THEMEN 3 4 8

- ▷ Die Baustellenverordnung
- ▷ Koordinierung während der Planung der Ausführung
- ▷ Koordinierung während der Ausführung eines Bauvorhabens
- ▷ Rechtliche Grundlagen
- ▷ Prüfung

ZIELGRUPPE

Personen in der Bauüberwachung und Bauleitung, Baustellenpersonal, Bauherren, Planer

TERMINE

▲ 15.-17.06. / 19.-21.10. BEW-Duisburg

DOZENT

Andreas B. Eberstein, Dipl.-Geol., Sachverständiger für Arbeitsschutz mit dem Schwerpunkt Gefahrstoffe, safety and more, Norderstedt

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	1.460,-
Verbandsmitglieder*/**	1.340,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

sven.juettermann@bew.de, 02065 770-109

Elektrotechnisch unterwiesene Person (EUP) AG161

Unterweisung gemäß DIN VDE 0105-100 und DGUV Vorschrift 1 und 3

THEMEN 4 8 9

- ▷ **Rechtliche Grundlagen und Verantwortlichkeiten**
 - ▷ Einführung in relevante Vorschriften und Regelwerke: BetrSichV, TRBS, DIN VDE 1000, 0101, 0105-100 sowie DGUV Vorschriften 1 und 3
- ▷ **Arbeitssicherheit und persönliche Schutzausrüstung**
 - ▷ Auswahl und sachgerechte Anwendung der notwendigen PSA
- ▷ **Werkzeuge und Arbeitsmittel**
 - ▷ Richtiger Umgang mit Werkzeugen, Mess- und Betätigungsgeräten im Arbeitsumfeld
- ▷ **Grundlagen der Elektrotechnik**
 - ▷ Basiswissen zu elektrischen Größen, Schutzmaßnahmen und Schutzgeräten
- ▷ **Elektrische Gefährdungen und Sicherheitsprüfungen**
 - ▷ Erkennen von Gefahren, richtige Verhaltensweisen und Überprüfung grundlegender Sicherheitsaspekte
- ▷ **Praktische Unterweisung**
 - ▷ Erkennen von Gefahrenstellen und Sicherheitskennzeichnungen
 - ▷ Korrekte Anwendung von Schutz- und Absperrreinrichtungen
 - ▷ Unterstützung von Elektrofachkräften bei festgelegten Tätigkeiten

ZIELGRUPPE

Anlagenfahrer/-innen, Maschinenbediener/-innen, fachfremde Netzmonteure/-innen, Leitstellenmitarbeiter/-innen, Schichtführer/-innen, Sicherheitsbeauftragte, Schlosser/-innen, Monteure/-innen, Instandhalter/-innen, Haustechniker/-innen, IT-Techniker/-innen

TERMINE

▲ 17.03. / 22.09. BEW-Duisburg

DOZENT

Niclas Küting, Brandoberinspektor der Fraport AG, freier Dozent für Elektrosicherheit und Brandschutz, Rödermark

TEILNAHMEPREISE IN €

Regulär*	560,-
Verbandsmitglieder**	520,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

PRÄSENZ

ANSPRECHPARTNER

sven.juettermann@bew.de, 02065 770-109



Elektro Homann GmbH

seit 1977

● Elektrotechnik ● Sicherheitstechnik ● Netzwerktechnik ● E-Mobilität

Schüchtermannstraße 5 | 44628 Herne | Tel.: 02323 91512-0

www.elektro-homann-gmbh.de



Grundlagen des Explosionsschutzes AG163 NEU

Sichere Umgang mit Explosionsgefahren im betrieblichen Alltag

THEMEN 4

- ▷ Rechtliche Grundlagen (Europäische RL 2014/34/EC)
- ▷ Betriebsanweisungen
- ▷ Inhalte der BetrSichV, GefStoffV
- ▷ Explosionsschutz (Ex-Atmosphäre, Zoneneinteilung, Zündquellen)
- ▷ Installation gemäß DIN EN 60079-14
- ▷ Zündschutzarten erhöhte Sicherheit „e“, Eigensicherheit „i“ nicht elektrischer Explosionsschutz
- ▷ Berechnung des Nachweises der Eigensicherheit
- ▷ Schutzmaßnahmen (eigene Mitarbeiter, Fremdpersonal)
- ▷ Potentialausgleich im Ex-Bereich

ZIELGRUPPE

Führungskräfte, Fachkräfte für Arbeitssicherheit, HSE-Beauftragte, Sicherheitsbeauftragte, Mitarbeitende mit Tätigkeiten in gefährdeten Bereichen

TERMINE

- ▲ 18.03. / 16.09. BEW-Duisburg

DOZENT

Andreas Eiklenborg, Sachverständiger nach BImSchG und VdS (Elektro), Sachverständiger für Prüfungen nach AwSV und BetrSichV, EP Ingenieure, Eiklenborg + Partner mbB, Moormerland

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	720,-
Verbandsmitglieder*/**	670,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

svn.juettermann@bew.de, 02065 770-109

Fortbildung für Arbeiten in Behältern, Silos und engen Räumen nach DGUV Regel 113-004 und Auffrischung Fachkunde „Freimessen“ nach DGUV 313-002 AG142

Lehrgang zum Erhalt der Fachkunde

THEMEN 3 4 8

- ▷ **Rechtliche Grundlagen**
 - ▶ ArbSchuG, GefStoffV, TRGS 400, 401, 402
 - ▶ TRGS 507, 900
 - ▶ DGUV Regel 113-004 Behälter, Silos und enge Räume
 - ▶ BGR 104 Explosionsschutz-Regeln
 - ▶ BGI 836 und 518 Gaswarneinrichtungen
- ▷ **Sicherungstechnik**
 - ▶ Sicherungs- und Rettungsgeräte
 - ▶ PSA gegen Absturz
 - ▶ Erste Hilfe
 - ▶ Atemschutz
- ▷ **Grundlagen zu Gefahrstoffen**
 - ▶ Wirkung und Eigenschaften
 - ▶ AGW
 - ▶ Explosionszahlen
 - ▶ Stickgase und Sauerstoffmangel
- ▷ **Gasesstechnik**
 - ▶ Messverfahren, Funktionsweisen
 - ▶ Fehlermöglichkeiten, Sonden, Ansaugschläuche

- ▶ Messdauer und Reihenfolge
- ▶ Anordnung der Warngeräte
- ▷ **Organisatorische Maßnahmen**
 - ▶ Gefährdungsbeurteilung
 - ▶ FreigabeprozEDUREN
 - ▶ Checklisten

ZIELGRUPPE

Aufsichtsführende und Sicherungsposten bei Arbeiten in engen Räumen sowie fachkundiges Personal zum Freimessen im Bereich der chemischen Industrie, der Abwasserwirtschaft, bei Reinigungs- und Entsorgungsbetrieben.

TERMIN

Auf Anfrage als Inhouse- oder Firmenschulung.

DOZENT

Andreas B. Eberstein, Dipl.-Geol., Sachverständiger für Arbeitsschutz mit dem Schwerpunkt Gefahrstoffe, safety and more, Norderstedt

ANSPRECHPARTNER

svn.juettermann@bew.de, 02065 770-109

Grundlehrgang zur/zum Gefahrgutbeauftragten gemäß § 5 GbV AG201

Verkehrsträger Straße und Schiene

THEMEN 3 4 8

▷ Allgemeiner Teil

- ▷ Gefahrgutbeförderungsgesetz
- ▷ Gefahrgutbeauftragten-Verordnung
- ▷ Nationale und internationale Rechtsvorschriften
- ▷ Straf- und zivilrechtliche Haftung, OWiG

▷ Verkehrsträger Straße (ADR)

- ▷ Aufbau und Systematik des ADR
- ▷ Verzeichnis der gefährlichen Güter
- ▷ Vorschriften für Verpackungen und Tanks
- ▷ Vorschriften für den Versand
- ▷ Bau- und Prüfvorschriften
- ▷ Beförderungen, Be- und Entladung, Handhabung
- ▷ Vorschriften für Fahrzeugbesatzung, Ausrüstung, Fahrzeugbetrieb und Dokumentationen
- ▷ Vorschriften für den Bau und die Zulassung der Fahrzeuge

▷ Verkehrsträger Schiene (RID)

- ▷ Aufbau und Systematik des RID
- ▷ Allgemeine Vorschriften
- ▷ Verzeichnis der gefährlichen Güter, Sondervorschriften, Freistellungen
- ▷ Verwendung von Verpackungen und Tanks

- ▷ Vorschriften für den Versand
- ▷ Bau- und Prüfvorschriften
- ▷ Handhabung

HINWEIS

Als Arbeitsunterlage erhalten Sie verschiedene Verordnungstexte, z.B. GGBefG, GbV, ADR/RID, GGVSEB

ZIELGRUPPE

Firmeninhaber/-innen, Niederlassungsleiter/-innen und andere Personen, die in Unternehmen gefahrgutrechtliche Tätigkeiten wahrnehmen müssen.

TERMINE

▲ 05.-09.04. / 11.-15.10. BEW-Essen

DOZENT

Hans-Peter Lambertz, Inhaber,
Gefahrgutbüro Lambertz, Kirchwald

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Verkehrsträger Straße*	1.060,-
Verkehrsträger Straße und Schiene*	1.360,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

ANSPRECHPARTNER

svn.juettermann@bew.de, 02065 770-109

Vorbereitung auf die Verlängerungsprüfung für Gefahrgutbeauftragte gemäß § 6 (4) GbV AG202

Verkehrsträger Straße und Schiene

THEMEN 3 4 8

▷ Allgemeiner Teil

- ▷ Darstellung der Gefahrgutbeauftragten-Verordnung
- ▷ Internationale Organisationen (z.B. UN)
- ▷ Gefahrgutgesetz
- ▷ Straf- und zivilrechtliche Haftung
- ▷ Ordnungswidrigkeitengesetz

▷ Besonderer Teil Straße

- ▷ Gesetzliche Grundlagen
- ▷ Pflichten und Verantwortlichkeiten
- ▷ Inhalte der Rahmenverordnung
- ▷ Klassifizierung gefährlicher Güter
- ▷ Verpackungen, Großpackmittel (IBC), Tanks, Gefäßbatterien, Container und deren Handhabung nach den ADR/RID Vorschriften

▷ Sonstige Vorschriften

- ▷ Gefahrgutausnahmen-Verordnung (GGAV)

ZIELGRUPPE

Firmeninhaber/-innen, Niederlassungsleiter/-innen, die in Entsorgungsunternehmen oder Speditionen gefahrgutrechtliche Tätigkeiten wahrnehmen.

TERMIN

▲ 08.-10.06. BEW-Essen

DOZENT

Hans-Peter Lambertz, Inhaber,
Gefahrgutbüro Lambertz, Kirchwald

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Verkehrsträger Straße*	720,-
Verkehrsträger Straße und Schiene*	890,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

ANSPRECHPARTNER

svn.juettermann@bew.de, 02065 770-109

HINWEIS

Vor Veranstaltungsbeginn muss eine Kopie des noch gültigen EG-Schulungsnachweises vorliegen.

Beauftragte Personen: Grundkurs für den Verkehrsträger Straße (ADR) AG203

Wer Gefahrgut versendet oder transportiert braucht Grundkenntnisse im Gefahrgutrecht!

THEMEN 3 4 8

1. Tag: Rechtliche Grundlagen
- Aufbau der Vorschriften. GGBefG. Verordnungen, z.B. ADR, GGVSEB, GbV, GGAV
 - Anforderungen an die Unterweisung im Kapitel 1.3 ADR
 - Begriffe: Lagerung, Beförderung und Abfälle
 - Merkmale von "Beauftragten Personen" und deren Pflichten
 - Klassifizierung
 - Freistellungen
 - Gefahrgutumschließungen
 - Versandvorschriften
 - Bezeichnung von Versandstücken, IBC, Tanks und Containern
 - Begleitpapiere
2. Tag: Umgang mit den Gefahrgutvorschriften und Bearbeiten verschiedener Aufgaben

HINWEIS:

Als Arbeitsunterlagen erhalten die Teilnehmer/-innen die Vorschriftensammlung vom Verkehrsverlag Fisch „Gefahrgut Straße 2027“

ZIELGRUPPE

Beauftragte und Personen, die selbstverantwortlich an der Beförderung gefährlicher Güter beteiligt sind.

TERMINE

▲ 16.-17.02. / 18.-19.05. / 10.-11.11. BEW-Duisburg

DOZENT

Hans-Peter Lambertz, Inhaber,
Gefahrgutbüro Lambertz, Kirchwald

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	595,-
Verbandsmitglieder*/**	545,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

sven.juettermann@bew.de, 02065 770-109

Beauftragte Personen: Auffrischung für den Verkehrsträger Straße (ADR) AG204

Auffrischung der gefahrgutrechtlichen Grundlagen

THEMEN 3 4 8

- Aufbau und Anwenden der Gefahrgutvorschriften
- Ausgewählte Fallbeispiele anhand der Vorschriften aus nachfolgenden Themenbereichen bearbeiten und anschließend zusammen mit den Teilnehmer/-innen besprechen.
- Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn, Binnenschifffahrt (GGVSEB)
- Gefahrgutausnahmereverordnung (GGAV)
- Teile 1 - 9 des ADR

HINWEIS

Für die Bearbeitung der Fallbeispiele, bringen die Teilnehmer/-innen bitte ihre vorhandene Vorschriftensammlung mit (z.B. Verkehrsverlag Fischer „Gefahrgut Straße 2027“).

ZIELGRUPPE

Beauftragte und Personen, die selbstverantwortlich an der Beförderung gefährlicher Güter beteiligt sind.

TERMINE

▲ 18.02. / 20.05. / 12.11. BEW-Duisburg

DOZENT

Hans-Peter Lambertz, Inhaber,
Gefahrgutbüro Lambertz, Kirchwald

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	425,-
Verbandsmitglieder*/**	385,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

sven.juettermann@bew.de, 02065 770-109

Grundlehrgang nach TRGS 520 AG341

Erwerb der Fachkunde für Fachkräfte in der Schadstoffsammlung

THEMEN 3 4 8

▷ Rechtsvorschriften

- Chemikalienrecht, Gefahrstoffverordnung, CLP und REACH, TRGS
- Strafgesetzbuch, Ordnungswidrigkeitengesetz
- Gefahrgutverordnung Straße ADR/GGVSEB
- Kreislaufwirtschaftsgesetz und verbundene Verordnungen

▷ Durchführung der Sammlung gefährlicher Abfälle

- Aufbau und Ausrüstung von stationären und mobilen Sammelstellen
- Anwendung Persönliche Schutzausrüstung
- Praktische Übungen zum Ablauf einer Sammlung gefährlicher Abfälle

▷ Eigenschaften und Wirkungsweisen gefährlicher Abfälle

- Grundlagen der Toxikologie
- Erste Hilfsmaßnahmen und Unfallbesprechung
- Sofortmaßnahmen bei Unfällen mit gefährlichen und nicht identifizierten Abfällen

▷ Besonderheiten bei der Sammlung von Lithiumbatterien

- Gefahren, die von Lithiumbatterien ausgehen
- Grundlagen zu Tätigkeiten mit Lithiumbatterien

ZIELGRUPPE

Fachkräfte von Schadstoffsammelstellen für gefährliche Abfälle aus Haushalten, gewerblichen und öffentlichen Einrichtungen, die erstmalig ihre Fachkunde erlangen möchten.

TERMINE

▲ 22.-25.02. / 15.-18.06. / 15.-18.11. BEW-Duisburg

DOZENTEN/-INNEN

Dr. med. Juliane Steinmann, Düsseldorf

Wolfgang Schlesinger, Dipl.-Ing., ehemals leitender Sicherheitsingenieur der Stadt Düsseldorf, Wuppertal

Dr. Jürgen Zentgraf, ehemals Leiter Umweltamt, Mülheim an der Ruhr

Mark Brumme, Inhaber, Gefahrgut Brumme, Bersenbrück

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär* 1.290,-

Verbandsmitglieder**/... 1.180,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

sven.juettermann@bew.de, 02065 770-109

Fortbildung nach TRGS 520 und Beauftragte Personen nach ADR AG342

Erhalt der Fachkunde für Fachkräfte in der Schadstoffsammlung

THEMEN 3 4 8

▷ Auszüge aus der TRGS 520

- Begriffsbestimmungen
- Expositionsverzeichnis
- Vorgaben an die Fachkraft nach TRGS 520
- Qualifizierungsmaßnahmen und Schulungen
- Bestellopflicht für die verantwortliche Fachkraft
- Stationäre und mobile Sammlung
- Vorgaben zur Sortierung und Lagerung
- Explosions- und Brandschutz
- Lithiumbatterien

▷ Gefahrgutrechtliche Neuerung des ADR

- UN-Nummern
- Freistellung
- Gefahrgutumschließungen
- Begleitpapiere
- Sondervorschriften

Die Inhalte des Lehrgangs erfüllen die Anforderungen an eine Fortbildung nach ADR 1.3.

ZIELGRUPPE

Fachkräfte von Schadstoffsammelstellen für gefährliche Abfälle aus Haushalten, gewerblichen und öffentlichen Einrichtungen, die ihre Fachkunde verlängern möchten.

TERMINE

▲ 20.01. / 08.07. / 01.12. BEW-Duisburg

● 27.04. / 21.09. Online

DOZENTEN

Hans-Peter Lambert, Inhaber, Gefahrgutbüro Lambert, Kirchwald

Mark Brumme, Inhaber, Gefahrgut Brumme, Bersenbrück

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär* 445,- ... 420,-

Verbandsmitglieder**/... 405,- ... 380,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

sven.juettermann@bew.de, 02065 770-109

Umgang mit Gefahrstoffen und Gefahrgut im Betrieb AG221

Basiswissen zu den rechtlichen Rahmenbedingungen und betriebliche Handlungsoptionen

THEMEN 3 4 8

➤ **Unterscheidung Gefahrstoff- und Gefahrgutrecht**

- Überblick über die gesetzlichen Grundlagen
- Unterscheidung Gefahrstoffe und Gefahrgüter
- Vorschriften, Kennzeichnung und Verpackungen
- Gesetzliche Begrifflichkeiten, Zuständigkeiten
- Schnittstellen zu anderen Rechtsgebieten

➤ **Betrieblicher Umgang mit Gefahrstoffen**

- Eigenschaften, Einstufung und Kennzeichnung
- Sicherheitsdatenblätter, Gefährdungsbeurteilung
- Lagerung, Transport und Entsorgung
- Die Überwachung von Gefahrstoffen
- Risiken beim Umgang mit Gefahrstoffen
- Straf- und zivilrechtliche Haftung, OWiG

➤ **Betrieblicher Umgang mit Gefahrgut**

- Rechtliche Grundlagen der Beförderung gefährlicher Güter (Straße, Schiene, Wasser)
- Verantwortliche Personen, Überwachungen
- Schulungen, Unterweisungen, Dokumentation
- Befreiungen, Freistellungen, Ausnahmen
- Klassifizierung, Kennzeichnungen, Dokumentation
- Handhabung und Verstauung, Ausrüstungen
- Risiken beim Umgang mit Gefahrgütern
- Straftaten und Ordnungswidrigkeiten

ZIELGRUPPE

Firmeninhaber/-innen, Niederlassungsleiter/-innen, Lagerleiter/-innen, verantwortliche und beauftragte Personen in Labor und Betrieb

TERMIN

📅 23.-24.06. BEW-Duisburg oder Online

DOZENTEN/-INNEN

Sabine Schultes, Dipl.-Chem., Geschäftsführerin, Dangerous Goods, Leverkusen

Dr. Georg Szczendzina, Öffentlich bestellter und vereidigter Handelschemiker, Sachverständiger und Probenehmer, Freiberufler, Herten

Hans-Peter Lambertz, Inhaber, Gefahrgutbüro Lambertz, Kirchwald

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	675,-	625,-
Verbandsmitglieder*/**	615,-	565,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

sven.juettermann@bew.de, 02065 770-109

Lehrgang für Gefahrstoffbeauftragte AG321

Erwerb der Fachkunde gemäß den Anforderungen der Gefahrstoffverordnung

THEMEN 3 4 8

➤ **1. Tag**

- Rechtliche Grundlagen für den Umgang mit Gefahrstoffen
- Zuständigkeiten und Verantwortlichkeiten
- Gefahrstoffe und Gefahrgüter
- Integration des Gefahrstoffmanagements in andere Managementsysteme

➤ **2. Tag**

- Die Gefahrstoffverordnung
- Stoffliche Grundlagen
- Entsorgung von Gefahrstoffen
- Anlagensicherheit und Explosionsschutz

➤ **3. Tag**

- Ermittlungs- und Beurteilungspflichten nach Gefahrstoffverordnung
- Das Sicherheitsdatenblatt
- Unterweisungspflichten
- Abschlussprüfung

ZIELGRUPPE

Unternehmer/-innen, Führungskräfte, Umweltbeauftragte, Sicherheitsbeauftragte, Managementbeauftragte, für Gefahrstoffe verantwortliche Mitarbeiter/-innen in der Industrie, Zwischenlager und Lager, Logistikbetriebe, Aufsichtsbeamte in Behörden

TERMINE

📅 20.-22.04. / 23.-25.11. BEW-Duisburg

DOZENTEN/-INNEN

Dr. Georg Szczendzina, Öffentlich bestellter und vereidigter Handelschemiker, Sachverständiger und Probenehmer, Freiberufler, Herten

Andreas B. Eberstein, Dipl.-Geol., Sachverständiger für Arbeitsschutz mit dem Schwerpunkt Gefahrstoffe, safety and more, Norderstedt

Sabine Schultes, Dipl.-Chem., Geschäftsführerin, Dangerous Goods, Leverkusen

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	1.270,-
Verbandsmitglieder*/**	1.160,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

sven.juettermann@bew.de, 02065 770-109

Sachkunde nach TRGS 519 – Anlage 3 AG343

Lehrgang zum Erwerb der Sachkunde für Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten (ASI) an Asbestprodukten mit Prüfungszeugnis

THEMEN 3 4 8

- ▷ Eigenschaften und Gesundheitsgefahren
- ▷ Verwendung von Asbest
- ▷ Vorschriften und Regelungen für den Umgang mit Asbest
- ▷ Personelle Anforderungen
- ▷ Sicherheitstechnische Maßnahmen
- ▷ Abschließende Arbeiten, Erfolgskontrolle, Freigabe

ABSCHLUSS

Abschlussprüfung vor einem anerkannten Prüfungsausschuss nach TRGS 519, bestehend aus Referenten/-innen und Vertreter/-innen der Staatlichen Aufsichtsbehörde. Der Sachkundenachweis ist sechs Jahre gültig und muss vor Ablauf durch eine Fortbildung (AG344) verlängert werden.

ZIELGRUPPE

Bauleiter/-innen, Poliere, Vorarbeiter/-innen und Facharbeiter/-innen von Asbestsanierungsunternehmen, Behördenvertreter/-innen sowie Meister/-innen, Bautechniker/-innen und Bauingenieure/-innen

TERMINE

- ▲ 11.-15.01 / 12.-16.04. / 06.-10.09. / 08.-12.11.
BZB-Krefeld

DOZENTEN

Jörg Blechschmidt, Dipl.-Geol., Sachverständiger, Sakosta GmbH, Düsseldorf

Heiner Mokroß, Sachverständiger, SVB Mokroß, Haan

Dr.-Ing Stefan Henning, Inhaber, Ingenieurbüro Dr. Henning, Dortmund

Andreas B. Eberstein, Dipl.-Geol., Sachverständiger für Arbeitsschutz mit dem Schwerpunkt Gefahrstoffe, safety and more, Norderstedt

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	1.490,-
Prüfungsgebühr*	120,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

ANSPRECHPARTNER

sven.juettermann@bew.de, 02065 770-109

IN KOOPERATION MIT



BZB
Bildungszentren des
Baugewerbes e.V.

Asbest-Fortbildungslehrgang für Sachkundige gemäß TRGS 519 Anlage 3 AG344

Fortbildungslehrgang gemäß TRGS 519 Nr. 2.7 Anlage 5

THEMEN 3 4 8

- ▷ Asbest – Verwendung u. Eigenschaften
- ▷ Aktuelles aus Vorschriften- und Regelwerken
- ▷ Hinweise zu Verwendungsbeschränkungen
- ▷ Technische und organisatorische Maßnahmen
- ▷ Persönliche Schutzausrüstung

ZIELGRUPPE

Sachkundige gem. TRGS 519, Anlage 3, die ihren Sachkundenachweis auffrischen müssen

TERMINE

- ▲ 21.01. / 01.09. BZB-Krefeld

DOZENT

Jörg Blechschmidt, Dipl.-Geol., Sachverständiger, Sakosta GmbH, Düsseldorf

TEILNAHMEPREIS IN €

PRÄSENZ

Regulär*	430,-
----------	-------

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

ANSPRECHPARTNER

sven.juettermann@bew.de, 02065 770-109

IN KOOPERATION MIT



BZB
Bildungszentren des
Baugewerbes e.V.

Sachkunde nach TRGS 519 – Anlage 4c AG345

Lehrgang zum Erwerb der Sachkunde für Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten (ASI) von Asbestzementprodukten mit Prüfungszeugnis

THEMEN 3 4 8

- Eigenschaften und Gesundheitsgefahren
- Verwendung von Asbestzement
- Vorschriften und Regelungen für den Umgang mit Asbest und Asbestzement
- Personelle Anforderungen
- Sicherheitstechnische Maßnahmen
- Abfallentsorgung

ABSCHLUSS

Abschlussprüfung vor einem anerkannten Prüfungsausschuss nach TRGS 519, bestehend aus Referenten/-innen und Vertretern/-innen der staatlichen Aufsichtsbehörde.

Der Sachkundenachweis ist sechs Jahre gültig und muss vor Ablauf durch eine Fortbildung (AG346) verlängert werden.

ZIELGRUPPE

Unternehmer/-innen, Baustellenführungskräfte, Gesellen/-innen und Facharbeiter/-innen

TERMINE

- ▲ 23.-25.02. / 11.-13.05. / 12.-14.10. / 07.-09.12.
- BZB-Krefeld

DOZENTEN

Björn Koch, Gutachter, LFS – Lösungen für Schadstoffe, Bergheim

Dr.-Ing. Stefan Henning, Inhaber, Ingenieurbüro Dr. Henning, Dortmund

Andreas B. Eberstein, Dipl.-Geol., Sachverständiger für Arbeitsschutz mit dem Schwerpunkt Gefahrstoffe, safety and more, Norderstedt

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	840,-
Prüfungsgebühr*	120,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

ANSPRECHPARTNER

sven.juettermann@bew.de, 02065 770-109

IN KOOPERATION MIT



BZB

Bildungszentren des
Baugewerbes e.V.

Asbest-Fortbildungslehrgang für Sachkundige gemäß TRGS 519 Anlage 4 AG346

Asbest-Fortbildungslehrgang für Sachkundige gemäß TRGS 519 Nr. 2.7 Anlage 5

THEMEN 3 4 8

- Asbest – Verwendung und Eigenschaften
- Aktuelles aus Vorschriften- und Regelwerken
- Hinweise zu Verwendungsbeschränkungen
- Technische und organisatorische Maßnahmen
- Persönliche Schutzausrüstung

ZIELGRUPPE

Sachkundige gem. TRGS 519, Anlage 4, die ihren Sachkundenachweis auffrischen müssen

TERMINE

- ▲ 27.04. / 21.09. BZB-Krefeld

DOZENT

Dr.-Ing. Stefan Henning, Inhaber, Ingenieurbüro Dr. Henning, Dortmund

TEILNAHMEPREIS IN €

PRÄSENZ

Regulär*	430,-
----------	-------

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

ANSPRECHPARTNER

sven.juettermann@bew.de, 02065 770-109

IN KOOPERATION MIT



BZB

Bildungszentren des
Baugewerbes e.V.

ADR 2027 – Aktuelle Änderungen der neuen ADR-Änderungsverordnung und der (neuen) GGVSEB AG205 NEU

Kompakter Überblick über die Neuerungen des Gefahrgutrechts 2027

THEMEN 3 4 8

- ▷ Überblick über die wichtigsten Änderungen des ADR 2027
- ▷ Batterien, alternative Antriebe und neue Gefahrgutentwicklungen
- ▷ Änderungen bei Verpackung, Kennzeichnung und Dokumentation
- ▷ Auswirkung auf die betriebliche Praxis
- ▷ Schulungs-, Unterweisungs- und Organisationspflichten
- ▷ Praxisfragen und Erfahrungsaustausch

ZIELGRUPPE

Gefahrgutbeauftragte, Beauftragte Personen gemäß Kapitel 1.3 ADR, Referenten/-innen für Gefahrgutrecht und alle sonstigen an der Beförderung gefährlicher Güter beteiligten Mitarbeiter/-innen

TERMIN

📅 21.01. BEW-Duisburg oder Online

DOZENT

Hans-Peter Lambertz, Inhaber, Gefahrgutbüro Lambertz, Kirchwald

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär* 395,- ... 370,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

ANSPRECHPARTNER

svn.juettermann@bew.de, 02065 770-109

VORANKÜNDIGUNGEN

- ▷ **Sachkundeschulung nach § 11 der ChemVerbotsV**
- ▷ **Künstliche Intelligenz in der Arbeitssicherheit**
- ▷ **Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFKfft)** AG162

GRUNDLAGEN

▷ Basiswissen Umweltrecht	BU221	94
▷ Basiswissen Chemikalien- und Gefahrstoffrecht	BU222 NEU	94
▷ Umweltbetriebsorganisation von Unternehmen	 BU063	95
▷ Verantwortung und Haftung in Unternehmen	BU045	95

ABFALLENTSORGUNG, KREISLAUFWIRTSCHAFT

▷ Betriebsbeauftragter für Abfall – Grundlehrgang	BU001	96
▷ Neuigkeiten für Abfallbeauftragte – Fortbildungslehrgang	BU002	96
▷ Erfahrungsaustausch (Fortbildung) für Abfallbeauftragte	BU003	98
▷ Sachgerechter Umgang mit Abfällen in Kliniken	BU032	98
▷ Einstufung von Abfällen nach der Abfallverzeichnis-Verordnung	 BU140 NEU	99
▷ Abfälle rechtssicher entsorgen – Abfallrecht für gewerbliche und industrielle Abfallerzeuger	BU008	100
▷ Fachkraft für Abfallentsorgung	BU006	100

GEWÄSSERSCHUTZ

▷ Betriebsbeauftragter für Gewässerschutz – Grundlehrgang	BU020	101
▷ Neuigkeiten für Gewässerschutzbeauftragte – Fortbildungslehrgang	BU021	101
▷ Erfahrungsaustausch (Fortbildung) für Gewässerschutzbeauftragte	BU022	102
▷ Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen	BU005	102
▷ Genehmigung und Überwachung von Tankstellen	 BU090	104
▷ Sofortmaßnahmen bei Benzin- und Mineralölnfällen	BU044	104

IMMISSIONSSCHUTZ

▷ Betriebsbeauftragter für Immissionsschutz – Grundlehrgang	BU011	105
▷ Neuigkeiten für Immissionsschutzbeauftragte – Fortbildungslehrgang	BU014 NEU	105
▷ Erfahrungsaustausch für Betreiber von BImSchG-Anlagen	BU015 NEU	106
▷ Anzeige- und Genehmigungsverfahren nach dem BImSchG	BU030	106
▷ Genehmigungsmanagement im betrieblichen Umweltschutz	BU062	107
▷ Neue Anforderungen an genehmigungsbedürftige Anlagen	BU031	107
▷ Umsetzung der Industrie-Emissions-Richtlinie (IED) in der betrieblichen Praxis	BU108	108

STÖRFALLVERMEIDUNG UND -VORSORGE

▷ Störfallbeauftragter – Grundlehrgang	BU012	109
▷ Neuigkeiten (Fortbildung) für Störfallbeauftragte	BU016 NEU	109
▷ Sichere Durchführung exothermer Reaktionen und Umgang mit thermisch instabilen Stoffen	 BU730 NEU	110

AKTUELLE ENTWICKLUNGEN

- ▷ Neues im Umweltrecht – Das Update 2027  BU125 111
- ▷ Das Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP) in der Praxis  BU060 111
- ▷ Zugang zu Informationen nach UIG NRW und IFG NRW – Umgang mit Anträgen aus Behördensicht  BU213 112
- ▷ Chemische Industrie und Industrieparks – Aktuelle Themen und neue Entwicklungen im Umweltrecht  BU018 112
- ▷ Planung und Genehmigung von Elektrolyseuren für die Wasserstoff-Produktion  BU058  NEU 113
- ▷ Umweltkriminalität – Aktuelles Umweltstrafrecht  BU100  NEU 113

VORANKÜNDIGUNGEN

114

INHOUSE-SCHULUNGEN FÜR IHR UNTERNEHMEN



Unsere Inhouse-Schulungen verbinden praxisnahe Inhalte mit größtmöglicher Flexibilität, um Ihr Team gezielt weiterzuentwickeln. Ob direkt in **Ihrem Unternehmen, online oder in unseren Bildungszentren**: Wir planen Inhalte, Termine und Abläufe passgenau nach Ihren Anforderungen.

So bringen Sie mehrere Mitarbeiter/-innen gleichzeitig auf einen gemeinsamen Wissensstand und stärken wichtige Kompetenzen nachhaltig. Lassen Sie sich unverbindlich beraten und fordern Sie Ihr individuelles Angebot an!

WEITERE INFORMATIONEN FINDEN SIE UNTER: WWW.BEW.DE/INHOUSE

Ihre Ansprechpartner/-innen



Dr. Edgar Tschech

Fachbereichsleiter

Telefon: 02065 770-124

E-Mail: edgar.tschech@bew.de



Karina Grusen

Fachbereichsassistentin

Telefon: 02065 770-115

E-Mail: karina.grusen@bew.de

Basiswissen Umweltrecht BU221

Überblick, Strukturen, Prinzipien und Instrumente der deutschen Umweltgesetzgebung – wesentliche Regelungen in ausgewählten Bereichen

THEMEN 4 8 9 12

- ▷ **Geschichte, Entwicklung und Bedeutung des Umweltrechts**
- ▷ **Internationales Umweltrecht**
- ▷ **Umweltrecht in der Europäischen Union (EU)**
- ▷ **Umweltrecht in Deutschland**
 - ▷ Umweltpolitik in Deutschland
 - ▷ Gesetzgebungskompetenzen im Umweltrecht
 - ▷ Gesetzgebung und Verwaltungsstrukturen
 - ▷ Aufbau und Struktur des deutschen Umweltrechts
 - ▷ Prinzipien im Umweltrecht (z.B. Vorsorgeprinzip)
 - ▷ Instrumentarien im Umweltrecht
- ▷ **Verantwortung und Haftung im Umweltrecht**
- ▷ **Grundlagen des Immissionsschutzrechts**
- ▷ **Umweltverträglichkeitsprüfung**
- ▷ **Grundlagen des Kreislaufwirtschaftsrechts**
- ▷ **Grundlagen des Wasserrechts**
- ▷ **Grundlagen des Bodenschutzrechts**
- ▷ **Grundlagen des Naturschutzrechts**

TERMINE

- 09.-10.03. Online
- ▲ 28.-29.09. BEW-Duisburg

ZIELGRUPPE

Ingenieure/-innen und Naturwissenschaftler/-innen im Beschäftigungsumfeld Umweltschutz, Mitarbeiter/-innen von Kommunen und Behörden im Bereich des Umweltrechts, Absolventen und Berufseinsteiger/-innen im Umweltbereich, Abfall- und Umweltberater/-innen, Anlagenbetreiber sowie Mitarbeiter/-innen von Planungsbüros und alle Interessierten, die sich beruflich mit dem Umweltrecht befassen.

DOZENTEN/-INNEN

Jana Goldmann, Volljuristin, Bonn

Dr. Jürgen Zentgraf, ehemals Leiter des Umweltamtes, Mülheim an der Ruhr

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	655,-	605,-
Verbandsmitglieder*/**	590,-	540,-
Behörden und Kommunen*/**	475,-	425,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

Basiswissen Chemikalien- und Gefahrstoffrecht BU222 NEU

Europäische und nationale Regelungen für die Zulassung und den Umgang mit Stoffen und Gemischen

THEMEN 4 8 9 12

- ▷ **Tag 1: Die REACH-Verordnung und die Praxisanwendung**
 - ▷ Chemikalienrecht — Grundlagen
 - ▷ REACH-Kernprinzipien
 - ▷ Stoffverbote und Zulassungspflichten
 - ▷ Pflichten in der Lieferkette
 - ▷ Expositionsszenarien
 - ▷ Behördenkontrollen
 - ▷ Aktuelle Herausforderungen und Entwicklungen
- ▷ **Tag 2: Die Einstufung, die Kennzeichnung und der Umgang mit Gefahrstoffen**
 - ▷ GHS- und CLP-Verordnung
 - ▷ Einstufung und Kennzeichnung
 - ▷ Sicherheitsdatenblatt
 - ▷ Gefahrstoffverordnung, Gefährdungsbeurteilung und Betriebsanweisungen
 - ▷ Lagerung, Entsorgung und Haftung

TERMINE

Die Termine befinden sich in Absprache. Aktuelle Informationen unter: www.bew.de/bu222

ZIELGRUPPE

Hersteller, Importeure, Händler/-innen, Einkäufer/-innen, Anwender/-innen, Behörden

VERANSTALTUNGSLEITUNG UND DOZENTEN/-INNEN

Die Veranstaltungsleitung und weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	655,-	605,-
Verbandsmitglieder*/**	590,-	540,-
Behörden und Kommunen*/**	475,-	425,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

Umweltbetriebsorganisation von Unternehmen BU063

Bundesweit anerkannter Fortbildungslehrgang für Immissionsschutz- und Störfallbeauftragte gemäß § 9 Nr. 1 in Verbindung mit § 7 Nr. 2 der 5. BImSchV

THEMEN 16

- ▷ **Rechtliche Grundlagen der umweltschutzsichernden Betriebsorganisation**
 - ▶ Rechtliche Vorgaben für die Betriebsorganisation
 - ▶ Risiken durch Ordnungswidrigkeiten
 - ▶ Strafrechtliche Risiken
 - ▶ Umweltrechtliche Haftungsrisiken
 - ▶ Zivilrechtliche Haftungsrisiken
 - ▶ Haftungsentlastung durch Delegation
- ▷ **Überwachung und Kontrolle, Schulung und Weiterbildung sowie Dokumentation**
- ▷ **Haftungsentlastung durch Versicherungsschutz**
- ▷ **Analyse von Schwachstellen betrieblicher Organisationsstrukturen anhand ausgewählter Fallbeispiele**
- ▷ **Aufbauorganisation**
 - ▶ Betriebsanweisungen
 - ▶ Betriebsordnungen
 - ▶ Funktionsbeschreibungen
 - ▶ Reorganisation eines Familienbetriebes
- ▷ **Wege zur maßgeschneiderten Betriebsorganisation**

ZIELGRUPPE

Geschäftsführer/-innen, Betriebsleiter/-innen, Umweltverantwortliche, Umweltbeauftragte und Managementsystembeauftragte in Unternehmen

TERMIN

- 08.07. Online

DOZENT

Dr. Stefan Bräker, Geschäftsführer, Müller-BBM Cert GmbH, Kerpen

TEILNAHMEPREISE IN €

ONLINE

Regulär*	545,-
Verbandsmitglieder*/**	485,-
Behörden und Kommunen*/**	300,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

Verantwortung und Haftung in Unternehmen BU045

Bundesweit behördlich anerkannter Fortbildungslehrgang für Immissionsschutz- und Störfallbeauftragte gemäß § 9 Nr. 1 in Verbindung mit § 7 Nr. 2 der 5. BImSchV

THEMEN 16

- ▷ **Grundlagen des Haftungsrechts**
 - ▶ Verantwortung des Betriebsinhabers
 - ▶ Verantwortung der Mitarbeiter/-innen
 - ▶ Verantwortung von Betriebsbeauftragten
 - ▶ Übertragung von Unternehmerpflichten
- ▷ **Deregulierung und die Konsequenzen für Unternehmen**
- ▷ **Zivilrecht, Ordnungsrecht und Strafrecht**
 - ▶ Unterschiede Haftung und Verantwortung
 - ▶ Tatbestand, Rechtswidrigkeit, Verschulden
 - ▶ Täterschaft, Anstiftung, Beihilfe
 - ▶ Rechtsfolgen: Bußgeld, Geldstrafe, Haftstrafe
- ▷ **Haftung für Umweltschäden**
- ▷ **Grundlagen der gerichtsfesten Organisation**
 - ▶ Ermittlung von relevanten Rechtsvorschriften
 - ▶ Definition rechtlicher Pflichten
 - ▶ Anforderungen an die Formulierung von konkreten Handlungspflichten
 - ▶ Entwicklung der gerichtsfesten Organisation in den Unternehmen
- ▷ **Verhalten bei Ermittlungs- und Gerichtsverfahren**
- ▷ **Fallbeispiele**

ZIELGRUPPE

Geschäftsführer/-innen, Betriebsleiter/-innen, Bereichsleiter/-innen, Beauftragte bzw. Manager/-innen für Umweltschutz, Arbeitssicherheit und Qualität in Unternehmen, Unternehmensberater/-innen

TERMIN

Der Termin befindet sich in Absprache. Aktuelle Informationen unter www.bew.de/bu045.

DOZENTEN/-INNEN

Die Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

ONLINE

Regulär*	545,-
Verbandsmitglieder*/**	485,-
Behörden und Kommunen*/**	300,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

Betriebsbeauftragter für Abfall – Grundlehrgang BU001

Bundesweit behördlich anerkannter Grundlehrgang zur Erlangung der Fachkunde im Sinne der §§ 59 und 60 KrWG und § 9 AbfBeauftrV

THEMEN 4 9 12

- ▷ Bestellung, Aufgaben und Pflichten des Abfallbeauftragten
- ▷ Verantwortung und Haftung des Abfallbeauftragten
- ▷ Rechtliche Grundlagen der betrieblichen Abfallwirtschaft
- ▷ Zulassung von Anlagen
- ▷ Umgang mit gefährlichen Abfällen
- ▷ Lagerung und Bereitstellung von Abfallstoffen zur Abholung
- ▷ Gefahrgutrechtliche Vorschriften
- ▷ Umgang mit Abfällen in der Betriebspraxis
- ▷ Erstellung von Abfallbilanzen und Abfallwirtschaftskonzepten
- ▷ Grenzüberschreitende Abfallverbringung

ZIELGRUPPE

Betriebliche Abfallbeauftragte aller Branchen, Mitarbeiter/-innen von kommunalen und privaten Unternehmen der Abfall- und Recyclingwirtschaft, Abfallwirtschaftsberater/-innen, Mitarbeiter/-innen aus Kommunen, öffentlichen Institutionen, Planungs- und Ingenieurbüros

TERMINE

- 01.-05.03. / 06.-10.09. Online
- ▲ 07.-11.06. / 09.-10.12. BEW-Duisburg

Neuigkeiten für Abfallbeauftragte – Fortbildungslehrgang BU002

Bundesweit behördlich anerkannter Lehrgang zur Auffrischung der Fachkunde im Sinne der §§ 59 und 60 KrWG und § 9 AbfBeauftrV

THEMEN 4 9 12

- ▷ Neuere Entwicklungen und aktuelle Rechtsprechung im Abfall- und Umweltrecht
 - ▷ Neuigkeiten und Entwicklungen auf der europäischen Ebene
 - ▷ Aktuelle Fragen zur Umsetzung des KrWG
 - ▷ Neue Verordnungen/Änderungen bestehender Verordnungen (u.a. Gewerbeabfallverordnung)
- ▷ Abfallrechtliche Dokumentationspflichten
- ▷ Einstufung und Deklaration von Abfällen – Abfallverzeichnisverordnung (AVV)
- ▷ Anzeige- und Erlaubnispflichten, Anzeige- und Erlaubnisverordnung (AbfAEV)
- ▷ Registerpflicht, Registerführung
- ▷ Elektronisches Abfallnachweisverfahren (eANV)
- ▷ Weitere Dokumentationspflichten aus dem untergesetzlichen Regelwerk des KrWG

ZIELGRUPPE

Abfallbeauftragte aus kommunalen und privaten Entsorgungs- und Industrieunternehmen, Gewerbebetrieben sowie aus Kommunen und öffentlichen Institutionen, Abfallwirtschaftsberater/-innen, Mitarbeiter/-innen aus Planungs- und Ingenieurbüros

DOZENTEN

Dr. Christoph Anger, Rechtsanwalt,
PricewaterhouseCoopers Legal AG
Rechtsanwaltsgesellschaft, Düsseldorf

Martin Nöthe, Dipl.-Ökol., Inhaber, uberti
Managementberatung und Zertifizierung, Herne

Dr. Jürgen Zentgraf, ehemals Leiter des Umweltamtes,
Stadt Mülheim an der Ruhr

Thomas Papenbrock, Geschäftsführer, AGT-Logistik
Thomas Papenbrock e.K., Bochum

Dr. Markus W. Pauly, Rechtsanwalt,
Pauly Rechtsanwälte, Köln

Stephan Pawlytsch, Dipl.-Ing., Geschäftsführer,
proveho GmbH, Tostedt

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	1.825,- 1.695,-
Verbandsmitglieder*/**	1.645,- 1.520,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

TERMINE

- ▲ 19.-20.01. / 20.-21.07. BEW-Duisburg
- 17.-18.03. / 19.-20.05 / 22.-23.09. / 24.-25.11. Online

DOZENTEN

Dr. Ralf Kaminski, Rechtsanwalt,
avocado Rechtsanwälte, Köln

Dr. Markus W. Pauly, Rechtsanwalt,
Pauly Rechtsanwälte, Köln

Stephan Pawlytsch, Dipl.-Ing., Geschäftsführer,
proveho GmbH, Tostedt

Edmund Schwarzenberger, Geschäftsführer,
ES – Kompetenz in Abfallnachweisführung, Aukrug

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	750,- 695,-
Verbandsmitglieder*/**	675,- 625,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

JETZT ERHÄLTlich

AbfallR

ZEITSCHRIFT FÜR DAS RECHT
DER KREISLAUFWIRTSCHAFT



Ob Abfallrahmenrichtlinie, Kreislaufwirtschafts- oder Verpackungsgesetz: Seit 2002 berichtet „AbfallR“ ausschließlich über das Thema Kreislaufwirtschaftsrecht und ist damit die Einzige auf ihrem Gebiet. Zweimonatlich beleuchten Experten in fundierten Fachbeiträgen und Urteilsanmerkungen die aktuellen Entwicklungen, wodurch sich die Zeitschrift in den letzten Jahren zu dem Forum der Praktiker der Entsorgungswirtschaft entwickelt hat.

6 Ausgaben pro Jahr online/print

ca. 48 Seiten · ISBN: 2190-8117 · ab 259 € inkl. MwSt.



Bestellen unter:
www.lexxion.eu/abfallr



Erfahrungsaustausch (Fortbildung) für Abfallbeauftragte BU003

Bundesweit behördlich anerkannte zweitägige Fortbildung zur Auffrischung der Fachkunde des Abfallbeauftragten gemäß §§ 59, 60 KrWG und § 9 AbfBeauftrV

THEMEN 4 9 12

- ▷ **Intensiver, moderierter Erfahrungsaustausch zwischen den Teilnehmer/-innen, begleitet von Fachexperten/-innen**
 - ▷ Rechtssichere Umsetzung von Gesetzesvorgaben in die Betriebspraxis
 - ▷ Umgang mit Behörden
 - ▷ Kommunikation im Unternehmen
 - ▷ Zusammenarbeit mit Lieferanten und Entsorgern
- ▷ **Impulsvorträge zu aktuellen Themen- und Problemstellungen**
 - ▷ Aktuelle Änderungen und Neuerungen im Kreislaufwirtschafts- und Umweltrecht
 - ▷ Anwendung der Gewerbeabfallverordnung
 - ▷ Umsetzung der abfallrechtlichen Überwachung (Abfallschlüssel, Entsorgungsnachweise, Begleitscheine, Registerführung, eANV)

ZIELGRUPPE

Abfallbeauftragte aus kommunalen und privaten Entsorgungsunternehmen, Industrieunternehmen und Gewerbebetrieben, Kommunen und öffentlichen Institutionen, sowie Abfallwirtschaftsberater/-innen und Mitarbeiter/-innen aus Planungs- und Ingenieurbüros

TERMINE

Die Termine befinden sich in Absprache. Aktuelle Informationen unter www.bew.de/bu003

VERANSTALTUNGSLEITER

Frank Festerling, Geschäftsführer, F.O.R.M.A.T. Training, Uedem

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	750,-
Verbandsmitglieder*/**	675,-
Behörden und Kommunen*/**	475,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3n

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

Sachgerechter Umgang mit Abfällen in Kliniken BU032

Bundesweit behördlich anerkannter Lehrgang zur Auffrischung der Fachkunde von Abfallbeauftragten in Kliniken gemäß der §§ 59, 60 KrWG und § 9 AbfBeauftrV

THEMEN 4 9 11 12

- ▷ Aufgaben und Pflichten eines Abfallbeauftragten gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz, ihre Umsetzung in der Praxis und damit verbundene Probleme
- ▷ Der Abfallbeauftragte auch als beauftragte Person für Gefahrgut mit Behandlung der in diesem Zusammenhang relevanten Regelungen des Gefahrgutrechts
- ▷ Rechtssichere Übergabe der Abfälle an Entsorger
- ▷ Wichtige Neuerungen im Abfallrecht und die Anwendung in der Praxis für Krankenhäuser
- ▷ Andere relevante rechtliche Vorgaben, die Schnittstellen zum Abfallrecht haben
- ▷ Hinweise zur Optimierung der Abfallerfassung und zur Sammlung und Entsorgung spezieller Abfälle
- ▷ Möglichkeiten zur Information und Motivation der Beschäftigten zur Abfallsammlung
- ▷ Schnittstellen zu anderen Beauftragten und Möglichkeiten der Zusammenarbeit
- ▷ Fragen aus dem Alltagsgeschäft: Es wird auf die Fragen der Teilnehmer/-innen eingegangen

ZIELGRUPPE

Abfall- und Umweltbeauftragte aus Krankenhäusern, Kliniken und allen weiteren Einrichtungen des Gesundheitsdienstes

TERMINE

▲ 10.-11.03. / 14.-15.09. BEW-Duisburg

DOZENT

Gerd Schäfer, Beauftragter für Abfall, Gefahrstoffe und Gefahrgüter, Berufsgenossenschaftliches Universitätsklinikum Bergmannsheil gGmbH, Bochum

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	750,-
Verbandsmitglieder*/**	675,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

Einstufung von Abfällen nach der Abfallverzeichnis-Verordnung

Rechtssichere Deklaration – Workshop mit Übungen: Zuweisung der Abfallschlüsselnummer und Bestimmung der Gefährlichkeit von Abfällen

THEMEN

- ▷ Rechtsgrundlagen
- ▷ Abfallverzeichnis-Verordnung
- ▷ HP-Kriterien gemäß Anhang VII der EU-Abfallrahmen-Richtlinie
- ▷ Deklarationsanalyse
- ▷ Beschaffung und Bewertung von Informationen zur Abfallherkunft und Abfallzusammensetzung
- ▷ Zuweisen von Abfallschlüsselnummern
- ▷ Bewertung der Gefährlichkeit
- ▷ Bearbeitung von Praxisbeispielen in Arbeitsgruppen

ZIELGRUPPE

Abfallerzeuger/-innen, Abfallentsorger/-innen, Händler/-innen, Makler/-innen, Abfallbehörden

TERMIN

▲ 16.02. BEW-Duisburg

VERANSTALTUNGSLEITERIN

Dr. Marianne Hegemann, Dezernentin, Fachbereich 71 „Abfall- und Kreislaufwirtschaft“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Duisburg

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	505,-
Verbandsmitglieder**	455,-
Bezirksregierungen und LANUK	325,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-
Sonstige Behörden*/**	325,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

BEW-TAGUNGSHOTELS

STARTEN SIE ENTSPANNT IN DEN TAG

Unsere Tagungshotels in Duisburg und Essen bieten unseren Teilnehmer/-innen und sonstigen Interessenten die Möglichkeit, direkt vor Ort zu übernachten. Dadurch vermeiden Sie lange Anfahrten vor und während der Veranstaltungstage und können ausgeruht und entspannt sowie mit einem umfangreichen Frühstück in den Tag starten!

UNSERE TAGUNGSHOTELS BIETEN IHNEN:

- ▷ 60 Einzelzimmer (Duisburg), 54 Doppel- und 16 Einzelzimmer (Essen)
- ▷ Pro Standort zwei behindertengerechte Einzelzimmer
- ▷ Alle Zimmer mit DU/WC und TV
- ▷ Umfangreiches Frühstücksbuffet in unseren Restaurants
- ▷ Kostenlose Parkplätze und Stromtankstellen für E-Autos
- ▷ Kostenloser Internetzugang



WEITERE INFORMATIONEN

www.bew.de/hotel

BEW



Abfälle rechtssicher entsorgen – Abfallrecht für gewerbliche und industrielle Abfallerzeuger BU008

Regelungen und Pflichten für Abfallerzeuger — Basiswissen, Hinweise und Tipps für die Betriebspraxis

THEMEN 4 9 12

- ▷ Einführung in das Abfall- und Kreislaufwirtschaftsrecht
- ▷ Wichtige Begriffe und Regelungen im Kreislaufwirtschaftsgesetz
- ▷ Die abfallrechtlichen Rollen, insbesondere der Abfallerzeuger
- ▷ Unterscheidung in nicht gefährliche und gefährliche Abfälle
- ▷ Die Abfalldeklaration – Zuordnung zu einer Abfallschlüsselnummer
- ▷ Abfallrechtliche Pflichten des Abfallerzeugers/ Abfallbesitzers
- ▷ Zuständigkeiten für die Abfallentsorgung: Entsorgungspflichten der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger/Andienungspflichten von Abfallerzeugern/Verwertung von Abfällen durch private Abfallentsorger
- ▷ Entsorgung spezifischer Abfallfraktionen des Abfallerzeugers (u.a. Gewerbeabfälle, Verpackungsabfälle, Elektro- und Elektronikaltgeräte, Mineralische Abfälle)
- ▷ Für gefährliche Abfälle: Entsorgungsnachweise, Begleitscheine, Registerführung

- ▷ Verantwortung für die Abfallentsorgung
- ▷ Auswahl eines geeigneten Entsorgungspartners
- ▷ Beauftragung von Entsorgungsdienstleistern

ZIELGRUPPE

Abfallverantwortliche in Handels-, Handwerks-, Gewerbe- und Industrieunternehmen

TERMINE

- 16.03. Online
- ▲ 15.09. BEW-Duisburg

DOZENTIN

Sylvia Zimack, LL.M., Rechtsanwältin, Abteilungsleiterin Legal & Compliance, Meinhardt-Gruppe, Hofheim-Wallau

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	475,-	450,-
Verbandsmitglieder*/**	425,-	400,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschsch@bew.de, 02065 770-124

Fachkraft für Abfallentsorgung BU006

Grundlagen und Tipps für alle Praktiker (u.a. Facharbeiter/-innen, Vorarbeiter/-innen, Meister/-innen) in Gewerbe-, Industrie-, Dienstleistungs-, Transport- und Entsorgungsbetrieben

THEMEN 4 9 12

- ▷ Aufgaben und Pflichten der Fachkraft für Abfallentsorgung
- ▷ Abfallrechtliche Sorgfaltspflichten
- ▷ Umweltrecht – Einführung und Übersicht
- ▷ Kreislaufwirtschaftsrecht – wichtige Regelungen und Umsetzung in der Praxis
- ▷ Abfälle zur Verwertung/Abfälle zur Beseitigung
- ▷ Entsorgungsanlagen – Verwertungs- und Beseitigungsmöglichkeiten
- ▷ Gefährliche und nicht gefährliche Abfälle
- ▷ Einstufen von Abfällen, abfallrechtliche Überwachung, elektronisches Abfallnachweisverfahren
- ▷ Sammeln und Zwischenlagern von Abfällen im Betrieb

ZIELGRUPPE

Mit den operativen Aufgaben vor Ort betraute Mitarbeiter/-innen von Abfallerzeugern, Abfalltransporteuren und Abfallentsorgern, welche Grundkenntnisse der abfall- und umweltrechtlichen Vorgaben haben müssen. Mitarbeiter/-innen, die dem Betriebsbeauftragten für Abfall zuarbeiten.

TERMINE

- ▲ 08.-11.03. / 27.-30.09. BEW-Duisburg

DOZENTEN

Leonhardt Unterberg, Dipl.-Ing., Inhaber, Umwelt- und Management-Service Unterberg, Oberhausen

Johannes Klausen, Mitarbeiter, Currenta GmbH & Co. KG, Krefeld

Hans-Leo Bock, Rechtsanwalt, Bock Rechtsanwälte, Köln

Dr. Andreas Bittner, Inhaber, Dr. Bittner Unternehmensberatung Umweltschutz, Bielefeld

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	1.335,-
Verbandsmitglieder*/**	1.195,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschsch@bew.de, 02065 770-124

Betriebsbeauftragter für Gewässerschutz – Grundlehrgang BU020

Grundlehrgang zur Erlangung der Fachkunde im Sinne der §§ 64-66 Wasserhaushaltsgesetz

THEMEN 4 6 9 14

- ▷ **Grundlagen des Gewässerschutzes**
- ▷ **Bestellung, Pflichten, Verantwortung und Haftung des Betriebsbeauftragten für Gewässerschutz**
- ▷ **Rechtliche Rahmenbedingungen der Abwasserableitung**
 - ▶ Wasserhaushaltsgesetz
 - ▶ Regelungen für Direktteinleiter
 - ▶ Regelungen für Indirektteinleiter
- ▷ **Abwassertechnik**
 - ▶ Mechanisch-biologische Kläranlagen
 - ▶ Chemisch-physikalische Behandlung von Industrieabwässern
- ▷ **Umgang mit wassergefährdenden Stoffen**
- ▷ **Betriebliche Selbstüberwachung**
 - ▶ Probenahmen, Messungen und Analysen
 - ▶ Führen des Betriebstagebuchs
- ▷ **Behördliche Überwachung und Konsequenzen bei Pflichtverstößen**
- ▷ **Verantwortung und Haftung bei Gewässerschäden**

TERMINE

- 15.-19.03. Online
- ▲ 20.-24.09. BEW-Duisburg

ZIELGRUPPE

Meister/-innen, Techniker/-innen und Ingenieure/-innen im Handwerk, in der Industrie, in Dienstleistungsunternehmen und im öffentlichen Dienst, die für die Abwasserentsorgung und den Umgang mit wassergefährdenden Stoffen innerhalb ihrer Betriebsstätte verantwortlich sind.

DOZENTEN

Dr. Markus W. Pauly, Rechtsanwalt,
Pauly Rechtsanwälte, Köln

Dr. Jürgen Zentgraf, ehemals Leiter des Umweltamtes,
Stadt Mülheim an der Ruhr

Dr. Michael Rottschäfer, Referent, Ministerium
für Umwelt, Naturschutz und Verkehr des Landes
Nordrhein-Westfalen (MUNV), Düsseldorf

Dr. Uwe Nachstedt, AwSV-Sachverständiger,
horst weyer und partner gmbh, Düren

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	1.825,-	1.695,-
Verbandsmitglieder**	1.645,-	1.520,-

* zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

** Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

Neuigkeiten für Gewässerschutzbeauftragte – Fortbildungslehrgang BU021

Seminar für die regelmäßige (jährliche) Fortbildung von Betriebsbeauftragten für Gewässerschutz im Sinne der §§ 64-66 Wasserhaushaltsgesetz

THEMEN 4 6 9 14

- ▷ **Recht der Abwasserbeseitigung, u.a.**
 - ▶ Aktuelle Vorgaben der Europäischen Union
 - ▶ Aktuelles Wasserhaushaltsgesetz des Bundes (WHG)
 - ▶ Untergesetzliches Regelwerk zum WHG (u.a. Abwasserverordnung, Oberflächengewässerverordnung)
 - ▶ Genehmigung von Direkt- und Indirektteinleitungen
 - ▶ Zulassung von Abwasseranlagen
 - ▶ Selbstüberwachungsaufgaben des Anlagenbetreibers
 - ▶ Aktuelle Rechtsprechung
- ▷ **Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen**
 - ▶ Bundesverordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)
 - ▶ Technische Regeln wassergefährdende Stoffe
 - ▶ Vollzugshilfen
 - ▶ Behördliche Verfahren
 - ▶ Fremd- und Eigenüberwachung
 - ▶ Betreiberpflichten
 - ▶ Bearbeitung von Fallbeispielen

ZIELGRUPPE

Gewässerschutz- und Umweltbeauftragte aller Branchen und sonstige interessierte Personen

TERMINE

- 10.-11.03. / 14.-15.09. Online
- ▲ 09.-10.06. / 07.-08.12. BEW-Duisburg

DOZENTEN

Stephan Seibel, Dipl.-Ing., AwSV-Sachverständiger,
TÜV Rheinland Industrie Service GmbH, Wuppertal

Dr. Uwe Nachstedt, AwSV-Sachverständiger,
horst weyer und partner gmbh, Düren

Dr. Michael Rottschäfer, Referent, Ministerium
für Umwelt, Naturschutz und Verkehr des Landes
Nordrhein-Westfalen (MUNV), Düsseldorf

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	750,-	700,-
Verbandsmitglieder**	675,-	625,-
Behörden, Kommunen	475,-	425,-

* zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

** Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3n

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

Erfahrungsaustausch (Fortbildung) für Gewässerschutzbeauftragte BU022

Workshop für die regelmäßige (jährliche) Fortbildung von Gewässerschutzbeauftragten im Sinne der §§ 64-66 Wasserhaushaltsgesetz (WHG)

THEMEN 4 6 9 14

- ▷ **Intensiver, moderierter Erfahrungsaustausch zwischen den Teilnehmer/-innen, begleitet von Fachexperten**
 - ▷ Rechtskonforme Umsetzung von Gesetzesvorgaben in die Betriebspraxis
 - ▷ Zusammenarbeit mit Behörden
 - ▷ Gerichtsfeste Betriebsorganisation
 - ▷ Kommunikation im Unternehmen
- ▷ **Impulsvorträge zu aktuellen Themen- und Problemstellungen**
 - ▷ Aktuelle Änderungen und Neuerungen im Wasserrecht von Bund und Ländern
 - ▷ Genehmigung und Überwachung von Direkt- und Indirekteinleitungen
 - ▷ Zulassung von Abwasseranlagen
 - ▷ Moderne Abwassertechnik
 - ▷ Vorschriften für Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
 - ▷ Verantwortung und Haftung

TERMINE

Die Termine befinden sich in Absprache. Aktuelle Informationen unter www.bew.de/bu022

ZIELGRUPPE

Gewässerschutzbeauftragte aus kommunalen und privaten Entsorgungsunternehmen, Industrieunternehmen und Gewerbebetrieben, Kommunen und öffentlichen Institutionen sowie Abfallwirtschaftsberater/-innen und Mitarbeiter/-innen aus Planungs- und Ingenieurbüros

VERANSTALTUNGSLEITER

Frank Festerling, Geschäftsführer, F.O.R.M.A.T. Training, Uedem

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €	PRÄSENZ
Regulär*	750,-
Verbandsmitglieder*/**	675,-
Behörden und Kommunen*/**	475,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen BU005

Praxisumsetzung der neuen Bundesverordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)

THEMEN 4 6 14

- ▷ **Wesentliche Rechtsgrundlagen**
- ▷ **Anwendung der AwSV im Detail – Erläuterungen anhand von Fallbeispielen**
 - ▷ Begriffsbestimmungen (u.a. Anlagen, Stoff, Gemisch)
 - ▷ Grundsatzanforderungen
 - ▷ Technische und organisatorische Anforderungen
 - ▷ Gefährdungspotenzial/Wassergefährdungsklassen/ Gefährdungsstufen
 - ▷ Rückhalteeinrichtungen und Dichtflächen
 - ▷ Anzeigepflicht
 - ▷ Eignungsfeststellung
 - ▷ Anlagendokumentation
 - ▷ Betriebsanweisungen
 - ▷ Fachbetriebspflicht
 - ▷ Überprüfung und Überwachung von Anlagen
 - ▷ Prüfung durch Sachverständige
 - ▷ Anlagen in Schutz- und Überschwemmungsgebieten
- ▷ **Betreiberpflichten**
- ▷ **Behördliche Verfahren**
- ▷ **Unterschiede zwischen der neuen AwSV und den alten VAWS sowie der aktuelle Handlungsbedarf**

TERMINE

- 27.-28.01. / 06.-07.07. / 01.-02.12. Online
- ▲ 07.-08.04. / 29.-30.09. BEW-Duisburg

ZIELGRUPPE

Betriebsinhaber/-innen, Betriebsleiter/-innen, Betriebsbeauftragte für Gewässer- bzw. Umweltschutz, Berater/-innen und Manager/-innen im betrieblichen Umweltschutz, Ingenieurbüros, Anlagenhersteller und Behördenvertreter/-innen

DOZENTEN

Stephan Seibel, Dipl.-Ing., AwSV-Sachverständiger, TÜV Rheinland, Köln

Frederik Slowenski, Dipl.-Ing., AwSV-Sachverständiger, Umweltberatung Slowenski und Partner, Euskirchen

TEILNAHMEPREISE IN €	PRÄSENZ	ONLINE
Regulär*	735,-	685,-
Verbandsmitglieder*/**	665,-	615,-
Behörden und Kommunen*/**	475,-	425,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

Arbeitsrechtliche Beratung beim DFK

- klärt Risiken
- sichert Positionen
- schafft Verhandlungssicherheit

Vernetzung mit Karrierecoaching

- schärft Perspektiven
- eröffnet Optionen
- stärkt strategische Entscheidungen

Das Ziel:

Eine optimale Entwicklung für Führungskräfte

DFK – weil Verantwortung Rückhalt braucht.
Und weil gute Entscheidungen Sicherheit
brauchen, bevor sie getroffen werden.

Jetzt Mitglied werden
und 20% sparen



www.dfk.eu

Genehmigung und Überwachung von Tankstellen BU090

Praxisumsetzung aktueller Sicherheits- und Umweltschutzanforderungen

THEMEN

- ▷ **Anforderungen an die Genehmigung und den Bau von Tankstellen**
 - ▷ Bauplanungs- und Genehmigungsrecht
 - ▷ Erlaubnisverfahren nach der BetrSichV
 - ▷ Wasserrechtliche Anforderungen (WHG, AwSV)
 - ▷ TRWS 781 – Tankstellen für KFZ
 - ▷ Gelbdruck DWA M799 "Baustellentankstellen"
- ▷ **Überwachung von Tankstellen**
 - ▷ 20. und 21. BImSchV
 - ▷ Sachverständigenprüfungen
 - ▷ Zulassung/Prüfung von Abscheidern
 - ▷ Eigenkontrollen des Betreibers

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen der zuständigen Genehmigungs- und Überwachungsbehörden, Planer, Hersteller und Betreiber von Tankstellen, Sachverständige

TERMIN

- ▲ 28.09. BEW-Duisburg

VERANSTALTUNGSLEITER

Frederik Slowewski, Dipl.-Ing., AwSV-Sachverständiger, Umweltconsult Slowewski, Euskirchen

DOZENTEN

Dr. Hermann Dinkler, AwSV-Sachverständiger, Verband der TÜV e.V., Berlin

Christian Esser, Dipl.-Ing., Referent, Referat V-7 „Anlagensicherheit, Chemie, Gentechnik, Strahlenschutzvorsorge“, Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen (MUNV), Düsseldorf

Armin Sachweh, Dipl.-Geol., AwSV-Sachverständiger, TRIGEUM Umweltberatung, Erkelenz

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	535,-
Wasserverbände/Verbandsmitglieder*/**	480,-
Bezirksregierungen und LANUK	325,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-
Sonstige Behörden*/**	325,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

Sofortmaßnahmen bei Benzin- und Mineralölnfällen BU044

Bekämpfungs- und Beseitigungsmaßnahmen/Ölsaubereinigung auf Straßenverkehrsflächen/
Praktische Vorführungen und Übungen/Alarmpläne/Arbeitssicherheit

THEMEN

- ▷ Rechtsgrundlagen
 - ▷ Zuständigkeiten und Aufgaben
 - ▷ Verantwortlichkeiten und Haftung
- ▷ Grundsätze und Arbeitshilfen für das rechtssichere Handeln vor Ort
- ▷ Grundlagen zu Mineralölen
- ▷ Bekämpfungsmaßnahmen auf Straßenverkehrsflächen
- ▷ Bekämpfungsmaßnahmen auf Binnengewässern
- ▷ Praktische Vorführungen und Übungen zur Beseitigung von Mineralölen auf Verkehrsflächen und Gewässern
- ▷ Freigabe von Straßenverkehrsflächen nach erfolgter Beseitigung von Ölschichten
- ▷ Alarmpläne
- ▷ Zusammenarbeit aller Beteiligten
- ▷ Notfallausrüstung
- ▷ Arbeitssicherheit

ZIELGRUPPE

Betriebspersonal aus Gewerbe und Industrie, Betriebliche Umweltschutzbeauftragte, Gefahrgutfahrer/-innen, Gefahrgutbeauftragte, Einsatzkräfte von Hilfsdiensten, Mitarbeiter/-innen der zuständigen Ordnungs- und Umweltschutzbehörden

TERMINE

- ▲ 07.-08.04. / 22.-23.06. / 12.-13.10. BEW-Duisburg

DOZENTEN

Hans-Gerd Wachtel, Dipl.-Ing., Selbstständiger Unternehmensberater, Marl

Thomas Schäfer, Koordinator und Leiter von Notfalleinsätzen, Lobbe Industrieservice GmbH & Co. KG, Duisburg

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	635,-
Verbandsmitglieder*/**	570,-
Behörden und Kommunen*/**	475,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

Betriebsbeauftragter für Immissionsschutz – Grundlehrgang BU011

Bundesweit behördlich anerkannter Lehrgang zur Erlangung der Fachkunde im Sinne des § 7 Nr. 2 der 5. BImSchV

THEMEN 4 9

- ▷ **Bestellung, Funktion, Aufgaben, Pflichten und Rechte des Immissionsschutzbeauftragten**
- ▷ **Immissionsschutzrecht**
 - ▷ EU-Industrieemissionsrichtlinie (IED)
 - ▷ Bundesimmissionsschutzgesetz (BImSchG)
 - ▷ Verordnungen zum BImSchG
 - ▷ Verwaltungsvorschriften und Regelwerke (TA Luft, TA Lärm, VDI-Richtlinien) zum BImSchG
- ▷ **Grundzüge sonstigen Umweltrechts**
- ▷ **Durchführung von Genehmigungsverfahren einschließlich Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP)**
- ▷ **Selbstüberwachungs-, Dokumentations- und Berichtspflichten des Anlagenbetreibers**
- ▷ **Wesentliche Regelungen der TA Luft**
- ▷ **Abgas- und Abluftreinigung – Stand der Technik**
- ▷ **Lärm und Erschütterungen**
- ▷ **Vermeidung, Verwertung und Beseitigung produktionsspezifischer Abfälle**
- ▷ **Energieeinsparung/Abwärmennutzung**
- ▷ **Vorbeugender Brand- und Explosionsschutz**

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen, die zukünftig als Betriebsbeauftragte für Immissionsschutz tätig werden wollen.

TERMINE

▲ 08.-12.03. / 13.-17.09. BEW-Duisburg

DOZENTEN/-INNEN

Dr. Jörg Hellhammer, ehemals Leiter Immissionsschutz, Infracor GmbH, Marl

Stephan Pawlytsch, Dipl.-Ing., Geschäftsführer, proveho GmbH, Tostedt

Karin Uhlenbrock, Rechtsdezernentin, Bezirksregierung Arnsberg

Thomas Terstappen, Dipl.-Ing., Abteilungsleiter, Abteilung „Umwelt, Arbeitsschutz“, Bezirksregierung Köln

Dr. Markus W. Pauly, Rechtsanwalt, Pauly Rechtsanwälte, Köln

TEILNAHMEPREISE IN €

Regulär*	1.825,-
Verbandsmitglieder*/**	1.645,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

PRÄSENZ

Neuigkeiten für Immissionsschutzbeauftragte – Fortbildungslehrgang BU014 NEU

Bundesweit anerkannter Fortbildungslehrgang für Immissionsschutzbeauftragte gemäß § 9 Nr. 1 in Verbindung mit § 7 Nr. 2 der 5. BImSchV

THEMEN 4 9

- ▷ Aufgaben und Pflichten des Immissionsschutzbeauftragten
- ▷ Verantwortung und Haftung des Immissionsschutzbeauftragten
- ▷ Neue Anforderungen an BImSchG-Anlagen
- ▷ Anzeige- und Genehmigungsverfahren
- ▷ Betriebliche Selbstüberwachung
- ▷ Berichtspflichten

ZIELGRUPPE

Planer/-innen, Betreiber, Immissionsschutz- und Umweltbeauftragte, Genehmigungs- und Überwachungsbehörden

TERMINE

Die Termine befinden sich in Absprache. Aktuelle Informationen unter: www.bew.de/bu014

VERANSTALTUNGSLEITUNG UND DOZENTEN/-INNEN

Die Veranstaltungsleitung und die Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

Regulär*	505,-	480,-
Verbandsmitglieder*/**	455,-	420,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

PRÄSENZ ONLINE

Erfahrungsaustausch für Betreiber von BImSchG-Anlagen BU015 NEU

Bundesweit anerkannter Fortbildungslehrgang für Immissionsschutzbeauftragte gemäß § 9 Nr. 1 in Verbindung mit § 7 Nr. 2 der 5. BImSchV

THEMEN 4 9

- ▷ Aktuelle Entwicklungen im Immissionsschutzrecht
- ▷ BImSchG-Genehmigung — Genehmigungsvoraussetzungen
- ▷ Genehmigungsverfahren/ Genehmigungsbescheid
- ▷ Umweltverträglichkeitsprüfung
- ▷ Umweltmanagementsysteme und Transformationspläne
- ▷ Vorbereitung auf Umweltinspektionen
- ▷ Nachträgliche Anordnungen
- ▷ Betriebliche Selbstüberwachung

ZIELGRUPPE

Planer/-innen, Betreiber/-innen, Immissionsschutz- und Umweltbeauftragte, Genehmigungs- und Überwachungsbehörden

TERMINE

Die Termine befinden sich in Absprache. Aktuelle Informationen unter: www.bew.de/bu015

VERANSTALTUNGSLEITUNG UND DOZENTEN/-INNEN

Die Veranstaltungsleitung und die Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	750,-
Verbandsmitglieder*/**	675,-
Behörden und Kommunen*/**	475,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

Anzeige- und Genehmigungsverfahren nach dem BImSchG BU030

Bundesweit anerkannter Fortbildungslehrgang für Immissionsschutz- und Störfallbeauftragte gemäß § 9 Nr. 1 in Verbindung mit § 7 Nr. 2 der 5. BImSchV

THEMEN 4 9

- ▷ **Grundlagen der Genehmigung**
 - ▶ Genehmigungspflicht, Genehmigungsvoraussetzungen, Betreiberpflichten
 - ▶ Öffentlichkeitsbeteiligung
 - ▶ Berücksichtigung anderer Rechtsgebiete (Bauplanungsrecht, Naturschutzrecht), mögliche Hindernisse
 - ▶ Genehmigungsbescheid, Bedingungen und Auflagen etc.
- ▷ **Erstellen des Genehmigungsantrages**
- ▷ **Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP) und Einzelfallprüfung nach UVPG**
- ▷ **Änderungen: Genehmigung/Anzeige**
- ▷ **Besonderheiten bei IED-Anlagen, Anforderungen aus BVT-Merkblättern und BVT-Schlussfolgerungen**
- ▷ **Verfahrensbeschleunigung/Tipps für Antragsteller**
- ▷ **Bestandschutz, Rechtssicherheit, Rechtsbehelfe**
- ▷ **Vorbereitung auf das Vorgespräch mit der Behörde, der Antragsunterlagen und den Erörterungstermin**
- ▷ **Fallbeispiele aus der Genehmigungspraxis**

ZIELGRUPPE

Anlagenbetreiber, Betriebsleiter/-innen, Immissionsschutz- und Umweltbeauftragte, Anlagenbauer, Planungs- und Ingenieurbüros, Behördenvertreter/-innen

TERMINE

- 10.06. / 14.09. / 07.12. Online

DOZENTEN/-INNEN

Karin Uhlenbrock, Rechtsdezernentin, Bezirksregierung Arnsberg

Dr. Stefan Bräker, Geschäftsführer, Müller-BBM Cert GmbH, Kerpen

Dr. Karsten Keller, Rechtsanwalt, Wolter Hoppenberg Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Hamm

TEILNAHMEPREISE IN €

ONLINE

Regulär*	545,-
Verbandsmitglieder*/**	485,-
Behörden und Kommunen*/**	300,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

Genehmigungsmanagement im betrieblichen Umweltschutz **BU062**

Bundesweit anerkannter Fortbildungslehrgang für Immissionsschutz- und Störfallbeauftragte gemäß § 9 Nr. 1 in Verbindung mit § 7 Nr. 2 der 5. BImSchV

THEMEN **4 6 9 11**

- ▷ Genehmigungsvoraussetzungen
- ▷ Genehmigungsverfahren mit Öffentlichkeitsbeteiligung und Erörterungstermin, ggf. mit Umweltverträglichkeitsprüfung
- ▷ Änderungen: Anzeige oder Genehmigung
- ▷ Auswirkungen der Industrie-Emissions-Richtlinie (IED)
- ▷ Beschleunigung im Genehmigungsverfahren/ Genehmigungs- und Projektmanagement
- ▷ Genehmigungserfordernisse für die Errichtung und den Betrieb von Anlagen
- ▷ Welche Risiken kann ein Standort bergen? Welche Voruntersuchungen sind erforderlich und welchen zeitlichen Umfang nehmen diese ein?
- ▷ Genehmigungsbezogenes Umweltstraf- und Haftungsrecht
- ▷ Fallbeispiele aus der Praxis

ZIELGRUPPE

Betreiber und Nutzer von gewerblich bzw. industriell genutzten Standorten und Anlagen, Immissionsschutz- und Umweltbeauftragte, Mitarbeiter/-innen von Planungs- und Ingenieurbüros

TERMIN

- 21.04. Online

DOZENT

Dr. Stefan Bräker, Geschäftsführer, Müller-BBM Cert GmbH, Kerpen

TEILNAHMEPREISE IN €

ONLINE

Regulär*	545,-
Verbandsmitglieder*/**	485,-
Behörden und Kommunen*/**	300,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

Neue Anforderungen an genehmigungsbedürftige Anlagen **BU031**

Bundesweit anerkannter Fortbildungslehrgang für Immissionsschutz- und Störfallbeauftragte gemäß § 9 Nr. 1 in Verbindung mit § 7 Nr. 2 der 5. BImSchV

THEMEN **4 9**

- ▷ Aktuelle Änderungen/Neuerungen im Immissionsschutz- und Umweltrecht
- ▷ Umsetzung des EU-Umweltrechts in nationales Recht
- ▷ Durchführungsvorschriften und deren Umsetzung in Genehmigungsverfahren an Fallbeispielen
- ▷ Umsetzung der Anforderungen für den rechtskonformen Anlagenbetrieb (Anlagenüberwachung/ Anlageninspektion) in der betrieblichen Praxis
- ▷ Umfeldanalyse und vorbeugender Immissionsschutz/ das BauGB und die Bedeutung des Planungsrechtes im immissionsschutzrechtlichen Genehmigungsverfahren

Das Veranstaltungsprogramm ist vorläufig.
Die Themen werden aktuell zusammengestellt.

ZIELGRUPPE

Geschäftsführer/-innen, Betriebsleiter/-innen, Immissionsschutz-, Störfall- und Umweltbeauftragte, Mitarbeiter/-innen von Planungs- und Ingenieurbüros, Behördenvertreter/-innen

TERMIN

- 23.11. Online

DOZENTEN

Dr. Stefan Bräker, Geschäftsführer, Müller-BBM Cert GmbH, Kerpen

Thomas Terstappen, Dipl.-Ing., Abteilungsleiter, Abteilung „Umwelt und Arbeitsschutz“, Bezirksregierung Köln

TEILNAHMEPREISE IN €

ONLINE

Regulär*	545,-
Verbandsmitglieder*/**	485,-
Behörden und Kommunen*/**	300,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

Umsetzung der Industrie-Emissions-Richtlinie (IED) in der betrieblichen Praxis **BU108**

Workshop für die rechtssichere Umsetzung der neuen Regelungen für IED-Anlagen (alle Branchen)

THEMEN **4 9 12**

- ▷ **Industrieemissionsrichtlinie (IED) – Entwicklung und Überblick der wichtigen Regelungen**
- ▷ **Regelungen zur Umsetzung der europäischen Industrieemissions-Richtlinie (IED)**
 - ▷ BVT-Merkblätter/BVT-Schlussfolgerungen
 - ▷ Anwendung der BVT-Schlussfolgerungen
 - ▷ Assoziierte Emissionswerte
 - ▷ Umsetzung in der TA Luft und in sektoralen Verwaltungsvorschriften
 - ▷ Änderungen der 13., 17. und 31. BImSchV
 - ▷ Weitere Änderungen (2. BImSchV, 25. BImSchV)
- ▷ **Die Umsetzung der IED im Wasserrecht**
- ▷ **Bericht über den Ausgangs- und Endzustand sowie die Rückführungspflicht**
- ▷ **Anlageninspektionen und die Vorbereitung des Unternehmens hierauf**
- ▷ **Geplante Novelle der IED**

ZIELGRUPPE

Planer und Betreiber von Anlagen, Immissionsschutz-, Störfall- und Umweltschutzbeauftragte, Vertreter/-innen der Genehmigungs- und Überwachungsbehörden

TERMIN

- 22.04. Online

DOZENTEN

Dr. Stefan Bräker, Geschäftsführer, Müller-BBM Cert GmbH, Kerpen

Thomas Terstappen, Dipl.-Ing., Abteilungsleiter, Abteilung „Umwelt und Arbeitsschutz“, Bezirksregierung Köln

Christoph Wortmann, öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger, Wessling GmbH, Altenberge

TEILNAHMEPREISE IN €

ONLINE

Regulär*	545,-
Verbandsmitglieder*/**	485,-
Behörden und Kommunen*/**	300,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

BEW-RESTAURANTS

GENUSS, DER IHREN AUFENTHALT NOCH SCHÖNER MACHT

Auch kulinarisch sind Sie bei uns bestens aufgehoben: Unsere hauseigene Gastronomie verwöhnt Sie täglich mit frisch zubereiteten, ausgewogenen und abwechslungsreichen Speisen – mit viel Liebe zum Detail und einem feinen Gespür für guten Geschmack.

GASTRONOMIE MIT QUALITÄT UND HERZ

- ▷ Täglich liebevoll zubereitete Gerichte aus unseren eigenen Küchen
- ▷ Ob klassisch, vegetarisch oder vegan – für jeden Geschmack ist etwas dabei
- ▷ Beste Qualität mit nachhaltigen Produkten, bevorzugt aus der Region und eigener Herstellung
- ▷ Gemütliche Bistros für den entspannten Tagesausklang

WEITERE INFORMATIONEN

www.bew.de/gastronomie



B.E.W



Störfallbeauftragter – Grundlehrgang **BU012**

Bundesweit behördlich anerkannter Lehrgang zur Erlangung der Fachkunde im Sinne des § 7 Nr. 2 der 5. BImSchV

THEMEN **4 6 9 11**

- ▷ Vorschriften des Störfall-, Immissionsschutz- und sonstigen Umweltrechts
- ▷ Vorschriften des Rechts der technischen Sicherheit und des technischen Arbeitsschutzes, des Gefahrstoffrechts sowie des Katastrophenschutzrechts
- ▷ Anlagen- und Verfahrenstechnik
- ▷ Chemische, physikalische, human- und ökotoxikologische Eigenschaften von relevanten Stoffen und Gemischen
- ▷ Betriebliche Sicherheitsorganisation
- ▷ Verhinderung von Störfällen und Begrenzung von Störfallauswirkungen
- ▷ Vorbeugender Brand- und Explosionsschutz
- ▷ Anfertigung, Fortschreibung und Beurteilung von Sicherheitsberichten
- ▷ Beurteilung sicherheitstechnischer Unterlagen und Nachweise
- ▷ Überwachung, Beurteilung und Begrenzung von Emissionen und Immissionen bei Störungen des bestimmungsgemäßen Betriebs
- ▷ Information der Öffentlichkeit nach § 11 der 12. BImSchV (Störfall-Verordnung)

TERMINE

Die Termine befinden sich in Absprache. Aktuelle Informationen finden Sie unter www.bew.de/bu012

ZIELGRUPPE

Personen, die zum Störfallbeauftragten gemäß § 58a BImSchG bestellt werden sollen, Anlagenbetreiber, Betriebsleiter/-innen, Geschäftsführer/-innen, Umweltberater/-innen, Umweltgutachter/-innen

DOZENTEN/-INNEN

Die Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

	PRÄSENZ
Regulär*	1.395,-
Verbandsmitglieder*/**	1.255,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

Neuigkeiten (Fortbildung) für Störfallbeauftragte **BU016** **NEU**

Bundesweit anerkannter Fortbildungslehrgang für Störfallbeauftragte gemäß § 9 Nr. 1 i. V. m. § 7 Nr. 2 der 5. BImSchV

THEMEN **4 6 9 11**

- ▷ Aktuelles Störfallrecht und die Praxisumsetzung
- ▷ Sicherheitsbericht
- ▷ Sicherheitsmanagementsysteme
- ▷ Aktuelle Störfallereignisse und die Lehren daraus
- ▷ Gefahren- und Risikoanalysen
- ▷ Brand- und Explosionsschutz
- ▷ Cybersicherheit
- ▷ Umsetzung von Achtungsabständen

ZIELGRUPPE

Störfallbeauftragte, die ihre Fachkunde auffrischen wollen.

TERMINE

Die Termine befinden sich in Absprache. Aktuelle Informationen unter: www.bew.de/bu016

VERANSTALTUNGSLEITER

Dr. Norbert Wiese, Unternehmensberater, Essen

TEILNAHMEPREISE IN €

	PRÄSENZ	ONLINE
Regulär*	570,-	545,-
Verbandsmitglieder*/**	510,-	485,-
Behörden und Kommunen*/**	325,-	300,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

Sichere Durchführung exothermer Reaktionen und Umgang mit thermisch instabilen Stoffen BU730 **NEU**

Grundlagen – Unfallbeispiele – Sicherheitskonzepte und -maßnahmen – Übungen anhand von Praxissituationen

THEMEN **4** **11**

- ▷ Grundlagen exothermer Reaktionen
- ▷ Unfallbeispiele
- ▷ Bewertung des Normalbetriebs
- ▷ Thermische Stabilität von Stoffen
- ▷ Abweichungen vom Normalbetrieb
- ▷ Sicherheitskonzepte
- ▷ Vorgaben und Maßnahmen bei Lagerung und Transport

ZIELGRUPPE

Planer und Betreiber von Chemieanlagen, Betriebsleiter/-innen, Immissionsschutz- und Störfallbeauftragte, Genehmigungs- und Überwachungsbehörden

TERMIN

▲ 01.-02.12. BEW-Duisburg

VERANSTALTUNGSLEITERIN

Laura Hoffmann, Dezernentin, Fachbereich 75 „Umweltechnik und Anlagensicherheit für Gefahrstofflagerung und -verladung“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Essen

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	715,-
Verbandsmitglieder*/**	645,-
Bezirksregierungen und LANUK	475,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	140,-
Sonstige Behörden*/**	475,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

SOCIAL MEDIA IM BEW: FOLGEN SIE UNS!

Das BEW ist auf verschiedenen sozialen Medien, wie LinkedIn, Facebook und Instagram, präsent. Folgen Sie uns auf einem oder mehreren Kanälen und erfahren Sie aktuelle Neuigkeiten zu unserem Angebot und dem BEW im Allgemeinen.

AUF FOLGENDEN PLATTFORMEN SIND WIR AKTUELL AKTIV:



LINKEDIN
www.linkedin.com/company/bew-gmbh



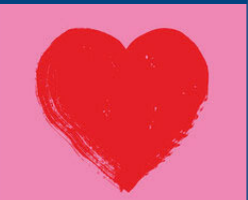
FACEBOOK BEW-DUISBURG
www.facebook.com/bew.duisburg



FACEBOOK BEW-ESSEN
www.facebook.com/bew.essen



INSTAGRAM
www.instagram.com/bew_ggmbh



THEMEN 4 9

- ▷ Aktuelles Immissionsschutz- und Störfallrecht
- ▷ Aktuelles Kreislaufwirtschafts- und Abfallrecht
- ▷ Aktuelles Wasserrecht/Aktuelles Bodenschutzrecht
- ▷ Aktuelles Chemikalien- und Gefahrstoffrecht

TERMINE

Die Termine befinden sich in Abstimmung. Aktuelle Informationen unter: www.bew.de/bu125

ZIELGRUPPE

Umweltverantwortliche und Umweltbeauftragte in Handels-, Gewerbe- und Industrieunternehmen

DOZENTEN

Thomas Terstappen, Dipl.-Ing., Dezernatsleiter, Dezernat „Immissionsschutz“, Bezirksregierung Köln

Gregor Franßen, Rechtsanwalt, Partner der Sozietät Franßen & Nusser Rechtsanwälte, Düsseldorf

Dr. Simon Meyer, Rechtsanwalt, Ernst & Young Law GmbH Rechtsanwaltsgesellschaft Steuerberatungsgesellschaft, Düsseldorf

Michael Andrees, Geschäftsfeldleiter, Wessling GmbH, Altenberge

Matthias Mundt, Fachleiter Toxikologie und Chemikalienrecht, Wessling GmbH, Altenberge

Thomas Bernhardt, Wirtschaftsprüfer, Steuerberater, Senior Partner, dhpg Wirtschaftsprüfer Rechtsanwälte Steuerberater GmbH & Co. KG, Gummersbach

ANMELDUNG

Die Anmeldung erfolgt über die Webseite der jeweiligen IHK's.

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

Das Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVPG) in der Praxis BU060

Grundlagen, Praxisanwendungen und -erfahrungen sowie aktuelle Entwicklungen für Planer, Betreiber und Behörden

THEMEN 4 9 12

- ▷ Umweltverträglichkeitsprüfungsgesetz (UVPG)
- ▷ Feststellung der UVP-Pflicht
- ▷ Standort- und Technikalternativen bei der Umweltprüfung
- ▷ UVP-Vorprüfungen – Durchführung und Beispiele
- ▷ UVP-Scoping – Vorbereitung und Durchführung
- ▷ Umweltverträglichkeitsstudie – der UVP-Bericht
- ▷ Vorbereitung von Erörterungsterminen
- ▷ Möglichkeiten der Beschleunigung von UVP-Verfahren
- ▷ Gerichtliche Anfechtbarkeit (UVP-Vorprüfungen/ UVP-Entscheidungen)
- ▷ Strategische Umweltprüfungen
- ▷ Grenzüberschreitende Umweltprüfungen
- ▷ Praxisbeispiele für die Durchführung und Bewertung von UVP'en

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen von Planungs- und Ingenieurbüros, von Vorhabensträgern und Anlagenbetreibern, Immissionsschutz-, Störfall- und Umweltbeauftragte, Vertreter/-innen von Genehmigungs- und Überwachungsbehörden

TERMIN

- 10.-11.11. Online

VERANSTALTUNGSLEITER

Falk Schulze, Referent, Referat VIII A-5, „Fachübergreifendes Umweltrecht, Rechtsangelegenheiten, Flächenschutz“, Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen (MUNV), Düsseldorf

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

	ONLINE
Regulär*	710,-
Verbandsmitglieder**	640,-
Bezirksregierungen und LANUK	425,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	140,-
Sonstige Behörden**	425,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

Zugang zu Informationen nach UIG NRW und IFG NRW – Umgang mit Anträgen aus Behördensicht

BU213

Seminar zur Anwendung des Umweltinformationsgesetzes (UIG NRW) und des Informationsfreiheitsgesetzes (IFG NRW)

THEMEN 4 9 12

- ▷ **UIG NRW/IFG NRW – Allgemeine Fragen und Begriffsbestimmungen**
 - ▷ Rechtsgrundlagen und Abgrenzung UIG/IFG
 - ▷ Umweltinformationen
 - ▷ Zuständigkeitsfragen und Verfahrensfragen
- ▷ **Verfahren bei vorliegenden Ablehnungsgründen nach § 8 UIG**
 - ▷ Übersicht zu den Ablehnungsgründen
 - ▷ Abwägung und Rechtsprechung
 - ▷ Verfahren bei vorliegenden Ablehnungsgründen nach § 9 UIG
 - ▷ Ablehnungsgründe
 - ▷ Vorgehensweise: Definition, Einwilligung, Anhörung, Abwägung
 - ▷ Urheberrechte bei Antragsunterlagen
 - ▷ Abwägung und Rechtsprechung
- ▷ **Verfahren bei vorliegenden Ablehnungsgründen nach §§ 7-9 IFG**
 - ▷ Ablehnungsgründe, Abwägung und Rechtsprechung
- ▷ **Drittbeteiligungsverfahren**
 - ▷ Bescheid gegenüber Drittbetroffenen
 - ▷ Rechtsschutz für Drittbetroffene

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen bei oberen und unteren Umweltbehörden

TERMINE

- ▲ 20.04. BEW-Duisburg
- 13.10. Online

VERANSTALTUNGSLEITER UND DOZENTEN/-INNEN

Falk Schulze und Dr. Simon Burger,
Referat VII-3 „Fachübergreifendes Umweltrecht, Rechtsangelegenheiten, Flächenschutz“, Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen (MUNV), Düsseldorf
Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Bezirksregierungen und LANUK	325,-	300,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-	70,-
Sonstige Behörden*/**	325,-	300,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

Chemische Industrie und Industrieparks – Aktuelle Themen und neue Entwicklungen im Umweltrecht

BU018

Workshop für Anlagen- und Industrieparkbetreiber, Beratungs- bzw. Ingenieurbüros, Genehmigungs-/Überwachungsbehörden sowie kommunale Bauplanungsbehörden

THEMEN 4 6 9 14

- ▷ Aktuelle Entwicklungen in der Industrieemissionsrichtlinie der EU
- ▷ Stand der nationalen Umsetzung des Durchführungsbeschlusses (EU) 2022/2427 (WGC)
- ▷ Lernen aus Ereignissen – Wie Sicherheitskonzepte Gefahren durch exotherme Reaktionen verhindern
- ▷ Vorstellung eines Unfallbeispiels (Stoffaustritt von nitrosen Gasen in die Nachbarschaft)
- ▷ Löschwasserrückhaltung – Grundlegendes zur Bemessung, Notwendigkeit und Bemessung
- ▷ Flanschverbindungen nach Nr. 5.2.6.4 TA Luft 2021 VDI Richtlinie 2290 – ein übergreifender Ansatz
- ▷ Regel- und Absperrarmaturen nach Nr. 5.2.6.4 TA Luft 2021
- ▷ Aktuelle Themen in der Anlagensicherheit
- ▷ Sicherheitsrelevante MSR/ PLT-Einrichtungen (TRBS 1115 Teil 1, TRGS 725, NA 163 2.0)
- ▷ Update angemessene Sicherheitsabstände
- ▷ Die neue VDI-Richtlinie 3783 Blatt 1
- ▷ Aktuelle Hinweise
- ▷ Bericht aus dem AS Seveso

ZIELGRUPPE

Anlagenbetreiber in Chemie- oder Industrieparks, Immissionsschutz- und Störfallbeauftragte, Beratungs- und Ingenieurbüros, Mitarbeiter/-innen der Genehmigungs- und Überwachungsbehörden, sowie der kommunalen Bauplanungsbehörden

TERMIN

Der Termin befindet sich in Absprache.

VERANSTALTUNGSLEITERIN UND DOZENTEN/-INNEN

Birgit Schmidt-Becker, Dipl.-Ing., Dezernentin, Bezirksregierung Köln
Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	635,-	610,-
Verbandmitglieder*	575,-	550,-
Bezirksregierungen und LANUK	325,-	300,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-	70,-
Sonstige Behörden*/**	325,-	300,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

Planung und Genehmigung von Elektrolyseuren für die Wasserstoff-Produktion

BU058 NEU

Rechtsvorgaben, Umsetzungshilfen, Technische Anforderungen und erste Praxiserfahrungen

THEMEN 4 8 9 12

- ▷ Wasserstoffmarkt – aktuelle Situation und Perspektiven
- ▷ Anforderungen an Elektrolyseanlagen – Baurecht,
- ▷ Immissionsschutzrecht, Störfallrecht
- ▷ Genehmigungsverfahren
- ▷ Umweltverträglichkeitsprüfung
- ▷ Stand der Technik, Technische Regeln
- ▷ Inspektionserfordernisse
- ▷ Praxisbeispiele

ZIELGRUPPE

Planer/-innen, Antragsteller, Betreiber, Betriebsleiter/-innen, Immissionsschutz- und Störfallbeauftragte, Genehmigungs- und Überwachungsbehörden

TERMINE

Die Termine befinden sich in Absprache. Aktuelle Informationen finden Sie unter: www.bew.de/bu058

VERANSTALTUNGSLEITER

Holger Stürmer, Referatsleiter, Referat V-7 „Anlagensicherheit, Chemie, Gentechnik“, Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen (MUNV), Düsseldorf

Franz-Wilhelm Iven, ehemaliger Referatsleiter, Referat VI A 2 „Energietechnik, Krisenvorsorge“, Ministerium für Wirtschaft, Industrie, Klimaschutz und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen, Düsseldorf

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	615,-	565,-
Verbandsmitglieder*	550,-	500,-
Bezirksregierungen und LANUK	475,-	425,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	190,-	140,-
Sonstige Behörden*/**	475,-	425,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

Umweltkriminalität – Aktuelles Umweltstrafrecht

BU100 NEU

Gegenwärtige Situation und Entwicklungen bei der Umweltkriminalität und im europäischen und deutschen Umweltstrafrecht

THEMEN 4 11

- ▷ Umweltkriminalität – Zahlen, Daten, Fakten
- ▷ Umweltstrafrecht – Grundlagen
- ▷ Richtlinie der Europäischen Union zum strafrechtlichen Schutz der Umwelt und die nationale Umsetzung
- ▷ Umweltkriminalität und Ermittlungspraxis
- ▷ Schwerpunktstaatsanwaltschaft Umwelt in NRW
- ▷ Haftung und Unternehmensverantwortung
- ▷ Praxisfälle

ZIELGRUPPE

Anlagenbetreiber, Betriebsbeauftragte für Umweltschutz, Umweltbehörden

TERMINE

Die Termine befinden sich in Absprache. Aktuelle Informationen unter: www.bew.de/bu100

VERANSTALTUNGSLEITUNG UND DOZENTEN/-INNEN

Die Veranstaltungsleitung und die Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	495,-
Verbandsmitglieder*/**	445,-
Bezirksregierungen und LANUK	325,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-
Sonstige Behörden*/**	325,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3n

ANSPRECHPARTNERIN

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

- ▷ Umweltstrafrecht in der Praxis/Behördlicher Umgang mit Umweltstraftaten 
- ▷ Umsetzung des aktuellen Chemikalienrechts 
- ▷ Umsetzung der Betriebssicherheitsverordnung 
- ▷ Umsetzung der Bundesverordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen 
- ▷ Umweltschutz in der Metallindustrie (u.a. Gießereien, Galvaniken) 
- ▷ Die Umsetzung der neuen AwSV bei industriellen Anlagen 
- ▷ Verhalten bei Betriebsstörungen und Schadensfällen bei Industrieanlagen 
- ▷ Durchführung und Leitung von Erörterungsterminen im Umweltbereich 
- ▷ Workshop "Durchführung von Genehmigungsverfahren" 
- ▷ Durchführung von Plangenehmigungsverfahren (u.a. für Deponien) 
- ▷ Verwaltungsprozesse und Verwaltungshandeln 

BEW-EMAIL-NEWSLETTER

MIT DEM BEW E-MAIL-NEWSLETTER BLEIBEN SIE INFORMIERT, INDIVIDUELL AUF IHRE INTERESSEN ABGESTIMMT!

Durch unseren Veranstaltung-Newsletter erhalten Sie genau die Informationen, die für Sie relevant sind. Wählen Sie einfach Ihre bevorzugten Themenbereiche aus und lassen Sie sich regelmäßig per E-Mail über aktuelle Veranstaltungen, neue Impulse und spannende Weiterbildungsmöglichkeiten informieren.

So entdecken Sie frühzeitig interessante Angebote für Ihre berufliche Entwicklung und bleiben bei aktuellen Themen und Trends immer auf dem Laufenden.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- ▷ **Alle wichtigen Veranstaltungstermine:**
Die Weiterbildungstermine der kommenden Monate kompakt zusammengefasst
- ▷ **Individuell nach Ihren Interessen:**
Sie wählen selbst, zu welchen Themenbereichen Sie Informationen erhalten möchten
- ▷ **Regelmäßig und übersichtlich:**
Jeden ausgewählten Themenbereich erhalten Sie etwa einmal im Monat bequem per E-Mail
- ▷ **Keine Highlights verpassen:**
Besondere und aktuelle Veranstaltungen werden gezielt hervorgehoben
- ▷ **Digital und nachhaltig:**
Mit dem papierlosen Versand leisten Sie gleichzeitig einen Beitrag zum Umwelt- und Klimaschutz



JETZT NEWSLETTER ABONNIEREN, THEMEN AUSWÄHLEN UND KEINE INTERESSANTEN
BEW-VERANSTALTUNGEN MEHR VERPASSEN: WWW.BEW.DE/NEWSLETTER

- ▷ Abwasser
- ▷ Altlasten, Bodenschutz
- ▷ Arbeitssicherheit, Gefahrgut, Gefahrstoffe
- ▷ Betrieblicher Umweltschutz
- ▷ Energie
- ▷ Immissionsschutz
- ▷ Klimaschutz und Klimaanpassung
- ▷ Kreislauf- und Abfallwirtschaft
- ▷ Management und Organisation
- ▷ Vergaberecht
- ▷ Wasser



B·E·W



BASISWISSEN

› Ihr Einstieg in die Energiewirtschaft	EN002	117
› Basiswissen Energierecht	EN004 BNE	117
› Ihr Einstieg in die Gaswirtschaft	EN001	118
› Flexibilität als „Game-Changer“ im Energiemarkt	EN005 BNE	118
› Marktkommunikation in Zeiten von dynamischen Tarifen und § 14a EnWG	EN009 BNE	119
› Notfall- und Krisenmanagement in der Ver- und Entsorgungswirtschaft	EN011 BNE	120
› Online-on-demand-Kurs: Basiswissen Energiewirtschaft	EN003	120

RECHT UND MANAGEMENT

› Insolvenzrecht in der Versorgungswirtschaft	EN007	122
› Rechtssicherer Umgang mit Kundenanfragen bei Energieversorgern, Netzbetreibern und Dienstleistern	EN008	122
› Bürgerenergiegesetz NRW	EN006 NEU BNE	123

VORANKÜNDIGUNGEN

123

Ihre Ansprechpartnerin



Angela Trappen

Fachbereichsleiterin

Telefon: 0201 8406-804

E-Mail: angela.trappen@bew.de

Ihr Einstieg in die Energiewirtschaft **EN002**

Speziell für Stadtwerke, Kommunen und Gestalter regionaler Energieversorgungskonzepte

THEMEN **4 7 9 13**

- ▷ Grundlagen der Energiewirtschaft
- ▷ Vom Klimaschutz bis zur Digitalisierung
- ▷ Erzeugung
- ▷ Energierecht
- ▷ Vertrieb/Handel/Beschaffung
- ▷ Netze
- ▷ Energie- und Klimastrategie

ZIELGRUPPE

Berufs- und Quereinsteiger/-innen sowie erfahrene Energiewirtschaftler/-innen, die sich einen Überblick über die aktuellen wirtschaftlichen und technischen Zusammenhänge im Energiemarkt verschaffen wollen. Insbesondere angesprochen sind auch Mitarbeiter/-innen von Unternehmen oder Kommunen, deren Aufgabengebiete sich vergrößert bzw. spezialisiert haben und für die energiewirtschaftliche Fragen an Bedeutung gewinnen.

TERMINE

- ▲ 13.-14.04. BEW-Duisburg oder Online
- 06.-07.07. Online
- ▲ 13.-14.10. BEW-Essen oder Online

DOZENTEN

Joachim Albersmann, Senior Manager, PricewaterhouseCoopers AG WPG, Frankfurt a. M.

David Kemnitz, Consultant, Consentec GmbH, Aachen

Burkard Marré, Senior Key Account Manager, Verbund Energy 4 Business Germany GmbH, Düsseldorf

Prof. Dr. Sven-Joachim Otto, Gesellschafter und Partner, Energiesozietät GmbH, Düsseldorf
Professur für Energiewirtschaft und Energierecht, Ruhr Universität, Bochum

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	1.090,-	1.040,-
Verbandsmitglieder*/**	1.050,-	1.000,-
Behörden und Kommunen*/**	1.000,-	950,-

* zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

** Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

SO PROFITIEREN SIE ZUSÄTZLICH

Als Teilnehmer/-in erhalten Sie kostenfreien Zugang zu unserem Onlinekurs „Basiswissen Energiewirtschaft“.

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804

Basiswissen Energierecht **EN004 BNE**

Energierechtliche Zusammenhänge sowie rechtliche Risiken

THEMEN **4 7 9 13 16**

- ▷ Der Rechtsrahmen der Energiewirtschaft im Überblick
- ▷ Zusammenspiel von europäischen und nationalen Vorgaben: Welche Rolle nehmen die Regulierungsbehörden ein?
- ▷ Entflechtung in der Strom- und Gaswirtschaft
- ▷ Rechtsrahmen des Netzbetriebs (Strom und Gas) und des Messwesens; Regulierung der Netzentgelte
- ▷ Strom- und Gasvertrieb
- ▷ Auswirkungen des Kohleausstiegsgesetzes auf die einzelnen Marktrollen in der Energiewirtschaft
- ▷ Rechtsschutzmöglichkeiten gegen behördliche Anordnungen und marktwidrigem Verhalten von Wettbewerbern
- ▷ EEG und KWKG: Zentrale Regelwerke für die Energiewende und die Erreichung von Energieeffizienzzielen
- ▷ Grundlagen des Energiehandels
- ▷ Rechtsrahmen der Elektromobilität
- ▷ Ausblick: Was ändert sich in Zukunft?

ZIELGRUPPE

Fach- und Führungskräfte, die in ihrem Aufgabengebiet mit dem Energierecht in Berührung kommen, aber auch Juristen/-innen, die sich bislang noch nicht mit dem Energierecht beschäftigt haben.

TERMINE

- ▲ 16.03. BEW-Duisburg oder Online
- 15.07. Online
- ▲ 30.09. BEW-Essen oder Online

DOZENT

Prof. Dr. Sven-Joachim Otto, Gesellschafter und Partner, Energiesozietät GmbH, Düsseldorf
Professur für Energiewirtschaft und Energierecht, Ruhr Universität, Bochum

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	735,-	710,-
Verbandsmitglieder*/**	705,-	680,-
Behörden und Kommunen*/**	645,-	620,-

* zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

** Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804

Ihr Einstieg in die Gaswirtschaft EN001

Werden Sie zum Erdgas-Profil

THEMEN 4 7 9 13

- ▷ Erdgas als Rohstoff: Was ist das, wo wird es eingesetzt und woher kommt es?
- ▷ Märkte und Transportwege
- ▷ Regulatorische Rahmenbedingungen, Marktrollen und ihre Funktionen
- ▷ Erdgas und Biogas, Einsatz in der Stromerzeugung, Sektorenkopplung
- ▷ Spannungsfeld Umweltschutz/Versorgungssicherheit
- ▷ Bedeutung von Wasserstoff für die Gaswirtschaft
- ▷ Ausblick

ZIELGRUPPE

Quer- und Berufseinsteiger in der Energiewirtschaft und Industrie sowie erfahrene Gaswirtschaftler, die sich einen Überblick über die aktuellen wirtschaftlichen und technischen Zusammenhänge im Gasmarkt verschaffen möchten.

TERMINE

- ▲ 12.04. BEW-Duisburg oder Online
- ▲ 24.10. BEW-Essen oder Online

DOZENT

Joachim Albersmann, Senior Manager, PricewaterhouseCoopers AG WPG, Frankfurt a. M.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	735,-	710,-
Verbandsmitglieder*/**	705,-	680,-
Behörden und Kommunen*/**	645,-	620,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804

Flexibilität als „Game-Changer“ im Energiemarkt EN005 BNE

Praxisleitfaden für eine erfolgreiche Flexibilitätsvermarktung

THEMEN 4 7 8 9 12 13 17

- ▷ Warum Flexibilität im Strommarkt immer wichtiger wird
- ▷ Was brauche ich für eine Flexibilitätsvermarktung?
- ▷ Virtuelle Kraftwerke (VPP) als Schlüssel zur Vermarktung
- ▷ Praxisbeispiele: Flexibilität in Aktion
- ▷ Praxisleitfaden: Schritte zur erfolgreichen Vermarktung

ZIELGRUPPE

Fach- und Führungskräfte im Vertrieb und Energiehandel eines Energieversorgers, Strategen und Produktmanager/-innen, IT-Architekten/-innen

TERMINE

- ▲ 02.06. BEW-Essen

DOZENT

Dominik Kern, Senior Associate Energy Consulting, PricewaterhouseCoopers AG WPG, Frankfurt a. M.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	735,-	
Verbandsmitglieder*/**	705,-	
Behörden und Kommunen*/**	645,-	

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804

THEMEN 4 7 9 13 16

▷ **Energiewirtschaftliche Daten – Grundlagen und Abgrenzung**

- ▷ Definition und Einordnung energiewirtschaftlicher Daten
- ▷ Was ist Datenmanagement – und warum ist es in der Energiewirtschaft besonders?
- ▷ Abgrenzung: Abrechnungsdaten, Bilanzierungsdaten und Betriebsdaten

▷ **Marktkommunikation im deutschen Energiemarkt**

- ▷ Marktprozesse: GPKE, WiM, GeLi Gas, MaBiS, GaBi Gas
- ▷ Datenstrukturen: Regelzonen, Marktgebiete, Bilanzkreise, Lokationen, Technische und Steuerbare Ressourcen, OBIS-Codes
- ▷ Unterschiede zwischen Abrechnungs-, Bilanzierungs- und weiteren Datenkategorien

▷ **Technische Einordnung – heute und zukünftig**

- ▷ EDIFACT, XML und WebAPI
- ▷ Praxisbeispiele: Typische MaKo-Architekturen bei Versorgern
- ▷ Trends und Ausblick: Dynamische Tarife, § 14a EnWG und Flexibilitätsprodukte

ZIELGRUPPE

Fach- und Führungskräfte in den operativen Bereichen eines Energieversorgers, IT-Architekten und Experten/-innen im Vertriebscontrolling oder Produktmanagement

TERMIN

▲ 06.04. BEW-Essen

DOZENT

Dominik Kern, Senior Associate Energy Consulting, PricewaterhouseCoopers AG WPG, Frankfurt a. M.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	735,-
Verbandsmitglieder*/**	705,-
Behörden und Kommunen*/**	645,-

* zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
** Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804



Wasserstoff-Servicelösungen

Ihr verlässlicher Partner: Von der Idee bis zum Betrieb der Anlage.

Machbarkeitsstudien	Planung und Genehmigung	Bau	Inbetriebnahme	Betrieb
---------------------	-------------------------	-----	----------------	---------

Nicht nur bei der Abnahme, sondern entlang des gesamten Lebenszyklus sind wir Ihr Partner.

Nutzen Sie bereits in der Planungsphase unsere umfassenden Services, wie Risiko- und Standortanalysen sowie das Genehmigungsmanagement. Unsere konkreten Ansprechpartner stehen Ihnen gewerksübergreifend zur Seite und begleiten Sie in den weiteren Prozessschritten.

Kontaktieren Sie uns: industrie@de.tuv.com

www.tuv.com/wasserstoff

Notfall- und Krisenmanagement in der Ver- und Entsorgungswirtschaft

EN011 BNE

Resilienz stärken – Unternehmen auf Krisen, Extremereignisse und hybride Bedrohungen zukunftsfähig vorbereiten

THEMEN 4 8 9 16

- ▷ Was muss ein Notfall- und Krisenmanagement in der Ver- und Entsorgungswirtschaft leisten? Auf welche Szenarien gilt es sich vorzubereiten?
- ▷ Ausstattung für den Not- und Krisenfall (Unternehmensstab in Abgrenzung zur Netzleitstelle)
- ▷ Aufbau eines Notfall- und Krisenmanagements
- ▷ Implementierung und Schulung von Notfall- und Krisenmanagement
- ▷ Rolle des Top-Managements bei der Erarbeitung und Weiterentwicklung eines Notfall- und Krisenmanagements

ZIELGRUPPE

Obervwaltungsbeamte/-innen, Planungsdezernenten/-innen, Ratsmitglieder, EEG-Anlagenerrichter und -betreiber sowie Investoren

TERMIN

▲ 28.04. BEW-Essen

DOZENTIN

Claudia Sigel, cambiare – communication & change, Köln

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	735,-
Verbandsmitglieder*/**	705,-
Behörden und Kommunen*/**	645,-

* zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
** Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804

Online-on-demand-Kurs: Basiswissen Energiewirtschaft

EN003

Überblick über wichtige Begriffe und Zusammenhänge

THEMEN 4 7 9 13

Sektorkopplung, Disruption, Digitalisierung, neue Marktplayer – kaum eine andere Branche macht aktuell einen so rasanten Wandel durch wie die Energiewirtschaft. Da fällt es insbesondere Neu- und Quereinsteigern/-innen schwer, sich zu orientieren.

In diesem Onlinekurs vermitteln wir Ihnen einen ersten Überblick über wichtige Begriffe und Zusammenhänge in der Energiewirtschaft. Für die Durcharbeitung des Kurses benötigen Sie etwa 45 Minuten.

ZIELGRUPPE

Berufs- und Quereinsteiger/-innen, die sich einen ersten Überblick über die aktuellen wirtschaftlichen, rechtlichen und technischen Zusammenhänge verschaffen wollen sowie alle anderen Interessierten.

AUTOR

Joachim Albersmann, Senior Manager, PricewaterhouseCoopers AG WPG, Frankfurt a. M.

TEILNAHMEPREIS IN €*

ONLINE

Regulär*	65,-
----------	------

* zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen



Informationen zum Onlinekurs und weitere Online-Angebote des BEW finden Sie unter www.bew.de/online

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804

MEHR WISSEN MEHR KÖNNEN

ENERGIEWIRTSCHAFTLICHE WEITERBILDUNGEN UND FACHSEMINARE

Werden Sie mit uns:

- Energiewirtschaftsmanager/in (zert.)
- Fachwirt/in für Energiewirtschaft (IHK)



Jetzt scannen &
mehr erfahren!



con | akademie
energy

Praxisgerechte Grundlagenkenntnisse

THEMEN **4 8 9 16**

- ▷ Insolvenzzrechtliche Grundlagen
- ▷ Insolvenzeröffnungsgründe und Ablauf eines Insolvenzverfahrens
- ▷ Insolvenzzrechtliche Besonderheiten im Bereich der Versorgungswirtschaft
- ▷ Möglichkeiten der Insolvenzzsicherung
- ▷ Risiken der Insolvenzzanfechtung
- ▷ Aufrechnung und Forderungsanmeldung in der Insolvenz
- ▷ Empfehlungen zum Umgang mit Vertragspartnern in der „Krise“, im vorläufigen und im eröffneten Insolvenzverfahren

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen aus dem Vertrieb, Einkauf, Forderungsmanagement, der Rechtsabteilung sowie allen weiteren Bereichen von Versorgungsunternehmen mit inhaltlichen Berührungspunkten insolvenzzrechtlicher Fragestellungen.

TERMIN

▲ 16.06. BEW-Essen oder Online

DOZENT

Matthias Flotmann, Rechtsanwalt, Redeker Sellner Dahs Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Bonn

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	735,-	710,-
Verbandsmitglieder*/**	705,-	680,-
Behörden und Kommunen*/**	645,-	620,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804

Rechtssicherer Umgang mit Kundenanfragen bei Energieversorgern, Netzbetreibern und Dienstleistern **EN008**

Datenschutz, Auskunftspflichten und Kommunikation mit Rechtsvertretern/-innen

THEMEN **4 9 12 16**

- ▷ **Datenschutzrechtliche Grundlagen (DSGVO und BDSG)**
 - ▶ Praxisfall: Umgang mit einer Datenschutzanfrage eines Kunden
- ▷ **Auskunftspflichten und -rechte im Kundenverhältnis**
 - ▶ Praxisfall: Dürfen Vermieter Informationen über den Energieverbrauch ihrer Mieter erhalten?
- ▷ **Kommunikation mit Anwälten, Behörden und Dritten**
 - ▶ Praxisfall: Ein Kunde beschwert sich über eine Abrechnung – der Anwalt droht mit einer Klage. Wie reagiert man richtig?
- ▷ **Kommunikation un schwierigen Situationen**
 - ▶ Professionelle und rechtssichere Reaktion auf Kundenanfragen
 - ▶ Verhalten in Konfliktsituationen
 - ▶ Möglichkeiten der einvernehmlichen Streitbeilegung (Schlichtung, Ombudsstellen)
- ▷ **Abschlussdiskussion und Fragerunde**

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen von Energieversorgern, Netzbetreibern und Dienstleistern, die in der Kundenbetreuung, im Beschwerdemanagement oder in der Sachbearbeitung tätig sind und die regelmäßig mit rechtlichen Anfragen, Datenschutzfragen und Auskunftersuchen konfrontiert sind.

TERMIN

▲ 08.07. BEW-Essen oder Online

DOZENT

Prof. Dr. Sven-Joachim Otto, Gesellschafter und Partner, Energiesozietät GmbH, Düsseldorf
Professur für Energiewirtschaft und Energierecht, Ruhr Universität, Bochum

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	735,-	710,-
Verbandsmitglieder*/**	705,-	680,-
Behörden und Kommunen*/**	645,-	620,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804

Kommunale und Bürgerbeteiligung an Windenergieprojekten in NRW

THEMEN 4 7 11 13 16 17

- ▷ **Kommunale Beteiligung im Bundesrecht**
- ▷ **Kommunale Beteiligung im Landesrecht**
- ▷ **Bürgerenergiegesetz NRW**
 - ▶ Anwendungsbereich, Adressatenkreis, Verfahren
 - ▶ Beteiligungsvereinbarung – Bürgerbeteiligungsmodelle in der Praxis
 - ▶ Ersatzbeteiligung und Ausgleichsabgabe
 - ▶ Mittelverwendung und Transparenzplattform

ZIELGRUPPE

Oberverwaltungsbeamte/-innen, Planungsdezernenten/-innen, Ratsmitglieder, EEG-Anlagerichter und -betreiber sowie Investoren/-innen

TERMIN

- 15.04. Online, 9:00 bis 13:00 Uhr

DOZENT

Emil Kindler, Rechtsanwalt, Energiesozietät GmbH, Düsseldorf

TEILNAHMEPREISE IN €

ONLINE

Regulär*	460,-
Verbandsmitglieder*/**	430,-
Behörden und Kommunen*/**	395,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804

VORANKÜNDIGUNGEN

- ▷ **Aktuelle Entwicklungen beim Ausbau der Erneuerbaren Energien (WEA, PV, Wärmepumpen, Netzausbau)** 

ANLAGENSPEZIFISCHER IMMISSIONSSCHUTZ

▷ Aktuelle Entwicklungen und Neuigkeiten in der Bioenergie – Schwerpunkt: Biogas  IM075	126
▷ Immissionsschutz-Tierhaltungsanlagen  IM045	126
▷ Genehmigung und Überwachung von Windenergieanlagen – Grundlagen, aktuelle Themen und neue Entwicklungen  IM077  IM078	127
▷ Windenergie – Arten- und Habitatschutz  IM153	127
▷ Lagerung gefährlicher Stoffe  IM050	128
▷ Beurteilung von Lichtimmissionen  IM061	128
▷ Probleme durch Legionellen – Die neue 42. BImSchV und deren Umsetzung  IM113	129
▷ Hygienegerechter Betrieb von Verdunstungskühlanlagen IM114	129
▷ Umsetzung der 31. BImSchV in der Praxis  IM091	130
▷ Anlagen zur Textilreinigung und Reinigung von Oberflächen von Materialien und Produkten – Anforderungen zur Luftreinhaltung nach der 2. und 31. BImSchV  IM092	130

GENEHMIGUNG UND ÜBERWACHUNG

▷ Verwaltungsrechtliche Fragestellungen in immissionsschutzrechtlichen Verfahren – Das Genehmigungsverfahren  IM079	131
▷ Verwaltungsrechtliche Fragestellungen in immissionsschutzrechtlichen Verfahren – Das Überwachungsverfahren  IM080	131
▷ Basiswissen Immissionsschutzrecht IM013	132
▷ Beschwerdemanagement im Immissionsschutzrecht  IM210	132
▷ Aktuelle Problemstellungen und Entwicklungen im Immissionsschutzrecht  IM059	133
▷ Aktuelle Entwicklungen in ausgewählten Bereichen des Immissionsschutzrechtes und des technischen Umweltschutzes  IM084	133
▷ Praxisumsetzung der TA Luft – Grundseminar  IM033	134
▷ Praxisumsetzung der TA Luft – Aufbauseminar  IM034	134
▷ Naturschutz-Prüfungen von Stickstoff-Emissionen  IM155	135
▷ Emissionsüberwachung – Gesetzliche Grundlagen und technische Anforderungen  IM068	135
▷ Bauleitplanung – Grundlagen und Aufbaukurs  IM053	136
▷ Bauleitplanung und planungsrechtliche Beurteilung von Vorhaben unter dem Gesichtspunkt des vorbeugenden Umweltschutzes  IM054	136
▷ Europäische Naturschutzbestimmungen in der Planungs- und Genehmigungspraxis – Grundseminar  IM152	137
▷ Europäische Naturschutzbestimmungen in der Planungs- und Genehmigungspraxis – Vertiefungsseminar  IM154	137
▷ Anforderungen an die integrierte Überwachung von Industrieanlagen  IM107	138
▷ BUBE-Online – Betriebliche Umweltdaten Berichterstattung für Anlagenbetreiber IM141	138
▷ Planspiel: Die Umweltüberwachung in der behördlichen Praxis  IM007	139

LÄRM UND ERSCHÜTTERUNGEN

▷ Genehmigung und Überwachung von Sport- und Freizeitanlagen  IM071	140
▷ Messung von Erschütterungsimmissionen  IM063	140
▷ Grundlagen der Beurteilung von Erschütterungsimmissionen auf Menschen und Bauwerke  IM062	141
▷ Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm – TA Lärm  IM056	141
▷ Plausibilitätsprüfung von Geräuschimmissions-Prognosen  IM043	142
▷ Kompaktkurs: Messung von Geräuschimmissionen  IM064	142
▷ Umgebungslärmrichtlinie  IM089	143

LUFTSCHADSTOFFE UND GERÜCHE

▷ Wirkungen von Luftverunreinigungen auf den Menschen  IM042	144
▷ Ermittlung und Bewertung von Gerüchen  IM066	144

RECHT UND MANAGEMENT

▷ Verwaltungsverfahren zur Vollstreckung umweltrechtlicher Anforderungen durch die Behörde  IM211	145
▷ Umweltstrafrecht  IM087	145

STÖRFALLVORSORGE UND STÖRFALLMANAGEMENT

▷ Die Störfall-Verordnung und ihr Vollzug  IM074	146
▷ Gefahren- und Risikoanalyse nach Störfall-Verordnung  IM072	146
▷ Einführung in die PAAG-/HAZOP-Methode IM204 NEU	147
▷ Bundes-Immissionsschutz- und Störfallrecht für Bauordnungs- und Bauplanungsbehörden – Grundlagen IM052 NEU	147
▷ Explosionsschutz unter Berücksichtigung der Anforderungen der Störfall-Verordnung  IM070	148
▷ Safety und Security in der Anlagensicherheit  IM073	148
▷ Der Sicherheitsbericht nach Störfall-Verordnung  IM086	149
▷ Workshop: Umweltalarm-Richtlinie  IM100	150
▷ Erfahrungsaustausch zur Störfall-Verordnung mit Schwerpunkt Sicherheitsmanagementsysteme  IM076	150

VORANKÜNDIGUNGEN

Ihre Ansprechpartnerinnen



Dr. Brigitte Rosendahl

Fachbereichsleiterin

Telefon: 02065 770-129

E-Mail: brigitte.rosendahl@bew.de



Christiane Bumiller

Projektkoordinatorin Wappenseminare

Telefon: 0201 8406-844

E-Mail: christiane.bumiller@bew.de



Michael Ramirez-Steinkusch

Fachbereichsassistent

Telefon: 02065 770-125

E-Mail: michael.ramirez-steinkusch@bew.de

Aktuelle Entwicklungen und Neuigkeiten in der Bioenergie – Schwerpunkt: Biogas

IM075

Workshop für Planer, Betreiber und Behördenvertreter

THEMEN 3 4 9 12 13

- ▷ Aktuelle Situation und Perspektiven der Biogaserzeugung
- ▷ Biogasanlagen-Verordnung – Stand der Entwicklung
- ▷ Anwendung der neuen TA Luft 2021 bei Biogasanlagen
- ▷ Planungsrechtliche Voraussetzungen
- ▷ Wasserrechtliche Anforderungen
- ▷ Abfallrechtliche Fragestellungen
- ▷ Was und wie überwacht die Berufsgenossenschaft?
- ▷ Was prüft eine Umweltgutachterin?
- ▷ Umsetzungs- und Zweifelsfragen bei Genehmigung und Überwachung

ZIELGRUPPE

Anlagenbetreiber, Betriebsleiter/-innen, Immissions-schutz-, Störfall- und Umweltbeauftragte, Mitarbeiter/-innen aus Planungs- und Ingenieurbüros, Mitarbeiter/-innen von Genehmigungs- und Überwachungs-behörden

TERMIN

▲ 23.-24.11 BEW-Duisburg

VERANSTALTUNGSLEITERINNEN

Katrin Metternich, Referentin, Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen (MUNV), Düsseldorf

Maren Lücke, Referentin, Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen (MUNV), Düsseldorf

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	785,-
Wasserverbände/Verbandsmitglieder*/**	710,-
Bezirksregierungen und LANUK	475,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	190,-
Sonstige Behörden*/**	475,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

brigitte.rosendahl@bew.de, 02065 770-129

Immissionsschutz-Tierhaltungsanlagen

IM045

Rechtliche und fachliche Grundlagen

THEMEN 4 11

- ▷ Rechtliche Rahmenbedingungen für Tierhaltungsanlagen
- ▷ Emissionen aus der Tierhaltung einschließlich aktueller Messergebnisse
- ▷ Bewertung von Stickstoffeinträgen (Immissions-/Naturschutz)
- ▷ Wirkung von Gerüchen, Stäuben/Aerosolen und Mikroorganismen aus der Tierhaltung
- ▷ Abluftreinigungsmaßnahmen für Tierhaltungsanlagen
- ▷ Immissionsprognosen im Bereich der Tierhaltungsanlagen
- ▷ Praxisbeispiele zu UVP und Genehmigungsverfahren für Tierhaltungsanlagen
- ▷ Landwirtschaft und Umwelt

ZIELGRUPPE

Beschäftigte der kommunalen und staatlichen technischen Umweltverwaltung sowie Planungsbüros und Betreiber, die in immissionsschutzrechtlichen Genehmigungsverfahren für Tierhaltungsanlagen eingebunden sind.

TERMIN

▲ 28.-29.04. BEW-Essen oder Online

VERANSTALTUNGSLEITER/-IN

Kathrin Zurkowski, Fachbereich 31 „Immissionswirkungen“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Essen

Nils Rehmann, Dezernent, Fachbereich 73 „Umwelttechnik und Anlagensicherheit für Energieerzeugung, Steine/Erden, Metalle“, Landwirtschaft, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Essen

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	680,-	630,-
Verbandsmitglieder*/**	655,-	605,-
Bezirksregierungen und LANUK	475,-	425,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	190,-	140,-
Sonstige Behörden*/**	640,-	590,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

christiane.bumiller@bew.de, 0201 8406-844

Genehmigung und Überwachung von Windenergieanlagen – Grundlagen, aktuelle Themen und neue Entwicklungen

THEMEN

- ▷ Bauplanungsrechtliche Zulässigkeit/
Bauordnungsrechtliche Anforderungen
- ▷ Immissionsschutzrechtliches Verfahren/
Umweltverträglichkeitsprüfung
- ▷ Arten- und Habitatschutz
- ▷ Geräusche: Emissionen und Immissionen
- ▷ Schalltechnische Messungen an WEA
- ▷ Schattenwurf und Befeuern
- ▷ Windenergieanlagen auf Waldflächen
- ▷ Tieffrequente Geräusche und Infraschall/
Möglichkeiten der Schallreduktion
- ▷ Vorteile und Probleme des Repowerings
- ▷ Umgang mit Beschwerden
- ▷ Genehmigung und Überwachung in der Praxis

ZIELGRUPPE

Windkraftanlagenbetreiber, Planungs- und Ingenieurbüros, Mitarbeiter/-innen von Genehmigungs- und Überwachungsbehörden, Vertreter/-innen von Umwelt- und Wirtschaftsverbänden

TERMINE

- ▲ 28.04. / 05.10. BEW-Duisburg
[Grundlagenseminar – IM077]
- ▲ 29.04. / 06.10. BEW-Duisburg
[Aufbauseminar – IM078]

VERANSTALTUNGSLEITERIN

Dr. Elke Stöcker-Meier, Referatsleiterin, Referat V-8 „Immissionsschutz bei erneuerbaren Energien“, Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen (MUNV), Düsseldorf

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	620,-
Verbandsmitglieder*/**	560,-
Bezirksregierungen und LANUK	325,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-
Sonstige Behörden*/**	325,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

brigitte.rosendahl@bew.de, 02065 770-129

Windenergie – Arten- und Habitatschutz

Der NRW-Leitfaden „Umsetzung des Arten- und Habitatschutzes bei der Planung und Genehmigung von Windenergieanlagen“

THEMEN

- ▷ Windenergieempfindliche Arten in NRW –
Kriterien und Auswahl
- ▷ Artenschutzprüfung (ASP) bei der WEA-Planung
und Genehmigung
- ▷ Hinweise zu den Artenschutzverboten
- ▷ Abschichtung der Sachverhaltsermittlung
- ▷ Methodik der Bestandserfassung WEA-empfindlicher
Arten
- ▷ FFH-Verträglichkeitsprüfung (FFH-VP) bei der
WEA-Planung/Genehmigung
- ▷ Maßnahmen zur Vermeidung und Schadens-
begrenzung – Risikomanagement und Monitoring
- ▷ Praktische Anwendung des Leitfadens
- ▷ Muster-Nebenbestimmungen für den
Genehmigungsbescheid

ZIELGRUPPE

Planungs- und Genehmigungsbehörden, Landschaftsbehörden und andere Fachbehörden, Kreise und kreisfreie Städte, Ingenieur- und Planungsbüros, Vertreter/-innen aus Industrie und Wirtschaft

TERMINE

- ▲ 10.06. BEW-Duisburg
- 24.11. Online

VERANSTALTUNGSLEITER

Dr. Ernst-Friedrich Kiel, Referatsleiter, Referat III-4 „Biodiversitätsstrategie, Artenschutz, Habitatschutz, Vertragsnaturschutz“, Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen (MUNV), Düsseldorf

DOZENT

Dr. Matthias Kaiser, Fachbereichsleiter „Artenschutz, Vogelschutzwarte, LANUK-Artenschutzzentrum“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Recklinghausen

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	545,-	520,-
Verbandsmitglieder*/**	490,-	465,-
Bezirksregierungen und LANUK	325,-	300,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-	70,-
Sonstige Behörden*/**	325,-	300,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

brigitte.rosendahl@bew.de, 02065 770-129

Lagerung gefährlicher Stoffe

Bundesweit anerkannter Fortbildungslehrgang für Immissionsschutz- und Störfallbeauftragte gemäß § 9 Absatz 1 Satz 2 in Verbindung mit § 7 Nr. 2 der 5. BImSchV

THEMEN

- ▷ Lagerung in ortsbeweglichen Behältnissen, z.B. bei Speditionen, im Chemikalienhandel, im Gasflaschenhandel, in Containerterminals
- ▷ Stoffrahmen, Zusammenlagerung
- ▷ Vorbeugender Brandschutz (Baulicher Brandschutz, Brandmeldetechnik, Löschtechnik, etc.)
- ▷ Explosionsschutz
- ▷ Gewässerschutz
- ▷ Ereignisse und Erkenntnisse
- ▷ Rechtliche Aspekte (Seveso-RL, Störfall-VO, etc.)

ZIELGRUPPE

Beschäftigte der kommunalen und staatlichen technischen Umweltverwaltung, Betreiber und Planer von Anlagen, die unter die Störfall-Verordnung fallen, Planungs- und Ingenieurbüros, Sachverständige, Störfallbeauftragte

TERMIN

 09.11. BEW-Essen oder Online

VERANSTALTUNGSLEITER

Rüdiger Rudolph, Dezernent, Fachbereich 75 „Umweltechnik und Anlagensicherheit“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima des Landes Nordrhein-Westfalen (LANUK), Essen

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	450,-	425,-
Verbandsmitglieder*/**	435,-	410,-
Bezirksregierungen und LANUK	325,-	300,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-	70,-
Sonstige Behörden*/**	420,-	395,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

christiane.bumiller@bew.de, 0201 8406-844

Beurteilung von Lichtimmissionen

Schädliche Einwirkungen durch Licht in der Umwelt

THEMEN

- ▷ Fachspezifische Grundlagen, Beurteilungsgrößen
- ▷ Emittierende Lichtquellen, schädliche Umwelteinwirkungen
- ▷ Rechtsgrundlagen und Regelwerke, Zuständigkeiten, Immissionsrichtwerte
- ▷ Beurteilung von Lichtimmissionen anhand des gemäß Rd. Erl. NRW 2014, LAI-Lichthinweise 2012/15, LitG-Publikation 12.3-2011
- ▷ Maßnahmen zur Minderung von Lichteinwirkungen, Planung und Beschwerdebearbeitung
- ▷ Belästigungen durch Lichteinwirkungen bei Tage, optische Einwirkungen bei Windenergieanlagen
- ▷ Messtechnische Demonstrationen, Fallbeispiele

ZIELGRUPPE

Beschäftigte der kommunalen und staatlichen technischen Umweltverwaltung

TERMIN

 17.11. BEW-Essen oder Online

VERANSTALTUNGSLEITER

Kolja Kollorz, Fachbereich 46 „Physikalische Einwirkungen“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima des Landes Nordrhein-Westfalen (LANUK), Essen

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	450,-	425,-
Verbandsmitglieder*/**	435,-	410,-
Bezirksregierungen und LANUK	325,-	300,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-	70,-
Sonstige Behörden*/**	420,-	395,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

christiane.bumiller@bew.de, 0201 8406-844

Probleme durch Legionellen – Die neue 42. BImSchV und deren Umsetzung

Fachtagung zur Praxisumsetzung der neuen BImSch-Verordnung für die Errichtung und den Betrieb von Verdunstungskühlanlagen – Erfahrungen, Analysen und Erkenntnisse der Legionellenausbrüche in Deutschland

THEMEN

- ▷ Gesundheitsgefahren durch Legionellen in Verdunstungskühlanlagen und Regelungen des IfSG
- ▷ Umsetzung der 42. BImSchV und Richtlinie VDI 2047-2
- ▷ Mikrobiologie von Legionellen – Vorkommen und Vermehrung in offenen Kühlsystemen
- ▷ Gewährleistung der Hygieneanforderungen an Nutzwasser
- ▷ VDI-Richtlinie „Maßnahmenkatalog bei Verdacht auf emissionsbedingte Legionellose-Ausbrüche“
- ▷ Probenahme und Messung von Legionellen in Kühlwasser
- ▷ Behördliche Erfahrungen aus dem Vollzug der 42. BImSchV
- ▷ Erfahrungen aus der Überwachung von Abwasser-Anlagen

ZIELGRUPPE

Beschäftigte der kommunalen und staatlichen technischen Umweltverwaltung, die bereits über Praxiserfahrungen in der immissionsschutzrechtlichen Zulassung und entsprechende Kenntnisse verfügen.

TERMIN

Der Termin befindet sich in Absprache. Aktuelle Informationen finden Sie unter: www.bew.de/im113

VERANSTALTUNGSLEITER

Wolfgang Neuhaus, ehemals Referatsleiter, Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen (MUNV), Düsseldorf

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

ONLINE

Regulär*	575,-
Verbandsmitglieder**	520,-
Bezirksregierungen und LANUK	300,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-
Sonstige Behörden**	300,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

brigitte.rosendahl@bew.de, 02065 770-129

Hygienegerechter Betrieb von Verdunstungskühlanlagen

VDI-Partnerschulung gemäß der Richtlinie VDI 2047 Blatt 2 – Sicherstellung des hygienegerechten Betriebs von Verdunstungskühlanlagen

THEMEN

- ▷ Betreiberpflichten/Verkehrssicherungspflichten
- ▷ Einführung in die VDI-Richtlinie 2047 Blatt 2
- ▷ Relevante Rechtsvorschriften
- ▷ Aufbau und Funktion von Verdunstungskühlanlagen
- ▷ Hygienische Gesichtspunkte im Zusammenhang mit dem Betrieb von Verdunstungskühlanlagen
- ▷ Relevante Grundlagen der Mikrobiologie
- ▷ Wichtige chemische Prozesse und Korrosionsvorgänge in wasserführenden Systemen
- ▷ Überwachung von Verdunstungskühlanlagen
- ▷ Instandhaltung von Verdunstungskühlanlagen einschließlich Desinfektion
- ▷ Anforderungen an die Planung und Errichtung
- ▷ Schriftlicher Abschlusstest

ZIELGRUPPE

Für den Betrieb und die Instandhaltung verantwortliche Personen, mit der Durchführung von Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten betraute Personen, Mitarbeiter/-innen von Genehmigungs- und Überwachungsbehörden, Gesundheitsämtern und weitere Interessierte

TERMINE

▲ 18.03. / 02.12. BEW-Duisburg

DOZENTEN

Rainer Krysch, Dipl.-Ing., Dipl.-Chem., Geschäftsführer Krysch Sachverständigenbüro, Öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger Trinkwasserhygiene (IHK), Kaarst

Dr. Norbert Schnitzler, Leiter des Kreisgesundheitsamtes, Stadt Düren

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	705,- €
Verbandsmitglieder**	645,- €
Behörden und Kommunen**	545,- €

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Inkl. Ausgabe der
Schulungsunterlagen
VDI 2047
„Verdunstungs-
kühlanlagen“

Umsetzung der 31. BImSchV in der Praxis

Vorträge, Diskussionen und Übungen anhand von Fallbeispielen zur Anwendung der Lösungsmittelverordnung

THEMEN

- ▷ Wichtige Anforderungen an Anlagen, u.a. Grenzwerte für diffuse Emissionen
- ▷ Reduzierungspläne, Lösungsmittelbilanzen
- ▷ Anwendung des Standes der Technik, Abgrenzung TA Luft – 31. BImSchV
- ▷ Emissionsmessungen
- ▷ Fallbeispiele zur Anwendung der 31. BImSchV in der Praxis
- ▷ Auslegungsfragen zur 31. und 2. BImSchV
- ▷ Beste verfügbare Techniken bei Anlagen zur Oberflächenbehandlung
- ▷ Praxis der Anlagenüberwachung

ZIELGRUPPE

Planer und Betreiber von Anlagen, Immissionsschutz-, Störfall- und Umweltschutzbeauftragte, Vertreter/-innen der Genehmigungs- und Überwachungsbehörden

TERMIN

▲ 14.-15.09. BEW-Duisburg

DOZENTEN

Dr. Heinz Baumgarten, ehemals Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt der Freien und Hansestadt Hamburg

Dr. Richard Schlachta, Sachgebietsleiter, Regierung von Oberbayern, München

TEILNAHMEPREISE IN €

Regulär*	775,-
Wasserverbände/Verbandsmitglieder*/**	700,-
Bezirksregierungen und LANUK	475,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	190,-
Sonstige Behörden*/**	475,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

brigitte.rosendahl@bew.de, 02065 770-129

Anlagen zur Textilreinigung und Reinigung von Oberflächen von Materialien und Produkten – Anforderungen zur Luftreinhaltung nach der 2. und 31. BImSchV

Rechtliche Vorgaben, technische Anforderungen und behördlicher Vollzug

THEMEN

- ▷ Anforderungen der 2. BImSchV an Chemisch-Reinigungsanlagen bzw. Oberflächenreinigungsanlagen
- ▷ Anforderungen der 31. BImSchV an Chemisch-Reinigungsanlagen bzw. Oberflächenreinigungsanlagen
- ▷ Auslegungsfragen zur 2. und 31. BImSchV
- ▷ Aufstellung von Lösungsmittelbilanzen nach 31. BImSchV für diese Anlagentypen
- ▷ Beispiele aus der Überwachung

ZIELGRUPPE

Planer und Betreiber von Chemisch-Reinigungsanlagen bzw. Oberflächenreinigungsanlagen sowie Vertreter/-innen der Genehmigungs- und Überwachungsbehörden

TERMIN

▲ 16.09. BEW-Duisburg

DOZENTEN

Dr. Heinz Baumgarten, ehemals Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt der Freien und Hansestadt Hamburg

Dr. Richard Schlachta, Sachgebietsleiter, Regierung von Oberbayern, München

TEILNAHMEPREISE IN €

Regulär*	630,-
Wasserverbände/Verbandsmitglieder*/**	570,-
Bezirksregierungen und LANUK	325,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-
Sonstige Behörden*/**	325,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

brigitte.rosendahl@bew.de, 02065 770-129

Verwaltungsrechtliche Fragestellungen in immissionsschutzrechtlichen Verfahren – Das Genehmigungsverfahren

Erfahrungsaustausch

THEMEN

- ▷ Gegenstand des Genehmigungsverfahrens
- ▷ Gestaltungsmöglichkeiten
- ▷ Antragsunterlagen
- ▷ Behördenbeteiligung
- ▷ Umweltverträglichkeitsprüfung im immissionsschutzrechtlichen Genehmigungsverfahren
- ▷ Beschleunigung von Verfahren
- ▷ Inhalt und Aufbau des Genehmigungsbescheides
- ▷ Rechtsbehelfe

ZIELGRUPPE

Beschäftigte der kommunalen und staatlichen technischen Umweltverwaltung, die bereits über Praxiserfahrungen in der immissionsschutzrechtlichen Zulassung und entsprechende Kenntnisse verfügen.

TERMIN

▲● 09.09. BEW-Essen oder Online

VERANSTALTUNGSLEITERINNEN

Anne Marienberg, Referat V-2 „Rechtsangelegenheiten“, Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen (MUNV), Düsseldorf

Monika Agatz, Referat V-8 „Immissionsschutz bei erneuerbaren Energien“, Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen (MUNV), Düsseldorf

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	450,-	425,-
Verbandsmitglieder*/**	435,-	410,-
Bezirksregierungen und LANUK	325,-	300,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-	70,-
Sonstige Behörden*/**	420,-	395,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

christiane.bumiller@bew.de, 0201 8406-844

Verwaltungsrechtliche Fragestellungen in immissionsschutzrechtlichen Verfahren – Das Überwachungsverfahren

Sicherstellung und Durchsetzung umweltrechtlicher Anforderungen

THEMEN

- ▷ Begriff der Überwachung
- ▷ Aktuelle Entwicklungen
- ▷ Amtsermittlung und Opportunitätsgrundsatz
- ▷ Ablauf des Verwaltungsverfahrens
- ▷ Typische Problemfälle/Fallen
- ▷ Zustellung (optional)
- ▷ Vollstreckung (optional)
- ▷ Rechtsbehelfsverfahren (optional)

ZIELGRUPPE

Beschäftigte der kommunalen und staatlichen technischen Umweltverwaltung, die bereits über Praxiserfahrungen in der immissionsschutzrechtlichen Zulassung und entsprechende Kenntnisse verfügen.

TERMIN

▲● 04.05. BEW-Essen oder Online

DOZENT

Achim Halmschlag, Rechtsdezernent, Bezirksregierung Köln

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	450,-	425,-
Verbandsmitglieder*/**	435,-	410,-
Bezirksregierungen und LANUK	325,-	300,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-	70,-
Sonstige Behörden*/**	420,-	395,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

christiane.bumiller@bew.de, 0201 8406-844

Basiswissen Immissionsschutzrecht IM013

Grundlagen und aktuelle Schwerpunkte für die Genehmigung und Überwachung von BImSchG-Anlagen

THEMEN 4 9

- ▷ Das Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG) und die dazugehörigen Verordnungen (BImSchVen)
- ▷ Die Technische Anleitung Luft (TA Luft)
- ▷ Das BImSchG-Genehmigungsverfahren
- ▷ Anforderungen bei der Überwachung von genehmigungs- und nicht genehmigungsbedürftigen BImSchG-Anlagen
- ▷ Die Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm (TA Lärm)
- ▷ Emissions- und Immissionsanforderungen für Gerüche
- ▷ Luftimmissionsprognose gemäß der TA Luft
- ▷ Umsetzung der 31. BImSchV
- ▷ Grundlagen des Störfallrechts

ZIELGRUPPE

Vertreter/-innen von Genehmigungs- und Überwachungsbehörden, Betriebsleiter/-innen, Immissionsschutz-, Störfall- und Umweltschutzbeauftragte, Mitarbeiter/-innen aus Planungs- und Ingenieurbüros sowie Umweltgutachter/-innen

TERMINE

- 26.-27.01. / 16.-17.11. Online
- ▲ 11.-12.05. BEW-Duisburg

VERANSTALTUNGSLEITER

Franz-Wilhelm Iven, ehemaliger Referatsleiter, Referat VI A 2 „Energietechnik, Krisenvorsorge“, Ministerium für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen (MWIKE), Düsseldorf

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	755,-	705,-
Verbandsmitglieder*/**	685,-	635,-
Behörden und Kommunen*/**	495,-	445,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

brigitte.rosendahl@bew.de, 02065 770-129

Beschwerdemanagement im Immissionsschutzrecht IM210

Grundlagen, aktuelle Rechtsprechung und Erfahrungsaustausch –

Workshop für Mitarbeiter/-innen von oberen und unteren Immissionsschutz- bzw. Umweltschutzbehörden

THEMEN 4 9

- ▷ **Rechtsgrundlagen für die Beschwerdebearbeitung**
- ▷ **Beschwerden aufgrund von**
 - ▷ Lärm
 - ▷ Stäuben
 - ▷ Asbest
 - ▷ Gerüchen
 - ▷ Licht

ZIELGRUPPE

Obere und untere Immissionsschutz- bzw. Umweltschutzbehörden, insbesondere Mitarbeiter/-innen, die mit der Bearbeitung von Nachbarbeschwerden beschäftigt sind.

TERMINE

- 20.04. Online
- ▲ 06.10. BEW-Duisburg

DOZENTEN

Achim Halmschlag, Rechtsdezernent, Bezirksregierung Köln

Joachim Krusenbaum, Dipl.-Ing., Abteilungsleiter, Untere Umweltschutzbehörde der Stadt Solingen

Christian Sustrath, Dezernat 53 „Immissionsschutz (einschl. anlagenbezogener Umweltschutz)“, Bezirksregierung Düsseldorf

Martin Ohlms, Leiter des Fachbereichs Bauen, Wohnen und Immissionsschutz, Kreis Borken

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Bezirksregierungen und LANUK	325,-	300,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-	70,-
Sonstige Behörden*/**	325,-	300,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

brigitte.rosendahl@bew.de, 02065 770-129

Aktuelle Problemstellungen und Entwicklungen im Immissionsschutzrecht

IM059

Aktuelle Rechtsvorgaben und deren Praxisanwendung für Planer, Betreiber und Behörden

THEMEN 3 4 9 12 13

- ▷ Aktuelle Entwicklungen im Immissionsschutzrecht
 - ▷ auf der europäischen und der nationalen Ebene
 - ▷ Nationale Umsetzung der der neuen Industrie-Emissions-Richtlinie der EU (IED)
 - ▷ Nationale Umsetzung der neuen EU-Luftqualitäts-Richtlinie
 - ▷ Problemstellungen bei der Umsetzung des BImSchG und aktuelle Vollzugshilfen
 - ▷ Herausforderungen der Transformation
 - ▷ Fragestellungen bei der Umsetzung der TA Luft
 - ▷ Abfallrechtliche Anforderungen bei der Genehmigung und Überwachung von BImSchG-Anlagen
- ▷ Aktuelles zum Lärmschutz
- ▷ Umgang mit Geruchsemissionen
- ▷ Naturschutzrechtliche Belange in immissionsschutzrechtlichen Genehmigungsverfahren
- ▷ Aktuelles aus dem Störfallrecht

ZIELGRUPPE

Anlagenbetreiber, Betriebsleiter/-innen, Immissionschutz-, Störfall- und Umweltbeauftragte, Mitarbeiter/-innen aus Planungs- und Ingenieurbüros, Umweltgutachter/-innen sowie Vertreter/-innen von Genehmigungs- und Überwachungsbehörden

TERMIN

21.-22.04. BEW-Duisburg oder Online

VERANSTALTUNGSLEITER UND DOZENTEN/-INNEN

Wolfgang Neuhaus, ehemals Referatsleiter, Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen (MUNV), Düsseldorf

Holger Stürmer, Referatsleiter, Referat V-7 „Anlagensicherheit, Chemie, Gentechnik“, Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen (MUNV), Düsseldorf
Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	745,-	695,-
Verbandsmitglieder*/**	675,-	625,-
Bezirksregierungen und LANUK	475,-	425,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	190,-	140,-
Sonstige Behörden*/**	475,-	425,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

brigitte.rosendahl@bew.de, 02065 770-129

Aktuelle Entwicklungen in ausgewählten Bereichen des Immissionsschutzrechtes und des technischen Umweltschutzes

IM084

Bundesweit anerkannter Fortbildungslehrgang für Immissionsschutz- und Störfallbeauftragte gemäß § 9 Absatz 1 Satz 2 in Verbindung mit § 7 Nr. 2 der 5. BImSchV

THEMEN 4 11

- ▷ **Europäisches Wasserrecht**
 - ▷ Neue Richtlinien und Verordnungen/Entwürfe
 - ▷ BVT-Schlussfolgerungen
- ▷ **Umsetzung aktueller EU-Richtlinien in deutsches Recht, z.B. Seveso III**
- ▷ **Weitere Gesetzgebungsvorhaben, Änderungen im BImSchG und untergesetzliche Normen (TA Luft)**
- ▷ **Entwicklungen bei Immissionen in Deutschland und international, z.B.**
 - ▷ Legionellen, Bioaerosole
 - ▷ Quecksilber
 - ▷ Nanomaterialien
- ▷ **Neue Entwicklungen im Bereich Immissionsmessungen, EU-Regelungen zur Luftqualität**
- ▷ **Neue Entwicklungen im Bereich Messung und Bewertung bezüglich Geräuschimmissionen und elektromagnetische Felder**
- ▷ **Bestimmung und Bewertung von Geruchsimmissionen in Deutschland und international**

TERMIN

29.-30.09. BEW-Essen oder Online

ZIELGRUPPE

Beschäftigte der kommunalen und staatlichen technischen Umweltverwaltung sowie gutachterlich tätige Fachleute, die mit der Umsetzung und Anwendung des Immissionsschutzrechtes befasst sind.

VERANSTALTUNGSLEITER UND DOZENTEN/-INNEN

Achim Halmeschlag, Rechtsdezernent, Bezirksregierung Köln

Daniel Hoppe, Stv. Leiter des Fachbereichs 77 „Luftreinhalung, Umweltskataster“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Essen
Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	680,-	630,-
Verbandsmitglieder*/**	655,-	605,-
Bezirksregierungen und LANUK	475,-	425,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	190,-	140,-
Sonstige Behörden*/**	640,-	590,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

christiane.bumiller@bew.de, 0201 8406-844

Praxisumsetzung der TA Luft – Grundseminar IM033

Erläuterung wesentlicher Regelungsinhalte der neuen TA Luft und Gruppenübungen zu deren Praxisanwendung

THEMEN

- Neue TA Luft: Übersicht, wichtige Regelungen, rechtliche Einordnung
- Änderungen/Neuerungen durch die Novelle der TA Luft
- Immissionen und Immissionskenngrößen/ Sonderfallprüfung
- Feststellung und Beurteilung von Geruchsimmissionen
- Emissionsanforderungen
- Ausbreitungsrechnung
- Schornsteinhöhenberechnung
- Messtechnische Überwachung von Emissionen

ZIELGRUPPE

Antragssteller/-innen, Anlagenbetreiber, Betriebsbeauftragte für Immissions- bzw. Umweltschutz, Beratungs- und Ingenieurbüros, Mitarbeiter/-innen der Genehmigungs- und Überwachungsbehörden

TERMINE

- 17.-18.03. / 09.-10.11. Online
- ▲ 23.-24.06. / 22.-23.09. BEW-Duisburg

VERANSTALTUNGSLEITER

Guido Frye, ehemals Dezernent im Bereich Immissionsschutz, Bezirksregierung Münster

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	735,-	685,-
Verbandsmitglieder*/**	665,-	610,-
Bezirksregierungen und LANUK	475,-	425,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	190,-	140,-
Sonstige Behörden*/**	475,-	425,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

brigitte.rosendahl@bew.de, 02065 770-129

Praxisumsetzung der TA Luft – Aufbauseminar IM034

Wesentliche Regelungsinhalte der TA Luft – Aktuelle Neuerungen und Entwicklungen – Gruppenübungen zur Praxisanwendung

THEMEN

- Die neue TA Luft 2021
- Beurteilung von Stickstoffeinträgen im Rahmen von immissionsschutzrechtlichen Genehmigungsverfahren in NRW – neueste Entwicklungen
- Prüfung von Immissionsprognosen – Praxisbeispiele mit den Schwerpunkten Gerüche, Bioaerosole und N-Depositionen
- Überprüfung von Messberichten
- Bioaerosole – aktuelle Entwicklungen
- Fallbeispiel zur Anwendung der TA Luft – Erläuterung der Aufgabe
- Bearbeitung des Fallbeispiels in Kleingruppen sowie anschließende Vorstellung und Diskussion der Ergebnisse

ZIELGRUPPE

Antragssteller/-innen, Anlagenbetreiber, Betriebsbeauftragte für Immissions- bzw. Umweltschutz, Beratungs- und Ingenieurbüros, Mitarbeiter/-innen der Genehmigungs- und Überwachungsbehörden

TERMIN

- ▲ 02.12. BEW-Duisburg

VERANSTALTUNGSLEITER

Nils Rehmann, Dezernent, Fachbereich 73 „Umwelttechnik und Anlagensicherheit für Energieerzeugung, Steine/Erden, Metalle und Landwirtschaft“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Essen

Dennis van den Berg, Leiter der Unteren Umweltschutzbehörde der Städte Bochum, Dortmund und Hagen

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	485,-
Verbandsmitglieder*/**	440,-
Bezirksregierungen und LANUK	325,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-
Sonstige Behörden*/**	325,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

brigitte.rosendahl@bew.de, 02065 770-129

Naturschutz-Prüfungen von Stickstoff-Emissionen IM155

Seminar zu wichtigen Regelungen zum Naturschutz und deren Anwendung in Planungs- und Genehmigungsverfahren

THEMEN 4 8 9 12

- ▷ FFH-Verträglichkeit und "Stickstoff-Problematik"
- ▷ Ablauf und Inhalte einer FFH-Verträglichkeitsprüfung/ Einbindung in Planungs- und Zulassungsverfahren
- ▷ Konzept der Critical loads (CL), Stickstoffempfindliche FFH-Lebensräume
- ▷ Grundsätze und Daten zur Vorbelastung/ Hintergrundbelastung
- ▷ Abschneidemethodik, Irrelevanzschwellen und Bagatellschwellen
- ▷ Vorgehen bei der Abgrenzung des Einwirkungsbereiches
- ▷ Modellierung von Ausbreitungsrechnungen
- ▷ Erheblichkeitsprognose, Summationsprüfung
- ▷ Konzeption geeigneter Schadensbegrenzungsmaßnahmen
- ▷ Gesetzlicher Biotopschutz und "Stickstoff-Problematik"
- ▷ Anwendung von Arbeitshilfen/Fachinformationssystemen des Landes NRW

ZIELGRUPPE

Planungs- und Genehmigungsbehörden, Naturschutzbehörden und andere Fachbehörden, Ingenieur- und Planungsbüros, Vertreter/-innen aus Industrie und Wirtschaft

TERMIN

▲ 30.09. BEW-Duisburg

DOZENTEN

Dr. Ernst-Friedrich Kiel, Referatsleiter, Referat III-4 „Biodiversitätsstrategie, Artenschutz, Habitatschutz, Vertragsnaturschutz“, Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen (MUNV), Düsseldorf

Dr. Stefan Balla, Prokurist, Bosch & Partner GmbH, Herne

TEILNAHMEPREISE IN €

Regulär*	545,-
Verbandsmitglieder*/**	495,-
Bezirksregierungen und LANUK	325,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-
Sonstige Behörden*/**	325,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

brigitte.rosendahl@bew.de, 02065 770-129

Emissionsüberwachung – Gesetzliche Grundlagen und technische Anforderungen IM068

Bundesweit anerkannter Fortbildungslehrgang für Immissionsschutzbeauftragte gemäß § 9 Absatz 1 Satz 2 in Verbindung mit § 7 Nr. 2 der 5. BImSchV

THEMEN 4 11

- ▷ Gesetzliche Regelungen zur Emissionsüberwachung und ihre Anwendung, BImSchG und BImSchV
- ▷ Akkreditierung und Bekanntgabe von Messstellen
- ▷ Neue Messtechniken und Messverfahren
- ▷ Qualitätssicherung für kontinuierliche Messeinrichtungen
- ▷ Kontinuierliche Emissionsüberwachung
- ▷ Neue technische Normen zur Ermittlung und Bewertung der Emissionen
- ▷ Umgang mit Messunsicherheiten
- ▷ Emissionsermittlung, -auswertung und -bewertung
- ▷ Kalibrierungen und Funktionsprüfungen, Auswertungen und Bewertung von Messberichten

ZIELGRUPPE

Beschäftigte der kommunalen und staatlichen technischen Umweltverwaltung

TERMIN

▲● 17.03. BEW-Essen oder Online

VERANSTALTUNGSLEITERIN

Valeria Diedrich, Fachbereich 44 „Emissionen; Nachrichtenbereitschaftszentrale, Sondereinsatz“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Essen

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

Regulär*	450,-	425,-
Verbandsmitglieder*/**	435,-	410,-
Bezirksregierungen und LANUK	325,-	300,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-	70,-
Sonstige Behörden*/**	420,-	395,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

christiane.bumiller@bew.de, 0201 8406-844

Bauleitplanung – Grundlagen und Aufbaukurs

Planung und Genehmigung von Vorhaben im Hinblick auf den vorbeugenden Umweltschutz

THEMEN

- ▷ Grundlagen für eine umweltgerechte Bauleitplanung, Abwägungen und Gestaltungen
- ▷ Grundzüge des Bauleitverfahrens
- ▷ Festlegung von Immissionsschutzmaßnahmen im Bebauungsplan, z.B. zum Lärm und zu Gerüchen
- ▷ Grundzüge der bauleitplanerischen Konfliktbewältigung
- ▷ Umgang mit Gemengelagen, Nachbarschutz
- ▷ Beurteilung von Vorhaben nach im beplanten und im unbeplanten Innenbereich
- ▷ Privilegierte und nicht privilegierte Anlagen im Außenbereich
- ▷ Berücksichtigung von Sport- und Versammlungsstätten
- ▷ Berücksichtigung der SEVESO-III-Richtlinie in der Bauleitplanung
- ▷ Berücksichtigung weiterer Umweltbelange (z.B. Hochwasserschutz)

ZIELGRUPPE

Beschäftigte der kommunalen und staatlichen technischen Umweltverwaltung sowie von Planungsbüros, die mit der Bauleitplanung selbst oder mit Genehmigungen und Fragen des Nachbarschutzes befasst sind.

TERMIN

📅 19.-20.04. BEW-Essen oder Online

VERANSTALTUNGSLEITER

Joachim Krusenbaum, Dipl.-Ing., Abteilungsleiter, Untere Umweltschutzbehörde der Stadt Solingen

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	680,-	630,-
Verbandsmitglieder*/**	655,-	605,-
Bezirksregierungen und LANUK	475,-	425,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	190,-	140,-
Sonstige Behörden*/**	640,-	590,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

christiane.bumiller@bew.de, 0201 8406-844

Bauleitplanung und planungsrechtliche Beurteilung von Vorhaben unter dem Gesichtspunkt des vorbeugenden Umweltschutzes

Bundesweit anerkannter Fortbildungslehrgang für Immissionsschutzbeauftragte gemäß § 9 Absatz 1 Satz 2 in Verbindung mit § 7 Nr. 2 der 5. BImSchV

THEMEN

- ▷ Besondere Fallgestaltungen in Bauleitplanverfahren
- ▷ Gliederungen durch Abstandsliste und Emissionskontingente
- ▷ Baugebiet der Innenentwicklung
- ▷ Abstandsregelung für Störfallanlagen (SEVESO-II-Richtlinie)
- ▷ Berücksichtigung des Hochwasserschutzes
- ▷ Wohnungen im Gewerbegebiet
- ▷ Regeln der Konfliktbewältigung in der Bauleitplanung – Rücksichtnahmegebote, z.B. in der Randlage zum Außenbereich
- ▷ Ausgewählte Rechtsfragen zur Bauleitplanung und zur Genehmigung von Vorhaben
- ▷ Anlagentypisierung, Zulässigkeit von Vorhaben
- ▷ Aktuelle Themen zur Bauleitplanung
- ▷ Allgemeiner Erfahrungsaustausch

ZIELGRUPPE

Beschäftigte der kommunalen und staatlichen technischen Umweltverwaltung sowie von Planungsbüros, die mit der Bauleitplanung selbst oder mit Genehmigungen und Fragen des Nachbarschutzes befasst sind.

TERMIN

📅 11.-12.10. BEW-Essen oder Online

VERANSTALTUNGSLEITER

Dipl.-Ing. Joachim Krusenbaum, Abteilungsleiter, Untere Umweltschutzbehörde der Stadt Solingen

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	680,-	630,-
Verbandsmitglieder*/**	655,-	605,-
Bezirksregierungen und LANUK	475,-	425,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	190,-	140,-
Sonstige Behörden*/**	640,-	590,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

christiane.bumiller@bew.de, 0201 8406-844

Europäische Naturschutzbestimmungen in der Planungs- und Genehmigungspraxis – Grundseminar

Seminar zu wichtigen Regelungen zum Naturschutz und deren Anwendung in Planungs- und Genehmigungsverfahren

THEMEN

- ▷ Notwendigkeit des Arten- und Habitatschutzes aus rechtlicher und fachlicher Sicht
- ▷ Ablauf und Inhalte einer Artenschutzprüfung/ Einbindung in Planungs- und Zulassungsverfahren
- ▷ Die relevanten Schutzkategorien/ planungsrelevante Arten
- ▷ Artenschutzrechtliche Verbote
- ▷ Artenschutz und erneuerbare Energien (vor allem Windenergie)
- ▷ Anforderungen an die Planung von vorgezogenen Ausgleichsmaßnahmen
- ▷ Das europarechtliche Ausnahmeverfahren
- ▷ Ablauf und Inhalte einer FFH-Verträglichkeitsprüfung/ Einbindung in Planungs- und Zulassungsverfahren
- ▷ Die relevanten FFH-Lebensräume/FFH-Arten
- ▷ Bewertung von Beeinträchtigungen und Summationsprüfung
- ▷ FFH-Verträglichkeit und Stoffeinträge (vor allem „Stickstoff-Problematik“)
- ▷ Anwendung von Arbeitshilfen und Fachinformationssystemen des Landes NRW

TERMINE

▲ 14.-15.04./ 12.-13.10. BEW-Duisburg

ZIELGRUPPE

Beschäftigte von Immissionschutz-, Wasser-, Bau- und Landschaftsbehörden sowie von Antragstellern und Gutachterbüros, die sich mit Artenschutzprüfungen und FFH-Verträglichkeitsprüfungen beschäftigen.

DOZENT

Dr. Ernst-Friedrich Kiel, Referatsleiter, Referat III-4 „Biodiversitätsstrategie, Artenschutz, Habitatschutz, Vertragsnaturschutz“, Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen (MUNV), Düsseldorf

TEILNAHMEPREISE IN €

Regulär*	700,-
Verbandsmitglieder*/**	630,-
Bezirksregierungen und LANUK	475,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	190,-
Sonstige Behörden*/**	475,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

brigitte.rosendahl@bew.de, 02065 770-129

Europäische Naturschutzbestimmungen in der Planungs- und Genehmigungspraxis – Vertiefungsseminar

Seminar zu wichtigen Regelungen zum Naturschutz und deren Anwendung in Planungs- und Genehmigungsverfahren

THEMEN

- ▷ Relevante aktuelle Gerichtsurteile, neue Methodenstandards und Arbeitshilfen zur Artenschutzprüfung (ASP)
- ▷ Relevante aktuelle Gerichtsurteile, EU-Vertragsverletzungsverfahren, neue Methodenstandards und Arbeitshilfen zur FFH-Verträglichkeitsprüfung (FFH-VP)

ZIELGRUPPE

Beschäftigte von Immissionschutz-, Wasser-, Bau- und Landschaftsbehörden sowie von Antragstellern und Gutachterbüros, die sich mit Artenschutzprüfungen und FFH-Verträglichkeitsprüfungen beschäftigen.

TERMINE

- 22.06. Online
- ▲ 07.12. BEW-Duisburg

DOZENT

Dr. Ernst-Friedrich Kiel, Referatsleiter, Referat III-4 „Biodiversitätsstrategie, Artenschutz, Habitatschutz, Vertragsnaturschutz“, Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen (MUNV), Düsseldorf

TEILNAHMEPREISE IN €

Regulär*	550,-	525,-
Verbandsmitglieder/Wasserverbände*	500,-	475,-
Bezirksregierungen und LANUK	325,-	300,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-	70,-
Sonstige Behörden*/**	325,-	300,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

brigitte.rosendahl@bew.de, 02065 770-129

Anforderungen an die integrierte Überwachung von Industrieanlagen

Grundlagen der Regelüberwachung – Konzepte und Strategien für die Inspektionsplanung und -durchführung

THEMEN

- ▷ Aktuelle Vorgaben für die Überwachung von Anlagen
- ▷ Novelle der EU-Industrie-Emissions-Richtlinie – Neue Anforderungen an die Überwachung
- ▷ Risikobasierte Überwachungsplanung
- ▷ Medienübergreifende Überwachung
- ▷ Erkenntnisse aus Unfällen in neuerer Zeit
- ▷ Abfallstromkontrolle
- ▷ Grenzen der Anlagenüberwachung
- ▷ Informationen zu aktuellen Themen
- ▷ Erfahrungsberichte

ZIELGRUPPE

Anlagenbetreiber, Immissionsschutz-, Störfall- und Umweltbeauftragte, Mitarbeiter/-innen von Planungs- und Ingenieurbüros, Vertreter/-innen der Genehmigungs- und Überwachungsbehörden

TERMIN

Der Termin befindet sich in Absprache. Aktuelle Informationen finden Sie unter: www.bew.de/im107

VERANSTALTUNGSLEITER

Thomas Terstappen, Dipl.-Ing., Abteilungsleiter, Abteilung 5 „Umwelt und Arbeitsschutz“, Bezirksregierung Köln

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Bezirksregierungen und LANUK	325,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-
Sonstige Behörden*/**	325,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

brigitte.rosendahl@bew.de, 02065 770-129

BUBE-Online – Betriebliche Umweltdaten Berichterstattung für Anlagenbetreiber

Die Anwendung BUBE-Online zur Datenerfassung und Berichtsabgabe gemäß E-PRTR-VO, 13/17. BImSchV

THEMEN

- ▷ **Einführung in die Thematik Umweltberichterstattung**
- ▷ **Grundlagen der Anwendung BUBE-Online**
 - ▶ Anmeldung, Benutzerverwaltung, Programmbedienug, Bedienoberfläche, Programmmodule, Funktionen
- ▷ **Praktische Beispiele der Berichterstellung von PRTR- und GFA-Berichten**
 - ▶ Stammdaten und Stammdatenänderungen
 - ▶ Datenformulare und -erfassung
 - ▶ Datenprüfung und Fehlerkorrektur
 - ▶ Datenübernahme
 - ▶ Datenaustausch
 - ▶ Berichtsabgabe an die Behörden
- ▷ **Ablauf der Berichterstattung**
- ▷ **Das Deutsche und Europäische PRTR**
- ▷ **Online-Emissionskataster NRW**

ZIELGRUPPE

Anlagenbetreiber, Betriebsbeauftragte für Immissions- bzw. Umweltschutz, Umweltberater/-innen, Umweltgutachter/-innen

TERMINE

 18.02. / 10.03. BEW-Essen

DOZENTIN

Ana Popovic, Dezernentin, Fachbereich 76 „Stoffe, Anlagen, Vorschriften“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Essen

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	510,-
Verbandsmitglieder*/**	465,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

brigitte.rosendahl@bew.de, 02065 770-129



WAS IST EIN PLANSPIEL?

Das Planspiel ist eine Ausbildungsmethode, die in realistischer Art und Weise am Modell angemessenes Verhalten an der Einsatzstelle darstellen soll.

Planspiele leben von der Bereitschaft der Teilnehmer/-innen, sich auf offene Lernprozesse einzulassen. Das Ergebnis der Simulation bestimmen die Spielerinnen und Spieler selbst. Planspiele ermöglichen selbst gesteuertes und kreatives Arbeiten und Lernen. Dafür muss im Planspiel die Komplexität der realen Welt notwendigerweise auf das Wesentliche reduziert werden.

Planspiele ermöglichen dabei den Mitspielern das Ausprobieren in unterschiedlichen Rollen und sind eine bewährte Methode des „Handlungsorientierten Lernens“.

ABLAUF DES PLANSPIELS

- ▷ Erläuterungen zum Inhalt des Planspiels
- ▷ Studium von Leitfaden, Firmenakte, Genehmigungsbescheiden und Bibliothek
- ▷ Fallbearbeitung (im Rotationsverfahren) einschließlich Training von Aspekten zur Kommunikation
- ▷ Ergebnispräsentation aus den Gruppen und Diskussion des gewählten Vorgehens
- ▷ Abschlussdiskussion

Im Rahmen der anlassbezogenen Anlagenüberwachung werden die zuständigen Ämter und Behörden mit Fragestellungen aus den verschiedenen Rechts- und Fachbereichen des technischen Umweltschutzes konfrontiert. Für eine sachgerechte und effektive Bearbeitung ist ein abgestimmtes Vorgehen innerhalb der Behörden aber auch das Zusammenspiel mit dem Anlagenbetreiber oder anderen externen Beteiligten erforderlich.

Das Planspiel stellt für Sie die Möglichkeit dar, Ihr Wissen und Ihre Kenntnisse bei anlassbezogenen Überwachungsmaßnahmen auf den Gebieten des Immissions- und Gewässerschutzes sowie im Abfallbereich in Form eines handlungsorientierten Entscheidungstrainings zu überprüfen und zu verdichten.

WELCHE ZIELE UND LERNERFOLGE ERWARTEN SIE?

- ▷ Wenden Sie Fach- und Verwaltungswissen in der Gruppe an
- ▷ Fördern und stärken Sie die medienübergreifende Zusammenarbeit
- ▷ Arbeiten Sie mögliche Lösungswege aus
- ▷ Schulen und entwickeln Sie ein Verständnis für die Zusammenhänge anderer Fachgebiete der Umweltverwaltung (vernetztes Denken)
- ▷ Entwickeln Sie Ihre Selbstreflexion in Bezug auf den aktuellen Wissensstand

THEMEN 4 11

- ▷ Begrüßung und Erläuterung
- ▷ Studium von Leitfaden, Firmenakte, Genehmigungsbescheiden und Bibliothek
- ▷ Fallbearbeitung (im Rotationsverfahren), einschließlich Training von Aspekten zur Kommunikation
- ▷ Ergebnispräsentation und Diskussion des gewählten Vorgehens
- ▷ Abschlussdiskussion

ZIELGRUPPE

Beschäftigte von Umweltschutzbehörden mit Überwachungsfunktion

TERMIN

▲ 21.-23.09. BEW-Essen

MODERATOR

Martin Ohlms, ehemals Leiter der Abteilung Immissionsschutz, Kreis Borken

TEILNAHMEPREISE IN €

Bezirksregierungen und LANUK	1.800,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	285,-
Sonstige Behörden*/**	1.950,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

PRÄSENZ

ANSPRECHPARTNERIN

christiane.bumiller@bew.de, 0201 8406-844

Genehmigung und Überwachung von Sport- und Freizeitanlagen IM071

Aktuelle Rechtsvorschriften – Möglichkeiten zum Schallschutz – Umsetzung in die kommunale Praxis

THEMEN 4 11

- ▷ Bundes- und landesrechtliche Regelungen zu Sport- und Freizeitanlagen – aktuelle Entwicklungen
- ▷ Vollzugshilfen und Leitfäden
- ▷ Technische und organisatorische Möglichkeiten zum Schallschutz bei Freizeitanlagen
- ▷ Lärmmanagement in der kommunalen Praxis I
- ▷ Lärmmanagement in der kommunalen Praxis II

ZIELGRUPPE

Vertreter/-innen von Genehmigungs- und Überwachungsbehörden, Planungs- und Ingenieurbüros

TERMIN

 17.03. BEW-Duisburg oder Online

VERANSTALTUNGSLEITERIN

Julia Möllerherm, Referentin, Referat V-5 „Immissionsschutz bei Lärm und anderen physikalischen Einwirkungen“, Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen (MUNV), Düsseldorf

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	460,-	435,-
Verbandsmitglieder*/**	415,-	390,-
Bezirksregierungen und LANUK	325,-	300,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-	70,-
Sonstige Behörden*/**	325,-	300,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

brigitte.rosendahl@bew.de, 02065 770-129

Messung von Erschütterungsimmissionen IM063

Messtechnische Erfassung und Beurteilung von Erschütterungsimmissionen

THEMEN 4 11

- ▷ **Einführung in die Erschütterungsmesstechnik**
- ▷ **Anforderungen an ein Erschütterungsmesssystem DIN 45669 Messung von Schwingungsimmissionen**
 - ▷ Einwirkung auf Menschen in Gebäuden
 - ▷ Einwirkung auf bauliche Anlagen
- ▷ **Das Schwingungsmesssystem BEITZER 9000**
 - ▷ Erfassung stationärer Erschütterungseinwirkungen
 - ▷ Erfassung singularer Erschütterungen
 - ▷ Auswertung
- ▷ **Anfertigung von Messberichten**

ZIELGRUPPE

Beschäftigte der kommunalen und staatlichen technischen Umweltverwaltung sowie Verbände, die mit der Thematik „Messung von Erschütterungsimmissionen“ befasst sind.

TERMIN

 23.09. BEW-Essen

VERANSTALTUNGSLEITER

Thomas Przybilla, Dipl.-Geophy., Fachbereichsleiter Fachbereich 46 „Physikalische Einwirkungen“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Essen

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	470,-	470,-
Verbandsmitglieder*/**	450,-	450,-
Bezirksregierungen und LANUK	325,-	325,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-	95,-
Sonstige Behörden*/**	430,-	430,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

christiane.bumiller@bew.de, 0201 8406-844

Grundlagen der Beurteilung von Erschütterungsimmissionen auf Menschen und Bauwerke

Bundesweit anerkannter Fortbildungslehrgang für Immissionsschutzbeauftragte gemäß § 9 Absatz 1 Satz 2 in Verbindung mit § 7 Nr. 2 der 5. BImSchV

THEMEN 11

- ▷ Grundlagen zur Ausbreitung von Erschütterungen
- ▷ Vorstellung der Regelwerke
- ▷ Beurteilung der Einwirkung von Erschütterungen auf Menschen in Gebäuden
- ▷ Beurteilungsgrößen und -verfahren
- ▷ Messung von Erschütterungsimmissionen
- ▷ Minderung von Erschütterungsimmissionen
- ▷ Plausibilitätsprüfung von Prognosen und Messberichten

ZIELGRUPPE

Beschäftigte der kommunalen und staatlichen technischen Umweltverwaltung sowie Verbände, die mit der Thematik „Messung von Erschütterungsimmissionen“ befasst sind.

TERMIN

📅 22.09. BEW-Essen oder Online

DOZENTEN

Thomas Przybilla, Dipl.-Geophy., Fachbereichsleiter, Fachbereich 46 „Physikalische Einwirkungen“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Essen

Steffen Kampmann, Fachbereich 46 "Physikalische Einwirkungen", Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Essen

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	450,-	425,-
Verbandsmitglieder*/**	435,-	410,-
Bezirksregierungen und LANUK	325,-	300,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-	70,-
Sonstige Behörden*/**	420,-	395,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

christiane.bumiller@bew.de, 0201 8406-844

Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm – TA Lärm

Bundesweit anerkannter Fortbildungslehrgang für Immissionsschutzbeauftragte gemäß § 9 Absatz 1 Satz 2 in Verbindung mit § 7 Nr. 2 der 5. BImSchV

THEMEN 11

- ▷ Regelwerke für den Geräuschimmissionsschutz
- ▷ TA Lärm: Inhalt, Auslegungsfragen
- ▷ Ermittlung von Geräuschimmissionen durch Prognose
- ▷ Ermittlung von Geräuschimmissionen durch Messung
- ▷ Tieffrequente Geräuschimmissionen, Beurteilung anhand der DIN 45680
- ▷ Qualitätsanforderungen der TA Lärm

ZIELGRUPPE

Beschäftigte in kommunalen und staatlichen Genehmigungs- und Überwachungsbehörden, Anlagenbetreiber, Immissionsschutzbeauftragte und Ingenieurbüros

TERMIN

📅 10.05. BEW-Essen oder Online

VERANSTALTUNGSLEITER

Markus Heek, Dezernent, Fachbereich 46 „Physikalische Einwirkungen“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Essen

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	450,-	425,-
Verbandsmitglieder*/**	435,-	410,-
Bezirksregierungen und LANUK	325,-	300,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-	70,-
Sonstige Behörden*/**	420,-	395,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

christiane.bumiller@bew.de, 0201 8406-844

Plausibilitätsprüfung von Geräuschimmissions-Prognosen

Emissionsmodell, Schallabstrahlung und -ausbreitung, Prüfung

THEMEN

- ▷ Akustische Grundlagen
- ▷ Emissionsmodelle, Grundlagen, Ausbreitung und Abschirmung
- ▷ Schallabstrahlung von Industriebauten
- ▷ Vollständigkeitsprüfung von Geräuschimmissionsprognosen
- ▷ Einsatz von Rechenprogramm bei der Geräuschimmissionsprognose
- ▷ Beispiele zu Geräuschimmissionsprognosen

ZIELGRUPPE

Beschäftigte in kommunalen und staatlichen technischen Umweltverwaltung, die im Rahmen ihrer Aufgaben schalltechnische Prognosegutachten auf Plausibilität prüfen müssen. Die Teilnehmer/-innen sollten mindestens einen Fachhochschul- oder Bachelorabschluss bzw. vergleichbare technisch/wissenschaftliche Kenntnisse besitzen und über grundlegende Kenntnisse zur Ermittlung und Bewertung von Geräuschimmissionen verfügen.

TERMIN

 13.-14.09. BEW-Essen

VERANSTALTUNGSLEITER

Markus Heek, Dezernent, Fachbereich 46 „Physikalische Einwirkungen“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Essen

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	680,-
Verbandsmitglieder*/**	655,-
Bezirksregierungen und LANUK	475,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	190,-
Sonstige Behörden*/**	640,-

* zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

** Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

christiane.bumiller@bew.de, 0201 8406-844

Kompaktkurs: Messung von Geräuschimmissionen

Messtechnische Randbedingungen und praktische Messübungen

THEMEN

- ▷ Grundlagen der Geräuschmessung
- ▷ Grundlagen der Schallpegelmessung
- ▷ Rechnen mit Schalldruckpegeln
- ▷ Schallausbreitung
- ▷ Regelwerke für den Geräuschimmissionsschutz
- ▷ Zuschläge bei der Beurteilung von Geräuschen
- ▷ Praktische Messübungen
- ▷ Messung tieffrequenter Geräuschimmissionen
- ▷ Qualität der Messergebnisse, Messberichte

ZIELGRUPPE

Beschäftigte in der kommunalen und staatlichen technischen Umweltverwaltung sowie Anlagenbetreiber, Immissionsschutzbeauftragte und Ingenieurbüros, die selber Geräuschmessungen vor Ort durchführen oder zukünftig durchführen sollen.

TERMIN

 18.-19.10. BEW-Essen

VERANSTALTUNGSLEITER

Markus Heek, Fachbereich 46 „Physikalische Einwirkungen“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Essen

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	680,-
Verbandsmitglieder*/**	655,-
Bezirksregierungen und LANUK	475,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	190,-
Sonstige Behörden*/**	640,-

* zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

** Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

christiane.bumiller@bew.de, 0201 8406-844

THEMEN

- ▷ EU-Richtlinie 2002/49/EG über die Bewertung und Bekämpfung von Umgebungslärm
- ▷ Bundesgesetzliche Regelungen (§§ 47 a-f BImSchG, 34. BImSchV)
- ▷ Lärmkartierung und Lärmaktionsplanung
- ▷ Evaluierung der Prozesse der Lärminderungsplanung
- ▷ Aufstellung von Lärmaktionsplänen, Planung von Maßnahmen, Festsetzung von Ruhigen Gebieten

ZIELGRUPPE

Beschäftigte der kommunalen und staatlichen technischen Umweltverwaltung, Fachkräfte von Bundes- und Privatbahnen, Flughäfen, Verbänden sowie akustische Sachverständige und Planer

TERMIN

▲ 03.06. BEW-Essen

VERANSTALTUNGSLEITER

Sven-Oliver Wessolowski, Referatsleiter, Referat V-5 „Immissionsschutz bei Lärm und anderen physikalischen Einwirkungen“, Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen (MUNV), Düsseldorf

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	450,-	425,-
Verbandsmitglieder**	435,-	410,-
Bezirksregionen und LANUK	325,-	300,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-	70,-
Sonstige Behörden*/**	420,-	395,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

christiane.bumiller@bew.de, 0201 8406-844

ONLINE-ON-DEMAND-VIDEOS FÜR IHR UNTERNEHMEN

MASSGESCHNEIDERTE VIDEOLÖSUNGEN AUS EINER HAND

Online-on-Demand-Videos sind ideal für Unternehmen, die Wissen über professional aufbereitet digitale Schulungen an Ihre Mitarbeiter/-innen oder Kunden vermitteln möchten. Unsere E-Learning-Abteilung entwickelt individuelle Online-Schulungsvideos für Ihr Unternehmen, die fachlich überzeugen, modern präsentiert werden und Wissen verständlich sowie nachhaltig vermitteln.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- ▷ Jedes Schulungsvideo wird passgenau auf Ihr Thema, Ihre Zielgruppe und Ihre Ziele abgestimmt
- ▷ Ihre Schulungsinhalte sind jederzeit und ortsunabhängig abrufbar
- ▷ Alle Teilnehmer/-innen erhalten dieselben Inhalte in gleichbleibend hoher Qualität
- ▷ Einmal produzierte Videos können mehrfach eingesetzt und langfristig genutzt werden
- ▷ Hochwertig produzierte Schulungsvideos unterstreichen die fachliche Kompetenz Ihres Unternehmens

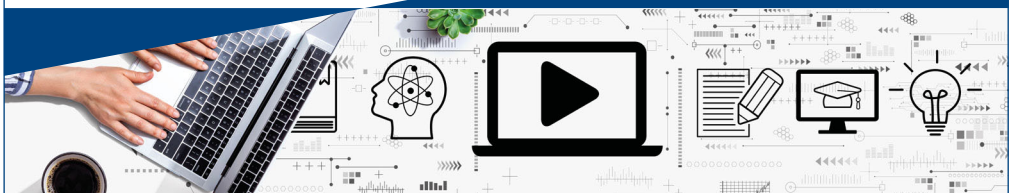
Sprechen Sie uns einfach an – wir beraten Sie gerne zu den Möglichkeiten für Ihr Unternehmen!

WEITERE INFORMATIONEN:

www.bew.de/online-on-demand-videos



B·E·W



Wirkungen von Luftverunreinigungen auf den Menschen IM042

Bundesweit anerkannter Fortbildungslehrgang für Immissionsschutzbeauftragte
gemäß § 9 Absatz 1 Satz 2 in Verbindung mit § 7 Nr. 2 der 5. BImSchV

THEMEN 13

- Methoden der Risikobewertung und Grenzwertfestsetzung von Luftverunreinigungen
- Gesundheitliche Wirkungen von Luftschadstoffen, wie insbesondere Feinstaub und Stickstoffdioxid
- Gesundheitliche Bewertung von chemischen Luftschadstoffen bei Genehmigungsverfahren nach BImSchG und TA Luft inklusive Praxisbeispielen
- Ermittlung und gesundheitliche Bewertung von Schadstoffen in Nahrungspflanzen
- Gesundheitliche Risiken von Legionellen in der Außenluft
- Messen und Bewerten von Gerüchen
- Gesundheitliche Wirkungen von Lärmimmissionen
- Klima und Gesundheit
- Noxen-Informationssystem

ZIELGRUPPE

Beschäftigte der kommunalen und staatlichen technischen Umweltverwaltung und von Planungsbüros, Immissionsschutzbeauftragte sowie Industrievertreter/-innen, die mit Problemen des Immissionsschutzes sowohl im UVP- und Genehmigungsverfahren als auch in der Überwachung befasst sind.

VERANSTALTUNGSLEITER/-IN

Dirk Heller (Dipl.-Ökol. Dipl.-Ing. (FH)) und **Dr. Yvonne Chovolou** (Fachtoxikologin DGPT), Fachbereich 33 „Umweltmedizin, Toxikologie, Epidemiologie, Noxen- Informationssystem“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Essen

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TERMIN

📅 06.-07.10. BEW-Essen oder Online

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	680,-	630,-
Verbandsmitglieder*/**	655,-	605,-
Bezirksregierungen und LANUK	475,-	425,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	190,-	140,-
Sonstige Behörden*/**	640,-	590,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

christiane.bumiller@bew.de, 0201 8406-844

Ermittlung und Bewertung von Gerüchen IM066

Bundesweit anerkannter Fortbildungslehrgang für Immissionsschutzbeauftragte
gemäß § 9 Absatz 1 Satz 2 in Verbindung mit § 7 Nr. 2 der 5. BImSchV

THEMEN 11

- Einführung in die Geruchsmessmethoden
- Einführung in die Geruchsimmisionsprognose
- Vergleich GIRL – Anhang 7 TA Luft
- Anwendung des Anhangs 7 TA Luft (ehemalige GIRL) in unterschiedlichen Fällen
- Aktuelle Entwicklung auf dem Gebiet der Ermittlung und Bewertung von Gerüchen
- Darstellung der wirkungsbezogenen Grundlagen der Geruchsbewertung
- Aktuelle Rechtsprechung
- Umgang mit Geruchsbeschwerden
- Vorstellung von konkreten Fallbeispielen aus unterschiedlichen Branchen

ZIELGRUPPE

Beschäftigte der kommunalen und staatlichen technischen Umweltverwaltung sowie Gutachter, Mitarbeiter/-innen von Messstellen nach §§ 26, 28 BImSchG und Firmenmitarbeiter/-innen, die mit der Ermittlung und Bewertung von Geruchsimmisionen befasst sind.

VERANSTALTUNGSLEITERIN

Kathrin Zurkowski, Fachbereich 31 „Immissionsschutz“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Essen

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TERMIN

📅 20.-21.10. BEW-Essen oder Online

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	680,-	630,-
Verbandsmitglieder*/**	655,-	605,-
Bezirksregierungen und LANUK	475,-	425,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	190,-	140,-
Sonstige Behörden*/**	640,-	590,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

christiane.bumiller@bew.de, 0201 8406-844

Verwaltungsverfahren zur Vollstreckung umweltrechtlicher Anforderungen durch die Behörde

Vollstreckung von Verwaltungsakten durch Umweltbehörden

THEMEN

- ▷ Umwelt- und Nachbarschutz durch konsequente Durchsetzung vorhandener Regelungen
- ▷ Tenorierung von Verwaltungsakten mit Blick auf die Vollstreckbarkeit
- ▷ Vollzug bei bestimmten oder unbestimmten gesetzlichen und untergesetzlichen Regelungen
- ▷ Arten und Besonderheiten der Zwangsmittel
- ▷ Kriterien für die ermessensfehlerfreie Auswahl der Zwangsmittel
- ▷ Zwangsverfahren (Androhung, Vollziehbarkeit, Festsetzung und Anwendung)
- ▷ Rechtsschutz im Vollstreckungsverfahren

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen bei kommunalen und staatlichen Umweltbehörden (u.a. Bezirksregierungen, Regierungspräsidien), die mit der Erstellung und dem Vollzug von Verwaltungsakten betraut sind.

TERMINE

▲ 14.04. / 14.10. BEW-Essen

DOZENT

Achim Halmeschlag, Rechtsdezernent,
Bezirksregierung Köln

TEILNAHMEPREISE IN €

	PRÄSENZ
Regulär*	325,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-
Sonstige Behörden*/**	325,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

brigitte.rosendahl@bew.de, 02065 770-129

Umweltstrafrecht

Rechtsgrundlagen und Umweltkriminalität

THEMEN

- ▷ **Wie kann ich strafbares Handeln vermeiden?**
 - ▷ als Betreiber einer Anlage
 - ▷ als Amtsträger
- ▷ **Rechtsgrundlagen des allgemeinen Strafrechts**
 - ▷ Rechtsgrundlagen und Grundsätze des Strafrechts
 - ▷ Prüfaufbau: Tatbestand, Rechtswidrigkeit, Schuld
 - ▷ Tun, strafbares Unterlassen, Garantenstellung
 - ▷ (Mit-)Täterschaft, Teilnahme (Anstiftung, Beihilfe)
 - ▷ Strafprozessordnung
 - ▷ Verfahren: Ermittlungsverfahren bei der Staatsanwaltschaft, Beendigung des Ermittlungsverfahrens, Anklage Einstellung (verschiedene Formen)
- ▷ **Umweltstrafrecht/Umweltkriminalität**
 - ▷ Abgrenzung Ordnungswidrigkeiten/Strafrecht
 - ▷ Vorschriften des Umweltstrafrechts: §§ 324 ff StGB
 - ▷ Verwaltungsakzessorietät des Umweltstrafrechts, Abhängigkeit vom Verwaltungsrecht (Beispiel § 20 II BImSchG, § 327 StGB)
 - ▷ Beispielsfall
 - ▷ Zusammenarbeit mit der Staatsanwaltschaft (Erläss)
 - ▷ Amtsträgerstrafbarkeit
 - ▷ Abgrenzung Ordnungswidrigkeiten/Strafrecht

ZIELGRUPPE

Beschäftigte der kommunalen und staatlichen technischen Umweltverwaltung

TERMIN

▲ 08.06. BEW-Essen oder Online

DOZENTIN

Karin Uhlenbrock, Rechtsdezernentin,
Bezirksregierung Arnsberg

TEILNAHMEPREISE IN €

	PRÄSENZ	ONLINE
Regulär*	420,-	395,-
Verbandsmitglieder*/**	410,-	385,-
Bezirksregierungen und LANUK	325,-	300,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-	70,-
Sonstige Behörden*/**	400,-	375,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

christiane.bumiller@bew.de, 0201 8406-844

Die Störfall-Verordnung und ihr Vollzug IM074

Bundesweit anerkannter Fortbildungslehrgang für Störfallbeauftragte
gemäß § 9 Absatz 1 Satz 2 in Verbindung mit § 7 Nr. 2 der 5. BImSchV

THEMEN 11

- ▷ Erläuterung der Störfall-Verordnung
- ▷ Darstellung der Betreiberpflichten
- ▷ Beschreibung der behördlichen Aufgaben
- ▷ Arbeitshilfen zum behördlichen Vollzug (Gesetze, Vorschriften, Berichte und Positionspapiere)
- ▷ Vertiefung durch Beispiele
- ▷ Aktuelle Entwicklungen

ZIELGRUPPE

Beschäftigte der kommunalen und staatlichen technischen Umweltverwaltung, Betreiber von Betriebsbereichen nach Störfall-Verordnung, Störfallbeauftragte, Planungs- und Ingenieurbüros sowie Sachverständige

TERMIN

 24.-25.11. BEW-Essen oder Online

VERANSTALTUNGSLEITER

Wolfgang Schlösinger, Dipl.-Ing., Dezernent, Fachbereich 74 „Umwelttechnik und Anlagensicherheit für Chemie und Mineralölraffination“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Essen

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	680,-	630,-
Verbandsmitglieder*/**	655,-	605,-
Bezirksregierungen und LANUK	475,-	425,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	190,-	140,-
Sonstige Behörden*/**	640,-	590,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

christiane.bumiller@bew.de, 0201 8406-844

Gefahren- und Risikoanalyse nach Störfall-Verordnung IM072

Bundesweit anerkannter Fortbildungslehrgang für Störfallbeauftragte
gemäß § 9 Absatz 1 Satz 2 in Verbindung mit § 7 Nr. 2 der 5. BImSchV

THEMEN 11

- ▷ Begriffe, Definitionen
- ▷ Methoden der Gefahren- und Risikoanalyse
- ▷ Besonderheiten ausgewählter Methoden
- ▷ Rechtsgrundlagen
- ▷ Fallbeispiele, Übungen
- ▷ Spezifische Anwendungsfälle
- ▷ Darstellung im Sicherheitsbericht
- ▷ Neue Entwicklungen

ZIELGRUPPE

Beschäftigte der kommunalen und staatlichen technischen Umweltverwaltung, Betreiber von Betriebsbereichen nach Störfall-Verordnung, Störfallbeauftragte, Planungs- und Ingenieurbüros sowie Sachverständige

TERMIN

 03.-04.03. BEW-Essen oder Online

VERANSTALTUNGSLEITERIN

Laura Hoffmann, Dezernentin, Fachbereich 74 „Umwelttechnik und Anlagensicherheit für Chemie und Mineralölraffination“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Essen

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	680,-	630,-
Verbandsmitglieder*/**	655,-	605,-
Bezirksregierungen und LANUK	475,-	425,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	190,-	140,-
Sonstige Behörden*/**	640,-	590,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

christiane.bumiller@bew.de, 0201 8406-844

Einführung in die PAAG-/HAZOP-Methode IM204 NEU

Grundlagen, Anwendung und praxisnahe Übungen

THEMEN 4 11

- ▷ Einführung in das PAAG-/HAZOP-Verfahren
- ▷ Historie, Grundlagen und klassische Methodik
- ▷ Praktische Durchführung anhand eines Übungsbeispiels
- ▷ Anforderungen an die Vorbereitung von Sicherheitsbetrachtungen
- ▷ Modifizierte PAAG-/HAZOP-Verfahren
- ▷ Praktische Übungen mit alternativen Methoden
- ▷ Grenzen und Anwendungsbereiche des Verfahrens
- ▷ Abschlussdiskussion und Erfahrungsaustausch

ZIELGRUPPE

Beschäftigte der kommunalen und staatlichen technischen Umweltverwaltung, Betreiber von Betriebsbereichen nach Stöfall VO, Störfallbeauftragte, Planungs- und Ingenieurbüros sowie Sachverständige, Fachkräfte aus Produktion, Verfahrenstechnik und Anlagensicherheit, Mitarbeiter/-innen aus den Bereichen Safety und Risikomanagement, Projektverantwortliche sowie Personen, die Sicherheitsbetrachtungen vorbereiten oder begleiten müssen.

TERMIN

▲ 07.-08.04. BEW-Duisburg

DOZENTEN

Rolf Hufschmidt, Lehrbeauftragter an der TH-Köln für Verfahrens- und Anlagensicherheit, Ingenieurbüro Hufschmidt, Bergisch Gladbach

Dr. Michael Schriewer, ehemals Mitarbeiter, Bayer AG, Lehrbeauftragter an der TH-Köln für Verfahrens- und Anlagensicherheit, Leverkusen

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	890,-
Verbandsmitglieder*/**	840,-
Behörden und Kommunen*/**	690,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

brigitte.rosendahl@bew.de, 02065 770-129

Bundes-Immissionsschutz- und Störfallrecht für Bauordnungs- und Bauplanungsbehörden – Grundlagen IM052 NEU

Aktuelle Rechtsvorschriften und deren Praxisanwendung

THEMEN 4 11

- ▷ Grundlagen des Bundesimmissionsschutzgesetzes (BImSchG)
- ▷ Immissionsschutzrechtliche Verwaltungsvorschriften TA Lärm
- ▷ Immissionsschutzrechtliche Verwaltungsvorschriften TA Luft
- ▷ Bewertung von Geruchsmissionen Anhang 7 TA Luft (ehem. GIRL)
- ▷ Die Störfall-Verordnung – Grundlegendes und wesentliche Anforderungen
- ▷ Störfallbetriebe in der Bauleitplanung und im Baugenehmigungsverfahren
- ▷ Vom Abstand zur Risikobetrachtung: Neue Möglichkeiten der Entwicklung – Vorstellung eines Bewertungstools für die Risikobetrachtung. Praxisbeispiele für Baugenehmigungen und Bebauungspläne

ZIELGRUPPE

Vollzugsbehörden im Bauordnungs- und Bauplanungsbereich, Gutachter und Planungsbüros sowie Personen, die in Planungs- und Zulassungsverfahren Schnittstellen zum Immissionsschutzrecht bearbeiten.

TERMIN

▲ 08.09. BEW-Duisburg oder Online

DOZENTEN

Franz-Wilhelm Iven, ehemaliger Referatsleiter, Referat VI A 2 „Energietechnik, Krisenvorsorge“, Ministerium für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen (MWIKE), Düsseldorf

Edgar Neuhaufen, Abt. Anlagensicherheit, TÜV Rheinland Industrie Service GmbH, Köln

Daniel Schlösser, TÜV Rheinland Energy & Environment GmbH, Köln

Hendrik Vallery, TÜV Rheinland Energy & Environment GmbH, Köln

Dr. Norbert Wiese, Unternehmensberater, Essen

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	565,-	540,-
Verbandsmitglieder*/**	505,-	480,-
Sonstige Behörden*/**	325,-	300,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

brigitte.rosendahl@bew.de, 02065 770-129

Explosionsschutz unter Berücksichtigung der Anforderungen der Störfall-Verordnung

Bundesweit anerkannter Fortbildungslehrgang für Immissionsschutz- und Störfallbeauftragte gemäß § 9 Absatz 1 Satz 2 in Verbindung mit § 7 Nr. 2 der 5. BImSchV

THEMEN

- ▷ Regelwerk einschließlich Störfall-Verordnung
- ▷ Vermeidung explosionsfähiger Atmosphäre
- ▷ Vermeidung von Zündquellen
- ▷ Konstruktiver Explosionsschutz
- ▷ Elektrostatik
- ▷ Ereignisse

ZIELGRUPPE

Beschäftigte der kommunalen und staatlichen technischen Umweltverwaltung sowie Anlagenbetreiber und Sachverständige

TERMIN

 03.11. BEW-Essen oder Online

VERANSTALTUNGSLEITERIN

Andrea Gerstner, Fachbereich 74 „Umwelttechnik für Chemie und Mineralölraffination“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Essen

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	450,-	425,-
Verbandsmitglieder*/**	435,-	410,-
Bezirksregierungen und LANUK	325,-	300,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-	70,-
Sonstige Behörden*/**	420,-	395,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

christiane.bumiller@bew.de, 0201 8406-844

Safety und Security in der Anlagensicherheit

Bundesweit anerkannter Fortbildungslehrgang für Störfallbeauftragte gemäß § 9 Absatz 1 Satz 2 in Verbindung mit § 7 Nr. 2 der 5. BImSchV

THEMEN

- ▷ Einblick in die einschlägigen Regelwerke (IEC 61508/61511 VDI/VDE 2180)
- ▷ Überblick über die VDI/VDE 2180
- ▷ Vorstellung der VDI/VDE 2180 Blatt 5
- ▷ Systematische Gefahrenanalyse, Risikominimierung
- ▷ Grundlagen der SIL-Welt, Anforderung und Festlegung von PLT-Sicherheitseinrichtungen
- ▷ Entwicklung und Konvergenz von IT- und OT-Welt
- ▷ Einblick in die Thematik der Cyber-Security in der Anlagensicherheit
- ▷ Einblick in die einschlägigen Regelwerke (KAS 51, TRBS 1115 Teil 1, BSI-Grundschutz)
- ▷ Sicherheitsanforderungen an Industrieanlagen im Zuge der Digitalisierung
- ▷ Zusammenhang von Safety und Security
- ▷ Risikofaktor Mensch

ZIELGRUPPE

Beschäftigte der kommunalen und staatlichen technischen Umweltverwaltung, Betreiber von Betriebsbereichen nach Störfallverordnung, Störfallbeauftragte, Planungs- und Ingenieurbüros sowie Sachverständige

TERMIN

 16.-17.02. BEW-Essen oder Online

VERANSTALTUNGSLEITER/-IN

Ludwig Schenk, Fachbereich 74 „Umwelttechnik und Anlagensicherheit für Chemie und Mineralölraffination“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Essen

Ines Dirks, Dezernat 53 im Team Anlagensicherheit, Bezirksregierung Arnsberg

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	680,-	630,-
Verbandsmitglieder*/**	655,-	605,-
Bezirksregierungen und LANUK	475,-	425,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	190,-	140,-
Sonstige Behörden*/**	640,-	590,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

christiane.bumiller@bew.de, 0201 8406-844

Der Sicherheitsbericht nach Störfall-Verordnung IM086

Bundesweit anerkannter Fortbildungslehrgang für Störfallbeauftragte
gemäß § 9 Absatz 1 Satz 2 in Verbindung mit § 7 Nr. 2 der 5. BImSchV

THEMEN 11

- ▷ Aufbau und Inhalt des Sicherheitsberichts, Prüfung und Begutachtung des Sicherheitsberichts aus Behörden- und Betreibersicht
- ▷ Systematische Prüfmethoden, Ermittlung sicherheitsrelevanter Anlagenteile, Auswirkungsbetrachtungen, Darstellung des Sicherheitsmanagementsystems
- ▷ Beispiele aus der Praxis, Workshop zur Vertiefung der Inhalte

ZIELGRUPPE

Beschäftigte der kommunalen und staatlichen technischen Umweltverwaltung, Betreiber von Betriebsbereichen nach Störfallverordnung, Störfallbeauftragte, Planungs- und Ingenieurbüros sowie Sachverständige

TERMIN

 23.-24.06. BEW-Essen oder Online

VERANSTALTUNGSLEITER

Wolfgang Schlösinger, Dipl.-Ing., Dezernent, Fachbereich 74 „Umwelttechnik und Anlagensicherheit für Chemie und Mineralölraffination“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Essen

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	680,-	630,-
Verbandsmitglieder*/**	655,-	605,-
Bezirksregierungen und LANUK	475,-	425,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	190,-	140,-
Sonstige Behörden*/**	640,-	590,-

* zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

** Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

christiane.bumiller@bew.de, 0201 8406-844

BEW-TAGUNGSRaumVERMIETUNG

IHRE VERANSTALTUNG. UNSERE STÄRKE.

Ob Schulung, Workshop oder Team-Meeting: In unseren Bildungszentren in Duisburg und Essen finden Sie den passenden Rahmen für Ihre eigene rundum gelungene Veranstaltung. Wir kümmern uns um die Details – professionell, flexibel und ganz nach Ihren Wünschen.

PROFITIEREN SIE VON UNSEREN ZAHLREICHEN VORTEILEN:

- ▷ Moderne Tagungsräume für bis zu 135 Personen
- ▷ Flexible Raumgrößen und individuelle Ausstattung
- ▷ Professioneller Rundum-Service durch unser erfahrenes Event-Team
- ▷ Hochwertige Bewirtung in hauseigenen Restaurants und Bistros
- ▷ Tagungshotels und Freizeitangebote direkt vor Ort
- ▷ Virtuelle Tagungsräume für professionelle Online-Schulungen

WEITERE INFORMATIONEN

auf Seite 284-285 oder unter:
www.bew.de/tagungsraum



B·E·W



THEMEN 4 11

- Umweltalarm-Richtlinie aus Sicht des MUNV NRW: Kommunikation & Information – behördenintern und nach außen
- Umweltalarm-Richtlinie aus Sicht des MIK NRW: Feuer und Katastrophenschutz
- Nachrichtenbereitschaftszentrale und Sondereinsatz des LANUK
- Umsetzung der Umweltalarm-Richtlinie im LANUK: Probenahmemöglichkeiten bei Gewässerunreinigungen
- Analytische Taskforce der Feuerwehren in NRW: Möglichkeiten und Grenzen
- Rechtsgrundlagen für den Vollzug
- Umweltalarm-Richtlinie aus Sicht der Trinkwasserversorger: Umgang mit Umweltalarmfällen bei den Wasserwerken an der Ruhr
- Zusammenarbeit in der Praxis am Beispiel der Schrottninsel im Duisburger Hafen
- Planspiel (Gruppenarbeit)

ZIELGRUPPE

Beschäftigte der kommunalen und staatlichen technischen Umweltverwaltung

TERMIN

▲ 23.-24.11. BEW-Essen

VERANSTALTUNGSLEITER

Jörg Eitfeld, Fachbereich 62 „Auftragsmanagement“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Duisburg

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	680,-
Verbandsmitglieder*/**	655,-
Bezirksregierungen und LANUK	475,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	190,-
Sonstige Behörden*/**	640,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

christiane.bumiller@bew.de, 0201 8406-844

Erfahrungsaustausch zur Störfall-Verordnung mit Schwerpunkt

Sicherheitsmanagementsysteme

Bundesweit anerkannter Fortbildungslehrgang für Störfallbeauftragte gemäß § 9 Abs. 1 Satz 2 i. V. m. §7 Nr. 2 der 5. BImSchV

THEMEN 4 11

- Konzept zur Verhinderung von Störfällen und Sicherheitsbericht
- Managementsysteme und das Sicherheitsmanagementsystem nach Störfall-Verordnung
- Umsetzung von Sicherheitsmanagementsystemen in der Industrie
- Überprüfung von Sicherheitsmanagementsystemen
- Schwerpunkthemen im Kontext der Störfall-Verordnung, z.B.:
 - Risiko-/Gefahrenanalyse
 - Funktionale Sicherheit und Prozessleittechnik in der Störfallverordnung
 - IT-Sicherheit und der KAS-Leitfaden Nr. 51 „Maßnahmen gegen Eingriffe Unbefugter“
 - Aktuelle Entwicklungen auf der EU-Ebene

ZIELGRUPPE

Betreiber und Beschäftigte von Betriebsbereichen, Störfallbeauftragte, Beschäftigte der kommunalen und staatlichen technischen Umweltverwaltung, Sachverständige

TERMIN

▲● 14.10. BEW-Essen oder Online

VERANSTALTUNGSLEITER

Rüdiger Rudolph, Dipl.-Ing., Dezernent, Fachbereich 75 „Umwelttechnik und Anlagensicherheit für Gefahrstofflagerung und -verladung“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Essen

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	450,-	425,-
Verbandsmitglieder*/**	435,-	410,-
Bezirksregierungen und LANUK	325,-	300,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-	70,-
Sonstige Behörden*/**	420,-	395,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

christiane.bumiller@bew.de, 0201 8406-844

- ▷ **Novelle des Landes-Naturschutzgesetzes** 
- ▷ **Klimaneutrale Transformation der Industrie** 
- ▷ **Fortbildung für die Gentechnikfachbediensteten der staatlichen Umweltverwaltung** 
- ▷ **Novelle der TA Luft** 
- ▷ **Immissionsschutz und Störfallvorsorge in der Bauleitplanung/Berücksichtigung des Art. 12 der Seveso-III-Richtlinie** 
- ▷ **Elektromagnetische Felder** 
- ▷ **Prüfung und Bewertung von Gutachten im Immissionsschutz** 
- ▷ **ISA – Informationssystem Stoffe und Anlagen – Schulung zu aktuellen Entwicklungen** 
- ▷ **Krisenmanagement bei Umweltschadensfällen** 
- ▷ **Behördenerfahrungsaustausch „Überwachung nach § 16 Störfallverordnung“** 
- ▷ **Verordnung über mittlere Feuerungsanlagen (44. BImSchV)** 
- ▷ **Abfallrecht/Abfallstromkontrolle im Rahmen der BImSchG-Genehmigungsverfahren** 
- ▷ **Die Umsetzung der EU-Industrieemissions-Richtlinie in Deutschland** 
- ▷ **BVT-Merkblätter/BVT-Schlussfolgerungen und die nationale Umsetzung** 
- ▷ **VDI/VDE 2180 – Funktionale Sicherheit in der Prozessindustrie** 
- ▷ **Überwachung nicht genehmigungsbedürftiger Anlagen** 
- ▷ **Die Novelle der EU-Industrie-Emissions-Richtlinie** 
- ▷ **Umweltkriminalität** 
- ▷ **Anforderungen an die Errichtung und den Betrieb von Luft-Wärmepumpen** 
- ▷ **Die nationale Umsetzung der Seveso-III-Richtlinie – Das aktuelle Störfallrecht** 
- ▷ **Praxisforum: Beschwerden, Konflikte und Kommunikation im Immissionsschutz** 
- ▷ **Planung und Genehmigung von Großwärmepumpen**
- ▷ **Umsetzung der Kraftwerksstrategie-Planung und Zulassung von Kraftwerken**

KLIMASCHUTZ

› Klimaschutzmanager/-in für Kommunen	KL030	153
› Klimaschutz und Klimaanpassung in Kommunen erfolgreich managen	KL043	154
› Energiewende als Schlüssel für den Klimaschutz	KL045	154

KLIMAANPASSUNG

› Basiswissen zu Hitzeaktionsplänen in Kommunen	KL049	155
› Kommunale Hitzeaktionspläne wirksam umsetzen – vom Hitzesommer 2026 zur Vorsorge 2027	KL041	155
› Workshop: Arbeiten mit dem Klimaatlas NRW	KL042	156
› Wasserbewusste Stadtentwicklung – vom Reden zum Handeln	KL035	156
› Wasserwirtschaft im Klimastress	WA202	157
› Starkregenvorsorge und Hochwasserschutzmanagement	WA501	157
› Kommunale Strategien für Starkregenereignisse: Recht, Risiko und Kommunikation	WA503	158
› Was tun, wenn Wasser knapp wird? Was die Klimakrise mit dem Wasserkreislauf macht	WA602 NEU	158

KOMMUNIKATION UND ÖFFENTLICHKEITSARBEIT

› Kommunikations- und Moderationsworkshop für Klimaschutz- und Klimaanpassungsbeauftragte	KL018	159
› Professioneller und souveräner Umgang mit herausfordernden Menschen und Situationen im Umwelt- und Klimaschutz	KL046	159
› Großgruppenmoderation im Umwelt- und Klimaschutz	KL047	161
› Kampagnen- und Kommunikationstraining für den Klimaschutz – Intensivkurs	KL029	161

VORANKÜNDIGUNGEN

162

Ihre Ansprechpartnerinnen



Dr. Brigitte Rosendahl

Fachbereichsleiterin

Telefon: 02065 770-129

E-Mail: brigitte.rosendahl@bew.de



Christiane Bumiller

Fachbereichsassistentin

Telefon: 0201 8406-844

E-Mail: christiane.bumiller@bew.de



THEMEN 4 11 13

- ▷ Zahlen & Fakten
- ▷ Mobilitätskonzepte
- ▷ Von der Treibhausgasbilanz zur "Klimaneutralität"
- ▷ THG-Bilanz in der Praxis – Bilanzierungstool Klimaschutz-Planer
- ▷ Klimaschutz managen
- ▷ Entwicklung einer Klimaanpassungsstrategie
- ▷ Urbane Lösungen für die Energiewende
- ▷ Finanzielle Beteiligung an Energiewendeprojekten und Bürgerenergie
- ▷ Förderprogramme für Kommunen kompakt
- ▷ Klimaschutzmanagement in der Kommune – Erfahrungen aus dem Agenturalltag
- ▷ Fragen an eine Klimaschutzmanagerin – Praxis- und Projekterfahrungen im Klimaschutz
- ▷ Verwaltung & Projektmanagement – Widerspruch oder Erfolgsrezept?
- ▷ Energieatlas.NRW – Planungstool zur Unterstützung der Energiewende vor Ort
- ▷ Klimaschutzkampagne
- ▷ Klimakommunikation

HINWEIS

Der Abschlusstest zur Selbstkontrolle wird optional angeboten und kann kostenlos online durch die Teilnehmer/-innen abgelegt werden. Nach erfolgreicher Durchführung erhalten die Teilnehmer/-innen ein BEW-Zertifikat.

ZIELGRUPPE

Umweltbeauftragte, Stadtplaner/-innen, Mitarbeiter/-innen in Klimaschutz aus Städten und Gemeinden, Verbänden, Stadtwerken, Städte- und Gemeindebund, Wirtschaftsförderungsgesellschaften, Planungsbüros und anderen kommunalen Institutionen, neue und angehende Klimaschutzmanager/-innen

TERMIN

▲ 06.-08.07. BEW-Essen

VERANSTALTUNGSLEITERIN

Sabine Jellinghaus, Inhaberin, Klimaschutzberatung Jellinghaus, Hagen

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

MIT BEITRÄGEN U.A. VON

KommunalAgentur NRW, B.A.U.M. Consult, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Stadt Bottrop, Stadt Dortmund, Stadt Essen, Energy4Climate, Klima-Bündnis, Gartenstadt Haan, Klimaschutzberatung Jellinghaus, Umweltkommunikation Danner, Corporate Values GmbH

TEILNAHMEPREISE IN €

Regulär*	1.055,-
Behörden und Kommunen*/**	865,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

PRÄSENZ

ANSPRECHPARTNERIN

brigitte.rosendahl@bew.de, 02065 770-129

Klimaschutz und Klimaanpassung in Kommunen erfolgreich managen KL043

Wie gelingt Projektmanagement in den Strukturen einer Kommunalverwaltung?

THEMEN 4 8 13

- ▷ Grundzüge der öffentlichen Verwaltung
- ▷ Rollen und Kommunikation
- ▷ Widerstände erkennen und auflösen
- ▷ Projektmanagement als Gestaltungsinstrument für Veränderungsprozesse
- ▷ Standortbestimmung
- ▷ Veränderungen gestalten
- ▷ Kompetenzen stärken

ZIELGRUPPE

Klimaschutz- und Klimaanpassungsmanager/-innen und andere Mitarbeiter/-innen von Städten, Kommunen und kommunalen Betrieben im Umwelt- und Naturschutzbereich, die Projekte betreuen.

TERMINE

▲ 26.01. / 16.09. BEW-Essen

DOZENTEN

Tjerk Löwer, Dialoggestalter, Moderator und Berater, Dialoggestalter.de, Dortmund

Olaf Poch, Verwaltungsleiter und Personalentwickler, Grüne Hauptstadt Agentur (GHA), Essen

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	400,-
Behörden und Kommunen**	350,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

brigitte.rosendahl@bew.de, 02065 770-129

Energiewende als Schlüssel für den Klimaschutz KL045

Die kommunale Energiewende erfolgreich mitgestalten!

THEMEN 4 7 13

- ▷ Grundlagen der Energiewende
- ▷ Baubestand ertüchtigen
- ▷ Systeme für die Strom- und Wärmewende
- ▷ Einfluss der Kommune nutzen
- ▷ Städte und Gemeinden zielgenau umrüsten
- ▷ Zusammenfassung und Diskussion offener Fragen

ZIELGRUPPE

Klimaschutzmanager/-innen und andere Mitarbeiter/-innen von Städten, Kommunen und kommunalen Betrieben im Umwelt- und Naturschutzbereich, die Projekte rund um die Energiewende betreuen oder zukünftig betreuen sollen.

TERMIN

Der Termin befindet sich in Absprache. Aktuelle Informationen unter: www.bew.de/kl045

DOZENTEN/-INNEN

Dr. Ruben Schauer, Gruppenleiter, Fraunhofer-Institut für Energiewirtschaft und Energiesystemtechnik IEE, Kassel

Janine Sieben, Klimaschutzmanagerin der Stabsstelle „Umwelt, Klima, Energie“, Stadt Dortmund

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	400,-
Behörden und Kommunen**	350,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

brigitte.rosendahl@bew.de, 02065 770-129

Basiswissen zu Hitzeaktionsplänen in Kommunen KL049

Hitzeresiliente Stadtentwicklung

THEMEN 3 4 11 13 15

- ▷ Einführung, Rahmenbedingungen, Fördermöglichkeiten
- ▷ Gesundheitliche Auswirkungen von Hitze: Überblick Hitzeaktionsplanung in Deutschland und in NRW, Berücksichtigung von Hitze in der Gesundheitsorientierten Planung
- ▷ Wirkungen blau-grüner Maßnahmen zur Hitzevorsorge

ZIELGRUPPE

Städte, Kommunen und kommunale Betriebe – insbesondere Umwelt-, Gesundheits- und Planungsämter bzw. -behörden

TERMIN

- 10.03. Online

DOZENTEN

Dr. Björn Büter, Projektleiter, GEO-NET Umweltconsulting GmbH, Hannover

Thea Jankowski, Fachgruppe 31 „Grundsatzfragen, Gesundheitskonferenzen, Klima und Gesundheit“, Landesamt für Gesundheit und Arbeitsschutz Nordrhein-Westfalen (LfGA NRW), Bochum

Dr. Tobias Kemper, Dezernent, Fachbereich 37.1 „Klimaatlas und Kommunalberatung Klimafolgenanpassung“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Essen

TEILNAHMEPREIS

kostenfrei*

* Die Teilnahme ist für Beschäftigte von Kommunen und Behörden in NRW kostenlos. Andere Teilnehmer/-innen werden ggf. nach expliziter Anfrage zugelassen.

ANSPRECHPARTNERIN

brigitte.rosendahl@bew.de, 02065 770-129

GEFÖRDERT DURCH

Ministerium für Umwelt,
Naturschutz und Verkehr
des Landes Nordrhein-Westfalen



Kommunale Hitzeaktionspläne wirksam umsetzen – vom Hitzesommer 2026 zur Vorsorge 2027 KL041

Herausforderungen zwischen Strategie und Umsetzung – Workshop und Erfahrungsaustausch

THEMEN 3 4 11 13 15

- ▷ Hitzeaktionspläne im Stresstest 2026 – Was nehmen wir aus dem Sommer mit?
- ▷ Wo hat es gehakt? – Lücken und Schwachstellen in bestehenden Hitzeaktionsplänen erkennen
- ▷ Von der Planung zur Realität – Praxisbeispiele: Was hat sich bewährt, was nicht?
- ▷ Aus Erfahrungen werden Maßnahmen – Was müssen Kommunen und Einrichtungen für 2027 konkret verändern?
- ▷ Themen-Cafés: Gemeinsam Lösungen entwickeln – konkrete Wege für Hitzevorsorge, Kommunikation und Bürgerbeteiligung

ZIELGRUPPE

Städte, Kommunen und kommunale Betriebe, insbesondere Umwelt-, Gesundheits- und Planungsämter bzw. -behörden

TERMIN

- ▲ 07.04. BEW-Essen

VERANSTALTUNGSLEITERIN

Sabine Jellinghaus, Inhaberin, Klimaschutzberatung Jellinghaus, Hagen

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREIS

kostenfrei*

* Die Teilnahme ist für Beschäftigte von Kommunen und Behörden in NRW kostenlos. Andere Teilnehmer/-innen werden ggf. nach expliziter Anfrage zugelassen.

ANSPRECHPARTNERIN

brigitte.rosendahl@bew.de, 02065 770-129

GEFÖRDERT DURCH

Ministerium für Umwelt,
Naturschutz und Verkehr
des Landes Nordrhein-Westfalen



Workshop: Arbeiten mit dem Klimaatlas NRW KL042

Anwenderschulung des LANUK

THEMEN 4 13

- ▷ Vorstellung und Erläuterung des Klimaatlas NRW - Welche Informationen können abgerufen werden
- ▷ Praktische Übungen – Umsetzen des Gehörten
- ▷ Nutzung der Kartenanwendung Klima NRW. Plus u.a. mit der Klimaaanalyse NRW 2026, dem Gründachkataster NRW, der Starkregenhinweiskarte des BKG und dem Tool INKAS NRW

ZIELGRUPPE

Vertreter der nordrhein-westfälischen Gebietskörperschaften: Städte und Gemeinden, Kreise, Bezirksregierungen, Regionalverbände und Regionalentwicklungsgesellschaften

TERMINE

▲ 09.03. / 08.10. BEW-Essen

TEILNAHMEPREIS

kostenfrei*

*Die Teilnahme ist für Beschäftigte von Kommunen und Behörden in NRW kostenlos. Andere Teilnehmer/-innen werden ggf. nach expliziter Anfrage zugelassen.

DOZENTEN/-INNEN

Dr. Nicole Kauke, Fachgebietsleitung 37, „Fachzentrum Klimaanpassung, Klimaschutz, Wärme und Erneuerbare Energien“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Recklinghausen

Dr. Tobias Kemper, Dezernent, Fachbereich 37.1 „Klimaatlas und Kommunalberatung Klimafolgenanpassung“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Essen

Dr. Alessandra Kunzmann, Dezernentin, Fachbereich 37.1 „Klimaatlas und Kommunalberatung Klimafolgenanpassung“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Essen

Dr. Ingo Wolff, Dezernent, Fachbereich 37.1 „Klimaatlas und Kommunalberatung Klimafolgenanpassung“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Essen

ANSPRECHPARTNERIN

brigitte.rosendahl@bew.de, 02065 770-129

GEFÖRDERT DURCH

Ministerium für Umwelt,
Naturschutz und Verkehr
des Landes Nordrhein-Westfalen



Wasserbewusste Stadtentwicklung – vom Reden zum Handeln KL035

Aus der Praxis für die Praxis – Klimaanpassung in der Stadtplanung

THEMEN 3 4 11 13

- ▷ Verständnis der Auswirkungen des Klimawandels auf städtische Wasserressourcen
- ▷ Stärkung des Bewusstseins für politische und regulatorische Rahmenbedingungen
- ▷ Future Skills für Zukunftsstädte, Integrale Zusammenarbeit
- ▷ Design und Implementierung von grüner Infrastruktur
- ▷ Multifunktionale Flächen
- ▷ Fallstudien und Best Practices
- ▷ Entwicklung praktischer Fähigkeiten und Anwendungswissen
- ▷ Smarte Technik für blau-grün
- ▷ Kollegialer Austausch mit Experten und Gleichgesinnten
- ▷ Netzwerkbildung

ZIELGRUPPE

Kommunen und kommunale Betriebe mit den Aufgabenbereichen/-ressorts Stadtplanung, Bauordnung, Bauleitplanung, Stadtentwicklung, Stadtentwässerung, Straßenbau, Umwelt(schutz), Grünflächenplanung sowie Projektgesellschaften, Stadtplaner/-innen, Architekten/-innen

TERMINE

▲ 13.-14.04. / 19.-20.10. BEW-Essen

VERANSTALTUNGSLEITER UND DOZENTEN/-INNEN

Andreas Giga, Leiter der Serviceorganisation der Zukunftsinitiative Klima.Werk, Emschergenossenschaft-Lippeverband (EGLV), Essen
Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

MIT BEITRÄGEN U. A. VON:

Allbau Managementgesellschaft mbH, Berliner Regenwasseragentur, Stadt Bochum, Emschergenossenschaft, Hamburg Wasser, Landesamt für Natur-, Umwelt- und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen (MUNV), Okeanos Smart Data Solutions GmbH, PFI Planungsgemeinschaft GmbH, Rechtsanwaltskanzlei Wolter Hoppenberg, Kreis Recklinghausen, Unternehmensberatung Giga-effekt,

TEILNAHMEPREIS

kostenfrei*

*Die Teilnahme ist für Beschäftigte von Kommunen und Behörden in NRW kostenlos. Andere Teilnehmer/-innen werden ggf. nach expliziter Anfrage zugelassen.

ANSPRECHPARTNERIN

brigitte.rosendahl@bew.de, 02065 770-129

GEFÖRDERT DURCH

Ministerium für Umwelt,
Naturschutz und Verkehr
des Landes Nordrhein-Westfalen



Wasserwirtschaft im Klimastress WA202

Urbane Resilienz: Anpassungsstrategien an extreme Wetterereignisse

THEMEN 3 4 6 9 11 12 13 17

- ▷ Grundlagen des Klimawandels – Ursachen, Entwicklungen und Auswirkungen
- ▷ Prinzipien der Klimaanpassung – Wasser, Ernährung, Gesundheit, Städte
- ▷ Naturbasierte Lösungen – Nutzung von Ökosystemen
- ▷ Anpassung an Hochwasserrisiken und Dürreereignisse
- ▷ Wassersicherheit im Klimawandel
- ▷ Küstenerosion und Anpassung an Küstenrisiken

ZIELGRUPPE

Fachleute aus Wasserwirtschaft, Planung, Küstenschutz, Verwaltung und Forschung sowie alle, die sich mit zukunftsfähigen und resilienten Infrastrukturen beschäftigen.

TERMINE

- 14./16./18./21. und 23.06. Online, jeweils 10:00 bis 12:00

DOZENT

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Holger Schüttrumpf, Institutsleiter und Lehrstuhlinhaber, Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft (IWW), RWTH Aachen

TEILNAHMEPREISE IN €

ONLINE

Regulär*	500,-
Verbandsmitglieder*/**	460,-
Behörden und Kommunen*/**	415,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Starkregenvorsorge und Hochwasserschutzmanagement WA501

Klimawandel und Extremwetter – Vom Wissen zum Handeln

THEMEN 3 4 6 9 11 12 13 17

- ▷ Ansätze zur Bewältigung von Klimawandel-Folgen und Anpassungsstrategien
- ▷ Aktuelle wissenschaftliche Erkenntnisse zu Ursachen und Auswirkungen von Starkregen und extremen Wetterereignissen
- ▷ Herausforderungen und effektive Maßnahmen zur Vorbeugung bzw. Minimierung von Überflutungsrisiken in urbanen Gebieten
- ▷ Erfahrungsaustausch und Diskussion: Austausch von Best Practices und Lösungen zum Schutz vor Starkregen und Überschwemmungen

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen von Behörden und Kommunen (Tiefbauämter, Stadtentwässerung, Feuerwehren, etc.), von Wasser- und Abwasserverbänden, Stadtwerken, Planungs- und Ingenieurbüros sowie weiterer Unternehmen (u.a. Versicherungsunternehmen, Facility Management-Unternehmen und Gebäudebetreiber)

TERMIN

- ▲ 25.11. BEW-Duisburg

VERANSTALTUNGSLEITERIN

Martina Brehm, ehemals Fachbereich 53 „Hochwasserschutz, Stadtentwässerung, Klima und Wasserwirtschaft“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Neuss

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	545,-
Verbandsmitglieder*/**	495,-
Bezirksregierungen und LANUK	425,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-
Sonstige Behörden*/**	445,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Kommunale Strategien für Starkregenereignisse: Recht, Risiko und Kommunikation

WA503

Rechtliche Rahmenbedingungen, kommunale Vorsorge und Kommunikation im Ernstfall

THEMEN 3 4 6 9 11 12 13 17

- ▷ Rechtliche Anforderungen und strategischen Ansätze bei Starkregenereignissen und für eine effektive Hochwasservorsorge
- ▷ Transparente Kommunikation zum Thema Starkregen und Hochwasserrisiken, um Bevölkerung und Verantwortliche frühzeitig zu sensibilisieren
- ▷ Handlungsempfehlungen zum Thema Starkregenereignisse in der kommunalen Praxis und Hochwasser-Risikokommunikation nach DWA-M 555

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen von Behörden und Kommunen (Tiefbauämter, Stadtentwässerung, Feuerwehren, etc.), von Wasser- und Abwasserverbänden, Stadtwerken, Planungs- und Ingenieurbüros sowie weiterer Unternehmen (u.a. Versicherungsunternehmen, Facility Management-Unternehmen und Gebäudebetreiber)

TERMIN

- 21.04. Online

VERANSTALTUNGSLEITERIN

Martina Brehm, ehemals Fachbereich 53 „Hochwasserschutz, Stadtentwässerung, Klima und Wasserwirtschaft“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Neuss

DOZENTEN

Jan-Henrik Kruse, Fachbereichsleiter Gewässer/Hochwasser, Ingenieurgesellschaft Dr. Siekmann + Partner mbH

Dr. Peter Queitsch, Geschäftsführer, KommunalAgentur.NRW, Hauptreferent, Städte- und Gemeindebund Nordrhein-Westfalen, Düsseldorf

TEILNAHMEPREISE IN €

ONLINE

Regulär* 275,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Was tun, wenn Wasser knapp wird? Was die Klimakrise mit dem Wasserkreislauf macht

WA602

NEU

Wasserrecht in der Praxis: Zuständigkeiten, Genehmigungen und Maßnahmen in Dürrezeiten

THEMEN 4 6 9 11

- ▷ Auswirkungen von Trockenheit, Dürre und Klimawandel auf Wasserressourcen
- ▷ Ursachen und Herausforderungen der Wasserknappheit
- ▷ Wasserqualität, Nutzungskonkurrenzen und steigende Wasserbedarfe
- ▷ Nachhaltige und klimaresiliente Wasserbewirtschaftung
- ▷ Praxisorientierte Strategien und Lösungsansätze für die Wasserwirtschaft

ZIELGRUPPE

Fach- und Führungskräfte der Wasserwirtschaft, insbesondere Mitarbeiter/-innen aus Wasserbehörden, Wasserversorgungsunternehmen und Zweckverbänden, Verantwortliche aus Kommunen, Planungs- und Ingenieurbüros, Umwelt- und Naturschutz und weiteren Institutionen, die mit Wasserressourcenmanagement, Versorgungssicherheit und Nutzungskonflikten befasst sind.

TERMIN

- 19.10. Online, 10:00 bis 11:30

DOZENTIN

Dr. Anna Alexandra Seuser, Rechtsanwältin, Counsel, Becker Büttner Held PartGmbH, Berlin

TEILNAHMEPREIS IN €

ONLINE

Regulär* 155,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Kommunikations- und Moderationsworkshop für Klimaschutz- und Klimaanpassungsbeauftragte **KL018**

Methode – Theorie – Praxis

THEMEN **4** **13** **17**

▷ Einführung in die Kommunikation

- ▶ Ebenen der Kommunikation
- ▶ Methoden der Kommunikation
- ▶ Frage- und Gesprächstechniken
- ▶ Das Vier-Ohren-Prinzip

▷ Einführung in die Moderation

- ▶ Planung und Vorbereitung
- ▶ Aufbau und Ablauf einer Moderation
- ▶ Moderationsmethoden
- ▶ Umgang mit technischen Medien

▷ Praxis-Workshop

- ▶ Übungs-Moderation anhand der erlernten Kommunikations- und Moderationstechniken
 - ▶ Methoden der Anfangsphase
 - ▶ Methoden der Arbeitsphase
 - ▶ Methoden der Abschlussphase

ZIELGRUPPE

Klimaschutz- und Klimaanpassungsbeauftragte, Energieberater/-innen, Umweltberater/-innen in Städten und Kommunen, Klimanetzwerken, Verbänden und weitere Interessierte

TERMINE

▲ 23.-24.02. / 01.-02.09. BEW-Essen

DOZENTIN

Melanie Bödecker, Coaching Agent, Erfstadt

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	650,-
Behörden und Kommunen*/**	600,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

brigitte.rosendahl@bew.de, 02065 770-129

Professioneller und souveräner Umgang mit herausfordernden Menschen und Situationen im Umwelt- und Klimaschutz **KL046**

Schwierige Konstellationen kommunikativ meistern

THEMEN **4** **13** **17**

▷ Schwierige Situationen

- ▶ Wahrnehmung schwieriger Situationen
- ▶ Aufdecken des Eigenanteils
- ▶ Das eigene Rollen-Selbstverständnis: Mindset und Haltung
- ▶ Methoden der Kommunikation
- ▶ Konstruktive Gesprächstechniken

▷ Menschen verstehen

- ▶ Ausstieg aus der Konfliktschpirale
- ▶ Gesprächs- und Kommunikationstechnik in Konflikten
- ▶ Bausteine eines Konfliktgesprächs
- ▶ Was hilft im Konflikt: Leitfragen der Konfliktanalyse
- ▶ Strategieviefalt in Konflikten
- ▶ Der Umgang mit Einwänden, Vorwänden und destruktiven Personen

▷ Praxis-Workshop

- ▶ Übungen anhand der erlernten Kommunikations- und Krisenbewältigungstechniken
- ▶ Eigene Situationen durchspielen
- ▶ Theoretische Lösungswege praktisch erforschen

- ▶ Praktische Tipps, Empfehlungen und Verhaltensweisen für den Umgang mit schwierigen Personen

ZIELGRUPPE

Klimaschutz- und Klimaanpassungsmanager/-innen, Energieberater/-innen, Umweltberater/-innen in Städten und Kommunen, Klimanetzwerken, Verbänden und andere Mitarbeiter/-innen von Städten, Kommunen und kommunalen Betrieben im Umwelt- und Naturschutzbereich

TERMIN

▲ 24.-25.11. BEW-Essen

DOZENTIN

Melanie Bödecker, Coaching Agent, Erfstadt

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	600,-
Behörden und Kommunen*/**	550,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

brigitte.rosendahl@bew.de, 02065 770-129

Ressourcen schonen. Zirkulär wirtschaften.

**Veranstaltungen +
Schulungen**

**Beratung
Ressourcen
Schonung**

**Beratung
Finanzierung**

**Entwicklung +
Kooperationen**

**CIRCO
Hub**



Effizienz-Agentur NRW
Dr.-Hammacher-Str. 49
47119 Duisburg
efa@efa.nrw | www.efa.nrw

Im Auftrag des

**Ministerium für Umwelt,
Naturschutz und Verkehr
des Landes Nordrhein-Westfalen**



efa
Ressourcen schonen

Großgruppenmoderation im Umwelt- und Klimaschutz **KL047**

Veranstaltungen souverän leiten

THEMEN **4** **13** **17**

▷ **Kommunikation mit Gruppen**

- ▷ Methoden der Kommunikation
- ▷ Konstruktive Moderationstechniken
- ▷ Bausteine einer Großgruppenveranstaltung
- ▷ Der Umgang mit Einwänden, Vorwänden und destruktiven Personen

▷ **Praxis-Workshop**

- ▷ Planung, Vorbereitung und Aufbau Großgruppenveranstaltungen
- ▷ Übungen anhand der erlernten Moderationstechniken
- ▷ Eigene Situationen durchspielen
- ▷ Praktische Tipps, Empfehlungen und Verhaltensweisen für den Umgang mit großen Gruppen
- ▷ Verhaltensweisen für den Umgang mit schwierigen Personen

TERMIN

Der Termin befindet sich in Absprache. Aktuelle Informationen unter: www.bew.de/kl047

ZIELGRUPPE

Klimaschutz- und Klimaanpassungsmanager/-innen, Energieberater/-innen, Umweltberater/-innen in Städten, Kommunen, Klimanetzwerken, Verbänden und andere Mitarbeiter/-innen im Umwelt- und Naturschutzbereich, die (Groß-)Gruppenveranstaltungen moderieren bzw. zukünftig moderieren sollen.

DOZENTIN

Melanie Bödecker, Coaching Agent, Erfstadt

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär* 400,-

Behörden und Kommunen*/** 350,-

* zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

** Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

brigitte.rosendahl@bew.de, 02065 770-129

Kampagnen- und Kommunikationstraining für den Klimaschutz – Intensivkurs **KL029**

Kommunikationswerkzeuge präzise und mit spürbarer Kraft einsetzen

THEMEN **4** **13** **17**

- ▷ Vorstellung und Strategieanalyse bester Beispiele aus den Bereichen Klimaschutz und Kommunikation
- ▷ Schreibworkshop zum Warmwerden und zur Sensibilisierung für dosierte Informationsgabe und begrenztes Sachwissen
- ▷ Vorstellung und Diskussion zentraler Vermeidungsstrategien und deren kommunikativer Überwindung
- ▷ Präsentation eines Kommunikationsmodells zur Veranschaulichung neuralgischer Momente des Erfolgs und Misserfolgs von Klimakampagnenbausteinen
- ▷ Input zu Planungsschritten einer Kampagne
- ▷ Gruppenarbeit: Kreativitätswerkzeug 6-3-5 zur initial offenen und pragmatischen Nutzung der Erfahrungen und Interessen der gesamten Planungsgruppe
- ▷ Besprechen von Checklisten für Ihre Medien
- ▷ Auswahl und Fallbeispiele zur konkreten Kosten-Nutzen-Abwägung
- ▷ Gruppenarbeit: Nutzen von Likert-Skalen zur Verstärkung der aufeinander aufbauenden Kommunikationsstufen
- ▷ Vorstellung der Arbeitsaufgabe für ein in Teilgruppen zu erarbeitendes finales Medienkonzept

- ▷ Präsentation der Ergebnisse, Nachbesprechung, ergänzender Input

ZIELGRUPPE

Klimaschutzmanager/-innen, Energieberater/-innen, Umweltberater/-innen in Städte und Kommunen, Klimanetzwerken, Verbänden und weitere Interessierte

TERMINE

● 16.-17.02. Online

▲ 07.-08.12. BEW-Essen

DOZENT

Dr. Jens Watenphul, Kommunikationswissenschaftler und Inhaber, Corporate Values GmbH, Gelsenkirchen

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär* 600,- ... 550,-

Behörden und Kommunen*/** 550,- ... 500,-

* zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

** Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

brigitte.rosendahl@bew.de, 02065 770-129

- ▷ **Klimaanpassungsgesetz NRW – Novelle**
- ▷ **Erfahrungsaustausch für Klimaschutzmanager/-innen**

BEW-TAGUNGSHOTELS

STARTEN SIE ENTSPANNT IN DEN TAG

Unsere Tagungshotels in Duisburg und Essen bieten unseren Teilnehmer/-innen und sonstigen Interessenten die Möglichkeit, direkt vor Ort zu übernachten. Dadurch vermeiden Sie lange Anfahrten vor und während der Veranstaltungstage und können ausgeruht und entspannt sowie mit einem umfangreichen Frühstück in den Tag starten!

UNSERE TAGUNGSHOTELS BIETEN IHNEN:

- ▷ 60 Einzelzimmer (Duisburg), 54 Doppel- und 16 Einzelzimmer (Essen)
- ▷ Pro Standort zwei behindertengerechte Einzelzimmer
- ▷ Alle Zimmer mit DU/WC und TV
- ▷ Umfangreiches Frühstücksbuffet in unseren Restaurants
- ▷ Kostenlose Parkplätze und Stromtankstellen für E-Autos
- ▷ Kostenloser Internetzugang

WEITERE INFORMATIONEN

www.bew.de/hotel

**BEW**

GRUNDLAGEN

▷ Grundlagen der Kreislaufwirtschaft	KA101	166
▷ Basiswissen Kreislaufwirtschaftsrecht	KA102	166
▷ Chemisches Basiswissen für die Kreislaufwirtschaft	KA103	168
▷ Entsorgung von gefährlichen Abfällen	KA108 NEU	168
▷ Umsetzung der Nachweisverordnung – Grundlehrgang	KA105	169
▷ Praxistipps zur Umsetzung der Nachweis- und Registerpflichten bei der Abfallentsorgung	KA107	169
▷ Grenzüberschreitende Abfallverbringung – Aktuelle Regelungen und Neuerungen	 KA106	170
▷ Grenzüberschreitende Abfallverbringung – und DIWASS seit Mai 2026 – technisch und fachlich	KA110 NEU	170
▷ Die Kalkulation kommunaler Abfallgebühren	KA104	171

AKTUELLE ENTWICKLUNGEN

▷ Workshop: Kreislaufwirtschaftsrecht aktuell 2027	KA203	172
▷ Aktuelle Entwicklungen und Problemstände in der Kreislauf- und Abfallwirtschaft	 KA201	172
▷ Aktuelle Entwicklungen und Neuigkeiten im Kreislaufwirtschaftsrecht	 KA202	174

ENTSORGUNGSFACHBETRIEBE, ABFALLBEFÖRDERER, -HÄNDLER UND -MAKLER

▷ Grundlehrgang zur Erlangung der Fachkunde gemäß § 54 KrWG, § 9 EfbV und § 5 AbfAEV	KA301	175
▷ Zusatzmodul: Betriebsbeauftragter für Abfall gemäß der §§ 59 und 60 KrWG sowie § 9 AbfBeauftrV	KA304	175
▷ Fortbildungslehrgang zur Auffrischung der Fachkunde gemäß § 54 KrWG, § 9 EfbV und § 5 AbfAEV (Themen: Aktuelles Kreislaufwirtschaftsrecht und Nachweisverfahren)	KA302	176
▷ Fortbildungslehrgang zur Auffrischung der Fachkunde gemäß § 54 KrWG, § 9 EfbV und § 5 AbfAEV (Themen: Abfalltransportrecht und Nachweisverfahren)	KA303	177
▷ Fachkunde für Sammler, Beförderer, Händler und Makler von nicht gefährlichen Abfällen gemäß § 53 KrWG	KA305	178

DEPONIEREN

▷ Fachkunde gemäß § 4 Deponie-Verordnung – Grundlehrgang	KA401	179
▷ Fachkunde gemäß § 4 Deponieverordnung – Auffrischungslehrgang	KA402	179
▷ Das aktuelle Deponierecht	KA403	180
▷ Praxisumsetzung des aktuellen Deponierechts	KA404	180
▷ Sachkunde für das Personal im Deponiebetrieb gemäß § 4 Deponieverordnung	KA405	181
▷ Umweltverträgliche Ablagerung PFAS-haltiger Abfälle auf Deponien	 KA140 NEU	181

WERTSTOFFE UND SPEZIFISCHE ABFALLFRAKTIONEN

▷ Die Mantelverordnung kompakt: ErsatzbaustoffV, Novelle der BundesbodenschutzV, Änderungen der DeponieV	KA501	182
▷ Aktuelles Verpackungsrecht	 KA120	182
▷ Rückbau und Sanierung von Gebäuden	KA502	183
▷ Umgang mit Bau- und Abbruchabfällen in der Praxis	KA503	183

▷ Basiswissen Kunststoffrecycling	KA514	184
▷ Die Sammlung und Verwertung von Alttextilien	KA130	185
▷ Sachkunde für die Annahme und Sortierung von Abfällen auf Wertstoff- und Recyclinghöfen	KA515	185
▷ Sammlung von Elektro- und Elektronikaltgeräten auf Wertstoffhöfen	KA513	186
▷ Entsorgung von Lithiumbatterien	KA516	186
▷ Qualitätsprodukte: Komposte und Gärreste	KA512	187

SAMMELLOGISTIK UND TRANSPORTE

▷ Transporte von gefährlichen Abfällen	KA605	188
▷ Arbeitszeit- und Fahrpersonalrecht aktuell	KA606	188
▷ Fachlehrgang für Disponenten und Einsatzleiter (Modul 1)	KA601	189
▷ Fachlehrgang für Disponenten und Einsatzleiter (Modul 2)	KA602	189
▷ Prüfung von Kipp- und Absetzbehältern	KA604	190
▷ Praxis von Straßenreinigung und Winterdienst	KA603	190

ABSCHIEDERANLAGEN

▷ Sachkunde für den Betrieb, die Kontrolle und Wartung von Leichtflüssigkeitsabscheideranlagen – Grundlehrgang	KA701	191
▷ Sachkunde für den Betrieb, die Kontrolle und Wartung von Leichtflüssigkeitsabscheideranlagen – Aufbaulehrgang	KA702	191
▷ Fachkunde für die Generalinspektion von Abscheideranlagen für Leichtflüssigkeiten gemäß DIN 1999-100 und DIN 1999-101	KA703	192
▷ Sachkunde für den Betrieb, die Kontrolle und Wartung von Abscheideranlagen für Fette	KA704	192
▷ Fachkunde für die Generalinspektion von Fettabscheideranlagen gemäß DIN 4040-100	KA705	193
▷ Workshop für Fachkundige für die Generalinspektion von Leichtflüssigkeitsabscheideranlagen und Fettabscheideranlagen	KA706	193

MEISTER/-INNEN UND VORARBEITER/-INNEN, AUS- UND WEITERBILDUNG

▷ Vorarbeiterlehrgang für Kreislauf- und Abfallwirtschaft	KA801	NEU	194
▷ Vorbereitungskurs auf die staatliche Externen-Prüfung zur/zum Umwelttechnologin/-en für Kreislauf- und Abfallwirtschaft	KA800	NEU	195
▷ Geprüfte Meister/-innen für Kreislauf-, Abfallwirtschaft und Städtereinigung – Blocklehrgang	MT100		196
▷ 24. Erfahrungsaustausch der Meister/-innen für Kreislauf-, Abfallwirtschaft und Städtereinigung	MT500		197

VORANKÜNDIGUNGEN

		198
--	--	-----

Ihre Ansprechpartner/-innen



Dr. Edgar Tschech

Fachbereichsleiter

Telefon: 02065 770-124

E-Mail: edgar.tschech@bew.de



Sven Jüttermann

stellv. Fachbereichsleiter

Telefon: 02065 770-109

E-Mail: sven.juettermann@bew.de



Christiane Bumiller

Projektkoordinatorin Wappenseminare

Telefon: 0201 8406-844

E-Mail: christiane.bumiller@bew.de



Dr. Brigitte Rosendahl

Fachbereichsleiterin Meister/-innen

Telefon: 02065 770-129

E-Mail: brigitte.rosendahl@bew.de



Michael Ramirez-Steinkusch

Fachbereichsassistent

Telefon: 02065 770-125

E-Mail: michael.ramirez-steinkusch@bew.de

INHOUSE-SCHULUNGEN FÜR IHR UNTERNEHMEN



Unsere Inhouse-Schulungen verbinden praxisnahe Inhalte mit größtmöglicher Flexibilität, um Ihr Team gezielt weiterzuentwickeln. Ob direkt in **Ihrem Unternehmen, online oder in unseren Bildungszentren**: Wir planen Inhalte, Termine und Abläufe passgenau nach Ihren Anforderungen.

So bringen Sie mehrere Mitarbeiter/-innen gleichzeitig auf einen gemeinsamen Wissensstand und stärken wichtige Kompetenzen nachhaltig. Lassen Sie sich unverbindlich beraten und fordern Sie Ihr individuelles Angebot an!

WEITERE INFORMATIONEN FINDEN SIE UNTER: WWW.BEW.DE/INHOUSE

Grundlagen der Kreislaufwirtschaft KA101

Fachwissen, Branchenkenntnisse und Praxisanwendungen für Einsteiger/-innen in die Kreislaufwirtschaft

THEMEN 4 8 9 11 12

- ▷ Überblick über das Umweltrecht
- ▷ Grundzüge des Rechts der Kreislaufwirtschaft
 - ▷ Kreislaufwirtschaftsgesetz
 - ▷ Begriffsdefinitionen: u.a. „Abfall“, „Produkt/ Wertstoff“, „Nebenprodukt“, „Abfallerzeuger“, „Abfallbesitzer“
 - ▷ Grundsätze der Kreislaufwirtschaft
 - ▷ Pflichten von Abfallerzeugern und Abfallbesitzern/ Sorgfaltspflichten bei der Abfallentsorgung
 - ▷ Pflichten der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger
- ▷ Struktur und Organisation der Entsorgungswirtschaft
- ▷ Entsorgungsfachbetriebe, -gemeinschaften
- ▷ Entsorgungswege und -verfahren
- ▷ Abfallüberwachung und Nachweisführung
- ▷ Vergabeverfahren
- ▷ Aktuelle wirtschaftliche Situation und zukünftige Trends

TERMINE

- ▲ 06.-08.04. / 14.-16.09. BEW-Duisburg
- 22.-24.06. / 30.11.-02.12. Online

ZIELGRUPPE

Alle Personen, die einen Überblick und Grundkenntnisse in der Entsorgungsbranche benötigen: z.B. Assistenten/-innen und Sekretär/-innen der Betriebs- bzw. Geschäftsleitung von Entsorgungsunternehmen, Einsteiger/-innen in der Abfallentsorgungs- und Recyclingbranche, Vertriebsmitarbeiter/-innen.

DOZENT

Karl-Heinz Hack, Dipl.-Ing., Berater und Trainer in der Entsorgungswirtschaft, Inhaber, Partizipative Planung Abfall und Umwelt, Witzenhausen

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	1.195,-	1.120,-
Verbandsmitglieder*/**	1.075,-	1.000,-
Behörden und Kommunen*/**	745,-	670,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

Basiswissen Kreislaufwirtschaftsrecht KA102

Wichtige europäische und nationale Regelungen – Anwendungen in der betrieblichen, kommunalen und behördlichen Praxis

THEMEN 4 8 9 12

- ▷ Europäisches Kreislaufwirtschaftsrecht – wichtige Regelungen und Regelungsinhalte
- ▷ Deutsches Kreislaufwirtschaftsrecht – Übersicht und Einführung
- ▷ Aktuelles Kreislaufwirtschaftsgesetz im Detail
 - ▷ Abfallbegriff
 - ▷ Abfallerzeuger, Abfallbesitzer, Beförderer, Händler, Makler etc.
 - ▷ Abgrenzung: Abfall/Wertstoff/Produkt/ Nebenprodukt
 - ▷ Ende der Abfalleigenschaft
 - ▷ 5-stufige Abfallhierarchie
 - ▷ Abgrenzung: Abfallbeseitigung und Abfallverwertung
 - ▷ R1-Formel und LAGA-Merkblatt 38
 - ▷ Anzeige- und Erlaubnispflichten nach §§ 18, 53 und 54 KrWG
 - ▷ Neue Gewerbeabfall-Verordnung
- ▷ Kommunale und private Entsorgungsverantwortung
- ▷ Verantwortung und Haftung beim Umgang mit Abfällen

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen der Abfallerzeuger und Abfallentsorger, Abfall- und Umweltberater/-innen, Abfall- und Umweltbehörden, Betriebsbeauftragte für Abfall

TERMINE

- 02.-03.02. / 27.-28.07. / 30.11.-01.12. Online
- ▲ 13.-14.04. / 19.-20.05. / 29.-30.09. BEW-Duisburg

DOZENT

Dr. Holger Thärichen, Rechtsanwalt und Geschäftsführer der Sparte Abfallwirtschaft und Stadtreinigung, VKS im VKU, Berlin

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	840,-	790,-
Verbandsmitglieder*/**	755,-	705,-
Behörden und Kommunen*/**	615,-	565,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124



DAS RECYCLING magazin ALS eJOURNAL LESEN!

Mit einem RECYCLING magazin Jahresabo können Sie in der App auf das eJournal zugreifen. Erhalten Sie bei Abschluss eines digitalen Jahresabos **25% Rabatt** auf den regulären Abopreis sowie Zugang zum gesamten Heftarchiv. Für Studierende gibt es sogar einen Rabatt von **50% Rabatt auf das digitale Jahresabo**.

Achten Sie auf dieses Symbol im Magazin: Es zeigt Ihnen Zusatzinhalte im eJournal in der App an.



JETZT KOSTENLOS REGISTRIEREN:
app.recyclingmagazin.de

Chemisches Basiswissen für die Kreislaufwirtschaft KA103

Chemische Kenntnisse bilden die Basis für effektive Entsorgungs- und Verwertungslösungen

THEMEN 3 4

▷ Stoffklassen und ihre Reaktionen

- ▷ Säuren und Laugen
- ▷ Salze
- ▷ Peroxide
- ▷ Kohlenwasserstoffe
- ▷ CKW
- ▷ PAK's, PCB's, Dioxine

▷ Analytische Parameter

- ▷ pH-Wert
- ▷ Löslichkeit und Leitfähigkeit
- ▷ Organische Summenparameter (TOC, AOX)
- ▷ Einzelparameter
- ▷ Probenahme und analytische Verfahren zur Identifizierung wichtiger Stoffklassen
- ▷ Verfahren zur Probenahme
- ▷ Möglichkeiten und Grenzen der Vor-Ort-Analytik (Fotometrische Testverfahren, Schnelltests)

▷ Zuordnungskriterien für Abfälle

- ▷ Deponie
- ▷ Verbrennung
- ▷ Chemisch-physikalische Behandlung

▷ Gefährdungspotenziale von Abfällen

- ▷ Explosionsgrenzen
- ▷ Flammpunkt
- ▷ Toxizität
- ▷ Umweltgefährdung

ZIELGRUPPE

Technische und kaufmännische Mitarbeiter/-innen, die vor Ort beim Kunden Entscheidungen über Entsorgungswege von Abfällen und Reststoffen fällen müssen.

TERMINE

▲ 20.-21.01. / 05.-06.07. BEW-Duisburg

DOZENT

Dr. Thomas Oberlack, ehem. Geschäftsführer, STENAU Sonderabfalltransporte und Wertstoffaufbereitungs GmbH, Ahaus

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	675,-
Verbandsmitglieder*/**	635,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

svn.juettermann@bew.de, 02065 770-129

Entsorgung von gefährlichen Abfällen KA108 NEU

Schadstoffe – Abfallanalyse und -bewertung – Abfalleinstufung – Optimaler Entsorgungsweg – Geeigneter Entsorgungspartner – Nachweisverfahren – Unfallrisiken und Sicherheit

THEMEN 4 8 9 11 12

- ▷ Wichtige Rechtsvorschriften
- ▷ Was macht Abfälle „gefährlich“?
- ▷ Deklarieren von Abfällen/Festlegen der Abfallschlüsselnummern
- ▷ Entsorgungswege/Behandlungs- und Verwertungsmöglichkeiten
- ▷ Lesen und Interpretieren von Abfallanalysen/Auswahl des geeigneten Entsorgungspartners/Prüfung von Entsorgungsangeboten
- ▷ Entsorgungsnachweisverfahren
- ▷ Andienungs- und Überlassungspflichten für gefährliche Abfälle
- ▷ Begleitscheinverfahren
- ▷ Elektronisches Abfallnachweisverfahren
- ▷ Gefahrenpotential bei der Handhabung von gefährlichen Abfällen
- ▷ Übungen anhand von Fallbeispielen

ZIELGRUPPE

Erzeuger, Beförderer und Entsorger von Abfällen

TERMINE

▲ 01.-02.03. / 09.-10.11. BEW-Duisburg

DOZENT

Dr. Thomas Oberlack, ehem. Geschäftsführer, STENAU Sonderabfalltransporte und Wertstoffaufbereitungs GmbH, Ahaus

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	655,-
Verbandsmitglieder*/**	590,-
Behörden und Kommunen*/**	490,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

Umsetzung der Nachweisverordnung – Grundlehrgang KA105

Rechtsgrundlagen, Klassifizierung von Abfällen, Entsorgungsnachweise, Begleitscheine und Register – Anwenden des elektronischen Abfallnachweisverfahrens

THEMEN 4 9

- ▷ **Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG) und untergesetzliches Regelwerk**
 - ▷ Nachweisverordnung
 - ▷ Musterverwaltungsvorschrift zur NachweisVO
 - ▷ Anwendungsbereich
- ▷ **Klassifizierung der Abfälle**
 - ▷ Abgrenzung Abfall – Produkt
 - ▷ Unterscheidung Verwertung – Beseitigung
 - ▷ Europäisches Abfallverzeichnis/ Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)
 - ▷ Einstufung von Abfällen
- ▷ **Entsorgungsnachweis: Formulare, Beantragung, Verfahrensablauf**
- ▷ **Nachweis über die durchgeführte Entsorgung der Abfälle (Begleitschein, Übernahmeschein)**
- ▷ **Registerführung**
- ▷ **Elektronisches Abfallnachweisverfahren (eANV)**
 - ▷ Abläufe und Funktionsweisen
 - ▷ Zentrale Koordinierungsstelle (ZKS)
 - ▷ Entsorgungsnachweise
 - ▷ Erstellung von elektronischen Begleitscheinen
 - ▷ Aufbau von elektronischen Registern
 - ▷ Umgang mit der Signaturkarte

▷ Übungen anhand von Praxisbeispielen

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen aus abfallerzeugenden Unternehmen, von Entsorgungsdienstleistern und von Behörden, deren Aufgabe es ist, die Bestimmungen der Nachweisverordnung einzuhalten oder deren Einhaltung zu überwachen.

TERMINE

● 23.02. / 29.06. / 10.11. Online

DOZENT

Stephan Pawlytsch, Dipl.-Ing., Geschäftsführer, prohevo GmbH, Tostedt

TEILNAHMEPREISE IN €

ONLINE

Regulär*	480,-
Verbandsmitglieder*/**	430,-
Behörden und Kommunen*/**	310,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

Praxistipps zur Umsetzung der Nachweis- und Registerpflichten bei der Abfallentsorgung KA107

Schulung und praktische Übungen zur Anwendung des elektronischen Abfallnachweisverfahrens (eANV)

THEMEN 4 9

- ▷ **Grundlagen der Nachweis- und Registerpflichten**
 - ▷ Regelungen im Kreislaufwirtschaftsgesetz
 - ▷ Nachweisverordnung
 - ▷ Entsorgungsnachweise/Begleitscheine
 - ▷ Sammelentsorgungsnachweise/Übernahmescheine
 - ▷ Elektronische Form der Nachweispflicht
 - ▷ Elektronische Signatur
 - ▷ Registerpflichten
- ▷ **Aktuelle Anwendung des elektronischen Abfallnachweisverfahrens (eANV's)**
 - ▷ Ablauf des elektronischen Verfahrens
 - ▷ Softwarelösungen
 - ▷ Nutzung des Länder-eANV
 - ▷ BMU-Quittung
 - ▷ Prüfbibliothek
 - ▷ Elektronische Register
 - ▷ Qualifizierte elektronische Signatur
 - ▷ Handhabung der Signaturkarte
- ▷ **Frage- und Problemstellungen der Teilnehmer/-innen**

ZIELGRUPPE

Diese Schulung wendet sich an alle Personen, die mit der praktischen Durchführung des elektronischen Abfallnachweisverfahrens in Unternehmen betraut sind.

TERMINE

● 13.04. / 23.09. / 01.12. Online

DOZENT

Stephan Pawlytsch, Dipl.-Ing., Geschäftsführer, prohevo GmbH, Tostedt

TEILNAHMEPREISE IN €

ONLINE

Regulär*	480,-
Verbandsmitglieder*/**	430,-
Behörden und Kommunen*/**	310,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

Grenzüberschreitende Abfallverbringung – Aktuelle Regelungen und Neuerungen

KA106

Wesentliche Inhalte und praktische Anwendung der EU-Abfallverbringungsverordnung einschließlich der Änderungen durch die Novelle vom 11.04.2024

THEMEN 4 9

- ▷ **EU-Verordnung Nr. 1013/2006 über die Verbringung von Abfällen (VVA)**
 - ▷ Aufbau und Kriterien, Übersicht wichtiger Regelungen
 - ▷ Verfahrensvorschriften, insbesondere Grundzüge des Notifizierungsverfahrens unter Berücksichtigung der Behördenpraxis
 - ▷ Einwandsystem
 - ▷ Umgang mit dem Listensystem
 - ▷ Entsorgungsverträge bei der Notifizierung
 - ▷ Verfahren für Abfälle der Grünen Liste
 - ▷ Auswirkungen der neuen Abfallrahmenrichtlinie
 - ▷ Anstehende Änderungen der VVA
- ▷ **Änderungen durch die neue Verordnung (EU)2024/1157 vom 11.04.2024**
- ▷ **Deutsches Recht**
- ▷ **Praxisbedeutsame ergänzende Regelungen im Verbringungsrecht**
- ▷ **Praxishilfen**
- ▷ **Die VVA in der anwaltlichen Beratung**

ZIELGRUPPE

Abfallerzeuger, Abfallbeförderer, Abfallentsorger, Recyclingunternehmen, Abfallhändler und -makler, Abfallbehörden

TERMINE

- 15.04. / 14.10. Online

DOZENTEN

Dr. Ralf Kaminski, Rechtsanwalt und Partner, avocado Rechtsanwälte, Köln
Ein zweiter Dozent befindet sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

ONLINE

Regulär*	555,-
Verbandsmitglieder*/**	500,-
Bezirksregierungen und LANUK	300,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	70,-
Sonstige Behörden*/**	300,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

Grenzüberschreitende Abfallverbringung – und DIWASS seit Mai 2026 – technisch und fachlich

KA110 NEU

Umsetzung der elektronischen Abwicklung aller Prozesse bei der Abfallverbringung

THEMEN 4 9

- ▷ Die neue EU-Abfallverbringungsverordnung – wesentliche Inhalte
- ▷ Die neuen Dokumentations- und Berichtspflichten – umfassende Erläuterung
- ▷ Die elektronische Form bei der Abfallverbringung – ausführliche Darstellung
- ▷ Demonstration des elektronischen Verfahrens am Beispiel „DIWASS“

ZIELGRUPPE

Abfallerzeuger, Abfallbeförderer, Abfallentsorger, Recyclingunternehmen, Abfallhändler und -makler, Abfallbehörden

TERMINE

Die Termine befinden sich in Absprache. Aktuelle Informationen unter: www.bew.de/ka110

DOZENTEN/-INNEN

Ute Müller, Geschäftsführerin, Governikus ITU GmbH, Hamburg

Stephan Pawlytsch, Geschäftsführer, proveho GmbH, Tostedt

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	555,-
Verbandsmitglieder*/**	500,-
Behörden und Kommunen*/**	390,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

Die Kalkulation kommunaler Abfallgebühren KA104

Gebührenerhebung unter der Geltung des neuen Kreislaufwirtschaftsgesetzes (KrWG) und der aktuellen Rechtsprechung

THEMEN 4 9 11 12

- ▷ Vorgaben des Kreislaufwirtschaftsgesetzes (KrWG)
- ▷ Grundsätze der Erhebung der Abfallgebühren
- ▷ Zuteilungsentscheidung im Hinblick auf Abfallgefäße
- ▷ Gebührenausschüttender Tatbestand
- ▷ Gebührenkalkulation als Kostenrechnung
- ▷ Begriff der betriebsbedingten Kosten
- ▷ Abrechnung von Fremdleistungen Dritter (u.a. LSP)
- ▷ Abrechnung von Planungskosten und Überkapazitäten
- ▷ Ausgleich von Kostenüberdeckungen und Kostenunterdeckungen auf der Grundlage des KAG NRW
- ▷ Bemessung von Abfallgebühren mit Anreizen zur Abfallvermeidung und -verwertung
- ▷ Rechtsprechung zur Querfinanzierung von Abfallentsorgungsteilleistungen und zum Gebührenabschlag für Eigenkompostierer
- ▷ Gebührenerhebungsbefugnis
- ▷ Zulässigkeit einer Einheitsgebühr/Sondergebühr
- ▷ Erhebung kommunaler Abfallgebühren unter Berücksichtigung gewerblicher und gemeinnütziger Abfallsammlungen (§§ 17, 18 KrWG)
- ▷ Grundgebühr

ZIELGRUPPE

Bedienstete von Stadt-, Gemeinde- und Kreisverwaltungen, Mitarbeiter/-innen aus der kommunalen und privaten Entsorgungswirtschaft

TERMINE

▲ 29.04. / 21.10. BEW-Duisburg

DOZENT

Dr. Peter Queitsch, Geschäftsführer, KommunalAgentur.NRW, Hauptreferent, Städte- und Gemeindebund Nordrhein-Westfalen, Düsseldorf

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	450,-
Verbandsmitglieder**	405,-
Behörden und Kommunen**	300,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124



Kasseler Abfall- und Ressourcenforum mit begleitender Kongressmesse

6. bis 8. April 2027 Kassel Kongress Palais

Ausstellerunterlagen ab Oktober 2026
Programm und Anmeldung ab Januar 2027
www.witzenhausen-institut.de



Workshop: Kreislaufwirtschaftsrecht aktuell 2027 KA203

Praxiswichtige Neuerungen und Trends für Erzeuger, Sammler, Beförderer, Händler, Makler und Entsorger – Umsetzung des aktuellen Kreislaufwirtschaftsrechts

THEMEN 4 8 9 12

- **Neuerungen und Entwicklungen auf der Ebene der Europäischen Union**
 - Circular Economy Action Plan
 - EU-Ökodesign-Verordnung
 - Weiterentwicklung der EU-Abfall-Rahmen-Richtlinie
- **Änderungen und weitere Entwicklungen des deutschen Kreislaufwirtschaftsrechts**
- **Aktuelle Rechtsprechung**
- **Anwendung und Vollzug des aktuellen Kreislaufwirtschaftsrechts**
 - Abfallbegriff
 - Abgrenzung Abfall/Nebenprodukt
 - Ende der Abfalleigenschaft
 - Abfallhierarchie
 - Andienungs- und Überlassungspflichten
 - Gewerbeabfallverordnung
 - Ersatzbaustoffverordnung
 - Elektro- und Elektronikgerätegesetz
 - Verpackungsgesetz
- **Grenzüberschreitende Abfallentsorgung**
- **Haftungsrisiken bei der Abfallentsorgung**

ZIELGRUPPE

Verantwortliche Personen aus der Entsorgungs- und Recyclingwirtschaft, verantwortliche Personen aus Gewerbebetrieben und Industrieunternehmen, Betriebsbeauftragte für Abfall, Mitarbeiter/-innen der Abfallbehörden und öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger

TERMINE

- 11.03. / 16.09. Online

DOZENTEN

Dr. Frank Petersen, ehemals Referatsleiter, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz, Bonn

Dr. Ralf Kaminski, Rechtsanwalt und Partner, avocado Rechtsanwälte, Köln

TEILNAHMEPREISE IN €

ONLINE

Regulär*	630,-
Verbandsmitglieder*/**	565,-
Behörden und Kommunen*/**	410,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

Aktuelle Entwicklungen und Problemstände in der Kreislauf- und Abfallwirtschaft KA201

Inhalte und Auswirkungen der europäischen und deutschen Rechtsetzung und Rechtsprechung auf die kommunale Entsorgungspraxis

THEMEN 4 8 9 11 12

- **Kreislaufwirtschaftsrecht der Europäischen Union**
 - Abfall-Rahmen-Richtlinie
 - Kreislaufwirtschaftspaket Europa
- **Kreislaufwirtschaftsrecht in Deutschland**
 - Ziele, Aufbau und Systematik
 - Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG) im Überblick
 - Untergesetzliches Regelwerk zum KrWG
- **Aktuelle Änderungen/Neuerungen/Entwicklungen**
- **Wichtige Regelungen des KrWG im Detail**
 - Abfälle, Produkte, Nebenprodukte
 - Ende der Abfalleigenschaft
 - Abfallhierarchie/Grundpflichten der Kreislaufwirtschaft
 - Produktverantwortung
- **Wichtige Fragestellungen bei der Umsetzung des aktuellen Kreislaufwirtschaftsrechts**
 - Aktuelle Rechtsprechung
- **Gebührenrechtliche Problemstellungen**

TERMINE

- 22.02. / 16.11. Online
- ▲ 13.05. / 02.09. BEW-Duisburg

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen von Stadt-, Gemeinde- und Kreisverwaltungen sowie kommunalen Entsorgungsunternehmen, Beschäftigte in der privaten Entsorgungswirtschaft

DOZENTEN/-INNEN

Dr. Peter Queitsch, Geschäftsführer, KommunalAgentur.NRW, Hauptreferent, Städte- und Gemeindebund Nordrhein-Westfalen, Düsseldorf

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	445,-	420,-
Verbandsmitglieder*/**	400,-	375,-
Bezirksregierungen und LANUK	325,-	300,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-	70,-
Sonstige Behörden*/**	325,-	300,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

entSorgen.



avocado rechtsanwälte

berlin frankfurt hamburg köln münchen brüssel

www.avocado.de

kontakt dr. ralf kaminski
markus figgen
entsorgen@avocado.de

Aktuelle Entwicklungen und Neuigkeiten
im Kreislaufwirtschaftsrecht

Vorträge, Diskussionen und Erfahrungsaustausch zu aktuellen und zukünftigen Rechtsvorgaben für die Kreislaufwirtschaft

THEMEN

- ▷ Aktuelle Neuerungen und Entwicklungen auf europäischer Ebene
 - ▶ Aktionsplan für die Kreislaufwirtschaft
 - ▶ Green Deal, Clean Industrial Deal
- ▷ Fragen zum Vollzug des aktuellen deutschen Kreislaufwirtschaftsrechts
- ▷ Aktuelle Änderungen des Kreislaufwirtschaftsrechts und die Anwendung
- ▷ Vorstellung und Diskussion weiterer Gesetz- und Verordnungsentwürfe
- ▷ Aktuelle Rechtsprechung und Lösungsansätze zur Umsetzung

ZIELGRUPPE

Kommunale und private Entsorgungs- und Recyclingwirtschaft, Abfall- und Umweltbehörden

TERMIN

 02.12. BEW-Duisburg oder Online

VERANSTALTUNGSLEITERIN

Christine Blömker, Referatsleiterin, Referat VIII A 3 „Kreislaufwirtschaftsrecht“, Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen (MUNV), Düsseldorf

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	550,-	525,-
Verbandsmitglieder*/**	495,-	470,-
Bezirksregierungen und LANUK	325,-	300,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-	70,-
Sonstige Behörden*/**	325,-	300,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124



AGT-Logistik Thomas Papenbrock e. K.
Abfall-, Gefahrgut-, Transport-Logistik

AGT Logistik ist ein mittelständiges Unternehmen mit Sitz in Bochum. Die Bezeichnung AGT steht für Abfall- Gefahrgut- und Transportlogistik. Unser Beginn lag in der Transportlogistik von chemisch instabilen und temperaturgeführten Chemikalien.

Praxisorientiert bieten wir seit mehr als 30 Jahren einerseits Schulungen und andererseits externe Beratungen in den Bereichen Gefahrgut, Arbeitssicherheit, Brandschutz, Abfallmanagement an.

Unsere Lehrgänge sind zertifiziert durch IHK und Bezirksregierung.

Kohlenstr. 55 a, 44795 Bochum
Telefon: 0234-94399-0 | Telefax: 0234-94399-99
E-Mail: info@agt-logistik.de | Internet: www.agt-logistik.de

Grundlehrgang zur Erlangung der Fachkunde gemäß § 54 KrWG, § 9 EfbV und § 5 AbfAEV KA301

**Fachkunde für Entsorgungsfachbetriebe sowie Sammler, Beförderer, Händler und Makler von gefährlichen Abfällen
(mit bundesweiter behördlicher Anerkennung)**

THEMEN 4 8 9 12

- ▷ Kreislaufwirtschaftsrecht
- ▷ Sonstige abfallrelevante Umweltschutzvorschriften
- ▷ Pflichten der Erzeuger und Entsorger von Abfällen
- ▷ Verantwortung und Haftung beim Umgang mit Abfällen
- ▷ Gefährliche und nicht gefährliche Abfälle
- ▷ Entsorgungswege und Anforderungen an Entsorgungsanlagen
- ▷ Überwachung der Abfallentsorgung – Elektronisches Abfallnachweisverfahren
- ▷ Arbeitsschutz beim Umgang mit Abfällen

ZIELGRUPPE

Entsorgungsfachbetriebe sowie Sammler, Beförderer, Händler und Makler von gefährlichen Abfällen

TERMINE

- ▲ 25.-28.01. / 15.-18.03. / 14.-17.06. / 13.-16.09. BEW-Duisburg
- 12.-15.07. / 08.-11.11. / 29.11.-02.12. Online

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

DOZENTEN

Dr. Christoph Anger, Rechtsanwalt, Ernst & Young Law GmbH, Köln

Dr. Jürgen Zentgraf, ehemals Leiter des Umweltamtes, Stadt Mülheim an der Ruhr

Hans-Leo Bock, Rechtsanwalt, Bock Rechtsanwälte, Köln

Dr. Markus Weyers, Geschäftsführer, EdDE – Entsorgungsgemeinschaft der Deutschen Entsorgungswirtschaft e.V., Köln

Hans-Peter Lambertz, Inhaber, Gefahrgutbüro Lambertz, Kirchwald

Thomas Papenbrock, Geschäftsführer, AGT-Logistik Thomas Papenbrock e.K., Bochum

Stephan Pawlytsch, Dipl.-Ing., Geschäftsführer, prohevo GmbH, Tostedt

Edmund Schwarzenberger, Geschäftsführer, es – Kompetenz in Abfallnachweisführung, Aukrug

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	1.560,-	1.460,-
Verbandsmitglieder*/**	1.395,-	1.295,-

* zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

** Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

Zusatzmodul: Betriebsbeauftragter für Abfall gemäß der §§ 59 und 60 KrWG sowie § 9 AbfBeauftrV KA304

**Enttägliches Ergänzungsseminar zum Grundlehrgang gemäß § 9 EfbV, § 54 KrWG und § 5 AbfAEV
(mit bundesweiter behördlicher Anerkennung)**

THEMEN 4 9 12

- ▷ Pflicht zur Bestellung eines Abfallbeauftragten
- ▷ Stellung und Bedeutung des Abfallbeauftragten
- ▷ Durchführung der Bestellung
- ▷ Aufgaben, Pflichten und Rechte des Betriebsbeauftragten für Abfall
- ▷ Verantwortung und Haftung
- ▷ Betriebliches Entsorgungsmanagement
- ▷ Entsorgungsfomalitäten
- ▷ Arbeitshilfen und Checklisten für die Betriebspraxis

ZIELGRUPPE

Alle Personen, die zusätzlich zur Fachkunde gemäß § 9 EfbV, § 54 KrWG und § 5 AbfAEV die Fachkunde eines Betriebsbeauftragten für Abfall erwerben wollen.

TERMINE

- ▲ 29.01. / 19.03. / 18.06. / 17.09. BEW-Duisburg
- 16.07. / 12.11. / 03.12. Online

DOZENTEN/-INNEN

Sylvia Zimack LL.M., Rechtsanwältin, Abteilungsleiterin Legal & Compliance, Meinhardt-Gruppe, Hofheim-Wallau

Johannes Klausen, Privatdozent, Krefeld

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	485,-	460,-
Verbandsmitglieder*/**	435,-	410,-

* zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

** Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

Fortbildungslehrgang zur Auffrischung der Fachkunde
gemäß § 54 KrWG, § 9 EfbV und § 5 AbfAEV
(Themen: Aktuelles Kreislaufwirtschaftsrecht und Nachweisverfahren) KA302

Aktualisierung der Fachkunde für Sammler, Beförderer, Händler, Makler und Entsorger gefährlicher Abfälle
(mit bundesweiter behördlicher Anerkennung)



THEMEN 4 8 9 12

- ▶ **Neuerungen im europäischen und nationalen Kreislaufwirtschafts- und Umweltrecht**
 - ▶ Übersicht der aktuellen Entwicklungen und Trends
 - ▶ Kreislaufwirtschaftspaket der Europäischen Kommission und die Umsetzung
 - ▶ Green Deal, Clean Industrial Deal
 - ▶ Aktuelles Kreislaufwirtschaftsgesetz
 - ▶ Aktuelle Verordnungen zum KrWG
- ▶ **Aktuelle Fragen der Umsetzung des Kreislaufwirtschaftsrechts**
 - ▶ Abfälle/Wertstoffe/Produkte/Nebenprodukte
 - ▶ Ende der Abfalleigenschaft
 - ▶ 5-stufige Abfallhierarchie
 - ▶ Gewerbliche Abfallsammlungen
 - ▶ Verpackungsgesetz
 - ▶ Gewerbeabfallverordnung
 - ▶ Elektro- und Elektronikgerätegesetz
 - ▶ Entsorgungsfachbetriebeverordnung/ Abfallbeauftragtenverordnung
 - ▶ Deponierecht
 - ▶ Verbringungsrecht
- ▶ **Deklaren von Abfällen und Umsetzen der Abfallverzeichnisverordnung**
- ▶ **Abfallrechtliche Überwachung – Elektronisches Abfallnachweisverfahren**
 - ▶ Entsorgungsnachweise/Begleitscheine/ Registerführung
 - ▶ Elektronisches Abfallnachweisverfahren

ZIELGRUPPE

Die Lehrgänge richten sich an die für die Leitung und Beaufsichtigung verantwortlichen Personen in Entsorgungsfachbetrieben, Sammler von gefährlichen Abfällen, Beförderer von gefährlichen Abfällen, Händler und Makler von gefährlichen Abfällen.

TERMINE

- 17.-18.02. / 24.-25.02. / 02.-03.03. / 17.-18.03. / 21.-22.04. / 09.-10.09. / 17.-18.11 / 07.-08.12. Online
- ▲ 07.-08.04. / 14.-15.04. / 11.-12.05. / 21.-22.06. / 12.-13.10. / 09.-10.11. BEW-Duisburg

DOZENTEN

- Dr. Ralf Kaminski**, Rechtsanwalt und Partner, avocado Rechtsanwälte, Köln
- Dr. Markus W. Pauly**, Rechtsanwalt, Pauly Rechtsanwälte, Köln
- Dr. Arno Oexle**, Rechtsanwalt und Partner, Kanzlei okl & partner, Köln
- Stephan Pawlytsch**, Dipl.-Ing., Geschäftsführer, prohevo GmbH, Tostedt
- Edmund Schwarzenberger**, Geschäftsführer, es – Kompetenz in Abfallnachweisführung, Aukrug

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	745,-	695,-
Verbandsmitglieder*/**	675,-	625,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschsch@bew.de, 02065 770-124

Fortbildungslehrgang zur Auffrischung der Fachkunde gemäß § 54 KrWG, § 9 EfbV und § 5 AbfAEV (Themen: Abfalltransportrecht und Nachweisverfahren) **KA303**

Aktualisierung der Fachkunde für Sammler, Beförderer, Händler, Makler und Entsorger gefährlicher Abfälle
(mit bundesweiter behördlicher Anerkennung)

THEMEN **4 8 9 12**

- ▷ **Aktuelles Kreislaufwirtschaftsgesetz**
 - ▶ Für Abfallbeförderer und Abfallsammler wichtige neue Regelungen
- ▷ **Aktuelles Arbeitszeit- und Fahrpersonalrecht**
- ▷ **Aktuelle Gefahrgutvorschriften**
- ▷ **Gefahrgutrechtliche Klassifizierung von Abfällen**
- ▷ **Ladungssicherung**
- ▷ **Umgang mit gefährlichen Abfällen**
 - ▶ Kennzeichnung und Verpackung
 - ▶ Arbeitsschutz beim Verladen
- ▷ **Abfallrechtliche Nachweisführung**
 - ▶ Neue Abfallverzeichnisverordnung (AVV)
 - ▶ Einstufung von Abfällen/Abfallschlüsselnummern
 - ▶ Nachweisverordnung
 - ▶ Entsorgungsnachweise
 - ▶ Begleitscheine, Übernahmescheine
 - ▶ Elektronisches Abfallnachweisverfahren
 - ▶ Übungen anhand von Praxisbeispielen
- ▷ **Verantwortung und Haftung bei Abfalltransporten**

ZIELGRUPPE

Der Lehrgang richtet sich an die für die Leitung und Beaufsichtigung verantwortlichen Personen in Entsorgungsfachbetrieben, Sammler, Beförderer, Händler und Makler von gefährlichen Abfällen.

TERMINE

▲ 13.-14.01. / 07.-08.07. BEW-Duisburg

DOZENTEN

Thomas Papenbrock, Geschäftsführer,
AGT-Logistik Thomas Papenbrock e.K., Bochum

Stephan Pawlytsch, Dipl.-Ing., Geschäftsführer,
prohevo GmbH, Tostedt

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär* 750,-

Verbandsmitglieder** 675,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

DAS NETZWERK DER KREISLAUFWIRTSCHAFT IN NRW

WFZruhr.nrw
Zukunftsregion Kreislaufwirtschaft

Das **WFZ**ruhr ist:

- ▷ **Plattform für Netzwerker**
aus der Kreislauf- und Abwasserwirtschaft
- ▷ **Impulsgeber** in der
Zukunftsregion Kreislaufwirtschaft
- ▷ **Kompetenz-Zentrum und
Info-Börse** zu aktuellen Themen
- ▷ **Organisator von Veranstaltungen**
über neue Entwicklungen in der Branche
- ▷ **Teilnehmer an fachspezifischen**
Messen, Ausstellungen und Fachtagungen
- ▷ **Initiative von privaten und
öffentlichen** Unternehmen
der Kreislaufwirtschaft

www.wfzruhr.nrw

Fachkunde für Sammler, Beförderer, Händler und Makler
von nicht gefährlichen Abfällen gemäß § 53 KrWG KA305

Lehrgang zur Erlangung der Fachkunde von verantwortlichen Personen gemäß § 53 Abs. 2 KrWG
(mit bundesweiter behördlicher Anerkennung)

THEMEN 4 8 9 12

- Übersicht und wesentliche Regelungen des Kreislaufwirtschaftsgesetzes und dazugehöriger Verordnungen
 - Die Struktur des KrWG
 - Die Begriffsdefinition des § 3 KrWG
 - Die Entsorgungshierarchie
 - Nebenprodukte und das Ende der Abfalleigenschaft
 - Übergangsregelungen und Inkrafttreten
 - Einstufung als gefährlicher/nicht gefährlicher Abfall
 - Anzeige- und Erlaubnispflichten
 - Abfallschlüsselnummern (AVV)
 - Register- und Nachweispflichten für gefährliche Abfälle
- Wichtige Einzelpflichten und deren praktische Umsetzung
- Anzeigeverfahren nach § 18 KrWG
- Grundlagen und Struktur des Transportrechtes
- Aktuelle Problemstellungen und praxistaugliche Lösungsmöglichkeiten

ZIELGRUPPE

Sammler, Beförderer, Händler und Makler von (nicht gefährlichen) Abfällen

TERMINE

▲ 01.03. / 01.06. / 01.09. / 08.12. BEW-Duisburg

DOZENTIN

Sylvia Zimack, Ass. jur., Abteilungsleiterin Recht/QM,
Meinhard Städtereinigung GmbH & Co. KG,
Hofheim-Wallau

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	485,-
Verbandsmitglieder*/**	435,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

EdDE – UNTERNEHMENSZERTIFIZIERUNG MIT ECHTEN VORTEILEN!

Setzen Sie ein Zeichen für Qualität und Zuverlässigkeit in der Entsorgungsbranche. Werden Sie Mitglied in der **Entsorgungsgemeinschaft der Deutschen Entsorgungswirtschaft e. V.** und profitieren Sie von den exklusiven Vorteilen unserer Zertifizierung zum Entsorgungsfachbetrieb. Sichern Sie sich Ihren Wettbewerbsvorteil und stärken Sie Ihr Image durch ein anerkanntes Qualitätssiegel.

Weitere Infos zur EdDE-Zertifizierung und unseren Entsorgungsfachbetrieben finden Sie unter:
www.entsorgungsgemeinschaft.de



Von-der-Wettern-Straße 25 • 51149 Köln •

Telefon: 0 22 03/10 187-0 • E-Mail: kontakt@entsorgungsgemeinschaft.de

Fachkunde gemäß § 4 Deponie-Verordnung – Grundlehrgang KA401

Mit bundesweit geltenden behördlichen Anerkennungen als Fachkundelehrgang gemäß § 4 DeponieV und Auffrischungslehrgang gemäß § 9 EfbV (nur für den Deponiebetrieb)

THEMEN 4 8 9

- ▷ **Abfall- und Umweltrecht – Übersicht/Einführung**
- ▷ **Wichtige Regelungen des Abfall- und Umweltrechts im Detail**
- ▷ **Deponieverordnung – Übersicht und wesentliche Vorschriften**
 - ▷ Deponieerrichtung und -betrieb
 - ▷ Deponiestilllegung und -nachsorge
- ▷ **Umwelteinwirkungen und sonstige Gefahren/Belästigungen, die von Deponien ausgehen können, und Maßnahmen zu ihrer Verhinderung oder Beseitigung**
- ▷ **Art und Beschaffenheit, Verhalten und Reaktionen von Abfällen**
- ▷ **Relevante Vorschriften des Gefahrgutrechts**
- ▷ **Verantwortung und Haftung des Deponiebetreibers und der Beschäftigten**
- ▷ **Arbeits- und Gesundheitsschutz**

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen, die als verantwortliche Person im Deponiebetrieb bestellt werden sollen sowie sonstige Interessenten.

TERMINE

- 02.-03.03. / 07.-08.09. Online
- ▲ 15.-16.09. / 01.-02.12. BEW-Duisburg

DOZENTEN

Daniel Soltek, Dipl.-Geol., Selbstständiger Berater und Auditor, Dormagen

Georg Franßen, Rechtsanwalt und Partner, Kanzlei Franßen & Nusser, Düsseldorf

Prof. Dr. Wolfgang Klett, Partner, Kunz Rechtsanwälte, Köln

Peter Wagner, Dipl.-Ing., Abteilungsleiter Stoffstrom und Logistik, Rhein-Main Deponie GmbH, Flörsheim-Wicker

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	750,-	695,-
Verbandsmitglieder*/**	675,-	625,-
Behörden und Kommunen*/**	475,-	425,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

Fachkunde gemäß § 4 Deponieverordnung – Auffrischungslehrgang KA402

Mit bundesweit geltender behördlicher Anerkennung als Fachkundelehrgang gemäß § 4 DeponieV

THEMEN 4 8 9

- ▷ Rechtsgrundlagen (KrWG, DepV)
- ▷ Umsetzung des aktuellen Deponierechts in der Betriebspraxis
- ▷ Technische Anforderungen an Deponien
- ▷ Zulassung der Abdichtungssysteme
- ▷ Annahmeverfahren
- ▷ Überwachung und Kontrolle
- ▷ Betriebsorganisation/Qualitätsmanagement/Entsorgungsfachbetrieb
- ▷ Verantwortung der Leitung
- ▷ Entlassung aus der Nachsorgephase
- ▷ Arbeitssicherheit/Arbeitsplatzbeschreibungen/Arbeitsanweisungen
- ▷ Gefahrgutrechtliche Pflichten

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen, die als verantwortliche Person im Deponiebetrieb bestellt sind sowie sonstige Interessenten.

TERMINE

- 28.01. / 03.03. / 08.09. Online
- ▲ 16.06. / 14.10. / 02.12. BEW-Duisburg

DOZENTEN

Daniel Soltek, Dipl.-Geol., Selbstständiger Berater und Auditor, Dormagen

Peter Wagner, Dipl.-Ing., Abteilungsleiter Stoffstrom und Logistik, Rhein-Main Deponie GmbH, Flörsheim-Wicker

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	495,-	470,-
Verbandsmitglieder*/**	445,-	420,-
Behörden und Kommunen*/**	325,-	300,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

Das aktuelle Deponierecht KA403

Regelungen zum Betrieb, zur Stilllegung und Nachsorge von Deponien

THEMEN 4 6 9 11 12 15

- ▷ **Aufbau, Systematik und wesentliche Inhalte der Deponieverordnung**
 - ▷ Allgemeine Bestimmungen
 - ▷ Errichtung von Deponien
 - ▷ Organisation und Personal
 - ▷ Inbetriebnahme
 - ▷ Voraussetzungen für die Ablagerung
 - ▷ Nicht zugelassene Abfälle
 - ▷ Annahmeverfahren
 - ▷ Stilllegung und Nachsorge
 - ▷ Information und Dokumentation
 - ▷ Langzeitlager
 - ▷ Ordnungswidrigkeiten und Übergangsvorschriften
- ▷ **Rechtsfragen in der Praxis**
 - ▷ Bestandsschutz und Standortvoraussetzungen
 - ▷ Zulassung der Abdichtungssysteme
 - ▷ Anwendung der Zuordnungskriterien
 - ▷ Einzelfallfestlegung von Zuordnungswerten
 - ▷ Verknüpfung mit den Regelungen über die Verwertung außerhalb von Deponien
 - ▷ Annahmeverfahren
 - ▷ Entlassung aus der Nachsorgephase
 - ▷ Emissionsminderung

ZIELGRUPPE

Führungskräfte und Entscheidungsträger/-innen von privaten und kommunalen Entsorgungsunternehmen und Deponiebetreibern (u.a. Geschäftsführer/-innen, Betriebsleiter/-innen), Mitarbeiter/-innen aus Beratungs- und Planungsbüros, Behördenvertreter/-innen

TERMINE

- 02.03. / 07.09. Online
- ▲ 15.06. / 01.12. BEW-Duisburg

DOZENTEN

Georg Franßen, Rechtsanwalt und Partner,
Kanzlei Franßen & Nusser, Düsseldorf

Prof. Dr. Wolfgang Klett, Partner,
Kunz Rechtsanwälte, Köln

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	485,-	460,-
Verbandsmitglieder*/**	435,-	410,-
Behörden und Kommunen*/**	325,-	300,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

Praxisumsetzung des aktuellen Deponierechts KA404

Technische Anforderungen, betriebliche Organisation sowie Überwachung und Kontrolle

THEMEN 4 6 9 11 12 15

- ▷ **Umsetzung der Deponieverordnung in der Betriebspraxis**
- ▷ **Überwachung und Kontrolle**
 - ▷ DeponieselbstüberwachungsVO NW
 - ▷ Regelungen zur Selbstüberwachung in anderen Bundesländern
 - ▷ Behördliche Überwachung
- ▷ **Technische Anforderungen**
 - ▷ Verbesserte Deponietechnik
 - ▷ Emissionen und ihre Verhinderung
 - ▷ Abfallvorbehandlungsverfahren
 - ▷ Stoffspezifische Abfallbehandlung
 - ▷ Zwischenabdichtungen
 - ▷ Gefährdungsabschätzungen
 - ▷ Sanierungsbedarf
- ▷ **Betriebliche Organisation**
 - ▷ Qualitätsmanagement
 - ▷ Entsorgungsfachbetrieb
 - ▷ Verantwortung der Leitung
 - ▷ Arbeitsanweisungen
 - ▷ Arbeitssicherheit
- ▷ **Bezüge zum Gefahrgutrecht**

ZIELGRUPPE

Führungskräfte und Entscheidungsträger/-innen von privaten und kommunalen Entsorgungsunternehmen und Deponiebetreibern (u.a. Geschäftsführer/-innen, Betriebsleiter/-innen), Mitarbeiter/-innen aus Beratungs- und Planungsbüros, Behördenvertreter/-innen

TERMINE

- 28.01. / 03.03. / 08.09. Online
- ▲ 16.06. / 14.10. / 02.12. BEW-Duisburg

DOZENTEN

Daniel Soltek, Dipl.-Geol., Selbstständiger Berater
und Auditor, Dormagen

Peter Wagner, Dipl.-Ing., Abteilungsleiter Stoffstrom
und Logistik, Rhein-Main Deponie GmbH, Flörsheim-
Wicker

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	485,-	460,-
Verbandsmitglieder*/**	435,-	410,-
Behörden und Kommunen*/**	325,-	300,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

Sachkunde für das Personal im Deponiebetrieb gemäß § 4 Deponieverordnung KA405

Fachspezifische Fortbildung für das Personal im Deponiebetrieb, die gemäß § 4 DepV S. 3 mindestens alle 4 Jahre besucht werden muss

THEMEN 4 8 9

- ▷ **Qualifizierung des Personals im Deponiebetrieb**
 - ▷ Sachkunde, Fachkunde, Zuverlässigkeit
- ▷ **Arten, Aufgaben und Funktionen von Abfalldeponien**
- ▷ **Rechtsgrundlagen für den Bau, den Betrieb und die Nachsorge von Deponien**
- ▷ **Aufbau von Deponien und zulässige Abfälle**
 - ▷ Basisabdichtungen, Oberflächenabdichtungen
 - ▷ Abfalleigenschaften und Zuordnungswerte
- ▷ **Kontrolle von Abfallanlieferungen**
 - ▷ Kontrolle der Anliefererfahrzeuge
 - ▷ Prüfen von Begleitpapieren, Dokumentation von Abfallanlieferungen
 - ▷ Inaugenscheinnahme und Vor-Ort-Untersuchungen der angelieferten Abfälle
 - ▷ Probenahme nach LAGA PN 98
 - ▷ Abfalluntersuchungen
 - ▷ Umgang mit Anlieferungen unzulässiger Abfälle
- ▷ **Ablagerung bzw. Einbau von Abfällen**
- ▷ **Tätigkeitsbezogene Schulungen und Unterweisungen**

- ▷ **Emissionen von Deponien und der Umgang hiermit**
- ▷ **Überwachung von Deponien**
 - ▷ Betriebliche Selbstüberwachung
 - ▷ Behördliche Überwachung
- ▷ **Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz**

ZIELGRUPPE

Personal im Deponiebetrieb sowie sonstige Interessenten

TERMINE

▲ 04.03. / 17.06. / 09.09. / 09.12. BEW-Duisburg

DOZENT

Daniel Soltke, Dipl.-Geol., Selbstständiger Berater und Auditor, Dormagen

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	485,-
Verbandsmitglieder*/**	435,-
Behörden und Kommunen*/**	325,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

Umweltverträgliche Ablagerung PFAS-haltiger Abfälle auf Deponien KA140 NEU

Rechtliche Situation – Stand der Technik – Weitere Entwicklungen

THEMEN 4 8 9 11 12

- ▷ **Rechtliche Situation**
 - ▷ EU-Deponierichtlinie
 - ▷ Kreislaufwirtschaftsgesetz
 - ▷ Deponieverordnung
- ▷ **Stand der Technik**
 - ▷ Relevante Normen und Regelwerke
 - ▷ Deponiebasisabdichtungen
 - ▷ Behandlung von PFAS-haltigen Deponiesickerwässern
 - ▷ Beseitigung PFAS-haltiger Rückstände aus der Reinigung von Deponiesickerwässern
- ▷ **Weitere Entwicklungen**

TERMIN

Der Termin befindet sich in Absprache. Aktuelle Informationen finden Sie unter: www.bew.de/ka140

DOZENTEN/-INNEN

Die Dozenten/-innen befindet sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	475,-
Verbandsmitglieder*/**	425,-
Bezirksregierungen und LANUK	325,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-
Sonstige Behörden*/**	325,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

ZIELGRUPPE

Planer und Betreiber von Abfalldeponien, Genehmigungs- und Überwachungsbehörden

Die Mantelverordnung kompakt: ErsatzbaustoffV, Novelle der BundesbodenschutzV, Änderungen der DeponieV

KA501

Praxisseminar mit einer umfassenden Vorstellung aller Regelungen und vielen Hinweisen zu den aktuellen Fragestellungen – Erlasse der Bundesländer zur EBV – FAQ-Liste der LAGA zur EBV – Erste Änderungsverordnung zur EBV – Aktuelle Rechtsprechung deutscher und europäischer Gerichte

THEMEN 4 8 9 11 12

- ▷ Inkrafttreten und Übergang
- ▷ Anwendungsbereich der Ersatzbaustoffverordnung (EBV)
- ▷ EBV: Bodenmaterial und Baggergut – unmittelbarer Einbau ohne Aufbereitung
- ▷ EBV: Bodenmaterial und Baggergut – Zwischenlagerung vor Einbau ohne Aufbereitung
- ▷ EBV: Herstellung von mineralischen Ersatzbaustoffen – Annahmekontrolle, Güteüberwachung, Beprobung, Analytik, Bewertung
- ▷ EBV: Einbau in/Ausbau aus technischen Bauwerken
- ▷ BBodSchV: Allgemeine Vorsorge-Anforderungen
- ▷ BBodSchV: Auf- und Einbringen von Materialien
- ▷ Änderungen der DepV

ZIELGRUPPE

Bau- und Abbruchunternehmen, Entsorger und Recycler, Bauherren und Unternehmen der Immobilienwirtschaft, Genehmigungs- und Überwachungsbehörden

TERMINE

▲ 09.02 / 07.10. BEW-Duisburg

DOZENT

Gregor Franßen, Rechtsanwalt und Partner, Franßen & Nusser Rechtsanwälte PartGmbH, Düsseldorf

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	535,-
Verbandsmitglieder*/**	480,-
Behörden und Kommunen*/**	325,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

Aktuelles Verpackungsrecht

KA120

Umsetzung der neuen Verpackungsverordnung der Europäischen Union und des deutschen Verpackungsrecht-Durchführungsgesetzes

THEMEN 4 6 9 11 12 15

- ▷ Die neue EU-Verpackungsverordnung (PPWR)
- ▷ Das neue Verpackungsrecht-Durchführungsgesetz
- ▷ Wesentliche Neuerungen für die Sammlung, Verwertung und Entsorgung von Verpackungsabfällen
- ▷ Lösungen für die Umsetzung in die Praxis
- ▷ Umsetzung des neuen Verpackungsrechts aus der Sicht der zentralen Stelle
- ▷ Umsetzung des neuen Verpackungsrechts aus der Sicht der Systembetreiber
- ▷ Gebührenrechtliche Kalkulation und Durchsetzung der Entgeltansprüche/ Mitbenutzungs- und Nebentengelte

ZIELGRUPPE

Öffentlich-rechtliche Entsorgungsträger, kommunale und private Entsorgungsunternehmen, Abfallwirtschaftsbehörden, Abfallwirtschaftsberater

TERMINE

Die Termine befinden sich in Absprache. Aktuelle Informationen finden Sie unter www.bew.de/ka120

VERANSTALTUNGSLEITER

Dr. Holger Thärichen, Rechtsanwalt und Geschäftsführer der Sparte Abfallwirtschaft und Stadtreinigung, VKS im VKU, Berlin

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	550,-	525,-
Verbandsmitglieder*/**	495,-	470,-
Bezirksregierungen und LANUK	325,-	300,-
Kommunale Umweltverwaltungen NRW	95,-	70,-
Sonstige Behörden*/**	325,-	300,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

Rückbau und Sanierung von Gebäuden KA502

Vom richtigen Umgang mit kontaminierter Bausubstanz

THEMEN 3 4

- ▷ **Gebäudeschadstoffe: Erkennen, messen und bewerten**
- ▷ **Gebäudeerfassung: Massen, Baustoffe und Schadstoffe**
- ▷ **Verwertung und Entsorgung**
- ▷ **Sicherheitsplanung**
 - ▷ Baustellenverordnung, DGUV 101-004, TRGS 524 (ehem. BGR 128, VBG A1 und C22)
- ▷ **Planung von Rückbaumaßnahmen**
 - ▷ Ausführungsplanung, Ausschreibung und Vergabe
- ▷ **Planung am Fallbeispiel**
 - ▷ Gebäudeerfassung, Schadstofferrfassung, Rückbau, Entsorgung und Kosten
- ▷ **Diskussion und Fragen**

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen von Ingenieur- und Architektenbüros, Planer/-innen, Facilitymanagement von Kommunen, Wohnungsbaugesellschaften, Bauträger, Bauherren, Baufirmen, Abbruchunternehmen, Bau- und Umweltbehörden

TERMINE

- 31.05. Online
- ▲ 08.12. BEW-Duisburg

DOZENTEN

Andreas B. Eberstein, Dipl.-Geol., Sachverständiger für Arbeitsschutz auf Baustellen mit dem Schwerpunkt Gefahrstoffe, safety and more, Norderstedt

Dr. Jürgen Zentgraf, ehemals Leiter des Umweltamtes, Mülheim an der Ruhr

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	555,-	530,-
Verbandsmitglieder**/**	515,-	490,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

sven.juettermann@bew.de, 02065 770-109

Umgang mit Bau- und Abbruchabfällen in der Praxis KA503

Bau- und Abbruchabfälle rechtssicher und kostengünstig entsorgen

THEMEN 4 11 12

- ▷ Rechtliche Grundlagen (u.a. KrWG, ErsatzbaustoffV, GewerbeabfallV)
- ▷ Umsetzung der aktuellen Gewerbeabfall-Verordnung bei Bau- und Abbrucharbeiten
- ▷ Untersuchung und Einstufung von Bau- und Abbruchabfällen
- ▷ Entsorgung von Bau- und Abbruchabfällen
- ▷ Umgang mit asbesthaltigen Bau- und Abbruchabfällen
- ▷ Abfallrechtliche Überwachung auf Baustellen
- ▷ Arbeitssicherheit

ZIELGRUPPE

Führungs-, Fach- und Nachwuchskräfte von Bau- und Abbruchunternehmen, kommunalen und privaten Entsorgungsunternehmen, Straßenbaubetrieben, Behörden und örtlichen Bauaufsichten, Bauherren und deren Vertretungen, Planer/-innen und ausschreibende Institutionen

TERMINE

- 25.02. Online
- ▲ 13.10. BEW-Duisburg

DOZENT

Jens-Henning Müller, Dipl.-Geogr., Freiberuflicher Gutachter und Fachbauleiter, SiGe-Koordinator für Tief- und Rückbaumaßnahmen, Münster

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	510,-	485,-
Verbandsmitglieder**/**	460,-	435,-
Behörden und Kommunen*/**	335,-	310,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

Grundlagen zu Kunststoffen – Recyclingmöglichkeiten – rechtliche und wirtschaftliche Rahmenbedingungen – aktuelle Marktsituation und weitere Perspektiven

THEMEN 4 9 12

- ▷ Grundlagen zu Kunststoffen und zum Recycling
- ▷ Abfallrechtliche Rahmenbedingungen für das Kunststoffrecycling
- ▷ Sammlung, Erfassung und Aufbereitung von Kunststoffabfällen
- ▷ Anforderungen und Qualitäten von Rezyklaten
- ▷ Kunststoffzyklus-Markt
- ▷ Recyclingfähigkeit von Post-Consumer-Kunststoffverpackungen
- ▷ Herausforderungen der Kreislaufführung von Kunststoffen

ZIELGRUPPE

Kommunale und private Entsorgungsunternehmen, Recyclingunternehmen, Compoundeure, Entwickler und Hersteller von Kunststoffprodukten und Verpackungsmaterialien, Abfallbehörden

TERMIN

Der Termin befindet sich in Absprache. Aktuelle Informationen unter: www.bew.de/ka514

DOZENTEN/-INNEN

Prof. Dr. Christina Dornack, Leiterin des Institutes Abfall- und Kreislaufwirtschaft, Technische Universität Dresden, Pirna

Prof. Dr. Christoph Wunsch, Professur für Umwelttechnik/Abfalltechnik und Emissionen, Hochschule Merseburg, Merseburg

Dr.-Ing. Roman Maletz, Wissenschaftlicher Mitarbeiter mit dem Schwerpunkt „Kunststoffrecycling und Rezyklateinsatz“, Technische Universität Dresden, Pirna

Dr. Michael Rothgang, Wissenschaftler im Kompetenzbereich „Umwelt und Ressourcen“, RWI-Leibniz-Institut für Wirtschaftsforschung e.V., Essen

TEILNAHMEPREISE IN €

ONLINE

Regulär*	795,-
Verbandsmitglieder*/**	715,-
Behörden und Kommunen*/**	425,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

sven.juettermann@bew.de, 02065 770-109

BEW E-MAIL-NEWSLETTER

MIT DEM BEW E-MAIL-NEWSLETTER BLEIBEN SIE INFORMIERT, INDIVIDUELL AUF IHRE INTERESSEN ABGESTIMMT!

Durch unseren Veranstaltungs-Newsletter erhalten Sie genau die Informationen, die für Sie relevant sind. Wählen Sie einfach Ihre bevorzugten Themenbereiche aus und lassen Sie sich regelmäßig per E-Mail über aktuelle Veranstaltungen, neue Impulse und spannende Weiterbildungsmöglichkeiten informieren. So entdecken Sie frühzeitig interessante Angebote für Ihre berufliche Entwicklung und bleiben bei aktuellen Themen und Trends immer auf dem Laufenden.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- ▷ Alle Veranstaltungstermine und -highlights der nächsten Monate
- ▷ Jeden gewünschten Themenbereich erhalten Sie circa einmal pro Monat kompakt per E-Mail
- ▷ Durch den papierlosen Versand leisten Sie einen aktiven Beitrag für den Umwelt- und Klimaschutz



BEW

STELLEN SIE SICH ONLINE BEQUEM IHREN INDIVIDUELLEN
E-MAIL-NEWSLETTER ZUSAMMEN:
WWW.BEW.DE/NEWSLETTER

Die Sammlung und Verwertung von Alttextilien KA130

Vorträge, Diskussionen und Erfahrungsaustausch zur rechtssicheren Organisation und Praxisumsetzung

THEMEN 4 8 9 12

- ▷ Rechtliche Grundlagen und Modelle für die kommunale Altkleidersammlung
- ▷ Straßenrechtliche Anforderungen an die Sammlungstätigkeit
- ▷ Aktuelle Rechtsprechung
- ▷ Anfall und Verwertung von Alttextilien
- ▷ Rahmenbedingungen und Gestaltungsmöglichkeiten der kommunalen Ausschreibung der Altkleiderverwertung
- ▷ Überblick über den Stand der Verwertungstechnik
- ▷ Kommunale Erfahrungsberichte zur Organisation und Durchführung der Alttextiliensammlung

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen von Stadt-, Gemeinde- und Kreisverwaltungen, Mitarbeiter/-innen kommunaler und privater Entsorgungs- und Recyclingunternehmen, Vertreter/-innen karitativer Organisationen

TERMINE

Die Termine befinden sich in Absprache. Aktuelle Informationen finden Sie unter www.bew.de/ka130

VERANSTALTUNGSLEITER

Dr. Holger Thärichen, Rechtsanwalt und Geschäftsführer der Sparte Abfallwirtschaft und Stadtreinigung, VKS im VKU, Berlin

DOZENTEN/-INNEN

Prof. Dr. Angela Dageförde, Rechtsanwältin, Inhaberin, Kanzlei Dageförde, Hannover

Dr. Peter Queitsch, Geschäftsführer, KommunalAgentur.NRW, Hauptreferent, Städte- und Gemeindebund Nordrhein-Westfalen, Düsseldorf

Nicole Kösegi, Managementberatung, Solutions for Business, Hamburg

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	560,-
Verbandsmitglieder*/**	505,-
Behörden und Kommunen*/**	335,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

Sachkunde für die Annahme und Sortierung von Abfällen auf Wertstoff- und Recyclinghöfen KA515

Fachkenntnisse und Praxiserfahrungen für Quereinsteiger – Auffrischung bzw. Ergänzung des Fachwissens von Fachkräften für Kreislauf- und Abfallwirtschaft

THEMEN 4 9 12

- ▷ Arten und Anfall von Abfällen
- ▷ Verwertungs- und Beseitigungsverfahren
- ▷ Basiswissen Kreislaufwirtschaftsrecht
- ▷ Organisation der Entsorgungswirtschaft
- ▷ Wertstoff- und Recyclinghöfe – Bedeutung, Funktion, Organisation und Abläufe
- ▷ Annahme, Sortierung, Kennzeichnung und Lagerung von Abfällen
- ▷ Überwachung und Dokumentation der Abfallströme – elektronisches Abfallnachweisverfahren
- ▷ Wichtige gefahrgutrechtliche Vorschriften
- ▷ Umgang mit schadstoffhaltigen Abfällen aus privaten Haushalten gemäß TRGS 520
- ▷ Arbeits-, Brand- und Explosionsschutz auf dem Recyclinghof

ZIELGRUPPE

Operativ tätige Mitarbeiter/-innen von Wertstoff- bzw. Recyclinghöfen kommunaler und privater Entsorgungsunternehmen, Mitarbeiter/-innen ohne einschlägige Berufsausbildung oder mit fachfremder Ausbildung

TERMINE

▲ 15.-19.03. / 06.-10.09. BEW-Duisburg

DOZENTEN

Michael van den Berg, Dipl.-Ing., Efb-Beauftragter, Entsorgungsbetriebe Essen GmbH, Essen

Johannes Niemann, Dipl.-Umweltwiss., Inhaber, Niemann-Beratung Umwelt, Sicherheit und Energie, Münster

Hans-Peter Lambertz, Inhaber, Gefahrgutbüro Lambertz, Kirchwald

Ralf Bothe, Gefahrgutbeauftragter, Zentraler Betriebshof, Gladbeck

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	1.295,-
Verbandsmitglieder*/**	1.165,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770 124

Sammlung von Elektro- und Elektronikaltgeräten auf Wertstoffhöfen KA513

Rechtskonformer und sicherer Umgang mit Elektro- und Elektronikaltgeräten auf Wertstoff- und Recyclinghöfen

THEMEN 4 8 9 12

- ▷ Rechtsgrundlagen: ElektroG, insbesondere Neuerungen nach der Novelle des ElektroG 2015
- ▷ LAGA M 31 A
- ▷ Grundlegende Verhaltensregeln bei der Sammlung und Sortierung von Elektro- und Elektronikaltgeräten
- ▷ Umsetzung des ElektroG durch die öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger und die Organisation auf Wertstoffhöfen
- ▷ Umgang mit asbesthaltigen Nachtspeicherheizgeräten
- ▷ Umgang mit Lithiumbatterien
- ▷ Sicherheit beim Umgang mit Elektro- und Elektronikaltgeräten auf Wertstoffhöfen

ZIELGRUPPE

Verantwortliche und operativ tätige Mitarbeiter/-innen auf Wertstoff- und Recyclinghöfen

TERMINE

▲ 21.04. / 12.10. BEW-Duisburg

DOZENTEN/-INNEN

Tanja Meinert, Referentin, Referat VIII A 3 „Kreislaufwirtschaftsrecht“, Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen (MUNV), Düsseldorf

Ralf Bothe, Gefahrgutbeauftragter, Zentraler Betriebshof, Gladbeck

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	475,-
Verbandsmitglieder*/**	425,-
Behörden und Kommunen*/**	325,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

Entsorgung von Lithiumbatterien KA516

Gebrauchte Lithiumbatterien richtig sammeln, lagern, verpacken und transportieren

THEMEN 4 9 12

- ▷ Grundlagen zu Lithiumbatterien und -akkumulatoren
- ▷ Rechtliche Vorgabe
- ▷ Abfallrechtliche Nachweis- und Registerpflichten
- ▷ Sichere Sammlung und Lagerung
- ▷ Vorbeugender und abwehrender Brandschutz
- ▷ Klassifizierung, Verpackung und Transport gemäß ADR/RID
- ▷ Entsorgungswege und Verwertungsverfahren

ZIELGRUPPE

Fach- und Führungskräfte von Entsorgungsunternehmen, Annahmepersonal von Elektro- und Elektronikaltgeräten, Personen, die an der Beförderung von Lithiumbatterien beteiligt sind, z.B. Absender, Verpacker, Empfänger, Gefahrgut- und Brandschutzbeauftragte, Vertreiber und Händler von Lithiumbatterien.

TERMINE

▲ 06.04. / 23.09. BEW-Duisburg

DOZENT

Ralf Bothe, Gefahrgutbeauftragter, Zentraler Betriebshof, Gladbeck

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	475,-
Verbandsmitglieder*/**	425,-
Behörden und Kommunen*/**	325,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

Qualitätsprodukte: Komposte und Gärreste KA512

Basiswissen, Praxisberichte und Erfahrungsaustausch für das Betriebspersonal in Kompostierungs- und Vergärungsanlagen – Sachkunde gemäß der §§ 10 und 11 EfbV (inkl. Exkursion)

THEMEN 4 9 11 12

- ▷ Grundlagen der biologischen Behandlung
- ▷ Steuerung von Kompostier- und Vergärungsprozessen/Optimierung der Rotte- und Vergärungsbedingungen
 - ▷ C/N-Verhältnis
 - ▷ Belüftung/Sauerstoffgehalt
 - ▷ Temperatur
 - ▷ Materialstruktur
 - ▷ Wassergehalt
 - ▷ Mikroorganismen
 - ▷ Hygienisierung
- ▷ Qualitätssicherung – Qualitätsparameter für Komposte und Gärprodukte
- ▷ Rechtsrahmen für die biologische Abfallbehandlung
- ▷ Komposte und Gärreste: Mengen, Preise, Absatzwege
- ▷ Bewertung und Vergleich von Kompostierung, Vergärung und Verbrennung
- ▷ Zukunftsperspektiven
- ▷ Besichtigung einer Kompostierungs- und einer biologischen Abfallbehandlungsanlage

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen von Kompostierungs- und Vergärungsanlagen, Fachkräfte für Kreislaufwirtschaft, die sich im Bereich Kompostierung und Vergärung qualifizieren oder weiterqualifizieren möchten sowie Marketing- und Vertriebsmitarbeiter/-innen.

TERMIN

▲ 17.-18.11. BEW-Duisburg

DOZENT

Dr. Hubert Seier, Geschäftsführer, DSC GmbH, Selm

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	695,-
Verbandsmitglieder*/**	625,-
Behörden und Kommunen*/**	475,-

* zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
** Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

SOCIAL MEDIA IM BEW: FOLGEN SIE UNS!

Das BEW ist auf verschiedenen sozialen Medien, wie LinkedIn, Facebook und Instagram, präsent. Folgen Sie uns auf einem oder mehreren Kanälen und erfahren Sie aktuelle Neuigkeiten zu unserem Angebot und dem BEW im Allgemeinen.

AUF FOLGENDEN PLATTFORMEN SIND WIR AKTUELL AKTIV:



LINKEDIN

www.linkedin.com/company/bew-gmbh



FACEBOOK BEW-DUISBURG

www.facebook.com/bew.duisburg



FACEBOOK BEW-ESSEN

www.facebook.com/bew.essen



INSTAGRAM

www.instagram.com/bew_ggmbh



B·E·W



Transporte von gefährlichen Abfällen KA605

Gefahrgutrechtliche Regelungen und weitere Vorgaben (u.a. Gefahrstoff- und Straßenverkehrsrecht) für Erzeuger, Beförderer und Entsorger von Abfällen

THEMEN 4 9

- Die Beurteilung von Abfällen nach ihren Gefahren
- Die praktische Vorgehensweise bei der Klassifizierung von gefährlichen Abfällen nach dem Gefahrstoffrecht
- Die praktische Vorgehensweise bei der Klassifizierung von gefährlichen Abfällen nach dem Gefahrgutrecht
 - durch Recherche von Gefährlichkeitsmerkmalen und Sicherheitsdaten
 - anhand von Sicherheitsdatenblättern
 - anhand von Probenahmen und chemischen Analysen
- Die Anwendung gefahrstoffrechtlicher Regelungen beim Umgang mit gefährlichen Abfällen
 - Auswahl zugelassener Transportbehälter
 - Kennzeichnungen der Abfälle
 - Begleitpapiere
- Die Anwendung gefahrgutrechtlicher Regelungen beim Transport der gefährlichen Abfälle
 - Auswahl zugelassener Transportbehälter
 - Kennzeichnungen der Abfälle
 - Begleitpapiere
 - Ausnahmevorschriften

- Die Ladungssicherung bei der Beförderung gefährlicher Abfälle nach VDI 2700 ff bzw. Kap. 7.5 ADR
- Die Verantwortlichkeiten beim Transport gefährlicher Abfälle
- Die Folgen bei Verstößen gegen geltende Vorschriften

ZIELGRUPPE

Erzeuger, Beförderer und Entsorger von Abfällen

TERMINE

▲ 21.04. / 23.09. BEW-Duisburg

DOZENT

Thomas Papenbrock, Geschäftsführer, AGT-Logistik Thomas Papenbrock e.K., Bochum

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	480,-
Verbandsmitglieder*/**	430,-
Behörden und Kommunen*/**	325,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

sven.juettermann@bew.de, 02065 770-109

Arbeitszeit- und Fahrpersonalrecht aktuell KA606

Rechtsgrundlagen und wichtiges Praxiswissen für den Betriebsalltag

THEMEN 4 9

- Rechtsgrundlagen
 - Arbeitszeitgesetz
 - Verordnungen (EWG) Nr. 3820/85 und 3821/85
 - AETR
 - Fahrpersonalgesetz, Fahrpersonalverordnung
 - Abgrenzung: Wann gilt das Arbeitszeitgesetz, wann die europäischen Lenk- und Ruhezeiten?
 - Fahrzeuge der Müllabfuhr
 - Arbeitnehmer-Endsendegesetz
- Wie wird der Einsatz von Fahrpersonal richtig und rechtssicher geplant?
- Was gilt bei der Beschäftigung von Ladrern und sonstigen Mitarbeitern?
- Ordnungswidrigkeitentatbestände: Haftung von Unternehmen, Geschäftsführern, Personalleitern, Einsatz- und Fuhrparkleitern, Disponenten und weiteren Mitarbeitern
- Ausblick: Anstehende Gesetzesänderungen auf europäischer und deutscher Ebene

ZIELGRUPPE

Leiter/-innen und Mitarbeiter/-innen (u.a. Verkehrsleiter/-innen und Disponenten/-innen) aus den Abteilungen Einsatzplanung, Logistik, Personal, Recht und Versicherungen aus Ver- und Entsorgungsunternehmen sowie Logistikunternehmen/Speditionen

TERMINE

▲ 09.03. / 05.10. BEW-Duisburg

DOZENT

Thomas Papenbrock, Geschäftsführer, AGT-Logistik Thomas Papenbrock e.K., Bochum

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	475,-
Verbandsmitglieder*/**	425,-
Behörden und Kommunen*/**	325,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

Fachlehrgang für Disponenten und Einsatzleiter (Modul 1) KA601

Ein modularer Lehrgang für Mitarbeiter/-innen der Disposition und alle, die es werden wollen

THEMEN 4 12

▷ Recht und Technik

- Rechtliche Grundlagen der Disposition – Strafrechtliche Verantwortlichkeiten, Folgen rechtswidrigen Verhaltens, Beschuldigtenrecht, Verlauf von OWi- und Strafrechtsverfahren
- Ladungssicherung auf Nutzfahrzeugen – Folgen ungenügender Sicherung, Aufgaben und Einflussfaktoren, Gesetze und Richtlinien, Verantwortlichkeiten, fahrzeugeigene Sicherungseinrichtungen, praktische Anwendungen
- IT-Technik für die Logistikplanung – Behälterverfolgung, Tourenplanung, Datenerfassung

▷ Führung und Kommunikation

- Arbeitsorganisation – Erkennen vorrangiger Aufgaben und Ziele, Nachteile des kurzatmigen Reagierens, Prioritäten festlegen, Selbstkontrolle und Selbstdisziplin zur Realisierung von Verhaltensplänen
- Zeitmanagement – Besprechungen, Verhandlungen, Dokumentation von Ergebnissen
- Mitarbeiterführung – Führungsmodelle und Führungsstile, Instrumente der Mitarbeiterführung und erfolgreichen Gruppenarbeit, das Mitarbeitergespräch, Teamarbeit

ZIELGRUPPE

Disponenten und Einsatzleiter/-innen in privaten und kommunalen Entsorgungsbetrieben, Speditionen und Logistikunternehmen

TERMINE

▲ 08.-12.03. / 06.-10.09. BEW-Duisburg

DOZENTEN

Matthias Rongen, Qualitätsmanagementbeauftragter, Remondis GmbH & Co. KG, Bochum

Thorsten Steffen, selbständiger Trainer und Gefahrgutbeauftragter, Gefahrgutbüro Thorsten Steffen, Bocholt

Jochen Kohn, Geschäftsführer, Prokon GmbH, Rasdorf

Michael Morch, Freier Dozent, Marienfeld

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	1.920,-
Verbandsmitglieder*/**	1.740,-
Regulär (Modul 1 und 2)*	3.485,-
Verbandsmitglieder (Modul 1 und 2)*/**	3.125,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

sven.juettermann@bew.de, 02065 770-109

Fachlehrgang für Disponenten und Einsatzleiter (Modul 2) KA602

Ein modularer Lehrgang für Mitarbeiter/-innen der Disposition und alle, die es werden wollen

THEMEN 4 12

▷ Führung und Kommunikation

- Konfliktmanagement – Konflikttypen, Eskalationsstufen, Konfliktanalysestrategien, Konfliktbewältigung
- Kundenorientierung – Kundendenken, erfolgreiche Kundenkontakte, Reklamationen

▷ Recht und Technik

- Rechtsbewusstes Handeln – Straßenverkehrsrecht, Lenk- und Ruhezeiten
- Abfallrechtliche Grundkenntnisse – Überwachungsbedürftige Abfälle zur Verwertung, Nachweisverordnung, Beauftragung Dritter gemäß EfbV, Transportgenehmigungsverordnung, Abfallverbringungsverordnung
- Neues Abfall- und Straßenverkehrsrecht – Abfallverzeichnis-Verordnung, Bearbeiten von Fallbeispielen, geändertes Führerscheinrecht FeV und StVO, Pflichten von Halter und Kraftfahrern BGV D 29
- IT-Technik für die Logistikplanung – Fahrzeugtechnik und Spezialfahrzeuge, Sicherheit, Werkstattmanagement, Unterflurbehälter, Anlagentechnik

ZIELGRUPPE

Disponenten und Einsatzleiter/-innen in privaten und kommunalen Entsorgungsbetrieben, Speditionen und Logistikunternehmen

TERMINE

▲ 31.05.-04.06. / 18.-22.10. BEW-Duisburg

DOZENTEN

Matthias Rongen, Qualitätsmanagementbeauftragter, Remondis GmbH & Co. KG, Bochum

Thorsten Steffen, selbständiger Trainer und Gefahrgutbeauftragter, Gefahrgutbüro Thorsten Steffen, Bocholt

Manfred Woyke, Kriminalhauptkommissar, Düsseldorf

Michael Morch, Freier Dozent, Marienfeld

Jochen Kohn, Geschäftsführer, Prokon GmbH, Rasdorf

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	1.920,-
Verbandsmitglieder*/**	1.740,-
Regulär (Modul 1 und 2)*	3.485,-
Verbandsmitglieder (Modul 1 und 2)*/**	3.125,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

sven.juettermann@bew.de, 02065 770-109

Prüfung von Kipp- und Absetzbehältern KA604

Befähigte Personen gemäß § 2 Abs. 6 BetrSichV für die eigenverantwortliche Prüfung von austauschbaren Kipp- und Absetzbehältern

THEMEN 4 8

- ▷ Rechtsgrundlagen: Arbeitsschutzgesetz, Betriebssicherheitsverordnung
- ▷ Produktsicherheitsgesetz, Gerätesicherheitsgesetz, TRBS, DGUV-Vorschrift 1
- ▷ Verantwortlichkeiten und Haftung
- ▷ Gefährdungsbeurteilungen
- ▷ Prüfung und Bewertung (Gesamtzustand, Schweißnähte, Aufnahmebügel, Ladungssicherung etc.)
- ▷ Umgang und Aufbewahrung von Prüfberichten
- ▷ Sanktionen
- ▷ Weitere Vorgaben für Abfallpressen

ZIELGRUPPE

Verantwortliches Betriebspersonal sowie Fahrzeugführer/-innen, die aufgrund ihrer fachspezifischen Kenntnisse und praktischen Erfahrungen als befähigte Personen für die eigenverantwortliche Prüfung von austauschbaren Kipp- und Absetzbehältern in ihrem Unternehmen eingesetzt werden sollen.

TERMINE

▲ 10.03. / 14.07. / 06.10. BEW-Duisburg

DOZENT

Hans-Peter Lambertz, Inhaber, Gefahrgutbüro Lambertz, Kirchwald

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	405,-
Verbandsmitglieder*/**	365,-

* zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
** Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

Praxis von Straßenreinigung und Winterdienst KA603

THEMEN 4 12

- ▷ Rechtliche Grundlagen
- ▷ Fahrzeuge und Geräte für Straßenreinigung und Winterdienst
- ▷ Grundlagen der Streustoffe
- ▷ Organisation und Einsatzplanung in Straßenreinigung und Winterdienst
- ▷ Einsatz von Informationstechnik
- ▷ Öffentliche Dienstleistung im Wettbewerb
- ▷ Kosten und Wirtschaftlichkeit

ZIELGRUPPE

Fuhrparkleiter/-innen, Disponenten/-innen, Betriebshofleiter/-innen, Einsatzleiter/-innen, Amtsleiter/-innen sowie andere Entscheidungsträger im Bereich der kommunalen Straßenreinigung und des Winterdienstes

TERMIN

▲ 05.-06.10. BEW-Duisburg

DOZENTEN

Wolfgang Bong, Privatdozent, Köln

Dr. Jürgen Zentgraf, ehemals Leiter des Umweltamtes, Mülheim an der Ruhr

Stefano Losmargiasso-Krüger, Teamleiter, Abfallwirtschaftsbetriebe der Stadt Köln

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	665,-
Verbandsmitglieder*/**	605,-

* zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
** Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

sven.juettermann@bew.de, 02065 770-109

Sachkunde für den Betrieb, die Kontrolle und Wartung von Leichtflüssigkeitsabscheideranlagen – Grundlehrgang **KA701**

Erwerb der Sachkunde gemäß DIN 1999-100 und DIN 1999-101

THEMEN **4 6 9 14**

- ▷ **Leichtflüssigkeitsabscheider nach EN 858 – Aufbau, Wirkungsweise und Bemessung**
- ▷ **Wasserrechtliche und technische Anforderungen an den Betrieb von Leichtflüssigkeitsabscheidern**
- ▷ **Ausführliche Anleitung zur Durchführung der gesetzlich vorgeschriebenen Eigenkontroll- und Wartungsarbeiten, u.a.**
 - ▷ Messung der Ölschichtdicke, des Schlammspiegels
 - ▷ Kontrolle des selbsttätigen Abschlusses, des Koaleszenzeinsatzes und auf Verstopfungen
 - ▷ Entleerung und Reinigung des Abscheiders
 - ▷ Beprobung des Ablaufs
- ▷ **Einübung des Erlernten unter Praxisbedingungen an einer realen Leichtflüssigkeitsabscheideranlage**
- ▷ **Führen des Betriebstagebuchs**
- ▷ **Maßnahmen zur Arbeitssicherheit bei Arbeiten an Leichtflüssigkeitsabscheidern**
- ▷ **Verantwortung und Haftung des Betreibers und des Sachkundigen**
- ▷ **Erfahrungen aus der täglichen Praxis**

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen, die in Industriebetrieben, Dienstleistungsunternehmen und im öffentlichen Dienst für den Betrieb, die Kontrolle und Wartung von Abscheidern für Benzin, Diesel und Mineralölen aus Abwässern zuständig bzw. verantwortlich sind.

TERMINE

▲ 03.02. / 12.04. / 29.06. / 13.09. / 23.11.
BEW-Duisburg

DOZENT

Markus Brzoska, Dipl.-Ing., AwSV-Sachverständiger, Geschäftsführer, Ingenieurbüro Markus Brzoska, Duisburg

TEILNAHMEPREISE IN €

Regulär*	475,-
Verbandsmitglieder**/**	425,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

PRÄSENZ

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

Sachkunde für den Betrieb, die Kontrolle und Wartung von Leichtflüssigkeitsabscheideranlagen – Aufbaulehrgang **KA702**

Auffrischung der Sachkunde gemäß der DIN 1999-100 und DIN 1999-101 – Lehrgang für Betreiber von Benzin- und Ölabscheideranlagen und deren Beauftragte (z.B. Entsorger)

THEMEN **4 6 9 11 12**

- ▷ **Änderungen und Neuerungen wichtiger Rechtsvorgaben und Normen**
- ▷ **Der Sachkundige: Die gute Versicherung und der Garant des Unternehmens**
- ▷ **Mangelhafte Anlagen/nicht geeignete Anlagen**
- ▷ **Instandhaltung von Abscheideranlagen, u.a.**
 - ▷ Begleitung von Generalinspektionen
 - ▷ Bewertung von Prüfberichten
 - ▷ Beurteilung der Notwendigkeit von Reparaturen und Sanierungen
 - ▷ Erkennung mangelhafter Sanierungen
 - ▷ Ertüchtigung statt Sanierung
- ▷ **Führen des Betriebstagebuchs**
- ▷ **Gefährdungsbeurteilung(en)**
- ▷ **Dokumentation von Maßnahmen zur Arbeitssicherheit bei Arbeiten an Leichtflüssigkeitsabscheidern, z.B. das Explosionsschutzdokument**
- ▷ **Austausch von Praxiserfahrungen/Erarbeitung von Lösungsansätzen für häufige Problemstellungen**

ZIELGRUPPE

Sachkundige gemäß DIN 1999-100 und DIN 1999-101 zur regelmäßigen Fortbildung (alle zwei Jahre), sonstige Personen, die in Industriebetrieben, Dienstleistungsunternehmen (z.B. Entsorger) und im öffentlichen Dienst für den Betrieb, die Kontrolle und Wartung von Benzin- und Ölabscheideranlagen gemäß der DIN 1999-100 und DIN 1999-101 zuständig bzw. verantwortlich sind.

TERMINE

▲ 19.04. / 07.10. BEW-Duisburg

DOZENT

Markus Brzoska, Dipl.-Ing., AwSV-Sachverständiger, Geschäftsführer, Ingenieurbüro Markus Brzoska, Duisburg

TEILNAHMEPREISE IN €

Regulär*	475,-
Verbandsmitglieder**/**	425,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

PRÄSENZ

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

Fachkunde für die Generalinspektion von Abscheideranlagen für Leichtflüssigkeiten gemäß DIN 1999-100 und DIN 1999-101 KA703

Von den zuständigen Behörden anerkannter Lehrgang

THEMEN 4 6 9 14

- 1. Tag: Grundlagen
 - Rechtsvorschriften
 - Technische Regelwerke
 - Abscheidertechnologie
- 2. Tag: Durchführung der Generalinspektion
 - Prüfgegenstände
 - Messmethoden
 - Prüfbericht
 - Betriebstagebuch
 - Praktische Vorführungen an einer realen Abwasseranlage
- 3. Tag: Prüfung zur Erlangung des Fachkundenachweises
 - Schriftliche Prüfung
 - Mündliche Prüfung
 - Praktische Prüfung

TERMINE

▲ 13.-15.04. / 14.-16.09. BEW-Duisburg

ZIELGRUPPE

Personen, die Generalinspektionen und Sanierungen an Abscheideranlagen durchführen, Sachverständige für Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen, Personen, die Abscheideranlagen planen und einbauen, Personen, die für den Betrieb von Abscheideranlagen verantwortlich sind (z.B. Betriebsbeauftragte für Gewässerschutz), Vertreter/-innen von Genehmigungs- und Überwachungsbehörden.

DOZENTEN

Markus Brzoska, Dipl.-Ing., AwSV-Sachverständiger, Geschäftsführer, Ingenieurbüro Markus Brzoska, Duisburg

Christian Winter, Inhaber, AbwasserService Christian Winter, Verl

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	1.585,-
Verbandsmitglieder*/**	1.430,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

Sachkunde für den Betrieb, die Kontrolle und Wartung von Abscheideranlagen für Fette KA704

Sachkunde gemäß DIN 4040-100 – Lehrgang für Betreiber von Fettabscheideranlagen und deren Beauftragte (z.B. Entsorger)

THEMEN 4 6 9 12 14

- Gesetzliche Anforderungen an die Ableitung von Abwässern, die mit verseifbaren Ölen und Fetten (pflanzliche und tierische Öle und Fette) verunreinigt sind
- Fettabscheider nach EN 1825 (Aufbau, Wirkungsweise, Bemessung)
- Wasserrechtliche und technische Anforderungen an den Betrieb von Fettabscheideranlagen
- Ausführliche Anleitung zur Durchführung der gesetzlich vorgeschriebenen Kontroll- und Wartungsarbeiten
- Einübung des Erlernten unter Praxisbedingungen an einer realen Fettabscheideranlage
- Führen des Betriebstagebuches
- Maßnahmen zur Arbeitssicherheit bei Arbeiten an Fettabscheideranlagen

ZIELGRUPPE

Alle Personen, die in Industriebetrieben, Dienstleistungsunternehmen und im öffentlichen Dienst für den Betrieb, die Kontrolle und Wartung von Fettabscheidern zuständig bzw. verantwortlich sind.

TERMINE

▲ 28.04. / 07.07. / 27.09. / 01.12. BEW-Duisburg

DOZENT

Markus Brzoska, Dipl.-Ing., AwSV-Sachverständiger, Geschäftsführer, Ingenieurbüro Markus Brzoska, Duisburg

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	475,-
Verbandsmitglieder*/**	425,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

Fachkunde für die Generalinspektion von Fettabscheideranlagen gemäß DIN 4040-100 KA705

Von der zuständigen Behörde als geeignet bezeichneter Lehrgang

THEMEN 4 6 9 12 14

- ▷ **1. Tag: Grundlagen**
 - ▷ Rechtsvorschriften
 - ▷ Technische Regelwerke
 - ▷ Abscheidertechnologie
- ▷ **2. Tag: Durchführung der Generalinspektion und Prüfung zur Erlangung des Fachkundenachweises**
 - ▷ Prüfgegenstände
 - ▷ Messmethoden
 - ▷ Prüfbericht
 - ▷ Betriebstagebuch
 - ▷ Praktische Vorführungen an einer realen Abwasseranlage
 - ▷ Schriftliche Prüfung
 - ▷ Mündliche Prüfung
 - ▷ Praktische Prüfung

TERMINE

▲ 27.-28.04. / 28.-29.09. BEW-Duisburg

ZIELGRUPPE

Personen, die Generalinspektionen und Sanierungen an Abscheideranlagen durchführen, Sachverständige für Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen, Personen, die Abscheideranlagen planen und einbauen, Personen, die für den Betrieb von Abscheideranlagen verantwortlich sind (z.B. Betriebsbeauftragte für Gewässerschutz), Vertreter/-innen von Genehmigungs- und Überwachungsbehörden.

DOZENTEN

Armin Sachweh, Dipl.-Geol., Inhaber, Trigeum-Umweltberatung, Erkelenz

Christian Winter, Inhaber, AbwasserService Christian Winter, Verl

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

Regulär*	805,-
Verbandsmitglieder**	725,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

Workshop für Fachkunde für die Generalinspektion von Leichtflüssigkeitsabscheideranlagen und Fettabscheideranlagen KA706

Fortbildungslehrgang zum Erhalt der Fachkunde für die Generalinspektion von Abscheidersystemen für Leichtflüssigkeiten sowie pflanzliche und tierische Öle/Fette

THEMEN 4 6 9 14

- ▷ Wasserrecht – aktuelle Änderungen und Entwicklungen
- ▷ Technische Anforderungen – aktuelle Normen und Regelwerke
- ▷ Regeln für den Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
- ▷ Betriebssicherheitsverordnung in der Praxisumsetzung
- ▷ Erfahrungsaustausch zu Problemstellungen in der täglichen Praxis

ZIELGRUPPE

Fachkunde für die Generalinspektion von Leichtflüssigkeits- und Fettabscheideranlagen (zum Erhalt der Fachkunde), Betreiber von Abscheideranlagen, Sachverständige im Bereich Abwassertechnik

TERMINE

▲ 19.01. / 16.03. / 14.06. / 07.09. / 12.10. / 09.12. BEW-Duisburg

DOZENTEN

Frank Büser, Dipl.-Ing., selbständiger Berater und Trainer, Moers

Markus Brzoska, Dipl.-Ing., AwSV-Sachverständiger, Geschäftsführer, Ingenieurbüro Markus Brzoska, Duisburg

TEILNAHMEPREISE IN €

Regulär*	475,-
Verbandsmitglieder**	425,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124



IHRE NEUE ROLLE IM BLICK?

Die Position des Vorarbeiters ist ein zentraler Baustein in abfallwirtschaftlichen Betrieben. Als Bindeglied zwischen Fachkraft und Meister/-innen übernimmt der/die Vorarbeiter/-in nicht nur praktische Aufgaben, sondern zunehmend auch Verantwortung in den Bereichen Personalführung und Wirtschaftlichkeit.

ZIELGRUPPE

Fachkräfte oder Mitarbeiter/-innen in Unternehmen der öffentlichen und privaten Entsorgungswirtschaft oder mit vergleichbarem Berufsabschluss (Industrie und Kommunen) sowie Fachkräfte, die kurz vor der Berufung zum Vorarbeiter stehen oder ihre neue Rolle bereits übernommen haben und sich fachlich wie persönlich weiterentwickeln möchten.

TERMIN

Die Termine befindet sich in Absprache. Aktuelle Informationen finden Sie unter: www.bew.de/ka801

DOZENTEN/-INNEN

Melanie Bödecker, Coaching Agent, Erfstadt

Dr. Michael Probst, Felder GmbH, Oberhausen

Roland Wolf, ehemals Controllor, Emschergerossenschaft und Lippeverband (EGVL), Essen

Dr. Jürgen Zentgraf, ehemals Leiter des Umweltamtes, Stadt Mülheim an der Ruhr, Mülheim

LERNZIEL:

Ziel des Kurses ist es, die Inhalte des Lehrgangs umfassend zu verstehen und die Teilnehmer/-innen optimal auf das Bestehen der Prüfung zum Vorarbeiter vorzubereiten.

ABSCHLUSS

Der Lehrgang endet mit einer mündlichen Prüfung mit BEW-Zertifikat.

THEMEN 3 4 9 11 12

- ▷ **1. Tag: Personalführung und Management/Arbeiten im Team**
 - ▷ Rollenklärung und Aufgaben
 - ▷ Mitarbeiter/-innen führen und Haltung
 - ▷ Führungsstile
- ▷ **2. Tag: Personalführung und Management/Arbeiten im Team**
 - ▷ Kommunikation
 - ▷ Methodentraining
 - ▷ Aufgaben delegieren
 - ▷ Konflikte lösen
- ▷ **3. Tag: Rechtliche Grundlagen und Arbeitssicherheit**
 - ▷ Neuerungen und Entwicklungen im Abfallrecht
 - ▷ Arbeitssicherheit im Betrieb
 - ▷ Gefahrstoffe, Haftung und Gefährdungsbeurteilung
- ▷ **4. Tag: Technische Vertiefung (MHKW, Sortierung, Deponie, Bio- Anlagen, Recycling etc.)**
 - ▷ Technische Möglichkeiten der Entsorgungsanlagen (Verwertung/Beseitigung/chem. Verfahren)
 - ▷ Sammeln und zwischenlagern, Kennzeichnung von Abfällen
 - ▷ Umsetzung der rechtlichen Vorgaben in der Praxis/ Zweifelsfragen
- ▷ **5. Tag: Organisation und Wirtschaft**
 - ▷ Volks- und betriebswirtschaftliche Zusammenhänge, Eigenbetrieb/Regiebetrieb
 - ▷ Angebotsvergleich und Vergabe
 - ▷ Mündliche Prüfung

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	1.790,-
Verbandsmitglieder*/**	1.640,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

brigitte.rosendahl@bew.de, 02065 770-129

Vorbereitungskurs auf die staatliche Externen-Prüfung zur/zum Umwelttechnologin/-en für Kreislauf- und Abfallwirtschaft KA800 NEU

Von der Berufserfahrung zum staatlich anerkannten Berufsabschluss



BESCHREIBUNG

Der Fachkräftemangel in der Entsorgungs- und Recyclingbranche wächst und qualifiziertes Personal wird heute mehr denn je gebraucht. Unternehmen stehen vor der Herausforderung, verantwortungsvolle Aufgaben dauerhaft mit gut ausgebildeten Mitarbeiter/-innen zu besetzen. Eine besonders wirksame Lösung: Die gezielte Qualifizierung von erfahrenen Beschäftigten zu Umwelttechnologin/-innen.

Umwelttechnologin/-innen übernehmen wichtige Aufgaben in privaten und kommunalen Entsorgungsunternehmen, in Recycling-, Verwertungs- und Beseitigungsanlagen sowie auf Wertstoffhöfen, Deponien und Kompostierungsanlagen. Sie sorgen mit ihrem Fachwissen dafür, dass Prozesse sicher, fachgerecht und zukunftsorientiert umgesetzt werden. Das Berufsbild ist vielseitig, anspruchsvoll und von großer Bedeutung für eine funktionierende Kreislaufwirtschaft.

INVESTIEREN SIE IN DIE FACHKRÄFTE VON MORGEN MIT DER ERFAHRUNG AUS DEN EIGENEN REIHEN!

Die Externenprüfung nach § 45 BBiG eröffnet berufserfahrenen Personen ohne entsprechende Erstausbildung die Möglichkeit, einen anerkannten Berufsabschluss zu erwerben. Damit können auch Mitarbeiter/-innen mit fachfremdem Berufsabschluss oder ohne formale Ausbildung den Abschluss als Umwelttechnologin/-in erreichen. Unternehmen gewinnen hierdurch qualifizierte Fachkräfte aus den eigenen Reihen.

IHRE CHANCE AUF QUALIFIKATION, FACHWISSEN UND ZUKUNFTSSICHERHEIT

Das BEW bietet Ihnen einen 14-wöchigen Vorbereitungskurs mit 560 Unterrichtsstunden an. Der Lehrgang bereitet berufserfahrene Beschäftigte aus der Kreislauf- und Abfallwirtschaft auf die Abschlussprüfung zur/zum Umwelttechnologin/-in vor und schafft damit neue Perspektiven für Mitarbeiter/-innen wie für Unternehmen.

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen in Unternehmen der öffentlichen und privaten Entsorgungswirtschaft mit einschlägiger Berufserfahrung, die den staatlich anerkannten Berufsabschluss über die Externenprüfung erwerben möchten.

THEMENAUSSZUG 3 4 9 11 12

- ▷ Grundlagenwissen Naturwissenschaften
- ▷ Grundlagenwissen Elektrotechnik
- ▷ Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik
- ▷ Recht
- ▷ Abfallarten, Herkunft und Beschaffenheit
- ▷ Behandlung und Verwertung von Abfällen
- ▷ Thermische Abfallbehandlung
- ▷ Deponierung von Abfällen
- ▷ Kompostierung

TERMIN

Die Termine, die vom 18.01.-17.12.2027 stattfinden, können Sie hier im Detail einsehen: www.bew.de/ka800

IHR NUTZEN FÜR DIE PRAXIS

Die zukünftigen Umwelttechnologin/-innen erhalten bei erfolgreicher Teilnahme folgende Zertifikate:
Probenahme nach LAGA PN98, ADR und TRGS 520.

WICHTIGER HINWEIS

Eine Teilnahme an der Abschlussprüfung im LANUK ist von der Zulassung durch die zuständige Stelle nach den Voraussetzungen des § 45 Abs. 2 BBiG abhängig.
Kontaktdaten: Landesamt für Natur, Umwelt und Klima NRW (LANUK), Email: ut-berufe@lanuk.nrw.de
Die Abschlussprüfung kann nach Zulassung durch die zuständige Stelle auch ohne Besuch eines entsprechenden Vorbereitungslehrganges abgelegt werden. Wir empfehlen jedoch die Teilnahme an unserem umfangreichen und berufsspezifischen Vorbereitungskurs.

TEILNAHMEPREISE IN €

	PRÄSENZ
Regulär*	8.448,-
Verbandsmitglieder**	7.980,-

* zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
** Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

brigitte.rosendahl@bew.de, 02065 770-129

Geprüfte Meister/-innen für Kreislauf-, Abfallwirtschaft und Städtereinigung – Blocklehrgang **MT100**

Der qualifizierte und anerkannte Beruf für die operative Führungsebene in der Kreislaufwirtschaft



ERFOLGREICH ZUR MEISTERPRÜFUNG!

Von den Meistern/-innen in der Kreislaufwirtschaft werden vielfältige Kompetenzen gefordert. Stehen sie doch als operative Führungskräfte im Zentrum der Leistungserbringung der Entsorgungsbetriebe. Als Betriebshof- oder Fuhrparkleiter/-in in Abfallsammlung und -transport, in Straßenreinigung und Winterdienst oder als verantwortliche Personen auf den Behandlungsanlagen. Überall wird von ihnen hohe Fach- und Führungskompetenz erwartet.

Mit unserem Lehrgang zum/zur geprüften Meister/-in für Kreislauf-, Abfallwirtschaft und Städtereinigung bereiten wir Sie erfolgsorientiert auf die Meisterprüfung vor.

Die Prüfungsvorbereitung findet in mehrwöchigen Unterrichtsblöcken statt, die einen Umfang von insgesamt 66 Tagen umfassen. Der Ausbilderschein ist obligatorischer Bestandteil des Meisterlehrgangs. Unsere Dozenten/-innen sind erfahrene Fachleute aus der Kreislaufwirtschaft und langjährig in der Meisterausbildung tätig. So stellen wir sicher, dass die Prüfungsvorbereitung zielgerichtet und erfolgsorientiert durchgeführt wird.

PRÜFUNG UND MEISTERBRIEF

Die Prüfung für die Ausbildeignung erfolgt vor der IHK Essen. Die Prüfungen zum Meister/-in erfolgen vor dem Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK). Der Meisterbrief wird von der zuständigen Stelle nach Bestehen aller drei Prüfungsteile überreicht.

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen in Unternehmen der öffentlichen und privaten Entsorgungswirtschaft, die in die mittlere Führungsebene der operativen Unternehmensbereiche aufsteigen wollen.

TERMIN

▲ 02.07.2027 bis 31.01.2029 BEW-Duisburg

THEMEN **8 4 9 11 12**

- ▷ **Berufs- und arbeitspädagogischer Teil**
 - ▷ Grundfragen der Berufsbildung
 - ▷ Planung und Durchführung der Ausbildung
 - ▷ Rechtsgrundlagen der Berufsbildung
- ▷ **Fachübergreifende Basisqualifikation**
 - ▷ Grundlagen für rechtsbewusstes Handeln
 - ▷ Gerichtsbarkeit und Rechtsprechung
 - ▷ Arbeits- und Sozialrecht
 - ▷ Umweltschutzrecht
 - ▷ Betriebswirtschaftliches Handeln
 - ▷ Methoden der Information, Kommunikation und Planung
 - ▷ Zusammenarbeit im Betrieb
 - ▷ Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen
- ▷ **Handlungsspezifische Qualifikation**
 - ▷ Abfallbehandlung
 - ▷ Recyclingverfahren
 - ▷ Verwertung von Abfällen
 - ▷ Beseitigung von Abfällen
 - ▷ Straßenreinigung und Winterwartung
 - ▷ Betrieb und Überwachung
 - ▷ Instandhaltung
 - ▷ Reparaturkosten
 - ▷ Betriebsstoffe
 - ▷ Betriebstechnische Situationsaufgaben
 - ▷ Praktisches Umsetzen des Erlernten

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	6.846,-
Verbandsmitglieder*/**	6.390,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

brigitte.rosendahl@bew.de, 02065 770-129

24. Erfahrungsaustausch der Meister/-innen für Kreislauf-, Abfallwirtschaft und Städtereinigung MT500

Wissen und Erfahrungen sammeln und austauschen – neue Kenntnisse gewinnen!



WISSEN TEILEN UND WEITERGEBEN!

So unterschiedlich die einzelnen Entsorgungsunternehmen in Größe und Organisationsaufbau auch sein mögen, die operative Führungsebene hat überall mit ähnlichen Problemen zu kämpfen. Was könnte da als regelmäßige Weiterbildung treffender sein, als sich mit den Kollegen/-innen aus anderen Unternehmen der Kreislaufwirtschaft auszutauschen?

Der BEW-Meistererfahrungsaustausch bietet seit vielen Jahren eine praxisorientierte Plattform für diesen Austausch. Als ergebnis- und themenoffene Veranstaltung steht der fachliche Erfahrungsaustausch im Mittelpunkt.

Hier wird Wissensmanagement erlebbar! Denn nichts hilft mehr, als von den Erfahrungen der Meisterkollegen/-innen zu profitieren, die das eine oder andere betriebliche Problem bereits gelöst haben oder es auf andere Weise gelöst haben als im eigenen Unternehmen.

IHR NUTZEN

Die Themenschwerpunkte variieren von Jahr zu Jahr und werden jeweils von den Meistern/-innen selbst festgelegt. Damit stellen wir ein hohe Zielgruppengenauigkeit her und den Lernerfolg der Veranstaltung sicher.

Zu bestimmten Themen laden wir Experten/-innen aus der Kreislaufwirtschaft ein, andere Themen werden ausschließlich im Rahmen des Erfahrungsaustausches diskutiert. Diese Veranstaltung ist ein Gewinn für alle, die auf der operativen Führungsebene in Entsorgungsunternehmen Verantwortung tragen.

THEMEN 3 4 9 11 12

Das detaillierte Programm wird zeitnah zur Veranstaltung mit aktuellen Themen zusammengestellt.

ZIELGRUPPE

Meister/-innen der Kreislauf-, Abfallwirtschaft und Städtereinigung in öffentlichen und privaten Entsorgungsbetrieben und andere verantwortliche Mitarbeiter/-innen der operativen Führungsebene

TERMIN

▲ 23.-24.09. BEW-Duisburg

IHR MODERATOR

Frank Festerling, Geschäftsführer, Format Training, Uedem

TEILNAHMEPREIS IN €

Regulär* 665,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

brigitte.rosendahl@bew.de, 02065 770-129

PRÄSENZ

- ▷ Aktuelle Fragen zur Ablagerung von Abfällen  KA406
- ▷ Aktuelles Kreislaufwirtschaftsrecht der Europäischen Union und die Umsetzung in Deutschland 
- ▷ Aktuelles Deponierecht 
- ▷ Aktuelle Deponietechnik 
- ▷ Die Novelle der Bioabfallverordnung 
- ▷ Die Novelle der Klärschlammverordnung – die Umsetzung des Phosphorrecyclings 
- ▷ Gewerbliche und gemeinnützige Sammlungen 
- ▷ Die Umsetzung des ElektroG 
- ▷ Die Kennzeichnungsverordnung – die Umsetzung der Marktüberwachung 
- ▷ Die Novelle der Altholzverordnung 
- ▷ Verwaltungsrechtliche Anordnungen nach dem Kreislaufwirtschaftsgesetz 
- ▷ Aktuelle Themen der abfallrechtlichen Überwachung 
- ▷ Textilgesetz – Erweiterte Herstellerverantwortung für Textilien 

FÜHRUNG

▷ Vom geschätzten Kollegen zur respektierten Führungskraft	MA111	201
▷ Multimediales Führungstraining	MA136	201
▷ Zukunftssichere Führungskompetenzen im Zeitalter der künstlichen Intelligenz	MA114 NEU	202
▷ Onboarding und Offboarding als nachhaltige Führungs- und Personalaufgabe	MA144	203
▷ Persönlichkeitsorientierte Führung	MA141 BNE	203
▷ Gesunde Führung – Führung als Gesundheitsfaktor	MA131 NEU	204
▷ Gelassen bleiben – klar handeln	MA125 NEU	205
▷ Unconscious Bias	MA126	205
▷ Führungsherausforderung: Wenn Mitarbeitende sich verändern	MA127	206
▷ Critical Thinking	MA137	206
▷ Mitarbeiter(jahres)gespräche motivierend führen	MA110 NEU	207
▷ Führen als Meister/-in	MA001	207
▷ Einzel-Coaching		208

UNTERNEHMENSORGANISATION

▷ Wissensverlust vermeiden - Know How im Team sichern	MA118	209
▷ Stakeholder-Kommunikation	MA132	209
▷ Personalbeschaffung in Zeiten des Fachkräftemangels	MA134	210
▷ Professionelles Gebäudemanagement für Hausmeister/-innen	MA117	210

KOMMUNIKATION UND GESPRÄCHSFÜHRUNG

▷ Deeskalationstraining	MA116	211
▷ Professionelle Kommunikation in Geschäfts- und Konfliktsituationen	MA115	211
▷ Gleich platz' ich! Auch unter Druck konstruktiv kommunizieren	MA147 NEU	212
▷ Wertschätzend kommunizieren – klar, respektvoll, wirksam	MA149 NEU BNE	212
▷ Mehr Sichtbarkeit auf Social Media	MA123	213
▷ Zugang zu Informationen nach UIG NRW und IFG NRW – Umgang mit Anträgen aus Behördensicht	 BU213	213

SELBSTMANAGEMENT

▷ Ich hab's im Griff: Optimales Selbst- und Zeitmanagement	MA109	214
▷ Schlagfertigkeitstraining – Erfolgreich und souverän agieren	MA112	214
▷ Durch persönliche Wirkung überzeugen	MA113	215
▷ Die Peperoni-Strategie	MA138	215
▷ Wie leise Menschen Gehör und Präsenz finden!	MA121	216
▷ Psychologie des digitalen Wandels	MA128	216
▷ Mehr Lebensqualität durch mehr Widerstandsfähigkeit und Belastbarkeit	MA146	217
▷ Resilienz-Life-Balance	MA119	217

▷ Resilienz – Ihr Weg zu mehr innerer Stärke	MA120	218
▷ „58+“ Den Übergang in den Ruhestand aktiv gestalten	MA124	219
▷ Herausforderung: Vereinbarkeit von Familie und Beruf	MA130	219

KI UND DIGITALISIERUNG

▷ Künstliche Intelligenz (KI): Einführung, Grundlagen und Anwendungen	MA002	220
▷ Besser fragen, klüger arbeiten – Prompting in der Praxis	MA003	220
▷ Moderne Geschäftskorrespondenz mit KI	MA151 NEU	221
▷ KI und Führung – Der Mensch im Mittelpunkt	MA142 NEU	221
▷ KI-Power für deine Präsentation	MA148 NEU BNE	222
▷ KI-Einsatz bei Meetings und Workshops	MA143 NEU BNE	222

AUSBILDER UND AUSZUBILDENDE

▷ Auszubildende zeitgemäß führen, fördern und auf die berufliche Zukunft vorbereiten	 MA103	223
▷ Auszubildende stärken: Der Schlüssel zum Erfolg	MA122	223
▷ Train the Ausbilder	MA133	224
▷ Azubis beurteilen, auf Prüfungen vorbereiten und Prüfungsängste abbauen	MA139	224
▷ Kommunikationstraining für Azubis	MA058 NEU	225
▷ Prüfungsangst ade! Prüfungen stressfrei meistern	MA140	225
▷ Azubi-Training: Mit Köpfchen und Kreativität – Problemlösungsstrategien für Azubis	MA061 NEU	226
▷ Telefontraining für Auszubildende	MA088 NEU	226
▷ Azubi-Training: Selbstmanagement 2.0 – Dein Fahrplan für den Ausbildungserfolg	MA097 NEU	227
▷ Azubi-Training: Einfühlungsvermögen als Schlüsselkompetenz – Empathie und emotionale Intelligenz für Azubis	MA101 NEU	227
▷ Azubi-Training: Das Geheimnis erfolgreicher Teamarbeit – ein interaktives Training für Azubis	MA102 NEU	228

Ihre Ansprechpartnerin



Angela Trappen

Fachbereichsleiterin

Telefon: 0201 8406-804

E-Mail: angela.trappen@bew.de

Vom geschätzten Kollegen zur respektierten Führungskraft **MA111**

Praxistraining für das Management

THEMEN **4 8 16**

▷ Management

- Management als Beruf
- Der Management-Regelkreis
- Managementaufgaben und Fachaufgaben

▷ Der Management Regelkreis

- Zielvereinbarung
- Organisation
- Steuerung und Kontrolle
- Mitarbeiterentwicklung und -förderung
- Kommunikation
- Motivation

▷ Schwierige Führungssituationen

- Analyse der Erwartungen
- Selbstbild – Fremdbild
- Wirkung auf das Umfeld
- Lösungsstrategie entwickeln
- Konsequenz

▷ Umgang mit Mitarbeiter/-innen

- Die verschiedenen Typen
- Unterschiedliche Erwartungen
- Differenzierte Lösungen

ZIELGRUPPE

Angehende Führungskräfte, die ihr persönliches Führungsprofil reflektieren, optimieren und ihr Team erfolgreich motivieren möchten.

TERMIN

▲ 27.-28.09. BEW-Duisburg

DOZENT

Jochen Kohn, Geschäftsführer, Prokon GmbH, Messel

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	870,-
Verbandsmitglieder*/**	830,-
Behörden und Kommunen*/**	780,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804

Multimediales Führungstraining **MA136**

Die eigene Führungskompetenz erkennen, einsetzen und weiterentwickeln

THEMEN **4 8 16 17**

Dieses innovative Angebot besteht aus einer Kombination von sechs Online-Modulen (Nuggets), die jeweils ca. 20 Minuten dauern und einem eintägigen Präsenz-workshop.

▷ Sich selbst führen (Nuggets 1-3)

- Den persönlichen Führungsstil klären: Vordenken, Beteiligen und Entscheiden
- Mit klarem Kopf führen: Eigene spontane emotionale Reaktionen in planvolles Vorgehen überführen
- Arbeitsabläufe und Projekte wirksam steuern: Praktische Tools zur Anwendung bringen

▷ Andere führen (Nuggets 4-6)

- Führungs-Ziele motivierend kommunizieren: Beteiligte wirksam erreichen
- Widerstände konstruktiv aufnehmen: Emotionen versachlichen
- Zu verbindlichen Absprachen und Zielvereinbarungen kommen

▷ Workshop am 14.07.2027

- Voneinander lernen: Erfahrungen in der praktischen Umsetzung der Trainingsinhalte austauschen
- Den eigenen Führungsstil erkennen und ausbauen
- Einen komprimierten Führungskompass für neue Herausforderungen gewinnen

ZIELGRUPPE

Führungskräfte, die ihre Kompetenzen mit neuen Impulsen und Werkzeugen vertiefen möchten – mit einem Zeitaufwand, der mit ihrer aktuellen Praxis kompatibel ist.

TERMIN

- Online-Nuggets zeitlich variabel
- ▲ 14.07. BEW-Essen

DOZENTEN/-INNEN

Ilka Morét, Geschäftsführerin,
Dr. Morét & Partner:innen, Wiesbaden

Dr. Jürgen Morét, Geschäftsführer,
Dr. Morét & Partner:innen, Wiesbaden

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	1.160,-
Verbandsmitglieder*/**	1.120,-
Behörden und Kommunen*/**	1.070,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804

Zukunftssichere Führungskompetenzen im Zeitalter der künstlichen Intelligenz

MA114 NEU

Praktische und erfolgreiche Tipps für den Führungsalltag

THEMEN 4 8 16

- ▷ **Die souveräne Führungskraft**
 - ▷ Akzeptanz als Führungskraft
 - ▷ Wer nicht führt, wird geführt
 - ▷ Erfolgskriterien für Führungskräfte
- ▷ **Mitarbeitermotivation**
 - ▷ Mitarbeiterkenntnis – das A und O
 - ▷ Wertschätzendes Feedback geben
 - ▷ Praxistipps, um jeden Mitarbeiter zu motivieren
- ▷ **Zielvereinbarungsgespräche**
 - ▷ „SMARTE“ Ziele
 - ▷ Wie formuliert man Ziele?
 - ▷ Erreichbarkeit, Motivationsfunktion, Kontrolle, Belohnung
- ▷ **Delegation als Führungsnotwendigkeit**
 - ▷ Effektiv delegieren im Dialog
 - ▷ Jede Aufgabe hat Attraktivitätsaspekte – argumentieren Sie verkäuferisch!
 - ▷ Unterstützungsangebote und Meilensteine
- ▷ **Feedbackgespräche**
 - ▷ Anerkennungsgespräche
 - ▷ Lösungsorientierte Konflikt- und Kritikgespräche

- ▷ **Effiziente Mitarbeiterbesprechungen**
 - ▷ Vorbereitung, zielorientierte Leitung, Nachbereitung
 - ▷ Umgang mit schwierigen Mitarbeitern
 - ▷ Meeting-Regeln erhöhen die Effektivität
- ▷ **Checklisten, Arbeitslisten und -hilfen**

ZIELGRUPPE

Fach- und Führungskräfte mit (zukünftiger) Führungsverantwortung und Selbständige

TERMIN

▲ 21.-22.06. BEW-Essen

DOZENT

Michael Bontke, Dipl.-Ing., Systemische Personal- und Organisationsentwicklung, Supervision, Coaching, Michael Bontke GmbH, Essen

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	990,-
Verbandsmitglieder*/**	950,-
Behörden und Kommunen*/**	900,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804

FÜHRUNGSKRÄFTEENTWICKLUNG

Führung wirkt. Immer.

**Orientierung geben. Veränderung gestalten.
Menschen stärken.**

Wir unterstützen Führungskräfte dabei, ihre Wirksamkeit zu stärken, Kommunikation bewusst zu gestalten und Teams sicher durch Veränderung zu begleiten.

Moderne Führung

Kommunikation & Feedback

Konflikte klären

Selbstführung & Resilienz

www.michael-bontke.de



**Führung ist
kein Titel,
sondern Wirkung.**



Onboarding und Offboarding als nachhaltige Führungs- und Personalaufgabe **MA144**

Willkommen heißen – wertschätzend verabschieden

THEMEN 4 5 8 9 10 12 16

▷ Onboarding

- ▷ Bedeutung des Onboardings für den langfristigen Erfolg einer Organisation
- ▷ Phasen des Onboarding-Prozesses
- ▷ Erwartungen aller Beteiligten
- ▷ Planung eines Onboarding-Prozesses
- ▷ Dreiklang von fachlicher, sozialer und administrativer Einarbeitung
- ▷ Rolle und Aufgaben der Führung in der Einarbeitungsphase
- ▷ Mentoring & Co.
- ▷ Evaluation und Weiterentwicklung des Prozesses

▷ Offboarding

- ▷ Unterscheidung der verschiedenen Ursachen und Notwendigkeit von Offboarding
- ▷ Ableitung der verschiedenen Prozesse und Aufgaben aus den Ursachen des Offboarding
- ▷ Administrative Aufgaben im Offboarding
- ▷ Kulturelle Aspekte gestalten im Offboarding – Arbeitnehmer Markt
- ▷ Exit Gespräche führen
- ▷ Wissenstransfer sicherstellen

- ▷ Möglichkeiten einer weiteren Zusammenarbeit und Austausch ausloten (Teilzeit bei Rentenaustritt)
- ▷ Erstellen einer eigenen Checkliste

ZIELGRUPPE

Führungskräfte und Teamleitungen, Personalverantwortliche und Mitarbeiter/-innen aus HR- und Personalabteilungen, Organisations- und Projektverantwortliche, die personelle Übergänge bewusst, strukturiert und nachhaltig gestalten möchten.

TERMINE

- 10.-11.05. Online
- ▲ 12.-13.10. BEW-Essen

DOZENTIN

Cora Hollmann, Unternehmensberaterin, Dortmund

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	1.090,-	1.040,-
Verbandsmitglieder*/**	1.050,-	1.000,-
Behörden und Kommunen*/**	1.000,-	950,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804

Persönlichkeitsorientierte Führung **MA141** **BNE**

Wie Selbstreflexion und Persönlichkeitsverständnis nachhaltige Führungskompetenz schaffen

THEMEN 4 5 8 10 16

▷ Einstieg in die Themen Persönlichkeit und Führung

- ▷ Was ist Persönlichkeit?
- ▷ Was ist Führung
- ▷ Welche Verbindung steht zwischen Persönlichkeit und Führung?

▷ Eigene Führungsmotivation reflektieren

- ▷ Motivstrukturen verstehen
- ▷ Meine Führungsmotivation

▷ Eigenen Führungsstil erkennen

▷ Unterschiedliche Mitarbeiterpersönlichkeiten führen

- ▷ Kurze Rückschau und Rückbezug zur Begriffsdefinition von Führung
- ▷ Mitarbeiter/-innen persönlichkeitsorientiert führen

▷ Persönlichen Entwicklungsplan entwerfen

- ▷ Optionen für Persönlichkeitsentwicklung
- ▷ Mein Entwicklungsplan

ZIELGRUPPE

(Angehende) Führungskräfte, Projektleiter/-innen und Teamverantwortliche, Personalentwickler/-innen, Multiplikator/-innen in Organisationen mit Fokus auf nachhaltiger Entwicklung, Diversität und Mitarbeiterbindung

TERMIN

- ▲ 23.06. BEW-Essen

DOZENTIN

Claudia Stegemann, Geschäftsführerin, CIS Leadership Academy, Hürth

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	1.160,-
Verbandsmitglieder*/**	1.120,-
Behörden und Kommunen*/**	1.070,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804

Führung mit Verantwortung für Gesundheit und Wohlbefinden

THEMEN 3 4 5 8 10 16

- ▷ Führung und Gesundheit – Zusammenhänge verstehen
- ▷ Konzepte und Modelle gesunder Führung
- ▷ Stressoren erkennen – präventiv handeln
- ▷ Kommunikation als Gesundheitsressource
- ▷ Selbstführung und Resilienz der Führungskraft
- ▷ Gesunde Führung im Alltag verankern – Transfer und Praxisplanung

ZIELGRUPPE

Führungskräfte aller Ebenen, Team- und Projektleitungen sowie Nachwuchsführungskräfte, die Verantwortung für ihre Mitarbeiter/-innen tragen und ihre Führungsrolle gesundheitsförderlich gestalten möchten.

TERMIN

▲ 19.-20.05. BEW-Essen

DOZENTIN

Nina Figura, Geschäftsführerin, Figura Personal, Düsseldorf

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	1.090,-
Verbandsmitglieder*/**	1.050,-
Behörden und Kommunen*/**	1.000,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804

INHOUSE-SCHULUNGEN FÜR IHREN UNTERNEHMENSERFOLG

Profitieren Sie von maßgeschneiderten Inhouse-Schulungen, die sich konsequent an den Anforderungen Ihres Unternehmens oder Ihrer Behörde orientieren. Sie bestimmen, was Sie brauchen – wir gestalten die passende Schulung dazu. Direkt bei Ihnen vor Ort, bequem online oder in einem unserer Bildungszentren.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- ▷ Maximale Flexibilität bei Ort, Zeit und Themen
- ▷ Passgenau Ausrichtung der Inhalte auf Ihr Unternehmen bzw. Ihre Behörde
- ▷ Direkter Praxistransfer der Lerninhalte in den Arbeitsalltag
- ▷ Mitarbeiter/-innen lernen gemeinsam und voneinander
- ▷ Themen und interne Informationen bleiben im internen Kreis



Gemeinsam entwickeln wir Ihre individuelle Schulungslösung – für nachhaltigen Lernerfolg, mehr Handlungssicherheit und bestens qualifizierte Mitarbeiter/-innen.

WEITERE INFORMATIONEN:

auf Seite 282-283 oder unter: www.bew.de/inhouse

B.E.W.



Gelassen bleiben – klar handeln MA125 NEU

Emotionale Intelligenz im Arbeitsalltag

THEMEN 3 4 5 8 10 16

▷ Emotionale Intelligenz

- Was steckt dahinter? Ein erster Überblick, welche Fähigkeiten dazugehören und warum sie im Alltag den Unterschied machen.

▷ Mikroexpressionen lesen lernen

- Gestik, Mimik, Atmung – der Körper zeigt Emotionen oft, bevor sie uns selbst bewusst sind.

▷ Der Autopilot in stressigen Momenten

- Warum wir manchmal reagieren, bevor wir nachdenken. Eigene automatischen Reaktionen erkennen und unterbrechen können.

▷ Empathie im Alltag

- Gefühle anderer wahrnehmen, richtig einordnen und Beziehungen so gestalten, dass sich Menschen gesehen und wertgeschätzt fühlen.

▷ Die eigene Basis kennen.

- Stärken und Werte als Kompass für klare Entscheidungen und Selbstführung.

ZIELGRUPPE

Führungskräfte, Ausbilder/-innen sowie alle Interessierten, die ihre Selbstwahrnehmung, soziale Kompetenz und emotionale Handlungssicherheit stärken möchten. Der Workshop richtet sich insbesondere an Personen, die ihre Zusammenarbeit mit anderen Menschen bewusster, wertschätzender und nachhaltiger gestalten möchten.

TERMIN

▲ 05.07. BEW-Essen

DOZENTIN

Inga Land, Geschäftsführerin, diallegro | Engineering People to Change, Essen

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	735,-
Verbandsmitglieder*/**	705,-
Behörden und Kommunen*/**	645,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804

Unconscious Bias MA126

Unbewusste Vorurteile erkennen | Vielfalt fördern | Team-/Projekterfolge feiern

THEMEN 3 4 5 8 10 16

▷ Bias betrifft uns alle – Tendenz steigend. Warum?

▷ Verschiedene Typen und Entstehung

▷ Auf welche Art und Weise beeinflussen Bias Unternehmensergebnisse und Prozesse im Unternehmen

▷ Sensibilisierung für eigene Bias am Arbeitsplatz und achtsamer Erfahrungsaustausch

▷ Wie gehe ich mit konkreten Situationen in meiner Organisation und in meinem Team um?

▷ Aktiver Umgang mit Bias und Vermeidung: Praxisbeispiele, Methoden und Maßnahmen (z.B. Ladder of inference)

TERMIN

▲ 30.09. BEW-Essen oder Online

DOZENTIN

Inga Land, Geschäftsführerin, diallegro | Engineering People to Change, Essen

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	735,-	710,-
Verbandsmitglieder*/**	705,-	680,-
Behörden und Kommunen*/**	645,-	620,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804

ZIELGRUPPE

Führungskräfte, Projektteams und Mitarbeiter/-innen, die an Veränderungsprozessen arbeiten oder/und an Personalentscheidungen beteiligt sind.

Führungsherausforderung: Wenn Mitarbeitende sich verändern MA127

Wie führe ich Mitarbeitende mit psychischen Erkrankungen

THEMEN 3 4 8

- ▷ Verständliches Grundwissen zu psychischen Störungen
- ▷ Das Belastungs-Beanspruchungsmodell
- ▷ Folgen psychischer Fehlbelastung
- ▷ Risikofaktoren für psychische Belastung am Arbeitsplatz
- ▷ Wissenswertes zu ausgewählten psychischen Störungen
- ▷ Praktische Tipps zu Früherkennung von Fehlbelastungen und Störungen
- ▷ Was tun, wenn sich Mitarbeiter/-innen verändern – die Rolle der Führungskraft
- ▷ Die Führungskraft ist kein Therapeut/keine Therapeutin – Grenzen im Umgang mit psychischen Erkrankungen
- ▷ Das Gespräch mit betroffenen Mitarbeiter/-innen – ein kommunikationspsychologisches Modell
- ▷ Tipps zu Unterstützungs- und Entlastungsmöglichkeiten

ZIELGRUPPE

Führungskräfte

TERMIN

▲ 21.09. BEW-Essen

DOZENTIN

Christiane Möller, Dipl.-Psych., Inhaberin, Beratung – Training – Coaching, Recklinghausen

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	735,-
Verbandsmitglieder*/**	705,-
Behörden und Kommunen*/**	645,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804

Critical Thinking MA137

Entwicklung zukunftsorientierter Kompetenzen

THEMEN 4 8 9 16

- ▷ Verständnis für die Methode und das Mindset von Critical Thinking
- ▷ Analytisches Denken gezielt einsetzen
- ▷ Objektive Meinungsbildung
- ▷ Systemisches Assoziieren lernen
- ▷ Problemlösungsprozess
- ▷ Innovative Lösung erarbeiten mit der Methode anhand verschiedener Anwendungsbereiche
- ▷ Fundierte Entscheidungen treffen
- ▷ Fördern von Kreativität und Visionskraft
- ▷ Offenheit und neues Wissen zulassen
- ▷ Die Elemente des Critical Thinking in Ihren Arbeitsalltag integrieren

ZIELGRUPPE

Fach- und Führungskräfte, die gerne ihre Kompetenz im Rahmen von Future Skills verbessern möchten, entweder für sich selbst, in ihren Teams oder in Projektgruppen.

TERMIN

▲ 24.-25.06. BEW-Essen

DOZENT

Martin Curtz, Kern AG Training Co. KG, Wuppertal

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	1.160,-
Verbandsmitglieder*/**	1.120,-
Behörden und Kommunen*/**	1.070,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804

Mitarbeiter(jahres)gespräche motivierend führen MA110 NEU

Mitarbeiter(jahres)gespräche wirksam, wertschätzend und zukunftsorientiert gestalten

THEMEN 3 4 8 10 16

▷ Mitarbeiter(jahres)gespräche als fester Bestandteil der Führungskultur

- ▷ Der Nutzen für Sie als Führungskraft
- ▷ Der Nutzen für Ihre Mitarbeiter/-innen
- ▷ Eigene Erfahrungen und nächsten Ziele

▷ Bewährte Kommunikationstechniken anwenden

- ▷ Miteinander Reden-Werkzeuge, wie z.B. Fragetechnik, Ich-Botschaften
- ▷ Wirksames Feedback mit den drei W's

▷ Aktives und souveränes Gestalten von Mitarbeiter(jahres)gesprächen

- ▷ Überzeugende Strukturen
- ▷ Abläufe und angemessene Kommunikationsstile für unterschiedliche Gesprächsanlässe
- ▷ Der Gesprächsein- und ausstieg
- ▷ Kollegiale Fallberatung

▷ Themenbox – Praktische Übungen zu unterschiedlichen Gesprächsanlässen

- ▷ z.B. Feedbackgespräche, Aufgaben delegieren, Konflikte lösen, Mitarbeiter(jahres)gespräche
- ▷ Umgang mit anspruchsvollen Gesprächspartner/-innen und Gesprächssituationen

▷ Die erfolgreiche Umsetzung: Transfer

- ▷ Worauf ist besonders zu achten? Meine Top 5

ZIELGRUPPE

Führungskräfte aller Ebenen, Nachwuchs- und Projektleitungs-kräfte, Teamleitungen in klassischen, agilen oder hybriden Arbeitsstrukturen, Fachkräfte mit Führungsverantwortung ohne disziplinarische Leitung

TERMIN

▲ 20.-21.09. BEW-Duisburg

DOZENTIN

Birgit Geilsdorf, Dipl.-Betriebswirtin, Beratung, Training, Coaching, Rösrath

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	990,-
Verbandsmitglieder*/**	950,-
Behörden und Kommunen*/**	900,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804

Führen als Meister/-in MA001

Erfolgreich leiten, motivieren und Konflikte meistern

THEMEN 4 8

▷ Anforderungen an eine gute Führungskraft

- ▷ Warum sollte sich ein/e Mitarbeiter/-in von Ihnen führen lassen und was zeichnet Sie aus?
- ▷ Welche Erwartungen stellen Sie an eine/n Mitarbeiter/-in und was sind die größten Herausforderungen der Führungsarbeit?

▷ Die HBDI-Potenzialanalyse – Vielfalt der Führungstypen

- ▷ Präsentation der HBDI-Einzelprofile
- ▷ Ableiten von Handlungsempfehlungen
- ▷ Weg zur effizienten Führung

▷ Führungs- und Persönlichkeitshandeln

- ▷ Stärken-Schwächen-Analyse
- ▷ HBDI-Mitarbeiter-Typen erkennen
- ▷ Führungsstil für unterschiedliche Typen

▷ Richtig motivieren und kritisieren

- ▷ Wie gehen die Mitarbeiter-Typen mit kritischem Feedback und mit Leistung um?

▷ Mitarbeitergespräche zielgerichtet führen

- ▷ Das effektive Kritikgespräch
- ▷ Argumentationsmodell LOGIK
- ▷ Sicheres Auftreten
- ▷ Rollenspiel

ZIELGRUPPE

Führungskräfte auf Bau- und Betriebshöfen, Entsorgungsanlagen, Recycling- und Wertstoffhöfen, Kläranlagen, Wasserwerken etc., z.B. Abwassermeister/-innen, Bauhandwerkliche Meister/-innen, Meister/-innen im Garten- und Landschaftsbau, RKI-Meister/-innen, Schachtbaumeister/-innen, Städtereinigungsmeister/-innen und Wassermeister/-innen

TERMIN

▲ 11.11. BEW-Duisburg

DOZENT

Frank Festerling, Geschäftsführer, FORMAT Training, Uedem

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	525,-
Verbandsmitglieder*/**	485,-
Optional: HBDI-Einzelprofil*	650,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

sakia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Einzel-Coaching

Der Schlüssel zum Erfolg für Sie und Ihr Team



REFLEKTIEREN SIE SICH SELBST UND STÄRKEN SIE IHRE EIGENE BERUFLICHE POSITION

Der beruflichen Alltag ist von kontinuierlichen Veränderungen geprägt. Die zunehmende Digitalisierung, der demografische Wandel und der richtige Umgang mit unterschiedlichen Kollegen/-innen und Kunden/-innen stellen alle vor große Herausforderungen.

In diesem Zusammenhang besitzen gerade Fach- und Führungskräfte eine entscheidende Bedeutung, um diese Herausforderungen mit dem eigenen Team erfolgreich meistern zu können.

Ein professionelles Coaching hilft dabei, sich selbst zu reflektieren und die eigenen Ressourcen und Potenziale freizusetzen.

WANN IST EIN EINZEL-COACHING SINNVOLL?

Es gibt viele Anlässe, in denen ein persönliches Coaching von großem Nutzen ist. Anlässe können unter anderem sein:

- ▷ Die erstmalige Übernahme einer Führungsposition
- ▷ Der Wechsel in eine höherwertige Führungsposition
- ▷ Die Übernahme komplexer Projekte
- ▷ Analyse der eigenen Stärken und Schwächen

ANALYSE DER EIGENEN STÄRKEN UND SCHWÄCHEN

Die Schwerpunkte eines Coachings werden dabei ganz individuell festgelegt und hängen von Ihren Bedürfnissen und Zielen ab.

Hier nur einige Beispiele:

- ▷ Führungskompetenz und Weiterentwicklung
- ▷ Gestaltung von Unternehmensveränderungen
- ▷ Der eigene Auftritt und die Wirkung auf andere Personen
- ▷ Selbstreflexion und Vergleich des Eigen- und Fremdbildes
- ▷ Management von interkulturellen Teams
- ▷ Management von virtuellen Teams

DER RICHTIGE COACH ALS ERFOLGSGARANT

Ein Einzel-Coaching verspricht nur dann den maximalen Erfolg, wenn Sie den **perfekt auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenen Coach** finden. Neben der fachlichen Expertise muss auch die „Chemie“ stimmen, um konstruktiv und vertrauensvoll zusammenarbeiten zu können.

Doch es ist alles andere als einfach, den richtigen Coach zu finden, der die eigenen Themen und die individuelle Situation versteht, sich auf „Augenhöhe“ befindet und bestmögliche Unterstützung geben kann.

WIE FINDE ICH DEN RICHTIGEN COACH FÜR MICH?

Das BEW hilft Ihnen dabei, den für Sie perfekten Coach zu finden. Wir verfügen über eine Reihe an erfahrenen und hochqualifizierten Trainer/-innen.

Anhand Ihrer Wünsche und Anforderungen schlagen wir Ihnen einen oder mehrere aus unserer Sicht für Sie passende Coaches vor. Sie können dann in Ruhe selbst entscheiden, welcher Coach für Ihre Situation der sinnvollste ist und persönlich Kontakt zu diesem aufnehmen. Falls aus Ihrer Sicht kein geeigneter Coach dabei ist, schauen wir uns natürlich gerne nach Alternativen für Sie um.

Im Anschluss legen Sie gemeinsam mit Ihrem Coach fest, in welchen Abständen die Treffen für Sie sinnvoll sind. Je nach Thema oder persönlichen Rahmenbedingungen eignet sich ein Setting mit kurzen oder längeren Abständen zwischen den einzelnen Treffen.

EINFACH UND SCHNELL: GEBEN SIE IHRE WÜNSCHE UND ANFORDERUNGEN ÜBER UNSER ONLINE-FORMULAR AN

Über unsere Internetseite www.bew.de/einzelcoaching können Sie unkompliziert und ohne viel Aufwand Ihre Wünsche angeben, unter anderem zu Ihrem Führungslevel, der gewünschten Stundenanzahl, den Themen und den Eigenschaften des Coaches. Selbstverständlich können Sie uns auch telefonisch oder per E-Mail kontaktieren. **Wir erstellen Ihnen gerne ein maßgeschneidertes Angebot und freuen uns auf Ihre Anfrage!**

IHRE ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804



Wissensverlust vermeiden - Know How im Team sichern MA118

Strategien und Methoden für nachhaltigen Wissenstransfer im Team

THEMEN 4 8 9

- ▷ Wissensmanagement erfassen
- ▷ Wissensrecourcen identifizieren
- ▷ Wissen strukturieren
- ▷ Wissen bewerten und kritisches Wissen erkennen
- ▷ Methoden für den Wissenstransfer anwenden können
- ▷ Wissen sichern
- ▷ Praktische Übungen für den Einsatz im Arbeitsalltag

ZIELGRUPPE

Teammitglieder, Personen in Führungspositionen, Menschen mit Personalverantwortung, alle, die Wissen als wertvolle Ressource erkannt haben.

TERMIN

▲ 13.-14.09. BEW-Essen

DOZENTIN

Martina Koch, Mag (FH), Wissensmanagerin, Knowledge Xcellence, Senden

TEILNAHMEPREISE IN €

	PRÄSENZ
Regulär*	1.090,-
Verbandsmitglieder*/**	1.050,-
Behörden und Kommunen*/**	1.000,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804

Stakeholder-Kommunikation MA132

Begeistern Sie Ihre Stakeholder mit einer maßgeschneiderten Kommunikations-Strategie

THEMEN 4 8 9 16 17

- ▷ Verständnis der Bedeutung von Stakeholder-Kommunikation im Projektmanagement
- ▷ Identifikation und Analyse von Stakeholdern
- ▷ Entwicklung effektiver Kommunikationsstrategien inkl. der Tools
- ▷ Umgang mit Krisen und Konflikten in der Stakeholder-Kommunikation
- ▷ Praktische Anwendung von Kommunikationsmodellen und -techniken
- ▷ Storytelling und der unterstützende Einsatz von KI

ZIELGRUPPE

Fach- und Führungskräfte, Team- und Projektleiter/-innen und alle, die in Projekten arbeiten.

TERMIN

▲ 27.04. BEW-Essen

DOZENTIN

Jutta Luppertz, Trainerin und systemischer Coach für Organisationen, Spezialistin für digitale Geschäftsmodelle, Köln

TEILNAHMEPREISE IN €

	PRÄSENZ
Regulär*	735,-
Verbandsmitglieder*/**	705,-
Behörden und Kommunen*/**	645,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804

Personalbeschaffung in Zeiten des Fachkräftemangels MA134

Zukunftsfähiges Recruiting gestalten: Talente gewinnen, Potenziale fördern und nachhaltige Personalstrategien entwickeln

THEMEN 4 5 8 9 10 16 17

- ▷ Möglichkeiten und Verfahren des modernen Recruitings
- ▷ Anwendung zielgruppenspezifischer Methoden
- ▷ Recruiting-Kanäle im Vergleich – effektive Kanäle für Ihre Zielgruppe entdecken
- ▷ Talente mit zeitgemäßen Einstellprozessen begeistern
- ▷ Onboarding mit Sinn
- ▷ Einstellprozesse optimieren und Recruiting-Strategien analysieren

ZIELGRUPPE

Führungskräfte, Personalverantwortliche, HR-Business-Partner sowie alle, die an der Gewinnung und Auswahl von Mitarbeitern/-innen beteiligt sind.

TERMIN

▲ 19.-20.10. BEW-Duisburg

DOZENTIN

Nina Figura, Geschäftsführerin, Figura Personal, Düsseldorf

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	1.090,-
Verbandsmitglieder*/**	1.050,-
Behörden und Kommunen*/**	1.000,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804

Professionelles Gebäudemanagement für Hausmeister/-innen MA117

Fachwissen für den wirtschaftlichen, sicheren und nachhaltigen Gebäudebetrieb

THEMEN 3 4 7 8 9 11 12 13

- ▷ **Arbeitsorganisation**
 - ▷ Aufgabenfelder, Anforderungen, Zeitmanagement
- ▷ **Wartung und Instandhaltung/Haustechnik**
 - ▷ Grundlegende Einführung
 - ▷ Instandhaltungsplanung (Gebäudediagnose/ Lebensdauer von Bauteilen/Terminpläne)
 - ▷ Grundlagen der Gebäudetechnik
 - ▷ Heizungsanlagen
 - ▷ Lüftungs- und Klimaanlagen
 - ▷ Wasserversorgung Sanitär
 - ▷ Gebäudereinigung, Unterhaltsreinigung
- ▷ **Energiemanagement**
 - ▷ Gesundes Raumklima
 - ▷ Grundlagen der Einsparpotenziale Wasser, Strom, Gas, Öl
 - ▷ Beeinflussbarkeit des Nutzverhaltens
 - ▷ Möglichkeiten zu Kostensenkungen/Einsparungen
 - ▷ Gesetzliche Regelungen
- ▷ **Arbeitssicherheit/Gesundheitsschutz**
 - ▷ Einführung in das Thema Arbeitsschutz im Gebäude
 - ▷ Sicherheit für die Objektnutzer, Sicherheitsbeauftragter
 - ▷ Brandschutz (vorbeugend, organisatorisch, technisch)

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen in Hausmeisterfunktionen

TERMIN

▲ 12.-13.07. BEW-Essen

DOZENT

Jochen Kohn, Geschäftsführer, Prokon GmbH, Messel

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	870,-
Verbandsmitglieder*/**	830,-
Behörden und Kommunen*/**	780,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804

Deeskalationstraining MA116

Beschwerden und Konflikte kompetent meistern

THEMEN 3 4 5 8 10 16

- ▷ **Konflikte erkennen, verstehen, vermeiden und geschickt lösen**
 - ▶ Ursachen und Arten praxistypischer Konflikte
 - ▶ Gelassen und souverän in angespannten Situationen reagieren
 - ▶ Wertschätzende und emphatische Kommunikation
 - ▶ Eigene Sichtweise und Meinung angemessen vertreten
 - ▶ Wirksame Deeskalationstechniken
- ▷ **Kommunikation als Schlüssel**
 - ▶ Lösungsorientierte Gesprächsbasis, rhetorische Deeskalation, Schlagfertigkeit
 - ▶ Stärkung des eigenen Selbstbewusstseins
- ▷ **Emotionale und mentale Balance**
 - ▶ Stressregulation/Stressmanagement in Konfliktsituationen
- ▷ **Interkulturelle Kompetenz**
 - ▶ Besonderheiten bei der Konfliktschlichtung bei Personen aus unterschiedlichen Kulturkreisen und anderer Sozialisierung

ZIELGRUPPE

Alle Mitarbeiter/-innen mit Kontakt zu Bürger/-innen, Kunden/-innen, Gästen, Besucher/-innen und Kollegen/-innen, sowohl im Innendienst als auch im Außendienst, sowie der Telefondienste und aus der Sachbearbeitung, Verwaltung etc.

TERMIN

▲ 07.07. BEW-Essen

DOZENT

Aurel Schwarz, Trainer, Berater & Coach, Kompetenz Sieben, Osnabrück

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	735,-
Verbandsmitglieder*/**	705,-
Behörden und Kommunen*/**	645,-

* zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

** Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804

Professionelle Kommunikation in Geschäfts- und Konfliktsituationen MA115

„The High End of Communication“

THEMEN 3 4 8 10 16

- ▷ **Professionelle Kommunikation**
 - ▶ Persönliche Wirkung und Repräsentation des Unternehmens
 - ▶ Erscheinungsbild, Körpersprache und Auftreten
 - ▶ Repräsentation und Präsentation des Unternehmens
- ▷ **Professionelle Kommunikation am Telefon**
 - ▶ Umgangsformen im Direktkontakt und am Telefon
 - ▶ Unterschiede zur Face-to-Face Kommunikation
- ▷ **Professionelle psychologische Gesprächsführung**
 - ▶ Grundlagen der Gesprächsführung
 - ▶ Sicherheit im Umgang mit Menschen
 - ▶ Umgang mit Konflikten
- ▷ **Professionelle Schlagfertigkeit**
 - ▶ Bestandsaufnahme der rhetorischen Fähigkeiten
 - ▶ Argumentativ sicherer Umgang mit Angriffen
 - ▶ Reaktionen auf unfaire Strategien in Gesprächen
 - ▶ Behandeln von Einwänden und (unfairen) Angriffen
- ▷ **Antistressmanagement**
 - ▶ Stressfaktoren dauerhaft reduzieren
 - ▶ Belastbarkeit erhöhen
 - ▶ Innere Stärken entwickeln
 - ▶ Bewusster Einsatz der persönlichen Ressourcen
 - ▶ Burnout vermeiden

ZIELGRUPPE

Fach- und Führungskräfte sowie alle Mitarbeiter/-innen, die ihre Kommunikationskompetenz überprüfen und optimieren wollen.

TERMIN

▲ 11.-12.10. BEW-Duisburg

DOZENT

Gerrit Busmann, Berater, Trainer, Business-Coach, NLP-Master, Wingwave®-Coach, Inhaber der Gerrit Busmann Gruppe, Bonn

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	1.090,-
Verbandsmitglieder*/**	1.050,-
Behörden und Kommunen*/**	1.000,-

* zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

** Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804

Gleich platz' ich! Auch unter Druck konstruktiv kommunizieren

MA147

NEU

Konflikte meistern – Beziehungen stärken – Lösungen schaffen

THEMEN 3 4 5 8 10 16

- ▷ Feindbilder auflösen und innere Deeskalation
- ▷ Ursachen und Auslöser von Gefühlen unterscheiden
- ▷ Raus aus Scham- und Schuldgefühlen!
- ▷ Umgang mit starken Emotionen
- ▷ Umgang mit ablehnendem Verhalten
- ▷ Respektvoller Umgang miteinander
- ▷ Sinn von Widerstand und störendem Verhalten verstehen
- ▷ Konstruktive Lösungsstrategien
- ▷ Lösungen finden statt Schuldige
- ▷ Entwickeln chancenreicher Bitten
- ▷ Alltagstaugliches Lösungsmodell nach Dr. Marshall Rosenberg
- ▷ Kommunikationsblockaden abbauen – Kooperation fördern
- ▷ Vier Elemente für tragfähige Lösungen
- ▷ Klarheit und Aufrichtigkeit herstellen – ohne zu verletzen
- ▷ Gefühle und Bedürfnisse ausdrücken – ohne Opferhaltung
- ▷ Erfüllbare Anliegen und Bitten formulieren
- ▷ Auf den anderen empathisch eingehen – ohne die eigenen Anliegen aufzugeben

ZIELGRUPPE

Fach- und Führungskräfte, Mitarbeiter/-innen aller Hierarchieebenen sowie Personen, die ihre Kommunikations- und Konfliktkompetenz stärken möchten – insbesondere in herausfordernden, emotional geprägten Situationen im beruflichen Kontext.

TERMIN

▲ 13.-14.07. BEW-Essen

DOZENTIN

Katja Jacobi, Zertifizierte Mediatorin, Integraler Coach, systemische Trainerin, Resilienz-Expertin, Michael Bontke GmbH, Essen

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	990,-
Verbandsmitglieder*/**	950,-
Behörden und Kommunen*/**	900,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-80

Wertschätzend kommunizieren – klar, respektvoll, wirksam

MA149

NEU

BNE

Konfliktfreie Zusammenarbeit im beruflichen Alltag

THEMEN 3 4 8 16

- ▷ **Grundlagen wertschätzender Kommunikation**
- ▷ **Klar & wirksam kommunizieren**
 - ▷ Erwartungen, Grenzen und Anliegen transparent formulieren
 - ▷ Wirkung von Sprache, Tonfall und Körpersprache
 - ▷ Typische Kommunikationsfallen im Berufsalltag
- ▷ **Konfliktmanagement – souverän und lösungsorientiert**
 - ▷ Entstehung und Dynamik von Konflikten
 - ▷ Eigene Konfliktmuster und Reaktionsweisen
 - ▷ Frühwarnsignale erkennen
 - ▷ Trennung von Person und Sache – respektvoll bleiben, auch bei Emotionen
 - ▷ Deeskalierende Gesprächstechniken bei Widerstand, Vorwürfen oder Angriffen
 - ▷ Konfliktgespräche strukturieren und lösungsorientiert führen
 - ▷ Umgang mit schwierigen Gesprächspartner/-innen
- ▷ **Transfer in den Arbeitsalltag**
 - ▷ Praxisübungen, Fallbeispiele und Rollenspiele aus dem Berufsalltag
 - ▷ Konkrete Formulierungen für herausfordernde Situationen
 - ▷ Persönliche Kommunikations-To-dos für den Alltag

ZIELGRUPPE

Fach- und Führungskräfte, Mitarbeiter/-innen, Teams und Projektverantwortliche mit Kommunikations- oder Abstimmungsaufgaben, die ihre Kommunikationskompetenz stärken und Konflikte konstruktiv gestalten möchten.

TERMIN

▲ 12.-13.04. BEW-Duisburg

DOZENTIN

Nina Figura, Geschäftsführerin, Figura Personal, Düsseldorf

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	1.090,-
Verbandsmitglieder*/**	1.050,-
Behörden und Kommunen*/**	1.000,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-80

Mehr Sichtbarkeit auf Social Media MA123

Wie Sie mit einer starken Personal Brand den Markt dominieren

THEMEN 4 8 9

- ▷ Grundlagen Social Media
- ▷ Unterschiede LinkedIn, Instagram etc.
- ▷ Zielgruppen finden und Netzwerke ausbauen
- ▷ Profile erstellen
- ▷ Algorithmus verstehen
- ▷ Online Akquise betreiben
- ▷ Erste Posts schreiben

ZIELGRUPPE

Führungskräfte, die ihre Personal Brand aufbauen wollen, CEOs, die einen ersten tiefen Überblick über Social Media erhalten wollen, Marketeers, die das Social Media Game aufbauen wollen.

TERMIN

▲ 20.09. BEW-Essen

DOZENT

Dr. Sissis Kamarianakis, Marketing-Experte, Systemischer Business Coach und Trainer, KK Dres. Kamarianakis Karriere- und Kommunikationscoaching, Herten

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	760,-
Verbandsmitglieder*/**	730,-
Behörden und Kommunen*/**	670,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804

Zugang zu Informationen nach UIG NRW und IFG NRW – Umgang mit Anträgen aus Behördensicht BU213

Seminar zur Anwendung des Umweltinformationsgesetzes (UIG NRW) und des Informationsfreiheitsgesetzes (IFG NRW)

THEMEN 4 9 12

- ▷ **UIG NRW/IFG NRW — Allgemeine Fragen und Begriffsbestimmungen**
 - ▷ Rechtsgrundlagen und Abgrenzung UIG/IFG
 - ▷ Umweltinformationen
 - ▷ Zuständigkeitsfragen und Verfahrensfragen
- ▷ **Verfahren bei vorliegenden Ablehnungsgründen nach § 8 UIG**
 - ▷ Übersicht zu den Ablehnungsgründen
 - ▷ Abwägung und Rechtsprechung
 - ▷ Verfahren bei vorliegenden Ablehnungsgründen nach § 9 UIG
 - ▷ Ablehnungsgründe
 - ▷ Vorgehensweise: Definition, Einwilligung, Anhörung, Abwägung
 - ▷ Urheberrechte bei Antragsunterlagen
 - ▷ Abwägung und Rechtsprechung
- ▷ **Verfahren bei vorliegenden Ablehnungsgründen nach §§ 7 - 9 IFG**
 - ▷ Ablehnungsgründe, Abwägung und Rechtsprechung
- ▷ **Drittbeteiligungsverfahren**
 - ▷ Bescheid gegenüber Drittbetroffenen
 - ▷ Rechtsschutz für Drittbetroffene

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen bei oberen und unteren Umweltbehörden

TERMINE

- ▲ 29.04. BEW-Duisburg
- 13.10. Online

VERANSTALTUNGSLEITER UND DOZENTEN/-INNEN

Falk Schulze und Dr. Simon Burger, Referat VII-3 „Fachübergreifendes Umweltrecht, Rechtsangelegenheiten, Flächenschutz“, Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen (MUNV), Düsseldorf
Weitere Dozenten/innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Bezirksregierungen und LANUK	325,-	300,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-	70,-
Sonstige Behörden*/**	325,-	300,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

Ich hab's im Griff: Optimales Selbst- und Zeitmanagement MA109

Effektive Strategien für die sinnvolle Planung Ihrer Zeit

THEMEN **3 4 8**

- ▷ **Ziele setzen – Entscheidungen treffen**
 - ▷ Persönliche und berufliche Ziele
 - ▷ Zielüberschneidungen
 - ▷ Entscheidungstheorien und -praxis
 - ▷ Risikoanalyse
- ▷ **Strategieplanung**
 - ▷ Techniken der Zeitplanung
 - ▷ Typische Stolpersteine
 - ▷ Vom Ziel zum Tagesplan
- ▷ **Persönliche Stärken und Schwächen**
 - ▷ Persönliche Reflexion
 - ▷ Realismus
 - ▷ Selbst- und Fremdbild
 - ▷ Veränderungspotenzial und -möglichkeiten
 - ▷ Persönliche Organisation
 - ▷ Störungsanalyse
- ▷ **Arbeitsplatz als Ordnungselement**
 - ▷ „Ordnungssysteme einschließlich Zeitordnung“
 - ▷ Persönliche Anforderungen

- ▷ **Arbeitsorganisation**
 - ▷ Rationalisierung
 - ▷ Delegation
 - ▷ Schreibtisch und Ablage
 - ▷ Lesetechniken

ZIELGRUPPE

Führungskräfte und alle Mitarbeiter/-innen, die ihre Erfolgsfaktoren erkennen und systematisch in ihrer Arbeitswelt nutzen wollen.

TERMIN

▲ 31.05.-01.06. BEW-Essen

DOZENT

Jochen Kohn, Geschäftsführer, Prokon GmbH, Messel

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	990,-
Verbandsmitglieder*/**	950,-
Behörden und Kommunen*/**	900,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804

Schlagfertigkeitstraining – Erfolgreich und souverän agieren MA112

Wie Sie Gesprächspartner für sich einnehmen und gewinnen können

THEMEN **3 4 8 10 16**

- ▷ Bestandsaufnahme der rhetorischen Fähigkeiten
- ▷ Argumentativ sicherer Umgang mit Angriffen
- ▷ Reaktionen auf unfaire Strategien in Gesprächen
- ▷ Behandeln von Einwänden und (unfairen) Angriffen
- ▷ Erkennen und Abwehren von Manipulation, Gestaltung von Beeinflussungsprozessen
- ▷ Umgang mit Störern
- ▷ Optimierung der sprachlichen Ausdrucksfähigkeit
- ▷ Erweitern des aktiven Wortschatzes
- ▷ Begegnen unfairer Dialektik
- ▷ Das persönliche Auftreten
- ▷ Körpersprache
- ▷ Praktische Übungen

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen, die auch in schwierigen Gesprächen und Verhandlungen überzeugend und schlagfertig, allerdings wohlwollend und wohlgesinnt agieren möchten.

TERMIN

▲ 14.-15.06. BEW-Essen

DOZENT

Gerrit Busmann, Berater, Trainer, Business-Coach, NLP-Master, Wingwave®-Coach, Inhaber der Gerrit Busmann Gruppe, Bonn

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	990,-
Verbandsmitglieder*/**	950,-
Behörden und Kommunen*/**	900,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804

Durch persönliche Wirkung überzeugen MA113

Wie Sie Ihr Auftreten mit Blick auf Inhalt, Botschaften sowie auf kommunikative Kompetenzen verbessern können

THEMEN 3 4 8 10 16

▷ Reflexion Ihrer inneren Einstellung

- ▷ Was macht Ihren beruflichen Erfolg wirklich aus? Die Bestandsaufnahme
- ▷ Wie wirke ich auf andere? Das Feedback
- ▷ Was kann ich? Die Stärken-Schwächen-Analyse
- ▷ Was will ich? Mein Zielplan

▷ Vergrößern Sie Ihre persönliche Wirkung

- ▷ Mehr Ausstrahlung durch Körpersprache und persönliche Sprechtechnik

▷ Klare Gesprächsführung mit eigenem Standpunkt

- ▷ Gesprächspartneranalyse
- ▷ Inhaltliche und mentale Vorbereitung
- ▷ Partnerschaftliche Gesprächsführung mit Win-Win-Ergebnissen
- ▷ Klare Vereinbarungen treffen und einhalten

▷ Überzeugen Sie mit Kompetenz und Persönlichkeit

- ▷ Zielgruppenorientierte Darstellung von Informationen
- ▷ Wie trägt man Ideen und Informationen überzeugend vor?

ZIELGRUPPE

Fach- und Führungskräfte mit Führungsverantwortung bzw. zukünftiger Führungsverantwortung, Projektleiter/-innen und Selbständige

TERMIN

▲ 14.-15.06. BEW-Duisburg

DOZENTIN

Birgit Geilsdorf, Dipl.-Betriebswirtin, Beratung, Training, Coaching, Rösrath

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	990,-
Verbandsmitglieder*/**	950,-
Behörden und Kommunen*/**	900,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804

Die Peperoni-Strategie MA138

Mit Biss zum Erfolg

THEMEN 3 4 5 16

- ▷ Die ungeschriebenen Spielregeln im hierarchischen System erkennen und einsetzen
- ▷ Der Schlüssel für mehr Durchsetzungsstärke
- ▷ Auf negative Aggression von Führungskräften oder Kollegen souverän reagieren
- ▷ Machtspielen erfolgreich begegnen
- ▷ Entspannt Grenzen setzen
- ▷ Der Opferrolle entkommen und Ziele erreichen
- ▷ Klar und verbindlich auftreten mit Respekt
- ▷ Die Biss-Bremse lösen – Sie müssen nicht immer nett sein
- ▷ Die Mausefalle vermeiden – auf bestimmte Mechanismen nicht mehr reinfallen

ZIELGRUPPE

Führungskräfte und alle anderen Personen, die im Blickpunkt einer Gruppe stehen und ihre Durchsetzungsstärke verbessern wollen.

TERMIN

▲ 03.-04.06. BEW-Essen

DOZENT

Lutz Herkenrath, Schauspieler, Coach und Vortragsredner, Herkenrath LIVE GmbH, Hamburg

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	1.495,-
----------	---------

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804

Wie leise Menschen Gehör und Präsenz finden! MA121

Wie Introvertierte Menschen die Aufmerksamkeit bekommen, die sie sich wünschen und verdienen

THEMEN 3 4 8 16

- ▷ **Leise und souverän sichtbar sein**
 - ▷ Introvertiertheit und sichtbar sein passen zusammen
 - ▷ Bremsende Verhaltensweisen und Denkstrukturen erkennen und die Komfortzone sanft verlassen
 - ▷ Die Bedeutung von Selbstbewusstheit und Selbststeuerung in der eigenen Außenwirkung
- ▷ **Leise sein und doch gehört werden**
 - ▷ Die positiven Seiten der Introvertiertheit kennen und nutzen
 - ▷ Stark argumentieren, ohne die Stimme zu erheben
 - ▷ Energetisch sprechen, um Gehör zu finden
- ▷ **Sich auf Augenhöhe behaupten: Die Bedeutung von Status**
 - ▷ Status hat man nicht, Status macht man
 - ▷ Status-Zusammenhänge erkennen
 - ▷ Hochstatus, Tiefstatus, Augenhöhe: Was signalisiere ich anderen?
 - ▷ Das innere und äußere Statusverhalten reflektieren und aktiv gestalten
- ▷ **Nein-Sagen lernen und Grenzen setzen**
 - ▷ Was bin ich für ein Nein-Sager-Typ?
 - ▷ Wie kann ich Grenzen setzen und gehört werden

ZIELGRUPPE

Alle eher leisen, introvertierten Menschen, die mehr Gehör finden wollen und Sichtbarkeit herstellen möchten, ohne sich zu verbiegen.

TERMIN

▲ 10.06. BEW-Essen

DOZENTIN

Christiane Möller, Diplom-Psychologin, Inhaberin, Beratung – Training – Coaching, Recklinghausen

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	735,-
Verbandsmitglieder*/**	705,-
Behörden und Kommunen*/**	645,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804

Psychologie des digitalen Wandels MA128

Wie steigere ich meine Motivation zum Aufbau von Kompetenzen für die digitale Welt?

THEMEN 3 4 8 9

- ▷ Analyse von eigenen Glaubenssätzen im Kontext des digitalen Wandels – „Befreiung vom inneren Richter“
- ▷ Überzeugungen und Einstellungen – unsere Reaktionen auf neue Technologien und Veränderungen überprüfen
- ▷ Neue Verhaltensmuster entdecken und etablieren, die vorteilhaft für den digitalen Wandel sind
- ▷ Agile Welt agiles Lernen – Methoden und Strategien, um effektiver und nachhaltiger neues Wissen zu erwerben und zu verarbeiten
- ▷ Fokussierung als Kern-Kompetenz der Zukunft
- ▷ Praktische Tipps für den Umgang mit Informationsflut und Ablenkungen im digitalen Alltag
- ▷ Konkrete Handlungsmöglichkeiten für den persönlichen und beruflichen Alltag – best practices
- ▷ Fähigkeiten und Talente, die nach Ansicht von Zukunftsforschern unsere Arbeitswelt von morgen bestimmen werden

ZIELGRUPPE

Alle Menschen, die ihre mentalen und kognitiven Fähigkeiten aufbauen wollen, um dem digitalen Wandel mit mehr Gelassenheit und Leichtigkeit zu begegnen.

TERMIN

▲ 19.-20.04. BEW-Essen

DOZENT

Michael Bontke, Dipl.-Ing., Systemische Personal- und Organisationsentwicklung, Supervision, Coaching, Michael Bontke GmbH, Essen

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	990,-
Verbandsmitglieder*/**	950,-
Behörden und Kommunen*/**	900,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804

Mehr Lebensqualität durch mehr Widerstandsfähigkeit und Belastbarkeit MA146

Das Geheimnis von psychischer und körperlicher Belastbarkeit

THEMEN 3 4 8 16

- ▷ Sie erlernen die Kunst des Akzeptierens, was nicht zu ändern ist
- ▷ Sie lernen, wie Sie Ihren inneren Wahrnehmungsprozess in Richtung Selbstwirksamkeit steuern
- ▷ Sie gewinnen an Lösungsorientierung durch die Formulierung realistischer (Lebens-)Ziele
- ▷ Sie „entlarven“ hemmende Glaubenssätze und formulieren diese positiv motivierend um
- ▷ Sie erlernen Methoden der Abgrenzung und achten auf Ihre Bedürfnisse
- ▷ Sie reflektieren die Bedeutung Ihres sozialen Netzwerkes
- ▷ Sie reflektieren Ihre Zukunftsorientierung und erkennen „Highlights“ für Ihr Leben
- ▷ Wie die eigene Persönlichkeit unsere Belastbarkeit bestimmt – Persönlichkeitspsychologie

ZIELGRUPPE

Alle interessierten Mitarbeiter/-innen, die im Beruf oder Alltag mit Druck, Veränderungen und steigender Belastung umgehen müssen – und dabei mehr innere Stärke, Gelassenheit und Lebensqualität entwickeln möchten.

TERMIN

▲ 22.11. BEW-Essen

DOZENTIN

Christiane Möller, Diplom-Psychologin, Inhaberin, Beratung – Training – Coaching, Recklinghausen

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	735,-
Verbandsmitglieder*/**	705,-
Behörden und Kommunen*/**	645,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804

Resilienz-Life-Balance MA119

Das eigene Leben ins Gleichgewicht bringen und halten

THEMEN 3 4 8

- ▷ Was versteht man unter Life-Balance?
- ▷ Wie sieht meine Life-Balance derzeit aus? Wenn ich so weitermache, wie bisher, was heißt das für mein Leben? Wo besteht Handlungsbedarf?
- ▷ Bestandsaufnahme bzgl. der eigenen Life-Balance
- ▷ Bewusstsein für die eigenen Werte erhalten
- ▷ Was sind Werte? Was ist mir wichtig für mein Leben und damit meine Life-Balance?
- ▷ Sich mit der eigenen Zukunft bewusst auseinandersetzen und die eigene Lebensvision gestalten
- ▷ Neu-Ausrichten der eigenen Life-Balance
- ▷ Was kann/sollte ich tun, damit sich mein „Lebens- traum“ realisieren lässt? Was strebe ich langfristig an?
- ▷ Wie sollte meine eigene Life-Balance umgestaltet werden, damit ich meine Lebensvision erreiche? Was ist zu tun? Was ist zu lassen?

ZIELGRUPPE

Führungskräfte und Mitarbeiter/-innen aller Hierarchiestufen, Projektleiter/-innen, Selbstständige

TERMIN

▲ 16.-17.09. BEW-Duisburg

DOZENT

Gerrit Busmann, Berater, Trainer, Business-Coach, NLP-Master, Wingwave®-Coach, Inhaber der Gerrit Busmann Gruppe, Bonn

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	990,-
Verbandsmitglieder*/**	950,-
Behörden und Kommunen*/**	900,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804

Resilienz – Ihr Weg zu mehr innerer Stärke MA120

Formen und erweitern Sie Ihr Wissen um die eigene Resilienz

THEMEN 3 4 8

- ▷ Steigerung der psychischen Gesundheit
- ▷ Erhaltung bzw. Verbesserung der Leistungsfähigkeit
- ▷ Sensibilisierung für den eigenen Umgang mit schwierigen Lebensphasen, Krisen und Veränderungen
- ▷ Verbesserung der psychischen Widerstandskraft
- ▷ Förderung des subjektiven Wohlbefindens
- ▷ Umgang mit den schnellen Veränderungen unserer Gesellschaft
- ▷ Bewältigung der hohen Komplexität und Schnelligkeit der Informationsübermittlung
- ▷ Organisation von Arbeit und Leben

ZIELGRUPPE

Alle Menschen, die Ihre psychische Widerstandskraft aufbauen und erweitern wollen, um unserer Arbeitswelt, die ständig komplexer wird, mit mehr Gelassenheit und Leichtigkeit zu begegnen.

TERMIN

▲ 29.-30.06. BEW-Essen

DOZENTIN

Katja Jacobi, Zertifizierte Mediatorin, Integraler Coach, systemische Trainerin, Resilienz-Expertin, Michael Bontke GmbH, Essen

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	990,-
Verbandsmitglieder*/**	950,-
Behörden und Kommunen*/**	900,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804

TEAMENTWICKLUNG & SICHERHEIT



Michael Bontke
erkennen, entwickeln, handeln.

Starke Teams entstehen durch **Vertrauen**.

Verantwortung übernehmen.

Offen sprechen. Gemeinsam lernen.

Wir begleiten Teams dabei, psychologische Sicherheit aufzubauen, Zusammenarbeit zu stärken und Konflikte konstruktiv zu nutzen.

Teamentwicklung

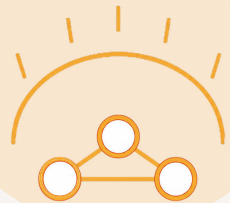
Psychologische Sicherheit

Veränderungsprozesse begleiten

Konflikte nutzen

Zusammenarbeit stärken

www.michael-bontke.de



Vertrauen ist kein Zufall, sondern Kultur.



„58+“ Den Übergang in den Ruhestand aktiv gestalten MA124

Das eigene Leben ins Gleichgewicht bringen und halten

THEMEN 3 4 8 10

▷ Den Übergang in den Ruhestand aktiv gestalten

- ▷ Auf die eigene Gesundheit achten und erhalten
- ▷ Der Arbeitsethos der Babyboomer-Generation
- ▷ Gelungenes Wissensmanagement: Wissensvermittlung und Einarbeitung eines Nachfolgers/einer Nachfolgerin
- ▷ „Staffelübergabe“, wenn es noch keinen Nachfolger/keine Nachfolgerin gibt
- ▷ Umgang mit nicht zum Abschluss gebrachten Projekten
- ▷ Ein bisschen Trauerarbeit: Den Abschied emotional verarbeiten
- ▷ Das Ende des Berufslebens: Ein kritisches Lebensereignis gut vorbereitet bewältigen

▷ Die neue Lebensphase aktiv gestalten

- ▷ Ein bisschen reflektieren – älter werden als Chance und Herausforderung zugleich
- ▷ Die neue Lebensphase – Zeit für Veränderungen
- ▷ Gedanken zum Lebensumfeld und der Wohnsituation
- ▷ Mehr Zeit für den Partner – die Beziehung reflektieren

- ▷ Wenn Angehörige zum Pflegefall werden
- ▷ Das soziale Umfeld neu gestalten
- ▷ Persönliche Lebensziele und Wünsche haben und verwirklichen
- ▷ Dem neuen Lebensabschnitt einen Sinn geben
- ▷ Aktiv bleiben – neue Projekte & Co.

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen im Lebensalter von 58+

TERMIN

▲ 28.06. BEW-Essen

DOZENTIN

Christiane Möller, Diplom-Psychologin, Inhaberin, Beratung – Training – Coaching, Recklinghausen

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	735,-
Verbandsmitglieder*/**	705,-
Behörden und Kommunen*/**	645,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804

Herausforderung: Vereinbarkeit von Familie und Beruf MA130

Tipps für eine bessere Vereinbarkeit

THEMEN 3 4 5 8

- ▷ Check: Bedürfnisse und Werte in Familie und Beruf
- ▷ Reflexion der Rolle „Mutter“ und „Vater“
- ▷ Konfliktreduzierung mit Kollegen/-innen
- ▷ Die Rolle von Kommunikation
- ▷ Selbsttest „Zeitfresser“
- ▷ Das Eisenhower-Prinzip und die Anwendung im Arbeitsalltag
- ▷ Grenzen setzen lernen
- ▷ Wenn das Zuhause zum Arbeitsplatz wird – Tipps für ein gelungenes Arbeiten im Homeoffice
- ▷ ALPEN-Technik, Deep-Technik, Pomodoro-Technik – Tipps für ein brauchbares Zeit- und Selbstmanagement
- ▷ Stärkung der eigenen Resilienz

TERMIN

▲ 18.06. BEW-Essen

DOZENTIN

Christiane Möller, Diplom-Psychologin, Inhaberin, Beratung – Training – Coaching, Recklinghausen

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	735,-
Verbandsmitglieder*/**	705,-
Behörden und Kommunen*/**	645,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804

ZIELGRUPPE

Berufstätige Mütter und Väter, die Familie und Beruf besser in Einklang bringen möchten – mit mehr Klarheit, Gelassenheit und Energie für beide Lebensbereiche.

Künstliche Intelligenz (KI): Einführung, Grundlagen und Anwendungen

MA002

THEMEN 4 8 9

- ▷ **Einführung in die KI**
 - ▷ Definition und Geschichte von KI
 - ▷ Bedeutung und Möglichkeiten von KI
- ▷ **Grundlegende KI-Konzepte**
 - ▷ Daten und Algorithmen
 - ▷ Unterschiede zwischen schwacher und starker KI
 - ▷ Datenerfassung, -bereinigung und -verarbeitung
 - ▷ Maschinelles Lernen und Deep Learning
- ▷ **Praxisrechtliche, ethische Überlegungen und gesellschaftliche Auswirkungen**
 - ▷ Überblick über die aktuelle Rechtslage
 - ▷ Herausforderungen und Risiken von KI
 - ▷ Ethische Fragen
- ▷ **Praktische Anwendungen**
 - ▷ KI in der Industrie, der Forschung und im täglichen Leben
- ▷ **Praktische Übungen und Diskussion verschiedener Tools**
 - ▷ u.a. ChatGPT, Bild- und Videoerstellung mit KI
- ▷ **Zukunft der KI**
 - ▷ Trends und Innovationen: Einblick in aktuelle Forschungsthemen und zukünftige Technologien
 - ▷ Potenzial der KI in verschiedenen Sektoren

ZIELGRUPPE

Das Seminar richtet sich an Einsteiger/-innen und Interessierte ohne spezifische Vorkenntnisse im Bereich der Künstlichen Intelligenz. Es eignet sich für Fachleute aus verschiedenen Branchen sowie alle, die mehr über KI erfahren möchten.

TERMINE

- 06.04. / 09.11. Online

DOZENTEN

Tobias Milbrandt, Gründer und Geschäftsführer, kapado GmbH, Schöneiche

Christoph Santner, Journalist, Autor und AI-Strategie, Gründer und Co-Präsident der Alnitiative, Aarau

TEILNAHMEPREISE IN €

ONLINE

Regulär*	485,-
Verbandsmitglieder*/**	445,-
Behörden und Kommunen*/**	395,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Besser fragen, klüger arbeiten – Prompting in der Praxis

MA003

Ein praxisnaher Workshop zu GPT, Prompting und der Entwicklung eigener KI-Lösungen

THEMEN 4 8 9

- ▷ Einführung in generative KI und Sprachmodelle
- ▷ Nutzung generativer KI-Modelle wie ChatGPT zur Optimierung von Prozessen, Kommunikation und Informationsverarbeitung im Berufsalltag
- ▷ Grundlagen des Promptings: Wie man präzise und zielgerichtet mit KI-Systemen kommuniziert, um qualitativ hochwertige Ergebnisse zu erzielen
- ▷ Praktische Übungen zur Formulierung effektiver Prompts und zur Erstellung eigener spezialisierter GPTs – ganz ohne Programmierkenntnisse
- ▷ Einsatz von KI in Bereichen wie Sachbearbeitung, Bürgerkommunikation, Texterstellung, Recherche und interner Unterstützung.

ZUGANGSVORAUSSETZUNG

Kein Vorwissen in Programmierung notwendig, aber ein Grundverständnis von KI wird vorausgesetzt (z.B. durch ein vorhergehendes Einführungsseminar).

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen von Behörden, kommunalen Verwaltungen sowie Unternehmen der Ver- und Entsorgungswirtschaft, die bereits über ein grundlegendes Verständnis von Künstlicher Intelligenz verfügen und lernen möchten, wie sie KI-Tools durch gezieltes Prompting effektiv, sicher und praxisnah in ihrem beruflichen Alltag einsetzen können.

TERMINE

- 12.04. / 18.11. Online

DOZENT

Tobias Milbrandt, Gründer und Geschäftsführer, kapado GmbH, Schöneiche

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	485,-
Verbandsmitglieder*/**	445,-
Behörden und Kommunen*/**	395,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Moderne Geschäftskorrespondenz mit KI MA151 NEU

Klar, professionell und Empfänger orientiert kommunizieren

THEMEN 4 8 9 16 17

- ▷ PCM: Persönlichkeitstypen, psychische Bedürfnisse und Selbstreflexion (Was brauche ich, damit es mir gut geht?)
- ▷ Eigenen Kommunikationsstil reflektieren (Wirkung, Missverständnisse, blinde Flecken)
- ▷ Kommunikationskanäle und Tonalität: Klar, wertschätzend, verbindlich (schriftlich & telefonisch)
- ▷ Stressmuster erkennen und deeskalierend reagieren
- ▷ ChatGPT sicher nutzen: Datenschutz, Qualitätscheck, Grenzen & ethische Aspekte (Pinnwand-Reflexion)
- ▷ Prompting für Geschäftskorrespondenz (Entwurf, Überarbeitung, Kürzen, Varianten)
- ▷ ChatGPT + PCM: Typgerechte Formulierungen je Empfänger/Bedürfnis/Kanal
- ▷ Werkstatt: E-Mails, schwierige Fälle, Telefonleitfäden, Nachbereitung (Follow-up, Kurzprotokoll)
- ▷ Transfer: Textbausteine und persönliches Promptbook

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen aus Verwaltung, Assistenz, Sekretariat, Sachbearbeitung und Kundenservice sowie Fach- und Führungskräfte, die ihre schriftliche und mündliche Kommunikation professionalisieren und KI-gestützte Werkzeuge verantwortungsvoll für die Geschäftskorrespondenz einsetzen möchten.

TERMIN

▲ 07.-08.09. BEW-Essen

DOZENTIN

Ilka Morét, Geschäftsführerin,
Dr. Morét & Partner:innen, Wiesbaden

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	1.025,-
Verbandsmitglieder*/**	995,-
Behörden und Kommunen*/**	945,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804

KI und Führung – Der Mensch im Mittelpunkt MA142 NEU

Führungskommunikation mit PCM und ChatGPT – klar, wirksam, menschlich.

THEMEN 4 8 9 16 17

- ▷ Einführung in das Process Communication Model®
- ▷ Kennenlernen unterschiedlicher Persönlichkeitstypen
- ▷ Reflexion des eigenen Kommunikations- und Führungsstils
- ▷ Kommunikationskanäle erkennen und gezielt nutzen
- ▷ Psychische Bedürfnisse von Mitarbeiter/-innen besser verstehen
- ▷ Typgerechte und situationsangemessene Führungskommunikation üben
- ▷ Schwierige Gesprächssituationen klarer vorbereiten und strukturieren
- ▷ Einführung in den reflektierten Einsatz von ChatGPT im Führungsalltag
- ▷ ChatGPT als Unterstützung für E-Mails, Feedback, Gesprächsvorbereitung und Entscheidungsprozesse nutzen
- ▷ Entwicklung hilfreicher Prompts für typische Führungssituationen
- ▷ KI-Ergebnisse kritisch prüfen und menschlich weiterentwickeln
- ▷ Datenschutz und verantwortungsvoller Umgang mit KI im beruflichen Kontext
- ▷ Transfer in den eigenen Führungsalltag

ZIELGRUPPE

Fach- und Führungskräfte, Nachwuchsführungskräfte und Personen mit Personal- oder Projektverantwortung, die ihre Kommunikation im Führungsalltag reflektieren und wirksamer gestalten möchten.

TERMIN

▲ 21.-22.04. BEW-Essen

DOZENTIN

Ilka Morét, Geschäftsführerin,
Dr. Morét & Partner:innen, Wiesbaden

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	1.090,-
Verbandsmitglieder*/**	1.050,-
Behörden und Kommunen*/**	1.000,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804

KI-Power für deine Präsentation MA148 NEU BNE

Vom weißen Blatt zur fertigen Slide – in Rekordzeit

THEMEN 3 4 5 8 10 16

- ▷ **KI-Grundlagen**
 - ▷ Was kann KI (und was nicht)?
- ▷ **Prompting Basics**
 - ▷ Die Kunst, der KI die richtigen Befehle zu geben
- ▷ **Content Creation**
 - ▷ Gliederung, Texte und Argumentation mit Gemini
- ▷ **Tool-Check**
 - ▷ Live-Test von Gamma, Manus und Google Slides KI
- ▷ **Praxis-Session**
 - ▷ Erstellung Ihrer eigenen Präsentation unter Anleitung
- ▷ **Qualität & Recht**
 - ▷ Worauf Sie bei Datenschutz und Fakten achten müssen

ZIELGRUPPE

Einsteiger/-innen sowie alle Interessierten, die ihre Präsentationskompetenz mit Hilfe von Künstlicher Intelligenz verbessern möchten. Man benötigt kein Vorwissen in Sachen KI.

TERMIN

- 07.04. Online

DOZENT

Tobias Milbrandt, Gründer und Geschäftsführer, kapado GmbH, Schöneiche

TEILNAHMEPREISE IN €

ONLINE

Regulär*	705,-
Verbandsmitglieder*/**	675,-
Behörden und Kommunen*/**	615,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804

KI-Einsatz bei Meetings und Workshops MA143 NEU BNE

Künstliche Intelligenz sinnvoll einsetzen – von der Vorbereitung bis zur Nachbereitung von Meetings und Workshops

THEMEN 3 4 5 8 10 16

- ▷ **Ausgangspunkt: Meetingrealität und Verbesserungspotenzial**
- ▷ **KI-Nutzung und Entwicklung eines individuellen KI-Assistenten**
- ▷ **KI als Unterstützung in der Meeting-Durchführung**
- ▷ **Intelligente Nachbereitung und Wissenssicherung**
- ▷ **Datenschutz, Governance und Akzeptanz**
- ▷ **Transfer in die eigene Praxis**
- ▷ **Online-Vertiefung (2 Stunden)**
 - ▷ Reflexion erster Praxiserfahrungen mit dem entwickelten KI-Assistenten
 - ▷ Analyse konkreter Anwendungsfälle
 - ▷ Reflexion von Herausforderungen bei Integration, Akzeptanz oder Datenschutz
 - ▷ Ergänzung von ausgewählten Funktionen – insbesondere im Microsoft-Umfeld – Vertiefung und Optimierung.
 - ▷ Stabilisierung des Transfers und gezielte Weiterentwicklung individueller Mehrwertszenarien

ZIELGRUPPE

Führungskräfte und Teamleitungen, Projektverantwortliche, Mitarbeiter/-innen mit Steuerungs-, Koordinations- oder Moderationsaufgaben, insbesondere geeignet für Personen, die regelmäßig Meetings leiten oder strukturieren und KI-Anwendungen (z.B. im Microsoft-Umfeld) systematisch und verantwortungsvoll in ihre Arbeitsprozesse integrieren möchten.

TERMIN

- ▲ 06.07. BEW-Essen

DOZENTIN

Barbara Saring, Inhaberin, ConfidentMinds, München

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	1.250,-
Verbandsmitglieder*/**	1.220,-
Behörden und Kommunen*/**	1.170,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-80

Auszubildende zeitgemäß führen, fördern und auf die berufliche Zukunft vorbereiten MA103

Die effektive Anwendung handlungsorientierter Ausbildungsmethoden

THEMEN

▷ **Kommunikationstipps für Ausbilder/-innen in schwierigen Situationen**

- ▷ Feedback konstruktiv geben und annehmen
- ▷ Kritik-/Fürsorge- und Klärungsgespräche professionell führen
- ▷ Auf „schwierige“ Anwärter und Referendare individuell und situativ eingehen
- ▷ Kommunikationsübungen im Ausbilder-Team praktisch anwenden
- ▷ Erfahrungsaustausch/Netzwerkbildung

▷ **Anwärter und Referendare nach Reifegrad führen**

- ▷ Reifegrade von Anwärtern und Referendaren erkennen und den passenden Führungsstil für den jeweiligen Anwärter und Referendar finden
- ▷ Rechtliche Tipps im Umgang mit disziplinarischen Themen

▷ **Persönlichkeit und Gesundheit**

- ▷ Der persönliche Ausbildungs-/Führungsstil – das HDI-Modell
- ▷ Anwärter/Referendare individuell führen

▷ **Exkurs: Herausforderung Generation Y und Z in der Ausbildung**

▷ **Erfahrungsaustausch**

ZIELGRUPPE

Beschäftigte der kommunalen und staatlichen technischen Umweltverwaltung, die die Aufgabe einer Ausbilderin, eines Ausbilders oder einer/s Ausbildungsbeauftragten wahrnehmen.

TERMIN

▲ 14.-15.06. BEW-Essen

MODERATORIN

Christiane Möller, Diplom-Psychologin, Inhaberin, Beratung – Training – Coaching, Recklinghausen

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	850,-
Verbandsmitglieder**	810,-
Bezirksregierungen und LANUK	780,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	190,-
Sonstige Behörden in und außerhalb NRW*	800,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3.

ANSPRECHPARTNERIN

christiane.bumiller@bew.de, 0201 8406-844

Auszubildende stärken: Der Schlüssel zum Erfolg MA122

Azubis fördern und für die Teams im Unternehmen fit machen

THEMEN

- ▷ Haltung und Verhalten
- ▷ Wertearbeit und Glaubenssätze
- ▷ Karriereplanung und Zielfokussierung
- ▷ Entscheidungsfindung und Verantwortungsübernahme
- ▷ Resilienz und Selbstmanagement
- ▷ Kommunikation und Gesprächsführung
- ▷ Teamdynamiken und Rollenverteilung
- ▷ Kooperationsfähigkeit und Networking

ZIELGRUPPE

Auszubildende, die ihre persönlichen und beruflichen Fähigkeiten weiterentwickeln möchten, unabhängig davon, in welchem Lehrjahr sich die auszubildende Person befindet.

TERMIN

▲ 08.-09.07. BEW-Essen

DOZENTIN

Dr. Eva Kamarianakis, Systemischer Business Coach und Trainerin, KK Dres. Kamarianakis Karriere- und Kommunikationscoaching, Herten

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	1.090,-
Verbandsmitglieder**	1.050,-
Behörden und Kommunen**	1.000,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804

Train the Ausbilder MA133

Ausbildung gewinnbringend gestalten

THEMEN 4 8 16 17

- ▷ Die Ausbilder/-innen-Persönlichkeit
- ▷ Bedürfnisse und Verhaltensweisen der Generationen Y, Z und Alpha (Überblick)
- ▷ Wertschätzende Kommunikation mit Auszubildenden
- ▷ Gesprächsführung im Kontext Ausbildung
- ▷ Konfliktmanagement
- ▷ Auszubildende fördern, einbinden und entwickeln
- ▷ Best Practices
- ▷ Gruppenarbeiten
- ▷ Kollegialer Austausch und Networking

ZIELGRUPPE

Ausbilder/-innen, Ausbildungsbeauftragte und Ausbildungs-Coaches

TERMIN

▲ 06.-07.07. BEW-Essen

DOZENTIN

Nina Figura, Geschäftsführerin, Figura Personal, Düsseldorf

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	1.090,-
Verbandsmitglieder*/**	1.050,-
Behörden und Kommunen*/**	1.000,-

* zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

** Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804

Azubis beurteilen, auf Prüfungen vorbereiten und Prüfungsängste abbauen MA139

Kompetent beurteilen, gezielt vorbereiten, souverän begleiten

THEMEN 3 4 5 8 10 16

- ▷ Ursachen von Prüfungsangst
- ▷ Kräftefeldanalyse: Fördernde und hemmende Faktoren im Umgang mit Prüfungsangst
- ▷ Reifegrade von Azubis erkennen und fördern: Das Reifegrad-Modell von Hersey & Blanchard
- ▷ Die Praxisanleitung als Lerncoach
- ▷ Prüfungskompetenzen bei Azubis fördern
- ▷ Bewerten und Prüfen: Aspekte von Leistungsbeurteilung
- ▷ Quellen von Beurteilungsfehlern
- ▷ Feedback als Förderinstrument

ZIELGRUPPE

Ausbilder/-innen, Ausbildungsbeauftragte sowie alle Fachkräfte, die Auszubildende im Berufsalltag begleiten, beurteilen und auf Prüfungen vorbereiten.

TERMIN

▲ 27.09. BEW-Essen

DOZENTIN

Christiane Möller, Diplom-Psychologin, Inhaberin, Beratung – Training – Coaching, Recklinghausen

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	735,-
Verbandsmitglieder*/**	705,-
Behörden und Kommunen*/**	645,-

* zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

** Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804

THEMEN 4 8

▷ Spannende Grundlagen von Kommunikation

- ▷ Verstehen, wie Kommunikation funktioniert
- ▷ Verstehen, wie Missverständnisse entstehen und wie man sie verhindern kann
- ▷ Körpersprache verstehen und authentisch einsetzen
- ▷ Techniken guten Zuhörens

▷ Vertiefung und Anwendung

- ▷ Feedback geben und empfangen – wie es funktioniert
- ▷ Schwierige Gespräche vorbereiten und sicher meistern
- ▷ Eigene Ideen überzeugend formulieren
- ▷ Souveräner Umgang mit unterschiedlichen Meinungen im Team
- ▷ Die Bedeutung von wertschätzender Kommunikation

ZIELGRUPPE

Auszubildende und junge Mitarbeiter/-innen

TERMIN

▲ 14.-15.10. BEW-Essen

DOZENTIN

Christiane Möller, Diplom-Psychologin, Inhaberin, Beratung – Training – Coaching, Recklinghausen

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	1.090,-
Verbandsmitglieder*/**	1.050,-
Behörden und Kommunen*/**	1.000,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804

Prüfungsangst ade! Prüfungen stressfrei meistern

MA140

Sicher, selbstbewusst und gelassen durch jede Prüfung

THEMEN 3 4 8 10 16

- ▷ Was löst Prüfungsangst aus? Erfahrungsaustausch
- ▷ Kann Prüfungsangst auch Vorteile haben?
- ▷ Mit welchen Methoden kann ich Prüfungsstress bewältigen?
- ▷ Wie kann ich durch positive Gedanken Prüfungsangst reduzieren und mich selber ermutigen?
- ▷ Wie kann ich Prüfungskompetenz auch für spätere Prüfungen aufbauen?
- ▷ Wie strukturiere ich die Lernmenge und Zeit?
- ▷ Wie können soziale Medien meine Prüfungsangst beeinflussen?
- ▷ Welche digitalen Tools können mich beim Lernen motivieren und unterstützen?
- ▷ Wie kann ich meine Erkenntnisse auch nach dem Seminar sinnvoll und nachhaltig nutzen?

ZIELGRUPPE

Auszubildende aller Fachrichtungen, Berufseinsteiger/-innen vor dem Prüfungs oder Ausbildungsabschluss, Teilnehmer/-innen von Umschulungen oder Weiterbildungen, die Prüfungen gelassener angehen möchten.

TERMIN

▲ 23.04. BEW-Essen

DOZENTIN

Christiane Möller, Diplom-Psychologin, Inhaberin, Beratung – Training – Coaching, Recklinghausen

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	735,-
Verbandsmitglieder*/**	705,-
Behörden und Kommunen*/**	645,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804

Azubi-Training: Mit Köpfchen und Kreativität – Problemlösungsstrategien für Azubis

MA061 NEU

Kreativ denken, nachhaltig handeln und gemeinsam Lösungen für die Arbeitswelt von morgen entwickeln

THEMEN 4 8

- **Einführung in kreatives Problemlösen:**
 - Was ist kreatives Problemlösen?
 - Unterschiede zwischen kreativem und analytischem Denken
 - Bedeutung von Kreativität im Arbeitsumfeld
- **Analytisches Denken:**
 - Grundlagen des analytischen Denkens
 - Strukturierte Problemanalyse: Ursache-Wirkungs-Diagramme, 5-Why-Methode und Mindmapping
 - Entscheidungsfindung: Von der Analyse zur Entscheidung
- **Praktische Anwendung kreativer Techniken:**
 - Brainstorming und Brainwriting: Techniken zur Ideenfindung
 - Rollenspiele und Perspektivwechsel: Herausforderungen aus verschiedenen Blickwinkeln betrachten

ZIELGRUPPE

Auszubildende aller Ausbildungsberufe und Ausbildungsjahre, die ihre Problemlösungs-, Kreativitäts- und Teamkompetenzen stärken sowie nachhaltiges und verantwortungsbewusstes Handeln im beruflichen Alltag entwickeln möchten.

TERMIN

▲ 17.06.. BEW-Essen

DOZENTIN

Christiane Möller, Diplom-Psychologin, Inhaberin, Beratung – Training – Coaching, Recklinghausen

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	735,-
Verbandsmitglieder*/**	705,-
Behörden und Kommunen*/**	645,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804

Telefontraining für Auszubildende

MA088 NEU

Sicher telefonieren im Beruf

THEMEN 4 8

- Faktoren eines ersten Eindrucks am Telefon:
 - Richtig melden
- Die Bedeutung der Stimme: Ein kleines Stimm- und Sprechtraining
- Umgang mit Namen, akademischen Graden und Titeln
- Die richtigen Formulierungen finden und „Fettnäpfchen“ vermeiden
- Professionell weiter verbinden:
 - Die richtigen Worte finden
- Professionelle Antworten bei Nicht-Wissen
- Ausgehende Telefonate professionell vor- und nachbereiten
- Souveräner Umgang mit Beschwerden, verärgerten Kunden/-innen & Co. – Freundlichkeit ist das A und O
- Exkurs: Professionalität in Videokonferenzen
- Anrufsimulationen und Feedback

ZIELGRUPPE

Auszubildende und junge Mitarbeiter/-innen

TERMIN

▲ 25.11. BEW-Essen

DOZENTIN

Christiane Möller, Diplom-Psychologin, Inhaberin, Beratung – Training – Coaching, Recklinghausen

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	735,-
Verbandsmitglieder*/**	705,-
Behörden und Kommunen*/**	645,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804

Azubi-Training: Selbstmanagement 2.0 – Dein Fahrplan für den Ausbildungserfolg

MA097 NEU

Mit Struktur, Eigenverantwortung und Resilienz nachhaltig erfolgreich in Ausbildung und Beruf

THEMEN 4 8

▷ Einführung in das Selbstmanagement

- ▷ Definition und Bedeutung von Selbstmanagement
- ▷ Zusammenhang zwischen Selbstmanagement, Zeitmanagement und persönlichem Erfolg

▷ Persönliche Zielsetzung

- ▷ Die SMART-Formulierung zur Zieldefinition: Wie aus Wünschen Ziele werden.

▷ Prioritäten setzen

- ▷ Eisenhower-Matrix zur Unterscheidung von Dringlichkeit und Wichtigkeit
- ▷ Techniken zur Priorisierung möglicher Aufgaben

▷ Planung und Organisation

- ▷ Zeitmanagement-Methoden (z.B. Zeitblocking, Pomodoro-Technik)
- ▷ Nutzung digitaler Tools (z.B. Kalender, To-do-Listen)

▷ Umgang mit Ablenkung

- ▷ Identifikation von Ablenkungen und Störfaktoren
- ▷ Strategien zur Minimierung von Störungen

ZIELGRUPPE

Auszubildende aller Ausbildungsberufe und Ausbildungsjahre, die ihre Selbstorganisation und Arbeitsmethoden nachhaltig verbessern möchten.

TERMIN

▲ 15.09. BEW-Essen

DOZENTIN

Christiane Möller, Diplom-Psychologin, Inhaberin, Beratung – Training – Coaching, Recklinghausen

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	735,-
Verbandsmitglieder*/**	705,-
Behörden und Kommunen*/**	645,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804

Azubi-Training: Einfühlungsvermögen als Schlüsselkompetenz – Empathie und emotionale Intelligenz für Azubis

MA101 NEU

Soziale Kompetenz stärken – Beziehungen gestalten – gemeinsam erfolgreich arbeiten

THEMEN 4 8

▷ Einführung: Was ist Empathie?

- ▷ Empathie als eine Säule emotionaler Intelligenz
- ▷ Unterscheidung von Empathie und Sympathie
- ▷ Empathie und ihre Rolle im Arbeitsalltag
- ▷ Die Rolle von Selbstbewusstsein, Selbstsicherheit und Selbstvertrauen

▷ Empathie mit sich selbst

- ▷ Das eigene emotionale Bewusstsein reflektieren und angemessen damit umgehen
- ▷ Achtsamkeit und Selbstreflexion: Umgang mit eigenen Emotionen
- ▷ Übungen zur Selbstfürsorge und Stressbewältigung

▷ Empathie im Umgang mit Kollegen/-innen

- ▷ Kommunikationstechniken zur Empathie-Förderung
- ▷ Rollenspiele: Verschiedene Situationen am Arbeitsplatz (z.B. Konflikte, Kritik)

▷ Empathie im Kundenkontakt (interne, externe Kunden/-innen)

- ▷ Verständnis für Kundenbedürfnisse entwickeln
- ▷ Übungen zum aktiven Zuhören
- ▷ Professioneller Umgang mit Unfreundlichkeit
- ▷ Fallstudien: Szenarien aus dem Arbeitsalltag

▷ Kommunikations-Knowhow

- ▷ Zuhörtechniken
- ▷ Kommunikationsstrategien in schwierigen Situationen
- ▷ Stimm- und Sprechübungen

ZIELGRUPPE

Auszubildende aller Ausbildungsberufe und Ausbildungsjahre, die ihre sozialen und kommunikativen Kompetenzen stärken möchten.

TERMIN

▲ 24.-25.02. BEW-Essen

DOZENTIN

Christiane Möller, Diplom-Psychologin, Inhaberin, Beratung – Training – Coaching, Recklinghausen

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	1.090,-
Verbandsmitglieder*/**	1.050,-
Behörden und Kommunen*/**	1.000,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804

Azubi-Training: Das Geheimnis erfolgreicher Teamarbeit – ein interaktives Training für Azubis

MA102 NEU

Mit Teamgeist, Kommunikation und Vielfalt gemeinsam Zukunft gestalten

THEMEN 4 | 8

- ▷ Theoretische Grundlagen von Teamarbeit
- ▷ Freude an Eigeninitiative entdecken und das Team unterstützen
- ▷ Unterschiedliche Generationen und ihre Stärken in der Zusammenarbeit
- ▷ Die Bedeutung von Diversität und Inklusion im Team
- ▷ Das HDI-Modell: sich selber und andere Menschen in ihrer Persönlichkeit besser verstehen und in ihrer Andersartigkeit respektieren
- ▷ Die eigenen Stärken erkennen und ins Team einbringen
- ▷ Professioneller Umgang mit Unzufriedenheit, Meinungsverschiedenheiten & Co.

ZIELGRUPPE

Auszubildende aller Ausbildungsberufe und Ausbildungsjahre, die ihre Zusammenarbeit und Kommunikation nachhaltig verbessern möchten.

TERMIN

▲ 07.-08.10. BEW-Essen

DOZENTIN

Christiane Möller, Diplom-Psychologin, Inhaberin, Beratung – Training – Coaching, Recklinghausen

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	1.090,-
Verbandsmitglieder*/**	1.050,-
Behörden und Kommunen*/**	1.000,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804

ONLINE-ON-DEMAND-VIDEOS FÜR IHR UNTERNEHMEN

MASSGESCHNEIDERTE VIDEO-LÖSUNGEN AUS EINER HAND

Online-on-Demand-Videos sind ideal für Unternehmen, die Wissen über professional aufbereitet digitale Schulungen an Ihre Mitarbeiter/-innen oder Kunden vermitteln möchten. Unsere E-Learning-Abteilung entwickelt individuelle Online-Schulungsvideos für Ihr Unternehmen, die fachlich überzeugen, modern präsentiert werden und Wissen verständlich sowie nachhaltig vermitteln.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- ▷ Jedes Schulungsvideo wird passgenau auf Ihr Thema, Ihre Zielgruppe und Ihre Ziele abgestimmt
- ▷ Ihre Schulungsinhalte sind jederzeit und ortsunabhängig abrufbar
- ▷ Alle Teilnehmer/-innen erhalten dieselben Inhalte in gleichbleibend hoher Qualität
- ▷ Einmal produzierte Videos können mehrfach eingesetzt und langfristig genutzt werden
- ▷ Hochwertig produzierte Schulungsvideos unterstreichen die fachliche Kompetenz Ihres Unternehmens

Sprechen Sie uns einfach an – wir beraten Sie gerne zu den Möglichkeiten für Ihr Unternehmen!

WEITERE INFORMATIONEN:

www.bew.de/online-on-demand-videos



B.E.W.



Online-Fortbildung: Pflanzenschutz-Sachkundenachweis PF700

Erhalt der Sachkunde nach Pflanzenschutzgesetz

SACHKUNDE SPEZIELL FÜR MITARBEITER/-INNEN IM FORSTWESEN

Alle sachkundigen Personen sind verpflichtet, innerhalb eines Zeitraumes von drei Jahren an einer anerkannten Schulung teilzunehmen.



Durch erfolgreiche Teilnahme an dieser Online-Fortbildung kommen Sie Ihrer Verpflichtung zur Auffrischung nach.

Da diese Fortbildungsmaßnahme durch den Pflanzenschutzdienst für Wald und Holz NRW (Behörde gemäß § 59 Abs. 1 Pflanzenschutzgesetz) selbst durchgeführt wird, handelt es sich um eine anerkannte Fort- und Weiterbildungsmaßnahme im Sinne des § 9 Abs. 4 Pflanzenschutzgesetz.

LERNKONZEPT

Dem Online-Lehrgang liegt ein videobasiertes, standardisiertes Lernkonzept zugrunde. Die Themen des Online-Lehrgangs werden in Form von aufbereiteten Aufzeichnungen präsentiert und von Ihnen selbstorganisiert linear bearbeitet. Im Anschluss an jede Videosequenz folgen interaktive Verständnisfragen oder Übungen zur Selbstüberprüfung. Es werden Ihnen alle relevanten Materialien und Informationen im Rahmen des Online-Lehrgangs zum Download bereitgestellt.

ZEITAUFWAND

Sie benötigen für die Bearbeitung des Online-Lehrgangs etwa vier Stunden. Dabei können Sie die Lernzeiten flexibel gestalten. Sie entscheiden selbst, wann, wo und wie viele Themen Sie an einem Tag bearbeiten möchten. Ihr Lernfortschritt geht nicht verloren, sondern wird nach jeder Bearbeitung gespeichert. Sie steigen immer wieder da ein, wo Sie den Kurs zuletzt verlassen haben.

ABSCHLUSS

Die Teilnahmebescheinigung zur Vorlage für den Erhalt des Sachkundenachweises Pflanzenschutz wird ausgestellt vom Landesbetrieb Wald und Holz.

ZIELGRUPPE

Alle sachkundigen Personen aus dem forstwirtschaftlichen Bereich, die ihrer Verpflichtung zum Erhalt der Pflanzenschutz-Sachkunde nachkommen müssen.

IN KOOPERATION MIT

Landesbetrieb Wald und Holz
Nordrhein-Westfalen



WWW.BEW.DE/PF700

THEMEN 4 6 13 14 15

- ▷ **Rechtsgrundlagen**
- ▷ **Integrierter Pflanzenschutz**
- ▷ **Anwenderschutz**
- ▷ **Schadursachen, Diagnose und (alternative) Gegenmaßnahmen**
 - ▶ Großer brauner Rüsselkäfer
 - ▶ Mäuse
 - ▶ Borkenkäfer
 - ▶ Eichenprozessionsspinner
 - ▶ Schadkomplexe Eichen
 - ▶ Schadkomplexe Buchen
 - ▶ Pilze

EINSTIEG

Der Einstieg in den Online-Lehrgang ist jederzeit möglich!

TEILNAHMEPREISE IN €

ONLINE

Regulär*	81,40
Landesbetrieb Wald und Holz NRW*	54,40
NW-Deutsch. forstl. Versuchsanstalt*	76,40

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

VERANSTALTUNGSLEITERIN

Dr. Christin Carl, Waldschutzmanagement,
Wald und Holz NRW, Hilchenbach

DOZENTEN/-INNEN

Dr. Katharina Burkardt, Nordwestdeutsche Forstliche
Versuchsanstalt, Göttingen

Norbert Geisthoff, Landesbetrieb Wald und Holz NRW,
Gummersbach

Christof Hein, Nordwestdeutsche Forstliche
Versuchsanstalt, Göttingen

Dr. Rainer Hurling, Nordwestdeutsche Forstliche
Versuchsanstalt, Göttingen

Dr. Gitta Langer, Nordwestdeutsche Forstliche
Versuchsanstalt, Göttingen

André Liefert, Landesbetrieb Wald und Holz NRW,
Arnsberg

Romina Thalmann, Landesbetrieb Wald und Holz NRW,
Gummersbach

Weitere Dozenten/-innen finden Sie auf unserer
Internetseite.

Ihre Ansprechpartnerin



Isabella Winkler

Leiterin E-Learning

Telefon: 0201 8406-802

E-Mail: isabella.winkler@bew.de

› Aktuelle Rechtsprechung im Vergaberecht	VR007	231
› Das ABC der VOB	VR008	231
› Vergabe von Planungs- und Bauleistungen (VOB/A und VgV)	 VR004	232
› Vergabe von Aufträgen unterhalb der Schwellenwerte nach der neuen UVgO	VR005	232
› Die Beschaffung von Liefer- und Dienstleistungen nach VgV	VR003	233
› Umwelt- und Klimaschutz im Vergabeverfahren	VR002	233
› Nachhaltige öffentliche Beschaffung	VR006 	234
› Vergütung von Architekten- und Ingenieurleistungen nach HAOI und BGB	VR009	234
› Vergabe- und Vertragsordnung für Leistungen – VOL/B	VR010	235

Ihre Ansprechpartnerin



Angela Trappen

Fachbereichsleiterin

Telefon: 0201 8406-804

E-Mail: angela.trappen@bew.de

INHOUSE-SCHULUNGEN FÜR IHR UNTERNEHMEN



Unsere Inhouse-Schulungen verbinden praxisnahe Inhalte mit größtmöglicher Flexibilität, um Ihr Team gezielt weiterzuentwickeln. Ob direkt in **Ihrem Unternehmen, online oder in unseren Bildungszentren**: Wir planen Inhalte, Termine und Abläufe passgenau nach Ihren Anforderungen.

So bringen Sie mehrere Mitarbeiter/-innen gleichzeitig auf einen gemeinsamen Wissensstand und stärken wichtige Kompetenzen nachhaltig. Lassen Sie sich unverbindlich beraten und fordern Sie Ihr individuelles Angebot an!

WEITERE INFORMATIONEN FINDEN SIE UNTER: WWW.BEW.DE/INHOUSE

Aktuelle Rechtsprechung im Vergaberecht VR007

Überblick über relevante Herausforderungen und Auswirkungen

THEMEN 4 16

▷ Einführung Rechtsschutz

▷ Aktuelle Rechtsprechung

- ▶ Rahmenvereinbarungen
- ▶ Leistungsbeschreibung
- ▶ Angemessenheit der Eignungskriterien
- ▶ E-Vergabe
- ▶ Datenschutz
- ▶ Formale Anforderungen an ein Vergabeverfahren
- ▶ Gesamtvergabe vs. Losvergabe
- ▶ Ungewöhnlich niedrige Angebote
- ▶ Nachforderung
- ▶ Zulässigkeit Dringlichkeitsvergabe
- ▶ Verfahrensaufhebung

▷ Exkurs

- ▶ Rückforderung von Fördermitteln bei Vergaberechtsverstößen
- ▶ Rechtsprechung vergaberechtlicher Annexthemen

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen, die mit der Beschaffung von Leistungen betraut sind, Berater/-innen der öffentlichen Hand sowie Auftragnehmer (Unternehmen, Architekten/-innen, Ingenieure/-innen etc.).

TERMINE

- 📅 22.04. BEW-Essen oder Online
- 📅 11.11. BEW-Duisburg oder Online

DOZENTIN

Alexa Kähler, Rechtsanwältin,
Redeker Sellner Dahs Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB, Bonn

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	735,-	710,-
Verbandsmitglieder*/**	705,-	680,-
Behörden und Kommunen*/**	645,-	620,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804

Das ABC der VOB VR008

Überblick über die Vergabe von Bauleistungen im Unter- sowie im Oberschwellenbereich

THEMEN 4 16

▷ VOB/A – Einführung

- ▶ Struktur und Grundsätze
- ▶ Begriff der Bauleistung
- ▶ Grundbegriffe und Prinzipien des Vergaberechts
- ▶ Verfahrensarten sowie Zulässigkeitsvoraussetzungen

▷ Verfahrensvorbereitung

- ▶ Auftragswertschätzung
- ▶ Leistungsbeschreibung
- ▶ Losvergabe/Gesamtvergabe
- ▶ Grundsatz der Produktneutralität
- ▶ Wahl- und Alternativpositionen
- ▶ Erstellung Vergabeunterlagen (insb. Preisgleitklausel)

▷ Verfahrensdurchführung

- ▶ Erstellung Bekanntmachung
- ▶ Umgang mit Bieterfragen/Rügen
- ▶ Submission
- ▶ Angebotsprüfung/-wertung
- ▶ Zuschlag

▷ Exkurs

- ▶ Vertragsänderungen und Dokumentation
- ▶ Rechtsschutz
- ▶ Aktuelle Rechtsprechung/Besonderheiten

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen, die mit der Beschaffung von Bauleistungen betraut sind (insb. Vertreter/-innen der öffentlichen Hand, Bauunternehmer, Architekten/-innen).

TERMINE

- 📅 03.05. BEW-Essen oder Online
- 📅 18.11. BEW-Duisburg oder Online

DOZENTIN

Sarah-Maria Gerber, Rechtsanwältin,
Redeker Sellner Dahs Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB, Bonn

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	735,-	710,-
Verbandsmitglieder*/**	705,-	680,-
Behörden und Kommunen*/**	645,-	620,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804

Vergabe von Planungs- und Bauleistungen (VOB/A und VgV)

VOB/A, VgV, UVgO, SektVO und GWB

THEMEN

- ▷ **Teil 1:** System der Vergaberechtsvorschriften
- ▷ **Teil 2:** Ablauf des Vergabeverfahrens von der Vorbereitung bis zum Zuschlag
- ▷ **Teil 3:** Vergabe von Planungsleistungen (ehemalige VOF-Verfahren, jetzt insbesondere §§ 73 ff VgV und § 50 UVgO)
- ▷ **Teil 4:** Vergabe von Bauleistungen (VOB/A-Verfahren)
- ▷ **Teil 5:** Rechtsschutz und Schadensersatz

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen aus technischen Fachdienststellen, Vergabedienststellen und Rechnungsprüfer/-innen, die mit der Vergabe und Ausführung von Bauleistungen beauftragt sind.

TERMINE

 08.04. / 14.10. BEW-Duisburg oder Online

DOZENTIN

Sarah-Maria Gerber, Rechtsanwältin, Redeker Sellner Dahs Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Bonn

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	735,-	710,-
Verbandsmitglieder*/**	705,-	680,-
Bezirksregierungen und LANUK	325,-	300,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-	70,-
Sonstige Behörden in und außerhalb NRW*	355,-	330,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804

Vergabe von Aufträgen unterhalb der Schwellenwerte nach der neuen UVgO

Praxistaugliche Grundlagen des Vergabeverfahrens

THEMEN

- ▷ **UVgO-Einführung – Überblick**
 - ▷ Grundlagen und Grundsätze des Vergaberechts
 - ▷ Schwellenwerte
 - ▷ Prinzipien der UVgO
 - ▷ Kommunikationsgrundsätze
- ▷ **Vergabeverfahren**
 - ▷ Verfahrensarten
 - ▷ Ausschreibung von Rahmenvereinbarungen
 - ▷ Besonderheiten bei Bietergemeinschaften
 - ▷ Termine und Fristen
 - ▷ Klassische Probleme bei der Erstellung des Leistungsverzeichnisses
 - ▷ Eignungsprüfung
 - ▷ Ausschluss von Angeboten oder Heilungsmöglichkeiten?
 - ▷ Fallstricke im Zusammenhang mit Bieterfragen
 - ▷ Zuschlagserteilung/Vertragsschluss
- ▷ **Änderungen während der Vertragslaufzeit**
- ▷ **Dokumentation**
 - ▷ Grundlagen
 - ▷ Handhabung in der Praxis
- ▷ **Schadensersatzmöglichkeiten der Bieter**

TERMINE

 22.04. / 29.11. BEW-Duisburg oder Online

ZIELGRUPPE

Führungskräfte und Mitarbeiter/-innen im Beschaffungswesen/Einkauf sowie andere kaufmännische und technische Mitarbeiter/-innen, die unterhalb der EU-Schwellenwerte Ausschreibungen nach den Regelungen der UVgO durchführen oder verantwortlich leiten.

DOZENTIN

Sarah-Maria Gerber, Rechtsanwältin, Redeker Sellner Dahs Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Bonn

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	735,-	710,-
Verbandsmitglieder*/**	705,-	680,-
Behörden und Kommunen*/**	645,-	620,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804

Die Beschaffung von Liefer- und Dienstleistungen nach VgV VR003

Überblick über die aktuellen Regelungen

THEMEN 4 12 16

- ▷ **Grundlagen und Rechtsquellen des Vergaberechts**
 - ▷ Sinn und Zweck des Vergaberechts
 - ▷ Rechtsquellen
 - ▷ Anwendungsvoraussetzungen des Vergaberechts
 - ▷ Grundbegriffe und Prinzipien des Vergaberechts
- ▷ **Der Ablauf eines Vergabeverfahrens**
 - ▷ Die Erstellung der Vergabeunterlagen
 - ▷ Die Durchführung des Vergabeverfahrens
 - ▷ Die Beendigung des Vergabeverfahrens
- ▷ **Beispiel: Die Beschaffung von IT-Leistungen**
 - ▷ Auftragsgegenstand: Hard- und/oder Software
 - ▷ UfAB-Unterlagen für Ausschreibung und Bewertung von IT-Leistungen
 - ▷ Verwendung der EVB-IT-Musterverträge
 - ▷ Wahl der Verfahrensart: Zulässigkeitsvoraussetzungen für ein Verhandlungsverfahren
 - ▷ Vorgaben an die Leistungsbeschreibung
 - ▷ Festlegung der Eignungskriterien
 - ▷ Festlegung der Zuschlagskriterien

▷ **Beispiel: Die Beschaffung von Beratungs-/Kreativleistungen**

- ▷ Umschreibung des Leistungsgegenstandes
- ▷ Festlegung der Eignungs- sowie Zuschlagskriterien
- ▷ Typische Streitpunkte

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen, die mit der Beschaffung von Liefer- bzw. Dienstleistungen betraut sind (Mitarbeiter/-innen in Vergabestellen etc.).

TERMIN

📅 14.09. BEW-Essen oder Online

DOZENT

Dr. Jan Mädler, Oberregierungsrat, Königswinter

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	735,-	710,-
Verbandsmitglieder**	705,-	680,-
Behörden und Kommunen**	645,-	620,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804

Umwelt- und Klimaschutz im Vergabeverfahren VR002

Überblick über praxisrelevante Ansatzpunkte und einschlägige Rechtsnormen

THEMEN 4 12 13

- ▷ **Einführung in die Grundlagen und Rechtsquellen des Vergaberechts**
 - ▷ Sinn und Zweck des Vergaberechts
 - ▷ Rechtsquellen
 - ▷ Grundbegriffe und Prinzipien des Vergaberechts
 - ▷ Ablauf des Vergabeverfahrens
 - ▷ Wesentliche Festlegungen durch den Auftraggeber
- ▷ **Die Berücksichtigung von Umwelt- und Klimaschutz im Vergabeverfahren**
 - ▷ Wesentliche Normen zum Umwelt- und Klimaschutz bei der Beschaffung
 - ▷ Überblick über die „Stellschrauben“
 - ▷ Auswahl des Auftragsgegenstandes
 - ▷ Formulierung der Leistungsbeschreibung unter Umwelt- und Klimaschutzaspekten
 - ▷ Festlegung der Eignungskriterien
 - ▷ Festlegung der Zuschlagskriterien
 - ▷ Vertragsklauseln und Auftragsausführungsbedingungen
- ▷ **Beschaffung energieverbrauchsrelevanter Liefer- und Dienstleistungen**
- ▷ **Beispiele**
 - ▷ Leitfäden und Arbeitshilfen, Tools etc.

TERMIN

📅 20.04. BEW-Essen oder Online

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen, die mit der Beschaffung von Liefer- bzw. Dienstleistungen betraut sind (Mitarbeiter/-innen in Vergabestellen etc.).

DOZENT

Dr. Jan Mädler, Oberregierungsrat, Königswinter

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	735,-	710,-
Verbandsmitglieder**	705,-	680,-
Behörden und Kommunen**	645,-	620,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804

Rechtssicher – praxistauglich – wirkungsvoll

THEMEN **4** **8** **12** **13** **16** **17**

- ▷ Nachhaltigkeit als Beschaffungsstandard: Rechtsrahmen und Grundlagen
- ▷ Drei Dimensionen: Ökologische, soziale und ökonomische Nachhaltigkeit
- ▷ Rechtssichere Verankerung in Leistungsbeschreibung, Eignungs- und Zuschlagskriterien
- ▷ Umgang mit Gütezeichen und Nachweisen
- ▷ Sanktionen bei Nichteinhaltung: Vertragsstrafen, Rücktritt, Ausschlussgründe
- ▷ Beispiele aus der Praxis (z.B. nachhaltige Textilbeschaffung, Festpreisvergabe bei Schulessen)

ZIELGRUPPE

Beschaffungsverantwortliche, Vergabestellen, Nachhaltigkeitsbeauftragte und Fachbereiche, die öffentliche Vergabeverfahren durchführen oder begleiten.

TERMIN

📅 17.06. BEW-Essen oder Online

DOZENT

André Siedenberg, Rechtsanwalt, Düsseldorf

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ **ONLINE**

Regulär*	735,-	710,-
Verbandsmitglieder*/**	705,-	680,-
Behörden und Kommunen*/**	645,-	620,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804

Vergütung von Architekten- und Ingenieurleistungen nach HAOI und BGB **VR009**

Überblick über die gesetzlichen Grundlagen und Fallstricke bei der Vertragsgestaltung

THEMEN **4** **16**

- ▷ **Einführung in die rechtlichen Grundlagen**
 - ▶ Architekten- und Ingenieurvertrag als Werkvertrag nach BGB
 - ▶ Systematik der HAOI, allgemeine Bestimmungen und Leistungsbilder
- ▷ **HOAI-Honorarermittlungsregelungen**
 - ▶ Anrechenbare Kosten, Prozentsätze der vereinbarten und erbrachten Leistungsphasen, Honorarzone, Honorartafel
 - ▶ Honorarzuschläge – Bauen im Bestand
- ▷ **Wirksamkeit und Unwirksamkeit Honorarvereinbarungen**
 - ▶ Neuerungen der HAOI 2021
- ▷ **Leistungsänderungen und Nachträge im Architekten- und Ingenieurvertrag**
 - ▶ Auswirkungen auf das Honorar des Planers
- ▷ **Fragen und Diskussion**

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen aus technischen Fachdienststellen, Bau- und Projektleiter/-innen, Fachplaner/-innen, Architekten/-innen und Ingenieure/-innen, Auftraggeber von Planungsleistungen sowie Rechnungsprüfer/-innen, die mit der Ausführung von Bauleistungen beauftragt sind.

TERMIN

📅 05.10. BEW-Essen oder Online

DOZENT

Dr. Udo Söns, Fachanwalt für Bau- und Architektenrecht, Redeker Sellner Dahs Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Bonn

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ **ONLINE**

Regulär*	735,-	710,-
Verbandsmitglieder*/**	705,-	680,-
Behörden und Kommunen*/**	645,-	620,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804

THEMEN 4 12 16

▷ Vereinbarung allgemeiner Vertragsbedingungen

- ▷ Verpflichtung zur Einbeziehung?

- ▷ AGB-Kontrolle

▷ Vertragsdurchführung

- ▷ Grundsätze bei der Ausführung der Leistung

- ▷ Leistungsänderung

- ▷ Güteprüfung

- ▷ Abnahme

▷ Leistungsstörung

- ▷ Behinderungen und Unterbrechungen

- ▷ Pflichtverletzungen

- ▷ Mängelansprüche

▷ Beendigung des Vertragsverhältnisses

- ▷ Vertragslösung durch den Auftragnehmer

- ▷ Vertragslösung durch den Auftraggeber

▷ Zahlung, Strafe und Sicherheit

- ▷ Rechnung, Zahlung

- ▷ Vertragsstrafe

- ▷ Sicherheitsleistungen

▷ Rechtsstreitigkeiten

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen aus technischen Fachdienststellen und Unternehmen sowie Verwaltungen, die mit dem Abschluss von Verträgen von bzw. mit der Ausführung von Leistungen nach der VOL/B beauftragt sind.

TERMIN

📍 07.10. BEW-Duisburg oder Online

DOZENTIN

Sarah-Maria Gerber, Rechtsanwältin, Redeker Sellner Dahs Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Bonn

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	735,-	710,-
Verbandsmitglieder*/**	705,-	680,-
Behörden und Kommunen*/**	645,-	620,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804

BEW-TAGUNGSRAUMVERMIETUNG

IHRE VERANSTALTUNG. UNSERE STÄRKE.

Ob Schulung, Workshop oder Team-Meeting: In unseren Bildungszentren in Duisburg und Essen finden Sie den passenden Rahmen für Ihre eigene rundum gelungene Veranstaltung. Wir kümmern uns um die Details – professionell, flexibel und ganz nach Ihren Wünschen.

PROFITIEREN SIE VON UNSEREN ZAHLREICHEN VORTEILEN:

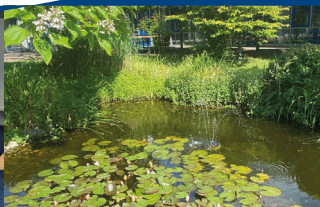
- ▷ Moderne Tagungsräume für bis zu 135 Personen
- ▷ Flexible Raumgrößen und individuelle Ausstattung
- ▷ Professioneller Rundum-Service durch unser erfahrenes Event-Team
- ▷ Hochwertige Bewirtung in hauseigenen Restaurants und Bistros
- ▷ Tagungshotels und Freizeitangebote direkt vor Ort
- ▷ Virtuelle Tagungsräume für professionelle Online-Schulungen

WEITERE INFORMATIONEN

auf Seite 284-285 oder unter:
www.bew.de/tagungsraum



B·E·W



GEWÄSSERHYDROLOGIE

› Hydrologische und hydraulische Grundlagen – Online-Live-Reihe  WA301	238
› Nutzung von Gewässerstrukturdaten  WA302	238
› Planung von hydromorphologischen Maßnahmen  WA303	240
› Durchflussmessungen an oberirdischen Gewässern  WA304	240
› Anwendung von hydrologischen Modellen in der Wasserwirtschaft  WA305	241
› Hydrologischer Arbeitsplatz: Hydrometeorologie  WA311	241

GEWÄSSERÖKOLOGIE

› EG-Wasserrahmenrichtlinie – Biologische Untersuchung und Bewertung von Oberflächengewässern  WA308	242
› Lebendige Bäche und Flüsse  WA310	242
› Makrozoobenthos als biologische Qualitätskomponente zur Gewässerbewertung gemäß EG-WRRL  WA312	243

GEWÄSSERSCHUTZ

› Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen – Grundlagen  WA401	244
› Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen – Vertiefung  WA402	244
› Behandlung von Meldungen über Gewässerverunreinigungen, Schadens- oder Gefahrenfälle und Störfälle  WA403	245
› Grundwasserschutz in der behördlichen Praxis  WA404	245

KLIMAAANPASSUNG

› Wasserwirtschaft im Klimastress WA202	246
› Was tun, wenn Wasser knapp wird? Was die Klimakrise mit dem Wasserkreislauf macht WA602 NEU	246
› Starkregenvorsorge und Hochwasserschutzmanagement  WA501	247
› Kommunale Strategien für Starkregenereignisse: Recht, Risiko und Kommunikation WA503	247
› Wasserbewusste Stadtentwicklung – vom Reden zum Handeln KL035	248
› Geothermie und Grubenwasser – von Ewigkeitslasten zu Ewigkeitschancen WA212 NEU	248

HOCHWASSERSCHUTZ

› Ausbildung für Stauwärter von Hochwasser-Rückhaltebecken WA201	249
› Stauanlagen-Aufsicht  WA209	249
› Grundlagen des Hochwasserrisikomanagements: Online-Live-Reihe  WA510	250
› Maßnahmen zum Überflutungsschutz an Bauwerken  WA511	250

PROBENAHME, ANALYTIK, CHEMIE

▷ Grundlagen der Wasser-Chemie	WA105	NEU	BNE	251
▷ Probenahme von Grundwasser	WA405			251
▷ Probenahme von Kühlwasser	WA406			252
▷ Umweltmikrobiologische Ringversuche – Informationen und Erfahrungen	WA407			252

RECHT UND MANAGEMENT

▷ Basiswissen Wasserrecht	WA106			253
▷ Grundlagen des Wasserrechts I + II: Online-Live-Reihe	WA107			253
▷ Grundwasserschutz und Nitrateintrag – eine Herausforderung für Jahrzehnte	WA603	NEU		254
▷ Wasserschutzgebiete und Vorhaben Erneuerbarer Energien – Konflikte kennen und moderieren	WA604	NEU		254

WASSERVERSORGUNG

▷ Trinkwasserversorgung kompakt	WA101	NEU		255
▷ Methoden der Wasseraufbereitung	WA102			255
▷ Wasserversorgung	WA103			256
▷ Basiswissen Grundwasser	WA104			256
▷ Grundlagen der Oberflächenwasseraufbereitung	WA108	NEU	BNE	257
▷ Betriebsbeauftragte für Wassergewinnung	WA203			257
▷ Unterwassermotorpumpen in der Wasserversorgung	WA204			258
▷ Risikomanagement in Wasserversorgungsanlagen nach TrinkwV	WA205			258
▷ Gefährdungs- und Schadenspotenzial in Trink- und Abwasserleitungen durch Druckstöße	WA206			259
▷ Spurenstoffe im Trinkwasser: Herausforderungen und Lösungen	WA210	NEU		260
▷ Hygiene-Anforderungen an Trinkwasserinstallationen	WA211	NEU		260

VORANKÜNDIGUNGEN

261

Ihre Ansprechpartnerinnen



Dr. Saskia Dillmann

Fachbereichsleiterin

Telefon: 02065 770-332

E-Mail: saskia.dillmann@bew.de



Christiane Bumiller

Fachbereichsassistentin

Projektkoordinatorin Wappenseminare

Telefon: 0201 8406-844

E-Mail: christiane.bumiller@bew.de

Hydrologische und hydraulische Grundlagen – Online-Live-Reihe

WA301

Der Einfluss von Wasserdargebot und Abfluss auf den Sedimenttransport und die Strukturbildung als Grundlage für die Planung hydromorphologischer Maßnahmen

THEMEN 3 4 6

- ▷ Grundlagen der Hydrologie
- ▷ Grundlagen der Hydraulik
- ▷ Grundlagen des Sedimenttransportes und der Morphodynamik

ZIELGRUPPE

Beschäftigte der Umweltverwaltung sowie der Gewässerverbände als Träger der Gewässerunterhaltung und -entwicklung, Ingenieur- und Planungsbüros, Baufirmen als Ausführende der Maßnahmen

TERMINE

- 15./17./19./22./24./26.02. Online,
- 11./13./15./18./20./22.10. Online, jeweils 10:00 bis 12:00

DOZENTEN

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Holger Schüttrumpf, Institutsleiter und Lehrstuhlinhaber, Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft (IWW), RWTH Aachen

Carsten Bohn, Dipl.-Landschaftsökologe, Landesverband der Wasser- und Bodenverbände Westfalen-Lippe, Münster

Hendrik Wendelmann, Dipl.-Ing., Landesverband der Wasser- und Bodenverbände Westfalen-Lippe, Münster

TEILNAHMEPREISE IN €

ONLINE

Regulär*	565,-
Verbandsmitglieder*/**	505,-
Bezirksregierungen und LANUK	435,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	140,-
Sonstige Behörden*/**	455,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Nutzung von Gewässerstrukturdaten

WA302

für die Ableitung und Erfolgskontrolle hydromorphologischer Maßnahmen

THEMEN 3 4 6

- ▷ **1. Tag**
 - ▶ Einführung in die Gewässerstrukturkartierung
 - ▶ Bedeutung der Hydromorphologie für den ökologischen Zustand
 - ▶ Gruppenarbeit: Bewertung von Ausprägungen der Gewässerstruktur mit Feedback durch die Seminarleitung
 - ▶ **Exkursion** zur einem Mittelgebirgsbach (wetterfeste Kleidung, Gummistiefel)
- ▷ **2. Tag**
 - ▶ Nutzung der landesweiten Gewässerstrukturdaten in ELWAS
 - ▶ Visualisierung von Gewässerstrukturdaten im Geoinformationssystem
 - ▶ Erfolgskontrolle von Maßnahmen mittels Gewässerstrukturdaten
 - ▶ Gruppenarbeit: Bewertung einer Renaturierung mittels Gewässerstrukturdaten mit Feedback durch die Seminarleitung

ZIELGRUPPE

Beschäftigte der kommunalen Umweltverwaltung sowie der Wasser- und Bodenverbände als Träger der Gewässerunterhaltung und -entwicklung mit Grundkenntnissen der Hydrologie und Hydraulik

TERMIN

▲ 17.-18.03. BEW-Essen

DOZENTEN/-INNEN

Dr. Andreas Müller, Inhaber, chromgruen GmbH & Co. KG, Velbert

Tanja Pottgiesser, Dipl.-Biol., Gewässer-Biologin, Umweltbüro Essen Bolle und Partner Gbr, Essen

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	645,-
Verbandsmitglieder*/**	605,-
Bezirksregierungen und LANUK	475,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	190,-
Sonstige Behörden*/**	525,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332



Bildung. Wissen. Kompetenz:

heute und morgen für die
(Um)Welt, in der wir leben.



Jetzt Mitglied werden! Nutzen Sie die kostenfreie
Probemitgliedschaft inkl. Bezug der Fachzeitschrift
„Wasser und Abfall“. Infos unter www.bwk-nrw.de

Der BWK – das Sprachrohr für klare Positionen und Standpunkte seiner Mitglieder.

Bund der Ingenieure für Wasserwirtschaft,
Abfallwirtschaft und Kulturbau (BWK)
Landesverband Nordrhein-Westfalen e.V.

BWK
die Umweltingenieure

Planung von hydromorphologischen Maßnahmen

Ausgangslage, Randbedingungen, Planungsziel, Genehmigungsverfahren, Planungs- und Beteiligungsschritte

THEMEN

➤ 1. Tag

- Einführung in den Planungsverlauf
- Planungsablauf bei Maßnahmenumsetzung
- Anforderungen an die zu erstellenden Unterlagen
- Gewässertypologie und -zuordnung
- Analyse und Bewertung
- Definition von Planungszielen und Varianten
- Erstellung von Genehmigungsunterlagen einschließlich natur- und artenschutzrechtlicher Regelungen
- Nutzung der Entscheidungshilfe zur Herleitung ziel-führender hydromorphologischen Maßnahmen des LANUK NRW
- Vorgezogene Öffentlichkeitsbeteiligung
- Öffentlichkeitsarbeit
- Gruppenarbeit: 2-3 typische Planungssituationen

➤ 2. Tag: Exkursion

(wetterfeste Kleidung, festes Schuhwerk)

ZIELGRUPPE

Beschäftigte der kommunalen Umweltverwaltung sowie der Wasser- und Bodenverbände als Träger der Gewässerunterhaltung und -entwicklung mit Grundkenntnissen der Hydrologie, Hydraulik und Gewässerstrukturdaten

TERMIN

▲ 11.-12.05. BEW-Duisburg

DOZENT

Dr. Uwe Koenzen, Inhaber, Planungsbüro Koenzen, Hilden

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	655,-
Verbandsmitglieder*/**	615,-
Bezirksregierungen und LANUK	475,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	190,-
Sonstige Behörden*/**	515,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Durchflussmessungen an oberirdischen Gewässern

Vorstellung von Messgeräten und Messmethoden

THEMEN

- Vorstellen der fachlichen Grundlagen für die Durchflussmessung
- Vorstellen der unterschiedlichen Messmethoden und Messgeräte
- Durchführung der Durchflussmessung nach den unterschiedlichen Messmethoden als Ringversuch
- Auswertung der Messergebnisse mit PADUA, WinRiver und Agila

ZIELGRUPPE

Beschäftigte der kommunalen und staatlichen technischen Umweltverwaltung sowie der Wasserverbände

TERMIN

▲ 15.-16.09. BEW-Essen

VERANSTALTUNGSLEITER

Tim Herbert, Fachbereich 51 „Hydrologie“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Duisburg

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	680,-
Wasserverbände*	655,-
Bezirksregierungen und LANUK	475,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	190,-
Sonstige Behörden*/**	640,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

christiane.bumiller@bew.de, 0201 8406-844

Datengrundlagen zur Erstellung hydrologischer Modellen

THEMEN

- ▷ Hinweise für die Beauftragung der Erstellung von hydrologischen Modelldatensätzen
- ▷ Begleitung der Erstellung von hydrologischen Modelldatensätzen
- ▷ Grundlagendaten für die Erstellung und Anwendung hydrologischer Modelle
- ▷ Prüfung von hydrologischen Modelldatensätzen
- ▷ Anwendungsbeispiele: z.B. Ermittlung des Bemessungshochwassers gemäß DIN 19700

ZIELGRUPPE

Beschäftigte der kommunalen und staatlichen technischen Umweltverwaltung sowie der Wasserverbände

TERMIN

▲ 16.09. BEW-Essen oder Online

VERANSTALTUNGSLEITER

Marc Scheibel, Fachbereichsleiter 53
„Hochwasserschutz, Messnetzzentrale, Stadtentwässerung, Klima und Wasserwirtschaft“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Duisburg

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN € PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	470,-	445,-
Verbandsmitglieder**	440,-	415,-
Bezirksregierungen und LANUK	325,-	300,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-	70,-
Sonstige Behörden**	430,-	405,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

christiane.bumiller@bew.de, 0201 8406-844

Hydrologischer Arbeitsplatz: Hydrometeorologie

Arbeiten mit meteorologischen Daten

THEMEN

- ▷ Einführung in die Thematik Radarniederschläge
- ▷ Grundlagen beim Arbeiten mit dem Messdatenmanagementsystem AQUAZIS mit dem Schwerpunkt Radarniederschläge (Datenstruktur und Vorsteinstellungen)
- ▷ Visualisierungen und Erstellen VisuQuick-Layouts
- ▷ Arbeiten mit Jobs und Gruppen
- ▷ Auswertungen (Niederschlagsgleichen, Niederschlagsjährlichkeiten, Starkregenindex SRI12)
- ▷ Statistik (Starkregenanalysen, Starkregenereignisse, Starkregenserien)
- ▷ Berechnung von Gebietsniederschlägen

ZIELGRUPPE

Beschäftigte der kommunalen und staatlichen Umweltverwaltung sowie der Wasserverbände

TERMIN

▲ 31.05.-01.06. BEW-Essen

VERANSTALTUNGSLEITERIN

Vera Schimetzek, Fachbereich 51 „Hydrologie“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Recklinghausen

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE PRÄSENZ

Wasserverbände*	655,-
Bezirksregierungen und LANUK	625,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	190,-
Sonstige Behörden**	640,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

christiane.bumiller@bew.de, 0201 8406-844

EG-Wasserrahmenrichtlinie – Biologische Untersuchung und Bewertung von Oberflächengewässern

Vorhandene Lebensgemeinschaften als Indikatoren des Gewässerzustands

THEMEN

- ▷ Biologisches Monitoring nach EG-Wasserrahmenrichtlinie
- ▷ Makrozoobenthos in Fließgewässern
- ▷ Fische in Fließgewässern
- ▷ Pflanzen in Fließgewässern
- ▷ Untersuchung von Stehgewässern
- ▷ Exkursion/Vorfürhrungen am Gewässer

ZIELGRUPPE

Beschäftigte der kommunalen und staatlichen technischen Umweltverwaltung, von Wasserbehörden, Gewässeruntersuchungsinstituten, Wasser- und Fischereiverbänden, Landwirtschaftskammern

TERMIN

▲ 08.09. BEW-Essen

VERANSTALTUNGSLEITERIN

Kerstin Plantikow, Fachbereich 55 „Ökologie der Oberflächengewässer“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Herten

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	450,-
Verbandsmitglieder*/**	435,-
Bezirksregierungen und LANUK	395,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-
Sonstige Behörden*/**	420,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

christiane.bumiller@bew.de, 0201 8406-844

Lebendige Bäche und Flüsse

Ökologische Grundlagen und Anregungen für eine naturnahe Gewässerunterhaltung in der Praxis

THEMEN

- ▷ Einführung in das Thema Fließgewässer
- ▷ Fließgewässer als Lebensraum
- ▷ Exkursionen zu naturnahen Beispielgewässern:
Tag 1 zum Rotbach in Dinslaken, Tag 2 zum Schwalmverband in Brüggen (eigene Anreise)
- ▷ Rechtliche Grundlagen
- ▷ Maßnahmen der Gewässerunterhaltung
- ▷ Techniken der Gewässerunterhaltung

HINWEISE

Die Teilnehmerzahl in diesem Seminar ist auf 15 Personen begrenzt. Ausrüstung für die Exkursion: Wetterfeste Kleidung, Gummistiefel.

ZIELGRUPPE

Beschäftigte der kommunalen und staatlichen technischen Umweltverwaltung, der Wasserverbände sowie drittbeauftragte Betriebe, die die praktische Arbeit vor Ort (Unterhaltung und Pflege) durchführen.

TERMIN

▲ 13.-14.04. BEW-Duisburg und Brüggen

DOZENTEN/-INNEN

Thomas Ehlert, Dipl.-Biol., Gewässer-Biologe, Bonn

Tanja Pottgiesser, Dipl.-Biol., Gewässer-Biologin, Umweltbüro Essen Bolle und Partner Gbr, Essen

Thomas Schulz, Dipl.-Ing., Geschäftsführer, Schwalmverband, Brüggen

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	615,-
Verbandsmitglieder*/**	565,-
Bezirksregierungen und LANUK	475,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	190,-
Sonstige Behörden*/**	495,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Makrozoobenthos als biologische Qualitätskomponente zur Gewässerbewertung gemäß EG-WRRL WA312

3-tägiges Praxisseminar

THEMEN 6

- ▷ Vermittlung und Vertiefung neuester taxonomischer Erkenntnisse
- ▷ Kritische Auseinandersetzung mit neuer Bestimmungsliteratur
- ▷ Prüfung des eigenen Probenmaterials auf Validität

ZIELGRUPPE

Beschäftigte der kommunalen und staatlichen Umweltverwaltung sowie der Wasserverbände, die mit der taxonomischen Bearbeitung von Bethoorganismen zur Umsetzung der EU-WRRL befasst sind.

TERMIN

▲ 29.11.-01.12. BEW-Duisburg

DOZENT

Klaus Enting, Gewässerökologe, Aremberg

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Wasserverbände/Verbandsmitglieder*/**	1.250,-
Bezirksregierungen und LANUV	1.100,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

christiane.bumiller@bew.de, 0201 8406-844

BEW-TAGUNGSHOTELS

STARTEN SIE ENTSPANNT IN DEN TAG

Unsere Tagungshotels in Duisburg und Essen bieten unseren Teilnehmer/-innen und sonstigen Interessenten die Möglichkeit, direkt vor Ort zu übernachten. Dadurch vermeiden Sie lange Anfahrten vor und während der Veranstaltungstage und können ausgeruht und entspannt sowie mit einem umfangreichen Frühstück in den Tag starten!

UNSERE TAGUNGSHOTELS BIETEN IHNEN:

- ▷ 60 Einzelzimmer (Duisburg), 54 Doppel- und 16 Einzelzimmer (Essen)
- ▷ Pro Standort zwei behindertengerechte Einzelzimmer
- ▷ Alle Zimmer mit DU/WC und TV
- ▷ Umfangreiches Frühstücksbuffet in unseren Restaurants
- ▷ Kostenlose Parkplätze und Stromtankstellen für E-Autos
- ▷ Kostenloser Internetzugang



WEITERE INFORMATIONEN

www.bew.de/hotel

BEW



Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen – Grundlagen

WA401

Seminar für Behördenvertreter/-innen

THEMEN 4 6

- ▷ Grundlagenwissen: Inhalte und Vollzug der wasserrechtlichen, technischen und maßgeblichen baurechtlichen Vorschriften für Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (WHG, AwSV, TRwS, WasBauPVO u.a.)
- ▷ Technische Anforderungen an Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (LAU-, HBV-, Rohrleitungs-Anlagen) anhand von Beispielen
- ▷ Umsetzung der AwSV bei neuen und bestehenden Anlagen
- ▷ Im Rahmen von Gruppenarbeit Erarbeitung von Lösungsvorschlägen

ZIELGRUPPE

Beschäftigte der kommunalen und staatlichen technischen Umweltverwaltung

TERMIN

▲ 19.-20.05. BEW-Essen

DOZENTEN/-INNEN

Kathrin Eigelshofen, Fachbereich 72 „Abfalltechnik, wassergefährdende Stoffe“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Duisburg

Andreas Herrmann, Dezernat 53 „Immissionsschutz“, Bezirksregierung Düsseldorf

Rolf Jazwicki, Dipl.-Verww., Untere Wasserbehörde, Umweltamt, Dortmund

Armin Woll, Dipl.-Ing., Amt für Umwelt und Stadtgrün, Untere Umweltbehörde, Bonn

Marian Klee, Dezernat 52 „Kreislaufwirtschaft, Bodenschutz“, Bezirksregierung Köln

Silvia Stevens, Abteilung „Tiefbau“, Kreis Gütersloh

Uwe Wetz, Dezernat 52 „Kreislaufwirtschaft, Bodenschutz“, Bezirksregierung Arnsberg

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Bezirksregierungen und LANUK	475,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	190,-
Sonstige Behörden*/**	700,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

christiane.bumiller@bew.de, 0201 8406-844

Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen – Vertiefung

WA402

Seminar für Behördenvertreter/-innen

THEMEN 4 6

- ▷ Vertiefungswissen: Inhalte und Vollzug der wasserrechtlichen, technischen und maßgeblichen baurechtlichen Vorschriften für Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (WHG, AwSV, TRwS, WasBauPVO u.a.)
- ▷ Technische Anforderungen an Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (LAU-, HBV-, Rohrleitungs-Anlagen) anhand von Beispielen
- ▷ Gruppenarbeit und Erarbeitung von Lösungsvorschlägen

ZIELGRUPPE

Beschäftigte der kommunalen und staatlichen technischen Umweltverwaltung

TERMIN

▲ 01.-02.12. BEW-Essen

DOZENTEN/-INNEN

Kathrin Eigelshofen, Fachbereich 72 „Abfalltechnik, wassergefährdende Stoffe“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Duisburg

Andreas Herrmann, Dezernat 53 „Immissionsschutz“, Bezirksregierung Düsseldorf

Rolf Jazwicki, Dipl.-Verww., Untere Wasserbehörde, Umweltamt, Dortmund

Armin Woll, Dipl.-Ing., Amt für Umwelt und Stadtgrün, Untere Umweltbehörde, Bonn

Marian Klee, Dezernat 52 „Kreislaufwirtschaft, Bodenschutz“, Bezirksregierung Köln

Silvia Stevens, Abteilung „Tiefbau“, Kreis Gütersloh

Uwe Wetz, Dezernat 52 „Kreislaufwirtschaft, Bodenschutz“, Bezirksregierung Arnsberg

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Bezirksregierungen und LANUK	475,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	190,-
Sonstige Behörden*/**	700,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

christiane.bumiller@bew.de, 0201 8406-844

Behandlung von Meldungen über Gewässerverunreinigungen, Schadens- oder Gefahrenfälle und Störfälle WA403

Einblicke in das Meldeprocedere nach Eintritt von umweltrelevanten Ereignissen

THEMEN 11

- ▷ Umwetalarm-Richtlinie
- ▷ Aufgaben der zuständigen Behörden
- ▷ Zweckmäßige Gestaltung der Zusammenarbeit
- ▷ Beteiligung von Sachverständigen und Labors
- ▷ Sondereinsatz des LANUK NRW
- ▷ Hochwassermelde- und Warndienste
- ▷ Störfallrecht
- ▷ Anforderungen an Betreiber

ZIELGRUPPE

Beschäftigte der kommunalen und staatlichen technischen Umweltverwaltung, der Wasserverbände sowie Anlagenbetreiber

TERMIN

- ▲ 07.09. BEW-Essen

VERANSTALTUNGSLEITER

Christian Sustrath, Dezernat 53 „Immissionsschutz (einschl. anlagenbezogener Umweltschutz)“, Bezirksregierung Düsseldorf

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	450,-
Verbandsmitglieder*/**	435,-
Bezirksregierungen und LANUK	325,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-
Sonstige Behörden*/**	420,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

christiane.bumiller@bew.de, 0201 8406-844

Grundwasserschutz in der behördlichen Praxis WA404

Grundwassergefährdungen begegnen und Grundwasserkontaminationen bekämpfen

THEMEN 6

- ▷ Vorgaben der Grundwasserbewirtschaftung
- ▷ Besonderer Grundwasserschutz
- ▷ Landwirtschaft und Gewässerschutz
- ▷ Ermittlung und Bewertung von Grundwassergefährdungen in der behördlichen Praxis
- ▷ Beispiele aus der behördlichen Praxis für die Abwehr von Grundwassergefährdungen
- ▷ Sanierungsanordnungen bei Grundwassergefahren und Grundwasserkontaminationen

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen der Umweltämter, Wasserbehörden, Gesundheitsämter und Wasserversorgungsunternehmen

TERMIN

- ▲● 05.04. BEW-Essen oder Online

VERANSTALTUNGSLEITER

Klaus-D. Fröhlich, Lehrbeauftragter für Wasserrecht, Universität Duisburg-Essen

DOZENTEN/-INNEN

Caroline Labonte, Fachbereich „Methodik in der Treibhausgasbilanz“, Landwirtschaftskammer NRW, Bonn

Dr. Jürgen Zentgraf, ehemals Leiter des Umweltamtes, Stadt Mülheim an der Ruhr

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	490,-	465,-
Verbandsmitglieder*/**	460,-	435,-
Bezirksregierungen und LANUK	325,-	300,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-	70,-
Sonstige Behörden*/**	440,-	415,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

christiane.bumiller@bew.de, 0201 8406-844

THEMEN
 3
 4
 6
 9
 11
 12
 13
 17

- ▷ Grundlagen des Klimawandels – Ursachen, Entwicklungen und Auswirkungen
- ▷ Prinzipien der Klimaanpassung – Wasser, Ernährung, Gesundheit, Städte
- ▷ Naturbasierte Lösungen – Nutzung von Ökosystemen
- ▷ Anpassung an Hochwasserrisiken und Dürreereignisse
- ▷ Wassersicherheit im Klimawandel
- ▷ Küstenerosion und Anpassung an Küstenrisiken

ZIELGRUPPE

Fachleute aus Wasserwirtschaft, Planung, Küstenschutz, Verwaltung und Forschung sowie alle, die sich mit zukunftsfähigen und resilienten Infrastrukturen beschäftigen.

TERMIN

- 14./16./18./21./23.10. Online, jeweils 10:00 bis 12:00

DOZENT

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Holger Schüttrumpf, Institutsleiter und Lehrstuhlinhaber, Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft (IWW), RWTH Aachen

TEILNAHMEPREISE IN €

ONLINE

Regulär*	500,-
Verbandsmitglieder*/**	460,-
Behörden und Kommunen*/**	415,-

*zzgl. gesetzl. MwSt., auf MwSt.-pflichtige Leistungen
 **Sonderpreisberechtigte siehe Seite 3

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Was tun, wenn Wasser knapp wird? Was die Klimakrise mit dem Wasserkreislauf macht
 WA602
 NEU

Wasserrecht in der Praxis: Zuständigkeiten, Genehmigungen und Maßnahmen in Dürrezeiten

THEMEN
 4
 6
 9
 11

- ▷ Auswirkungen von Trockenheit, Dürre und Klimawandel auf Wasserressourcen
- ▷ Ursachen und Herausforderungen der Wasserknappheit
- ▷ Wasserqualität, Nutzungskonkurrenzen und steigende Wasserbedarfe
- ▷ Nachhaltige und klimaresiliente Wasserbewirtschaftung
- ▷ Praxisorientierte Strategien und Lösungsansätze für die Wasserwirtschaft

ZIELGRUPPE

Fach- und Führungskräfte der Wasserwirtschaft, insbesondere Mitarbeiter/-innen aus Wasserbehörden, Wasserversorgungsunternehmen und Zweckverbänden, Verantwortliche aus Kommunen, Planungs- und Ingenieurbüros, Umwelt- und Naturschutz und weiteren Institutionen, die mit Wasserressourcenmanagement, Versorgungssicherheit und Nutzungskonflikten befasst sind.

TERMIN

- 19.10. Online, 10:00 bis 11:30

DOZENTIN

Dr. Anna Alexandra Seuser, Rechtsanwältin, Counsel, Becker Büttner Held PartGmbB, Berlin

TEILNAHMEPREIS IN €

ONLINE

Regulär*	155,-
----------	-------

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

THEMEN

- ▷ Ansätze zur Bewältigung von Klimawandel-Folgen und Anpassungsstrategien
- ▷ Aktuelle wissenschaftliche Erkenntnisse zu Ursachen und Auswirkungen von Starkregen und extremen Wetterereignissen
- ▷ Herausforderungen und effektive Maßnahmen zur Vorbeugung bzw. Minimierung von Überflutungsrisiken in urbanen Gebieten
- ▷ Erfahrungsaustausch und Diskussion: Austausch von Best Practices und Lösungen zum Schutz vor Starkregen und Überschwemmungen

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen von Behörden und Kommunen (Tiefbauämter, Stadtentwässerung, Feuerwehren, etc.), von Wasser- und Abwasserverbänden, Stadtwerken, Planungs- und Ingenieurbüros sowie weiterer Unternehmen (u.a. Versicherungsunternehmen, Facility Management-Unternehmen und Gebäudebetreiber)

TERMIN

▲ 25.11. BEW-Duisburg

VERANSTALTUNGSLEITERIN

Martina Brehm, ehemals Fachbereich 53 „Hochwasserschutz, Stadtentwässerung, Klima und Wasserwirtschaft“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Neuss

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	545,-
Verbandsmitglieder*/**	495,-
Bezirksregierungen und LANUK	425,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-
Sonstige Behörden*/**	445,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Kommunale Strategien für Starkregenereignisse: Recht, Risiko und Kommunikation

Rechtliche Rahmenbedingungen, kommunale Vorsorge und Kommunikation im Ernstfall

THEMEN

- ▷ Rechtliche Anforderungen und strategischen Ansätze bei Starkregenereignissen und für eine effektive Hochwasservorsorge
- ▷ Transparente Kommunikation zum Thema Starkregen und Hochwasserrisiken, um Bevölkerung und Verantwortliche frühzeitig zu sensibilisieren
- ▷ Handlungsempfehlungen zum Thema Starkregenereignisse in der kommunalen Praxis und Hochwasser-Risikokommunikation nach DWA-M 555

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen von Behörden und Kommunen (Tiefbauämter, Stadtentwässerung, Feuerwehren, etc.), von Wasser- und Abwasserverbänden, Stadtwerken, Planungs- und Ingenieurbüros sowie weiterer Unternehmen (u.a. Versicherungsunternehmen, Facility Management-Unternehmen und Gebäudebetreiber)

TERMIN

● 21.04. Online

VERANSTALTUNGSLEITERIN

Martina Brehm, ehemals Fachbereich 53 „Hochwasserschutz, Stadtentwässerung, Klima und Wasserwirtschaft“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Neuss

DOZENTEN

Jan-Henrik Kruse, Fachbereichsleiter Gewässer/Hochwasser, Ingenieurgesellschaft Dr. Siekmann + Partner mbH

Dr. Peter Queitsch, Geschäftsführer, KommunalAgentur.NRW, Hauptreferent, Städte- und Gemeindebund Nordrhein-Westfalen, Düsseldorf

TEILNAHMEPREISE IN €

ONLINE

Regulär*	275,-
----------	-------

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Wasserbewusste Stadtentwicklung – vom Reden zum Handeln KL035

Aus der Praxis für die Praxis – Klimaanpassung in der Stadtplanung

THEMEN 3 4 11 13

- ▷ Verständnis der Auswirkungen des Klimawandels auf städtische Wasserressourcen
- ▷ Stärkung des Bewusstseins für politische und regulatorische Rahmenbedingungen
- ▷ Future Skills für Zukunftsstädte, Integrale Zusammenarbeit
- ▷ Design und Implementierung von grüner Infrastruktur
- ▷ Multifunktionale Flächen
- ▷ Fallstudien und Best Practices
- ▷ Entwicklung praktischer Fähigkeiten und Anwendungswissen
- ▷ Smarte Technik für blau- grün
- ▷ Kollegialer Austausch mit Experten und Gleichgesinnten
- ▷ Netzwerkbildung

ZIELGRUPPE

Kommunen und kommunale Betriebe mit den Aufgabenbereichen/-ressorts Stadtplanung, Bauordnung, Bauleitplanung, Stadtentwicklung, Stadtentwässerung, Straßenbau, Umwelt(schutz), Grünflächenplanung sowie Projektgesellschaften, Stadtplaner/-innen, Architekten/-innen

TERMINE

▲ 13.-14.04. / 19.-20.10. BEW-Essen

VERANSTALTUNGSLEITER UND DOZENTEN/-INNEN

Andreas Giga, Leiter der Serviceorganisation der Zukunftsinitiative Klima.Werk, Emschergerossenschaft-Lippeverband (EGLV), Essen
Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

MIT BEITRÄGEN U. A. VON:

Allbau Managementgesellschaft mbH, Berliner Regenwasseragentur, Stadt Bochum, Emschergerossenschaft, Hamburg Wasser, Landesamt für Natur-, Umwelt- und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen (MUNV), Okeanos Smart Data Solutions GmbH, PFI Planungsgemeinschaft GmbH, Rechtsanwaltskanzlei Wolter Hoppenberg, Kreis Recklinghausen, Unternehmensberatung Giga-effekt,

TEILNAHMEPREIS

kostenfrei*

*Die Teilnahme ist für Beschäftigte von Kommunen und Behörden in NRW kostenlos. Andere Teilnehmer/-innen werden ggf. nach expliziter Anfrage zugelassen.

ANSPRECHPARTNERIN

brigitte.rosendahl@bew.de, 02065 770-129

GEFÖRDERT DURCH

Ministerium für Umwelt,
Naturschutz und Verkehr
des Landes Nordrhein-Westfalen



Geothermie und Grubenwasser – von Ewigkeitslasten zu Ewigkeitschancen WA212 NEU

Werkzeuge und Strategien für kommunale Wärmeplanung und Projektentwicklung

THEMEN 4 6 9 11

- ▷ Grubenwasser als nachhaltige Wärmequelle für Kommunen, Industrie und Quartiere
- ▷ Geologische und hydrogeologische Grundlagen der Grubenwasser-Geothermie
- ▷ Bewertung von Potenzialen und Durchführung von Machbarkeitsstudien
- ▷ Digitalisierung historischer Grubenrisse und Erstellung von 3D-Modellen
- ▷ Grundlagen und Nutzen numerischer Grundwassermodelle
- ▷ Praktische Einführung in die Modellierungssoftware SPRING
- ▷ Technische und wirtschaftliche Aspekte wie Bohrverfahren und Wärmekosten
- ▷ Fördermöglichkeiten und geeignete Werkzeuge für eigene Projekte

TERMIN

▲ 03.03. BEW-Duisburg

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen aus Kommunen, Behörden und öffentlicher Verwaltung, Planer/-innen und Ingenieur/-innen aus den Bereichen Geologie, Hydrogeologie und Geothermie, Projektentwickler/-innen für Wärme-, Energie- und Geothermieprojekte, Fachkräfte aus der Energie- und Versorgungswirtschaft, Fachleute, die sich mit Grubenwasser, Bergbaufolgenutzung oder nachhaltiger Wärmeversorgung beschäftigen.

DOZENTEN

Dr. Florian Hahn, Post-Mining-Exploitation (lead), Fraunhofer-Einrichtung für Energieinfrastrukturen und Geotechnologien IEG, Bochum

Torsten Seidel, delta h Ingenieurgesellschaft mbH, Witten

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	495,-
Verbandsmitglieder*/**	495,-
Behörden und Kommunen*/**	395,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Ausbildung für Stauwärter von Hochwasser-Rückhaltebecken WA201

Grundlagen – Aufgaben – Informationen

THEMEN 3 4 6 9

- ▷ Hydrologische und hydraulische Grundlagen
- ▷ Klassifizierung von Stauanlagen nach DIN 19700
- ▷ Betrieb, Überwachung und Stauanlagenbuch
- ▷ Unterhaltung von Hochwasser-Rückhaltebecken in der Praxis
- ▷ **Exkursion:** Halbtägige Exkursion zu kleinen Stauanlagen mit Führung durch den Stauwärter
- ▷ Hochwasser – Entstehung und Ablauf
- ▷ Rechte, Pflichten und Haftung des Stauwärters
- ▷ Arbeits- und Gesundheitsschutz
- ▷ Elektrische Antriebe
- ▷ Test, Abschlussgespräch und Aushändigung des Zertifikates

ZIELGRUPPE

Stauwärter/-innen, Wassermeister/-innen, Betriebsleiter/-innen, Anlagenbetreiber, Mitarbeiter/-innen der Unteren Wasserbehörden, Kommunen und Wasserverbänden

TERMINE

- ▲ 25.-28.01. BEW-Essen / 24.-27.08. BEW-Duisburg

DOZENTEN

Prof. Dr.-Ing. Klaus Röttcher, Professor für Wasserbau und Wasserwirtschaft, Ostfalia Hochschule, Campus Suderburg

Jürgen Fries, Dipl.-Ing., Betriebsleiter, Wupperverband, Wuppertal

Dirk Burghardt, Dipl.-Ing., Gruppenleiter Instandhaltung, Ruhrverband, Essen

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	1.325,-
Verbandsmitglieder**	1.175,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Stauanlagen-Aufsicht WA209

Erfahrungsaustausch der Bezirksregierungen

THEMEN 4 6 11

Das detaillierte Programm wird zeitnah zur Veranstaltung mit aktuellen Themen zusammengestellt.

ZIELGRUPPE

Beschäftigte der staatlichen technischen Umweltverwaltung, die für die staatliche Überwachung von Stauanlagen unter Bergaufsicht zuständig sind.

TERMIN

- ▲ 22.-23.02. BEW-Duisburg

VERANSTALTUNGSLEITER

Marc Scheibel, Fachbereichsleiter 53

„Hochwasserzentrale, Hochwasserrisikomanagement, Stadtentwässerung und -hydrologie“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Duisburg

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Bezirksregierungen und LANUK	570,-
------------------------------	-------

ANSPRECHPARTNERIN

christiane.bumiller@bew.de, 0201 8406-844

Hochwasserrisiken umfassend erkennen und vorbeugen

THEMEN 3 4 9 11

- ▷ Grundlagen des Hochwasserrisikomanagements
- ▷ Hochwasserretention
- ▷ Technischer Hochwasserschutz
- ▷ Hochwasservorsorge
- ▷ Frühwarnung und Hochwasserkommunikation

ZIELGRUPPE

Beschäftigte der Umweltverwaltung sowie der Gewässerverbände als Träger der Gewässerunterhaltung und -entwicklung, Ingenieur- und Planungsbüros, Naturschutzverbände, Baufirmen als Ausführende der Maßnahmen

TERMINE

- 05./07./09./12./14.04. Online, jeweils 10:00 bis 12:00
- 08./10./12./15./17.11. Online, jeweils 10:00 bis 12:00

DOZENT

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Holger Schüttrumpf, Institutsleiter und Lehrstuhlinhaber, Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft (IWW), RWTH Aachen

TEILNAHMEPREISE IN €

ONLINE

Regulär*	495,-
Verbandsmitglieder*/**	435,-
Bezirksregierungen und LANUK	360,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-
Sonstige Behörden*/**	395,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Maßnahmen zum Überflutungsschutz an Bauwerken

WA511

Die richtige Beratung von Bauherren und Eigentümern kann schwere Schäden verhindern!

THEMEN 3 4 13

- ▷ Entstehung von Überflutungen – Hochwasser, Starkregen, Rückstau und Grund- und Sickerwasser
- ▷ Gefahren für Gebäude
- ▷ Schutzmaßnahmen
- ▷ Überflutungsnachweise gemäß DIN 1986 Teil 100
- ▷ Erfahrungsaustausch und praktische Anwendungsbeispiele mittels Anschauungsmaterial und Ausstellung

ZIELGRUPPE

Bauunternehmen und Baubehörden, Meister/-innen, Techniker/-innen, Architekten/-innen und Ingenieure/-innen, die Bauherren und Grundstückseigentümer bei Umbau und Neubaumaßnahmen beraten und selber Schutzmaßnahmen durchführen bzw. überwachen.

TERMIN

- ▲ 21.09. BEW-Essen

DOZENTEN

Georg Johann, Dipl.-Hydrol., Geschäftsführer, Hochwasser Kompetenz Centrum (HKC) e.V., Köln

Marc Scheibel, Dipl.-Ing., Fachbereichsleitung Fachbereich 53 „Hochwasserzentrale, Hochwasserrisikomanagement, Stadtentwässerung und -hydrologie“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Duisburg

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	435,-
Verbandsmitglieder*/**	400,-
Bezirksregierungen und LANUK	325,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-
Sonstige Behörden*/**	355,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

THEMEN 4 6 9 11

- ▷ Chemische und physikalische Grundlagen des Wassers sowie seine Eigenschaften als Lösungsmittel
- ▷ Säure-Base-Chemie, Puffersysteme und Carbonatgleichgewicht in natürlichen Wässern
- ▷ Wasserinhaltsstoffe, Wasserhärte und chemische Qualitätsparameter
- ▷ Chemische Prozesse und Verfahren der Trinkwasseraufbereitung
- ▷ Wasseranalytik, Messmethoden und Bewertung der Wasserqualität
- ▷ Rechtliche Anforderungen und Qualitätsstandards für Trinkwasser
- ▷ Aktuelle Herausforderungen und Zukunftsthemen der Wasserwirtschaft, einschließlich Mikroschadstoffen und Mikroplastik

ZIELGRUPPE

Fachkräfte, Vorarbeiter/-innen und Meister/-innen in Betrieb und Führung Wasseraufbereitungsanlagen, Beschäftigte aus Behörden und Kommunalverwaltungen, Mitarbeiter/-innen aus Ingenieur- und Planungsbüros, und alle, die praxisnahes Grundlagewissen der Wasserchemie benötigen.

TERMIN

- 19.-23.04. Online, täglich von 13:00 bis 17:00

DOZENT

Martin Ramos Brizo, M. Eng. Verfahrenstechnik, Berlin

TEILNAHMEPREISE IN €

ONLINE

Regulär*	820,-
Verbandsmitglieder**	765,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Probenahme von Grundwasser WA405

Theorie und Praxis

THEMEN 4 6 9 15

- ▷ Messprogramm und Bewertung von Grundwasserproben
- ▷ Grundwassermessstellen (Typen, Aufbau, Eignung)
- ▷ Grundlagen der Probenahme von Grundwasser
- ▷ Computergestütztes Grundwasserprobenahmesystem
- ▷ Vor-Ort-Messung
- ▷ Probenahmebehandlung/Probenahmeprotokoll
- ▷ Qualitätssicherungs- und Kontrollmaßnahmen
- ▷ Praxistag
 - ▶ Demonstration einer Grundwasserprobenahme
 - ▶ Vorführung von Probenahme- und Messfahrzeugen
 - ▶ Kamerabefahrung einer Grundwassermessstelle
 - ▶ Vergleich von Grundwasserprobenahmesystemen und Materialien

ZIELGRUPPE

Beschäftigte der kommunalen und staatlichen technischen Umweltverwaltung und der Wasserverbände, die mit der Probenahme von Grundwasser zur Umsetzung der EU-Wasserrahmenrichtlinie und anderer Messprogramme praktisch befasst sind. Darüber hinaus ist es ein Angebot an alle zugelassenen bzw. akkreditierten Untersuchungsstellen, die in diesem Rahmen zur regelmäßigen Fortbildung aller Mitarbeiter/-innen verpflichtet sind.

TERMIN

- ▲ 21.-22.06. BEW-Essen

VERANSTALTUNGSLEITER

Markus Donder, Fachbereich 63 „Probenahmemanagement“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Recklinghausen

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	680,-
Verbandsmitglieder**	655,-
Bezirksregierungen und LANUK	475,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	190,-
Sonstige Behörden**	640,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite

HINWEIS

Ausrüstung für den Praxistag:
Wetterfeste Kleidung, dichtes Schuhwerk

ANSPRECHPARTNERIN

christiane.bumiller@bew.de, 0201 8406-844

Probenahme von Kühlwasser

Schulung auf Basis der UBA-Empfehlung zur Probenahme für den Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern

THEMEN

- ▷ Gesetzliche Grundlagen der Überwachung von Kühlwässern, insbesondere zur Legionellen-Problematik
- ▷ Technik von Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern
- ▷ Grundlagen der Mikrobiologie
- ▷ Planung und Vorbereitung der Probenahme
- ▷ Probenahmetechnik und Dokumentation
- ▷ Mikrobiologische Probenahme nach DIN EN ISO 19458
- ▷ Vor-Ort-Messungen
- ▷ 42. BImSchV: Das neue Fachmodul für die Akkreditierung
- ▷ Qualitätssicherungs- und -kontrollmaßnahmen bei mikrobiologischen Proben
- ▷ Praktische Übungen

ZIELGRUPPE

Probennehmer/-innen von Kühlwässern, Laborleiter/-innen und Labormitarbeiter/-innen von Laboratorien, die Wasserproben untersuchen, Mitarbeiter/-innen von Genehmigungs- und Überwachungsbehörden

TERMINE

▲ 09.-10.06. / 30.11.-01.12. BEW-Essen

VERANSTALTUNGSLEITERIN

Irina Quade, M.Sc., „Probenahmemanagement“
Abteilung 6 „Zentrale Umweltanalytik“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Duisburg

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen finden Sie unter:
www.bew.de/wa406

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	650,-
Verbandsmitglieder*/**	595,-
Bezirksregierungen und LANUK	475,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	190,-
Sonstige Behörden*/**	495,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Umweltmikrobiologische Ringversuche – Informationen und Erfahrungen

Online-Fachforum LANUK NRW

THEMEN

- ▷ Neuigkeiten zu den umweltmikrobiologischen Ringversuchen des LANUK NRW in Abwasser und Kühlwasser (nach 42. BImSchV)
- ▷ Die Bestimmung von Legionellen und der allgemeinen Koloniezahl stehen dabei im Mittelpunkt
- ▷ Ergebnisse und Schlussfolgerungen der aktuellen Ringversuche
- ▷ Diskussion von Fragen, die im Zusammenhang mit den Ringversuchen aufgetreten sind
- ▷ Ausblicke in aktuelle Entwicklungen

TERMIN

Der Termin befindet sich in Absprache.
Aktuelle Informationen unter: www.bew.de/wa407

ZIELGRUPPE

Teilnehmer/-innen der mikrobiologischen Ringversuche des LANUK, Interessenten aus privaten und behördlichen Untersuchungsstellen, Qualitätssicherungs-beauftragte, Laborleitungen mikrobiologischer Labore

DOZENTEN/-INNEN

Sibylle Fütterer, Dipl.-Chem.-Ing., Fachbereichsleitung 61 „Notifizierung und Eignungsprüfungen, Qualitätsmanagement, Digitalisierung“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Recklinghausen

Dr. Susanne Grobe, Fachbereich 64 „Labor Oberflächenwasser/Grundwasser“, Fachgebietsleitung 64.6 „Umweltmikrobiologie/wirkungsbezogene Analytik“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Duisburg

Bernd Schwanke, Dipl.-Biol., Laborleiter Umweltmikrobiologie, Fachgebiet 64.6 „Umweltmikrobiologie/wirkungsbezogene Analytik“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen (LANUK), Duisburg

TEILNAHMEPREIS IN €

ONLINE

Regulär*	75,-
----------	------

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Basiswissen Wasserrecht WA106

Wichtige europäische und nationale Regelungen (einschließlich Landeswassergesetz für NRW), Anwendungen in der betrieblichen, behördlichen und kommunalen Praxis

THEMEN 4 6 9 14

- ▷ **EU-Wasserrahmenrichtlinie**
 - ▶ Wasserhaushaltsgesetz und seine Verordnungen
 - ▶ Landeswassergesetze (insbesondere LWG-NW)
 - ▶ Kommunale Entwässerungssatzungen
- ▷ **Wasserrechtliche Erlaubnisverfahren und behördliche Genehmigungsverfahren im Wasserrecht**
 - ▶ Wassergewinnung, Wasserentnahme und Wasserversorgung
 - ▶ Gesetzliche Anforderungen und Regelwerke
 - ▶ Wasserversorgung aus kommunaler Sicht
- ▷ **Abwasserbeseitigung**
 - ▶ Gesetzliche Anforderungen und Regelwerke, Abwasserbeseitigungskonzepte, Abwassergebühren
- ▷ **Oberflächengewässerbewirtschaftung und Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie**
 - ▶ Gewässerbenutzung, -unterhaltung und -ausbau
 - ▶ Behördliche Überwachung
- ▷ **Grundwasserschutz**
- ▷ **Hochwasserschutz und Hochwasser-
risikomanagement**

ZIELGRUPPE

Planer/-innen, Anlagenbetreiber, Gewässerschutz- und Umweltbeauftragte, Behörden und Kommunen

TERMINE

- 15.-16.03. / 17.-18.11. Online
- ▲ 06.-07.07. BEW-Duisburg

DOZENTEN/-INNEN

Dr. Anna Alexandra Seuser, Rechtsanwältin, Counsel, Becker Büttner Held PartGmbH, Berlin

Sascha Köhler, Rechtsanwältin, Becker Büttner Held PartGmbH, Berlin

sowie weitere Dozenten/-innen der Bezirksregierung Düsseldorf

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	660,-	605,-
Verbandsmitglieder*/**	600,-	545,-
Behörden und Kommunen*/**	530,-	475,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Grundlagen des Wasserrechts I + II: Online-Live-Reihe WA107

Interaktiver Online-Live-Kurs zu den rechtlichen Grundlagen des WHG und der nachfolgenden Rechtsvorschriften

THEMEN 4 6 9

- ▷ **Grundlagen des Wasserrechts Teil I**
 - ▶ Grundsätze der Gewässerbewirtschaftung
 - ▶ Wasserrechtliche Gestattung
 - ▶ Gewässerbenutzungen
 - ▶ Wasserrechtliche Zulassung
 - ▶ Wasserrahmenrichtlinie (WRRL)
- ▷ **Grundlagen des Wasserrechts Teil II**
 - ▶ Hochwasserschutz
 - ▶ Wasserschutzgebiete
 - ▶ Abwasserbeseitigung
 - ▶ Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
 - ▶ Gewässeraufsicht
 - ▶ Gewässerschutzbeauftragter

ZIELGRUPPE

Beschäftigte in Umweltbehörden, Planungsämtern, Wasserverbänden, Industriebetrieben, Landwirtschaftskammern, Ingenieur- und Planungsbüros und Untersuchungsämtern, die mit wasserrechtlichen Themen befasst sind sowie Einsteiger in das Thema Wasserrecht.

TERMINE

- 27.01. und 03.02. Online, jeweils 10:00 bis 11:30 Uhr
- 20.09. und 27.09. Online, jeweils 10:00 bis 11:30 Uhr

DOZENTIN

Dr. Anna Alexandra Seuser, Rechtsanwältin, Counsel, Becker Büttner Held PartGmbH, Berlin

TEILNAHMEPREIS IN €

ONLINE

Regulär*	230,-
----------	-------

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Grundwasserschutz und Nitratreintrag – eine Herausforderung für Jahrzehnte

WA603 NEU

Zwischen Düngegesetz, EU-Vorgaben und Trinkwasserverantwortung

THEMEN 4 6 7 11

- ▷ Bedeutung des Grundwassers für die Trinkwasserversorgung und Herausforderungen durch Nitratbelastung
- ▷ Aktuelle Entwicklungen der Rechtsprechung zum Gewässerschutz und Nitratmanagement
- ▷ Novellierung des Düngegesetzes und zukünftige Anforderungen an die Landwirtschaft
- ▷ Rechtliche Schnittstellen zwischen Düngerecht, Wasserrecht und Gewässerschutz
- ▷ Auswirkungen auf Wasserversorgung, Kosten und Handlungsmöglichkeiten der Praxis

ZIELGRUPPE

Fach- und Führungskräfte aus der Wasserwirtschaft und Trinkwasserversorgung (Unternehmen, Wasserwerke und Verbände, Planungs- und Ingenieurbüros), Beschäftigte in Umwelt-, Wasser- und Landwirtschaftsbehörden, Verantwortliche aus Landwirtschaft und Agrarbetrieben, Juristen/-innen bzw. Mitarbeiter/-innen aus Rechtsabteilungen mit Bezug zum Dünge- und Wasserrecht.

TERMIN

- 28.04. Online, 10:00 bis 11:30

DOZENTIN

Dr. Anna Alexandra Seuser, Rechtsanwältin, Counsel, Becker Büttner Held PartGmbB, Berlin

TEILNAHMEPREIS IN €

ONLINE

Regulär* 155,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Wasserschutzgebiete und Vorhaben Erneuerbarer Energien – Konflikte kennen und moderieren

WA604 NEU

Zwischen Trinkwasserschutz und Energiewende: Rechtliche Rahmenbedingungen, Nutzungskonkurrenzen und Lösungsansätze

THEMEN 3 4 6 11

- ▷ Bedeutung von Grundwasser und Wasserschutzgebieten für die öffentliche Wasserversorgung
- ▷ Rechtliche Grundlagen und aktuelle Entwicklungen im Wasser-, Planungs- und Energierecht
- ▷ Wasserschutzgebiete in Regionalplanung und Genehmigungsverfahren
- ▷ Nutzungskonkurrenzen mit Windenergie-, Geothermie- und Wärmeinfrastrukturvorhaben
- ▷ Das überragende öffentliche Interesse an erneuerbaren Energien und seine Grenzen
- ▷ Konflikte zwischen Trinkwasserschutz, Energiewende und Flächennutzung
- ▷ Praxisbeispiele aus Planung und Genehmigung
- ▷ Kommunikation und Moderation zwischen Behörden, Wasserversorgern und Vorhabenträgern

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen von Wasserbehörden, Umwelt- und Planungsämtern, Wasserversorgungsunternehmen, Ingenieur- und Planungsbüros, Energieunternehmen, Fachleute, die mit der Planung, Genehmigung oder Bewertung von Vorhaben in Wasserschutzgebieten befasst sind.

TERMIN

- 09.12. Online, 10:00- 11:30 Uhr

DOZENTIN

Dr. Anna Alexandra Seuser, Rechtsanwältin, Counsel, Becker Büttner Held PartGmbB, Berlin

TEILNAHMEPREISE IN €

ONLINE

Regulär* 155,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Trinkwasserversorgung kompakt WA101 NEU

Vom Rohwasser bis zum Wasserhahn

THEMEN 4 9

- ▷ Physikalische und chemische Eigenschaften von Wasser
- ▷ Anforderungen an die Trinkwasserqualität
- ▷ Wasserressourcen, Rohwassergewinnung und Schutz der Trinkwasserquellen
- ▷ Trinkwasseranalytik und Bewertung relevanter Qualitätsparameter
- ▷ Verfahren und Technologien der Trinkwasseraufbereitung
- ▷ Aufbau, Betrieb und Hygiene von Trinkwasserverteilungsnetzen und Hausinstallationen
- ▷ Ursachenanalyse und Lösungsansätze bei Trinkwasserproblemen

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen in Wasser- und Gesundheitsbehörden, Beschäftigte von Wasserversorgungsunternehmen, Interessierte Personen, die einen kompakten Überblick über Gewinnung, Aufbereitung und Qualitätssicherung von Trinkwasser suchen.

TERMINE

▲ 27.04. / 23.11. BEW-Essen oder Online

DOZENTEN/-INNEN

Dr. Monika Konradt, Consultant, Trinkwasser Consulting, Essen

Dr. Norbert Konradt, Consultant, Trinkwasser Consulting, Essen

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ **ONLINE**

Regulär*	505,-	480,-
Verbandsmitglieder*/**	460,-	435,-
Behörden und Kommunen*/**	405,-	380,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seiten

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Methoden der Wasseraufbereitung WA102

Technische Möglichkeiten in der Wasseraufbereitung

THEMEN 4 6 9 11

- ▷ Einführung in die Gesetzeslandschaft
- ▷ Ziele der Wasserbehandlung
- ▷ Klassifizierung der Verfahren und Einführung in Methoden der Wasseraufbereitung
- ▷ Einführung in die Planung von Wasseraufbereitungsanlagen
- ▷ Optimierung von Bestandsanlagen
- ▷ Qualität, Sicherheit, Nachhaltigkeit
- ▷ Übungen und Praxisbeispiele
- ▷ Aktuelle Herausforderungen der Wassertechnik, Perspektiven und Ausblick

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen von Unternehmen, Personal der kommunalen Wasserver- und Abwasserentsorger, Ingenieure/-innen und Naturwissenschaftler/-innen von Planungs- und Ingenieurbüros, Mitarbeiter/-innen von Fachbehörden

TERMIN

▲ 29.04. BEW-Duisburg

DOZENT

Dr. Martin Cornelsen, Geschäftsführer, Cornelsen Umwelttechnik GmbH, Essen

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	505,-
Verbandsmitglieder*/**	465,-
Bezirksregierungen und LANUK	325,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-
Sonstige Behörden*/**	360,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Wasserrechte zur Grundwasserentnahme

THEMEN

- ▷ Grundwasserneubildung, Wasserbilanz
- ▷ Methoden zur Ermittlung von Wassereinzugsgebieten, Beispiele aus der Praxis
- ▷ Wasserschutzgebiete (WSG); Festsetzung und Maßnahmen in WSG
- ▷ Grundwasserdatenbank des Landes NRW (HYGRIS C)
- ▷ Plausibilitätsprüfung hydrogeologischer/wasserwirtschaftlicher Gutachten
- ▷ Anforderungen an Antragsunterlagen für Wasserrechtsanträge; Beweissicherung zu Grundwasserentnahmen, Wasserbedarfsermittlung

ZIELGRUPPE

Beschäftigte der kommunalen und staatlichen technischen Umweltverwaltung und der Wasserverbände

TERMIN

 04.11. BEW-Essen oder Online

DOZENTINNEN

Hannah Michels, Dezernat 54A „Wasserwirtschaft - einschließlich anlagenbezogener Umweltschutz“
Bezirksregierung Köln

Janine Janowitz, Dezernat 54 „Wasserwirtschaft“,
Bezirksregierung Detmold

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	420,-	395,-
Verbandsmitglieder*/**	405,-	380,-
Bezirksregierungen und LANUK	325,-	300,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-	70,-
Sonstige Behörden*/**	400,-	375,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite

ANSPRECHPARTNERIN

christiane.bumiller@bew.de, 0201 8406-844

Basiswissen Grundwasser

Bodenkunde, Hydrologie, Chemie

THEMEN

- ▷ Block 1: Bodenkundliche Grundlagen
- ▷ Block 2: Grundwasserströmung
- ▷ Block 3: Hydrogeologische Fachdaten
- ▷ Block 4: Theorie der Grundwasserprobenahme
- ▷ Block 5: Grundwasserchemie
- ▷ Block 6: Bewertungsmaßstäbe
- ▷ Block 7: Fallbeispiele praktisch erarbeiten (Workshop)

ZIELGRUPPE

Beschäftigte, die mit dem Grundwasserschutz und Bodenschutz befasst sind oder zukünftig Aufgaben in dem Fachgebiet übernehmen, kommunale Umweltämter, Umweltverbände, Kommunen und Kreise, Mitarbeiter/-innen von Wasserversorgungsunternehmen, Wasserverbänden, Grundstücksgesellschaften, Planungsgesellschaften, Altlastensanierungsgesellschaften, Abfallgesellschaften, Industriebetriebe, Chemieparks, Gewerbebetriebe sowie Baufirmen.

TERMIN

 12.-13.04. / 16.-17.11. BEW-Essen

DOZENTEN/-INNEN

Sonja Krischbach, Dipl.-Geogr., Private Dozentin, Moers

Bernd Linder, Obergeologierat, Geologischer Dienst
Nordrhein-Westfalen, Krefeld

Paul Meyer, Hydrogeologe, CONSULAQUA GmbH,
Hamburg

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	790,-
Verbandsmitglieder*/**	740,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Grundlagen der Oberflächenwasseraufbereitung WA108 NEU BNE

Wasserzusammensetzung, Verfahrensstufen, Prozessdaten und Anlagenbetrieb im Überblick

THEMEN 4 6 9 11

- ▷ Eigenschaften, Zusammensetzung und Qualitätsparameter von Oberflächenwasser
- ▷ Grundlagen und Prozessketten der Oberflächenwasseraufbereitung
- ▷ Verfahrensdarstellung, Prozessüberwachung sowie Sicherheits- und Betriebsaspekte
- ▷ Rechtliche Rahmenbedingungen und Gewässerschutz in der Wasserwirtschaft
- ▷ Mechanische und chemisch-physikalische Reinigungsverfahren (Rechen, Sandfang, Fällung und Flockung)
- ▷ Sedimentation, Filtration und weiterführende Aufbereitungsverfahren
- ▷ Aktivkohleadsorption, Anlagensicherheit und Anforderungen an Ablauf- und Gewässerschutzqualität

ZIELGRUPPE

Fachkräfte, Vorarbeiter/-innen und Meister/-innen von von Wasserwerken, Aufbereitungsanlagen und Industrieanlagen, Beschäftigte aus Behörden und Kommunalverwaltungen, Mitarbeiter/-innen aus Ingenieur- und Planungsbüros

TERMIN

- 12.-16.07. Online, täglich von 13:00 bis 17:00

DOZENT

Martin Ramos Brizo, M. Eng. Verfahrenstechnik, Berlin

TEILNAHMEPREISE IN €

ONLINE

Regulär*	820,-
Verbandsmitglieder**	765,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Betriebsbeauftragte für Wassergewinnung WA203

Grundlehrgang zum Erlangen der benötigten Fachkunde gemäß § 13, Abs. 2 Nr. 3 WHG

THEMEN 4 6 9

- ▷ **Teil 1:**
**Wassergewinnungsanlagen/
Arten und Klassifizierung**
 - ▷ Geologie/Hydrogeologie
 - ▷ Hydrochemische Grundlagen (Wasseranalysen: Parameter, Grenzwerte, Häufigkeit)
- ▷ **Teil 2:**
Rechtliche Grundlagen/Europäische Richtlinien
 - ▷ Rechte, Pflichten und Haftung des Betriebsbeauftragten
 - ▷ Betrieb, Überwachung und Aufzeichnung

ZIELGRUPPE

Wassermeister/-innen, Ingenieure/-innen in Wasserversorgungsunternehmen, Stadtwerken, im öffentlichen Dienst, Ingenieurbüros und Industrie, die gemäß Bewilligungsbescheid die Aufgaben des Betriebsbeauftragten für Wassergewinnungsgebiete gemäß § 13, Abs. 2 Nr. 3 WHG schon ausüben oder diese Aufgabe zukünftig übernehmen.

TERMIN

- ▲ 22.-23.09. BEW-Essen

DOZENTEN

Klaus-Dieter Fröhlich, Rechtsanwalt und Partner, Wellmann Fröhlich, Langbein Partnerschaftsgesellschaft, Bonn

Hilger Schmedding, Dipl.- Geol., Niederlassungsleiter, Consulaqua Hildesheim, Hildesheim

Prof. Dr. Tobias Licha, Professor für Hydrogeochemie, Ruhr-Universität, Bochum

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	715,-
Verbandsmitglieder**	655,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Unterwassermotorpumpen in der Wasserversorgung WA204

Energieeffizienter Einsatz – Innovative Motorentechnik – Life-Cycle-Cost

THEMEN 4 9

- ▷ Stand der Technik heute
- ▷ Bauformen der Pumpen und Laufräder
- ▷ Wirtschaftliche Auslegung
- ▷ Frequenzumrichter für Unterwassermotorpumpen
- ▷ Auslegung einer Pumpe
- ▷ Erhöhung der Pumpen-Lebensdauer
- ▷ Sichere Handhabung von Unterwasserpumpen

ZIELGRUPPE

Planer/-innen, Monteur/-innen, Betreiber und Wassermeister/-innen von Wasserversorgungsunternehmen (auch kleineren Wasserwerken) sowie Mitarbeiter/-innen der Brunnenbauer, der Bergbauunternehmen und der Industrie mit eigener Wasserversorgung

TERMINE

▲ 04.03. / 08.12. BEW-Essen

DOZENTEN

Wolfgang Tillmann, Dipl.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing., Vertriebsingenieur, Flowserve Corporation, Köln

Filipe Lopez, Dipl.-Ing., Projektierung, Beratung und Vertrieb, Danfoss GmbH, Offenbach

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	460,-
Verbandsmitglieder*/**	415,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Risikomanagement in Wasserversorgungsanlagen nach TrinkwV WA205

Strategien zur Identifikation, Bewertung und Steuerung von Risiken in der Trinkwasserversorgung

THEMEN 3 4 6 11

- ▷ **Risikomanagement aus Behördensicht**
 - ▶ Ziele des Risikomanagements
 - ▶ Risikobasierter Ansatz nach EU-Trinkwasserrichtlinie
 - ▶ Gesetzliche Anforderungen an die Anpassung des Untersuchungsplans
 - ▶ Anforderungen an ein Risikomanagement für Wasserversorgungsanlagen
- ▷ **Umsetzung des Risikomanagements in der Praxis der Wasserversorgung**
 - ▶ Methodische Grundlagen und Begriffe
 - ▶ Vorgehensweise: Systembeschreibung, Gefährdungsanalyse, Risikoabschätzung, Risikobeherrschung
 - ▶ Vorstellung von verfügbaren Materialien und Arbeitshilfen
 - ▶ Von der Risikobewertung zur Anpassung des Untersuchungsplans
 - ▶ Erste Schritte und Praxisbeispiele

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen von Wasserversorgungsunternehmen und Wasser- und Gesundheitsbehörden, Ingenieure/-innen und Naturwissenschaftler/-innen von Planungs- und Ingenieurbüros

TERMIN

Der Termin befindet sich in Absprache. Aktuelle Informationen unter: www.bew.de/wa205

DOZENTEN/-INNEN

Lars Richters, Referat IV - 5 „Oberflächengewässer- und Grundwasserbeschaffenheit, Wasserversorgung“ Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen (MUNV), Düsseldorf

Bettina Rickert, Fachgebiet II 3.1, „Nationale und internationale Fortentwicklung der Trinkwasserhygiene/Trinkwasserressourcen“, Umweltbundesamt, Berlin

Sebastian Sturm, Dipl.-Geoök., Abteilungsleitung Wasserversorgung, Sachgebietsleitung Risikomanagement, DVGW-Technologiezentrum Wasser (TZW), Karlsruhe

TEILNAHMEPREISE IN €

ONLINE

Regulär*	355,-
Verbandsmitglieder*/**	305,-
Behörden und Kommunen*/**	255,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen
**Sonderpreisberechtigte siehe Seite

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Gefährdungs- und Schadenspotenzial in Trink- und Abwasserleitungen durch Druckstöße WA206

Analyse und Management von Druckstoßereignissen zur Minimierung von Gefährdungen in Trink- und Abwassernetzen

THEMEN 4 6 9 11

- ▷ Ursachen und Auswirkungen von Druckstößen in Wasserverteilungsnetzen
- ▷ Einfluss von Druckstößen und Unterdruck auf Be- und Entlüftungsventile auf Druckrohrleitungen
- ▷ Druckstoß-Auswirkungen und Schadenspotenzial
- ▷ Theorie und praktische Anwendung von Druckstoßberechnungen
- ▷ Live-Simulationen mit SIR 3S Software
- ▷ Diskussion und Erfahrungsaustausch

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen, die für die Planung und den Betrieb von wasser- und abwassertechnischen Anlagen, Pumpwerken und Rohrleitungen verantwortlich sind.

TERMIN

📅 23.11. BEW-Duisburg oder Online

VERANSTALTUNGSLEITER

Dr.-Ing. Andreas Dudlik, Inhaber von Hydraulische Systeme – Beratung, Berechnung & Fortbildung, öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für das Sachgebiet „Rohrnetze für Trink- und Brauchwasser“, Duisburg

DOZENTEN/-INNEN

Weitere Dozenten/-innen befinden sich in Absprache.

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	510,-	485,-
Verbandsmitglieder**	470,-	445,-
Behörden und Kommunen*/**	430,-	405,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

BEW-RESTAURANTS

GENUSS, DER IHREN AUFENTHALT NOCH SCHÖNER MACHT

Auch kulinarisch sind Sie bei uns bestens aufgehoben: Unsere hauseigene Gastronomie verwöhnt Sie täglich mit frisch zubereiteten, ausgewogenen und abwechslungsreichen Speisen – mit viel Liebe zum Detail und einem feinen Gespür für guten Geschmack.

GASTRONOMIE MIT QUALITÄT UND HERZ

- ▷ Täglich liebevoll zubereitete Gerichte aus unseren eigenen Küchen
- ▷ Ob klassisch, vegetarisch oder vegan – für jeden Geschmack ist etwas dabei
- ▷ Beste Qualität mit nachhaltigen Produkten, bevorzugt aus der Region und eigener Herstellung
- ▷ Gemütliche Bistros für den entspannten Tagesausklang

WEITERE INFORMATIONEN

www.bew.de/gastronomie



B·E·W



Spurenstoffe im Trinkwasser: Herausforderungen und Lösungen

WA210

NEU

Organische Spurenstoffe erkennen und mit Aktivkohle und Umkehrosmose entfernen

THEMEN 4 6 9

- ▷ Spurenstoffe im Roh- und Trinkwasser: Belastungssituation, Ursachen und regulatorische Anforderungen
- ▷ Chemische Eigenschaften, Vorkommen und Eintragsquellen organischer Mikroverunreinigungen
- ▷ Bewertung von Spurenstoffen hinsichtlich Persistenz, Mobilität, Toxizität und Abbaubarkeit
- ▷ Analytische Methoden zum Nachweis und zur Bewertung von Spurenstoffen im Wasserkreislauf
- ▷ Aufbereitungsverfahren zur Entfernung von Spurenstoffen aus Rohwasser
- ▷ Aktivkohleadsorption und Umkehrosmose als zentrale Technologien der Spurenstoffelimination

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen von Wasserversorgungsunternehmen, Wasser- und Gesundheitsbehörden, Kommunen, Planungs- und Ingenieurbüros

TERMIN

▲ 17.06. BEW-Essen

DOZENTEN/-INNEN

Dr. Monika Konradt, Consultant, Trinkwasser Consulting, Essen

Dr. Norbert Konradt, Consultant, Trinkwasser Consulting, Essen

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	505,-
Verbandsmitglieder*/**	465,-
Behörden und Kommunen*/**	405,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

Hygiene-Anforderungen an Trinkwasserinstallationen

WA211

NEU

Rechtliche Vorgaben verstehen – technische Anforderungen sicher umsetzen

THEMEN 4 6 9 11

- ▷ Hygienische Anforderungen an Trinkwasserinstallationen nach Trinkwasserverordnung und technischem Regelwerk
- ▷ Planung, Werkstoffauswahl und technische Anforderungen an Gebäudewasserversorgungsanlagen
- ▷ Mikrobiologische Anforderungen, Probenahme und Überwachung der Trinkwasserqualität
- ▷ Hygienebewertung von Auffälligkeiten und Umgang mit mikrobiologischen Belastungen
- ▷ Temperaturmanagement und technische Maßnahmen zur Sicherung der Trinkwassergüte
- ▷ Typische Fehlerquellen, Praxisbeispiele und Lösungsansätze im Anlagenbetrieb
- ▷ Betreiberpflichten sowie rechtliche und organisatorische Anforderungen an den sicheren Betrieb von Trinkwasserinstallationen

TERMIN

Der Termin befindet sich in Absprache. Aktuelle Informationen unter: www.bew.de/wa211

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen aus Planungs- und Ingenieurbüros, Gesundheitsämtern, Wasserversorgungsunternehmen, Betreiber und Verantwortliche für Trinkwasserinstallationen in Gebäuden, Sachverständige und Hygienefachkräfte und Personen, die mit der Überwachung, Bewertung oder Instandhaltung von Trinkwasseranlagen befasst sind.

DOZENTEN/-INNEN

Rainer Kryschi, Dipl.-Ing. Dipl. Chem., Geschäftsführer, Krysch Wasserhygiene, Kaarst

Bettina Langer, Dipl. Biol., Private Dozentin, Düsseldorf

TEILNAHMEPREISE IN €

PRÄSENZ

Regulär*	695,-
Verbandsmitglieder*/**	645,-
Behörden und Kommunen*/**	595,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Sonderpreisberechtigte siehe Seite

ANSPRECHPARTNERIN

saskia.dillmann@bew.de, 02065 770-332

- ▷ **Bewertung und Anwendung von biologischen Gewässeruntersuchungen** 
- ▷ **Planung und Genehmigung von Anlagen bzw. Bauwerken (u.a. Brücken, Deiche) in und an Gewässern** 
- ▷ **Fische als biologische Qualitätskomponente zur Gewässerbewertung gemäß EG-WRRL** 
- ▷ **Pflanzenschutzmittel (PSM) und Landwirtschaft – Einfluss auf die Gewässer (Grund- und Oberflächengewässer)** 
- ▷ **Überwachung und Verteidigung von Deichen** 
- ▷ **Die Trinkwassereinzugsgebietverordnung (TrinkwEGV)** WA207 
- ▷ **Geotechnik in der Praxis – Grundlagen und praktische Anwendung** 
- ▷ **Risikobasierter Ansatz bei der Erstellung von Hochwasserschutzkonzepten** 

SOCIAL MEDIA IM BEW: FOLGEN SIE UNS!

Das BEW ist auf verschiedenen sozialen Medien, wie LinkedIn, Facebook und Instagram, präsent. Folgen Sie uns auf einem oder mehreren Kanälen und erfahren Sie aktuelle Neuigkeiten zu unserem Angebot und dem BEW im Allgemeinen.

AUF FOLGENDEN PLATTFORMEN SIND WIR AKTUELL AKTIV:



LINKEDIN

www.linkedin.com/company/bew-gmbh



FACEBOOK BEW-DUISBURG

www.facebook.com/bew.duisburg



FACEBOOK BEW-ESSEN

www.facebook.com/bew.essen



INSTAGRAM

www.instagram.com/bew_ggmbh



B·E·W



BEW-EMAIL-NEWSLETTER

MIT DEM BEW E-MAIL-NEWSLETTER BLEIBEN SIE INFORMIERT, INDIVIDUELL AUF IHRE INTERESSEN ABGESTIMMT!

Durch unseren Veranstaltung-Newsletter erhalten Sie genau die Informationen, die für Sie relevant sind. Wählen Sie einfach Ihre bevorzugten Themenbereiche aus und lassen Sie sich regelmäßig per E-Mail über aktuelle Veranstaltungen, neue Impulse und spannende Weiterbildungsmöglichkeiten informieren. So entdecken Sie frühzeitig interessante Angebote für Ihre berufliche Entwicklung und bleiben bei aktuellen Themen und Trends immer auf dem Laufenden.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- ▷ **Alle wichtigen Veranstaltungstermine:**
Die Weiterbildungstermine der kommenden Monate kompakt zusammengefasst
- ▷ **Individuell nach Ihren Interessen:**
Sie wählen selbst, zu welchen Themenbereichen Sie Informationen erhalten möchten
- ▷ **Regelmäßig und übersichtlich:**
Jeden ausgewählten Themenbereich erhalten Sie etwa einmal im Monat bequem per E-Mail
- ▷ **Keine Highlights verpassen:**
Besondere und aktuelle Veranstaltungen werden gezielt hervorgehoben
- ▷ **Digital und nachhaltig:**
Mit dem papierlosen Versand leisten Sie gleichzeitig einen Beitrag zum Umwelt- und Klimaschutz



JETZT NEWSLETTER ABONNIEREN, THEMEN AUSWÄHLEN UND KEINE INTERESSANTEN BEW-VERANSTALTUNGEN MEHR VERPASSEN: WWW.BEW.DE/NEWSLETTER

- ▷ Abwasser
- ▷ Altlasten, Bodenschutz
- ▷ Arbeitssicherheit, Gefahrgut, Gefahrstoffe
- ▷ Betrieblicher Umweltschutz
- ▷ Energie
- ▷ Immissionsschutz
- ▷ Klimaschutz und Klimaanpassung
- ▷ Kreislauf- und Abfallwirtschaft
- ▷ Management und Organisation
- ▷ Vergaberecht
- ▷ Wasser



B.E.W.



ÜBERBETRIEBLICHE AUSBILDUNG IM BEW

▷ Ein Überblick	264
▷ Warum Überbetriebliche Ausbildung im BEW?	265

ÜBERBETRIEBLICHE AUSBILDUNG (UT-BERUFE)

▷ Umwelttechnologe/-in für Abwasserbewirtschaftung	266
▷ Umwelttechnologe/-in für Kreislauf- und Abfallwirtschaft	268
▷ Umwelttechnologe/-in für Wasserversorgung	270
▷ Umwelttechnologe/-in für Rohrleitungsnetze und Industrieanlagen	272

AUSBILDER/-INNEN UND AUSZUBILDENDE

▷ Crashkurs „Fit in die umwelttechnische Ausbildung“ ÜA101	274
▷ Crashkurs Metallbearbeitung und Maschinen- und Gerätetechnik ÜA103	274
▷ Crashkurs zur Vorbereitung auf die gestreckte Abschlussprüfung (GAP Teil 1) ÜA201	276
▷ Crashkurs zur Vorbereitung auf die umwelttechnische Abschlussprüfung ÜA301	276

AUFSTIEGSQUALIFIZIERUNG

▷ Aufstiegsqualifizierung für technisches Personal in kommunalen Umweltverwaltungen NEU	277
--	-----

Ihre Ansprechpartnerinnen



Katrin Mannebach

Fachbereichsleiterin
Telefon: 0201 8406-830
E-Mail: katrin.mannebach@bew.de



Susanne Kraus

Stellv. Fachbereichsleiterin, Leiterin Labor
Telefon: 0201 8406-834
E-Mail: susanne.kraus@bew.de



Svenja Hasecke

Fachbereichsassistentin
Telefon: 0201 8406-801
E-Mail: svenja.hasecke@bew.de



UMWELTTECHNOLOGINNEN UND UMWELTTECHNOLOGEN – WICHTIGE AKTEURE FÜR DIE ZUKÜNFTIGEN HERAUSFORDERUNGEN

Der Beruf Umwelttechnologe/-in ist ein staatlich anerkannter Ausbildungsberuf, der sich mit dem Schutz der Umwelt und der nachhaltigen Nutzung von Ressourcen beschäftigt.

Umwelttechnologe/-innen sind Fachkräfte, die Technologien und Verfahren entwickeln, anwenden und optimieren, um Umweltschäden zu reduzieren und Ressourcen effizient zu nutzen. Der Beruf gehört zu den umwelttechnischen Berufen und ist von steigender Bedeutung angesichts der immer drängenderen ökologischen Herausforderungen.

Die **dreijährige Ausbildung** findet sowohl in Unternehmen der Umwelttechnologie als auch in Berufsschulen statt. Viele Auszubildende profitieren zusätzlich von überbetrieblichen Ausbildungsmaßnahmen, die praxisnahe Schulungen und Einblicke in verschiedene Anlagen und Technologien ermöglichen. Die **Überbetriebliche Ausbildung ist eine Ergänzung der dualen Ausbildung** und soll sicherstellen, dass auch Auszubildende in kleineren und mittleren Ausbildungsbetrieben eine umfassende Ausbildung erhalten.

ÜBERBETRIEBLICHE AUSBILDUNG IM BEW – SEIT ÜBER 40 JAHREN UNTERSTÜTZEN WIR DIE AUSZUBILDENDEN UND FIRMEN

Das BEW begleitet seit über 40 Jahren erfolgreich sowie mit viel Expertise und Herz Ausbilder/-innen und Auszubildende in den umwelttechnischen Berufen.

Schwerpunkt der Überbetrieblichen Ausbildung ist der fachpraktische Unterricht in **Labor und Werkstatt**. Es werden zudem auch fachtheoretische Unterrichtsinhalte aus den Bereichen **Elektrotechnik, Metalltechnik und Verfahrenstechnik** vermittelt, die für einen erfolgreichen Ausbildungsabschluss von großer Bedeutung sind. Die Auszubildenden erhalten durch **Exkursionen** Einblicke in die jeweiligen Fachbereiche und einen Blick über den Tellerrand hinaus. **Prüfungsvorbereitungskurse** runden das umfangreiche Kursportfolio ab.

AKTUALISIERUNG DES KURSPROGRAMMS IM RAHMEN DER NEUORDNUNG

Im Zuge der Neuordnung zum 01.08.2024 haben wir unser Kursprogramm angepasst und erweitert.

Digitale Ausbildungsinhalte ergänzen den fachpraktischen Unterricht. Die praktische Ausbildung findet zukünftig in der modernisierten Werkstatt und nach der Erweiterung unseres Außenbereichs auch auf dem neuen Gelände mit zusätzlichen Ausbildungsangeboten statt.

Weitere Informationen zu den einzelnen Ausbildungsberufen und der unterstützenden Überbetrieblichen Ausbildung im BEW finden Sie auf den folgenden Seiten sowie auf unsere Internetseite unter:

<https://www.bew.de/ausbildung/ueberbetriebliche-ausbildung.html>



WARUM ÜBERBETRIEBLICHE AUSBILDUNG IM BEW?

VORTEILE DER ÜBERBETRIEBLICHEN AUSBILDUNG IM BEW

Die Welt der Umwelttechnik ist spannend, herausfordernd und komplex. Um die kommenden Fachkräfte optimal auszubilden, benötigen die Ausbilder/-innen der Ver- und Entsorgungswirtschaft hohes fachliches und organisatorisches Geschick. Die Überbetriebliche Ausbildung im BEW bietet zahlreiche Vorteile für die Auszubildenden der zukünftigen Umwelttechnologien/-innen:

1. ERGÄNZUNG DER BETRIEBLICHEN AUSBILDUNG:

Viele Betriebe können nicht alle Facetten einer Ausbildung abdecken. Unsere Überbetriebliche Ausbildung schließt diese Lücken, indem spezielle Kenntnisse und Fertigkeiten vermittelt werden, die nicht oder nicht vollständig im eigenen Betrieb erworben werden können.

2. VIELFÄLTIGE PRAXISERFAHRUNG:

Durch die Teilnahme an unseren überbetrieblichen Maßnahmen lernen die Auszubildenden verschiedene Arbeitsfelder und Technologien kennen. So gelingt eine gute Vorbereitung auf die vielfältigen Anforderungen der zukünftigen Rolle und die Auszubildenden entwickeln Flexibilität und Anpassungsfähigkeit.

3. NETZWERKBILDUNG:

Bei uns treffen sich Auszubildende aus verschiedenen Betrieben. Dies fördert den Erfahrungsaustausch, es werden wertvolle berufliche Netzwerke aufgebaut und die Auszubildenden entwickeln einen Teamgeist – Fähigkeiten, die im Berufsleben von großem Nutzen sein werden!

4. SICHERUNG VON AUSBILDUNGSSTANDARDS:

Das BEW sorgt für eine einheitliche und qualitativ hochwertige Ausbildung, unabhängig von den Ressourcen des jeweiligen Ausbildungsbetriebs.

5. ENTLASTUNG FÜR KLEINERE BETRIEBE:

Für viele kleinere Unternehmen ist es oft nicht möglich, eine umfassende Ausbildung in allen relevanten Bereichen anzubieten. Wir bieten eine wertvolle Unterstützung, entlasten die Ausbildungsbetriebe und stellen sicher, dass eine umfassende Ausbildung erfolgt.

6. LERNEN VOR ORT UND ONLINE

Durch die Kombination unseres bewährten Präsenz-Unterrichts mit digitalen Angeboten wird den Auszubildenden ein motivierendes, abwechslungsreiches und interaktives Lernkonzept geboten.

IHR NUTZEN

FÜR AUSBILDER/-INNEN

- ▷ Optimales Raum-, Labor- und Ausbildungsangebot
- ▷ Sinnvolle Unterstützung der betrieblichen Ausbildung
- ▷ Einbindung digitaler Unterrichtseinheiten
- ▷ Teilnahmebescheinigungen für jeden Kurs
- ▷ Feedback über Lernzielerreichung und individuelle Hilfe
- ▷ BEW-Ausbildertag zum Erfahrungsaustausch

FÜR AUSBILDENDE

- ▷ Super Lern-, Arbeits- und Freizeitmöglichkeiten
- ▷ Lernplattform mit integrierten E-Learning-Kursen
- ▷ Viel Know-how aus der betrieblichen Praxis (erfahrenes Dozententeam, praxisnahe Unterweisungen, informative Exkursionen)
- ▷ Kleine Arbeitsgruppen, intensive Prüfungsvorbereitung
- ▷ Nachhilfe für lernschwächere Auszubildende, Unterstützung bei Prüfungsangst



Umwelttechnologie/-in für Abwasserbewirtschaftung



DAS BERUFSBILD

Umwelttechnologen/-innen für Abwasserbewirtschaftung spielen eine entscheidende Rolle in der Sicherstellung einer effektiven Abwasserreinigung und dem Schutz der Umwelt.

Sie sind Experten in der Anwendung von Technologien und Verfahren zur Reinigung von Abwasser. Dafür nutzen sie moderne Methoden, um verunreinigtes Wasser so aufzubereiten, dass es wieder in den natürlichen Kreislauf zurückgeführt oder wiederverwendet werden kann. Damit wird Verantwortung für unsere wertvollsten Ressourcen übernommen!

Umwelttechnologen/-innen für Abwasserbewirtschaftung steuern umwelttechnische Anlagen bei der Abwasserreinigung, der Klärschlammbehandlung bzw. der Verwertung von Klärschlamm und Abfällen. Dabei sind sie in Leitzentralen tätig, aber auch auf der kompletten Anlage.

In ihrer täglichen Arbeit analysieren Umwelttechnolog/-innen Abwasserproben und bewerten deren chemische und physikalische Eigenschaften. Sie entwickeln maßgeschneiderte Konzepte zur Abwasseraufbereitung, die den gesetzlichen Vorgaben und Umweltstandards entsprechen.

Ferner überwachen sie für Abwasserbewirtschaftung Kanalnetze, inspizieren Rohrleitungssysteme, Schächte sowie Anlagen zur Regen-wasserrückhaltung und -behandlung.

Als Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten führen die Umwelttechnolog/-innen für Abwasserbewirtschaftung auch elektrische Installations- und Wartungsarbeiten aus.

FOLGENDE KURSE BIETEN WIR FÜR DIE ZUKÜNFTIGEN UMWELTEKNOLOGEN UND UMWELTEKNOLOGINNEN AN:

- ▷ Laborkurse (Kern- und Fachqualifikation)
- ▷ Elektrotechnikurse (Kern- und Fachqualifikation)
- ▷ Messen-Steuern-Regeln (Fachqualifikation)
- ▷ Methoden der Abwasseranalytik (Fachqualifikation)
- ▷ Abwasserableitung und -behandlung (Fachqualifikation)
- ▷ Abwasser- und Schlammbehandlung (Fachqualifikation)

ANSPRECHPARTNERIN

katrin.mannebach@bew.de, 0201 8406-830

Weitere Informationen erhalten Sie online unter www.bew.de/ut-abw



▷ **Laborausbildung**

- ▷ Qualitätssichernde Maßnahmen durchführen
- ▷ Stoffe und Stoffgemische sowie deren Eigenschaften und Reaktionsverhalten unterscheiden
- ▷ Proben nehmen und die Entnahme dokumentieren
- ▷ Stoffgemische herstellen, trennen und nach technischen, rechtlichen und betrieblichen Vorgaben entsorgen
- ▷ Stoffe und Stoffgemische ihren Eigenschaften entsprechend kennzeichnen
- ▷ Ergebnisse kontrollieren und dokumentieren
- ▷ Gefahrstoffe und gefährliche Arbeitsstoffe erkennen und einordnen und unter Beachtung der Sicherheitsvorschriften und Schutzmaßnahmen einsetzen und transportieren
- ▷ Analytische Verfahren bei der Untersuchung von Abwässern und Schlämmen anwenden
- ▷ Risiken durch Krankheitserreger erkennen und Präventions- und Gegenmaßnahmen entsprechend betrieblicher Vorgaben sowie technischer und rechtlicher Regelungen einleiten
- ▷ Qualitätssicherung im Abwasserlabor, DWA A-704 und SüwVKom durchführen
- ▷ In der Abwasserableitung und Abwasserreinigung physikalische Untersuchungen einschließlich Probenahme durchführen und auswerten, insbesondere absetzbare Stoffe, Schlamm-trocken-Substanz, Schlammindex, Sichttiefe und Trübung bestimmen

▷ **Mess-Steuer-Regeltechnik**

- ▷ Symbole der Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik Bauteilen, Baugruppen und deren Funktionen zuordnen
- ▷ Messverfahren und Messgeräte auswählen
- ▷ Mess-, Steuerungs- und Regelungseinrichtungen einstellen
- ▷ Mechanische, pneumatische, elektrische und elektronische Messmethoden anwenden
- ▷ Betriebliche Einrichtungen zur Regelung von Prozessabläufen nutzen
- ▷ Störungssuche durchführen

▷ **Abwasserableitung, -behandlung und Schlammbehandlung**

- ▷ Sammeln und Ableiten von Abwasser
- ▷ Naturwissenschaftliche und technische Vorgänge bei der Abwasser- und Klärschlammbehandlung analysieren
- ▷ Einrichtungen bedienen, unterhalten und dabei Verfahren der mechanischen und der chemisch/biologischen Abwasserreinigung berücksichtigen
- ▷ Einrichtungen zur Schlammbehandlung nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik bedienen
- ▷ Klärschlammverwertung nach dem Stand der Technik erschließen
- ▷ Technische Sonderverfahren anwenden
- ▷ Fachbezogene Rechtsvorschriften anwenden

▷ **Elektrotechnik**

- ▷ Elektrische Prüfgeräte anwenden
- ▷ Gefahren des elektrischen Stroms an festen und wechselnden Arbeitsplätzen erkennen und dabei die Grundgrößen und deren Zusammenhänge berücksichtigen
- ▷ Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Gefahren durch Strom ergreifen und weiterführende Maßnahmen veranlassen
- ▷ Verhaltensregeln bei Unfällen durch elektrischen Strom einhalten und Maßnahmen einleiten
- ▷ Werkzeuge bei der Elektromontage anwenden
- ▷ Verbindungstechniken elektrischer Anschlüsse erlernen
- ▷ Elektrische Netzanschlüsse anfertigen
- ▷ Funktion elektrischer Betriebsmittel erklären und diese austauschen
- ▷ Schutzstrukturen und Schutzklassen bei der Prüfung von Geräten anwenden
- ▷ Einfache Wartungsarbeiten an elektrotechnischen Einrichtungen bzw. Komponenten durchführen
- ▷ Gewartete bzw. reparierte Anlagenteile wieder in Betrieb nehmen und fachgerecht auf Funktion prüfen

▷ **Schachteinstieg, Pumpentechnik und -wartung**

▷ **Zusatzangebote**

- ▷ Digitale Ausbildungsinhalte
- ▷ Fragenkataloge
- ▷ Kostenlose Nachhilfe
- ▷ 1:1-Coaching
- ▷ Zeitmanagement & Selbstorganisation
- ▷ Unterstützung bei Prüfungsangst



DAS BERUFSBILD 3 4 9 11 12

Umwelttechnologen/-innen für Kreislauf- und Abfallwirtschaft sind entscheidende Akteure im Bereich der nachhaltigen Ressourcennutzung und Abfallvermeidung. In ihrer Funktion entwickeln und implementieren sie innovative Konzepte zur Wiederverwertung von Materialien und zur effizienten Abfallbehandlung, um Ressourcen zu schonen und die Umweltbelastung zu minimieren.

In ihrer täglichen Arbeit analysieren die Umwelttechnolog/-innen für Kreislauf- und Abfallwirtschaft Abfallströme und identifizieren Möglichkeiten zur Reduktion, Wiederverwertung und energetischen Nutzbarkeit von Abfällen. Sie gestalten Systeme, die es ermöglichen, Abfälle als wertvolle Rohstoffe zu betrachten, die in den Produktionsprozess zurückgeführt werden können. Hierbei setzen sie auf moderne Technologien und Methoden wie Recycling, Kompostierung und Upcycling.

In der Städtereinigung organisieren die Umwelttechnolog/-innen für Kreislauf- und Abfallwirtschaft den Fahrzeugeinsatz der Müllabfuhr, optimieren Touren und sorgen an Sammelstellen für die Aufstellung und regelmäßige Leerung von Containern zur Mülltrennung.

In Abfallwirtschaftsbetrieben, Wertstoffhöfen, Recycling- oder Aufbereitungsanlagen steuern Umwelttechnolog/-innen für Kreislauf- und Abfallwirtschaft alle Abläufe der Abfallbehandlung. Dabei weisen sie Arbeitskräfte ein, beurteilen, welche Abfälle wiederverwertet und welche entsorgt werden müssen, und überwachen Sortier-, Trennungs- und Verbrennungsanlagen.

Regelmäßig inspizieren Umwelttechnolog/-innen für Kreislauf- und Abfallwirtschaft Deponien für die Lagerung von Sonderabfällen, analysieren Sickerwasser und Böden und führen Messungen durch, um sicherzustellen, dass keine Schadstoffe in die Umwelt gelangen.

FOLGENDE KURSE BIETEN WIR FÜR DIE ZUKÜNFTIGEN UMWELTTECHNOLOGEN UND UMWELTTECHNOLOGINNEN AN:

- ▷ Laborkurse (Kern- und Fachqualifikation)
- ▷ Grundlagen Elektrotechnik (Kernqualifikation)
- ▷ Messen-Steuern-Regeln (Fachqualifikation)
- ▷ Sammeln und Behandeln (Fachqualifikation)
- ▷ Verwerten und Entsorgen (Fachqualifikation)
- ▷ Möglichkeit zum Erhalt der entsprechenden Bescheinigungen LAGA PN 98, ADR und TRGS 520 nach bestandener Prüfung

ANSPRECHPARTNERIN

katrin.mannebach@bew.de, 0201 8406-830

Weitere Informationen erhalten Sie online unter www.bew.de/ut-kaw



▷ **Laborausbildung**

- ▶ Maßnahmen der Qualitätssicherung im eigenen Arbeitsbereich anwenden und dabei rechtliche Regelungen einhalten Arbeitsergebnisse auf Qualität und Plausibilität prüfen
- ▶ Abweichungen und deren Ursachen feststellen sowie Maßnahmen zu deren Behebung ergreifen und diese dokumentieren
- ▶ Stoffe und Stoffgemische sowie deren Eigenschaften und Reaktionsverhalten unterscheiden
- ▶ Stoffgemische herstellen, trennen und nach technischen, rechtlichen und betrieblichen Vorgaben entsorgen
- ▶ Stoffe und Stoffgemische ihren Eigenschaften entsprechend kennzeichnen
- ▶ Betriebliche Vorgaben sowie technische und rechtliche Regelungen der Hygiene anwenden, insbesondere beim Betreiben und Unterhalten von Netzen, Systemen und Anlagen
- ▶ Risiken durch Krankheitserreger erkennen und Präventions- und Gegenmaßnahmen entsprechend betrieblicher Vorgaben sowie technischer und rechtlicher Regelungen einleiten
- ▶ Gefahrstoffe und gefährliche Arbeitsstoffe erkennen und einordnen und unter Beachtung der Sicherheitsvorschriften und Schutzmaßnahmen einsetzen und transportieren
- ▶ Probenahme von Abfällen durchführen
- ▶ Sachkunde nach LAGA PN98 erwerben
- ▶ Qualität im Labor gewährleisten

▷ **Elektrotechnik**

- ▶ Gefahren des elektrischen Stroms an festen und wechselnden Arbeitsplätzen erkennen und dabei die Grundgrößen und deren Zusammenhänge berücksichtigen
- ▶ Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Gefahren durch Strom ergreifen und weiterführende Maßnahmen veranlassen
- ▶ Verhaltensregeln bei Unfällen durch elektrischen Strom einhalten und Maßnahmen einleiten

▷ **Mess-Steuer-Regeltechnik**

- ▶ Symbole der Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik Bauteilen, Baugruppen und deren Funktionen zuordnen
- ▶ Messverfahren und Messgeräte auswählen
- ▶ Mess-, Steuerungs- und Regelungseinrichtungen einstellen
- ▶ Mechanische, pneumatische, elektrische und elektronische Messmethoden anwenden
- ▶ Betriebliche Einrichtungen zur Regelung von Prozessabläufen nutzen
- ▶ Störungssuche durchführen

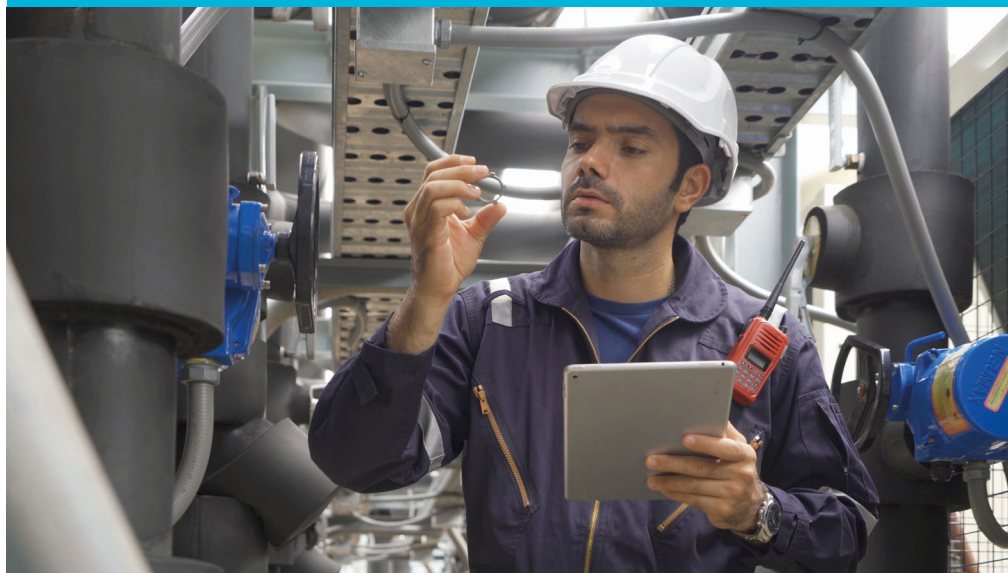
▷ **Verfahren der Kreislauf- und Abfallwirtschaft**

- ▶ Stoffströme in der Kreislauf- und Abfallwirtschaft
- ▶ Sammlung und Verwertung von Abfällen (inkl. Sonderabfälle und Wertstoffe)
- ▶ Grundlehrgang TRGS 520
- ▶ ADR-Schulung
- ▶ Thermische Behandlung
- ▶ Kompostierung und Vergärung
- ▶ Sicherheitsfragen
- ▶ Rechtsvorschriften in der Praxis
- ▶ Kundenorientierung und Kommunikation
- ▶ Disposition von Kapazitäten
- ▶ Vertrieb von Dienstleistungen
- ▶ Qualitätsmanagement und Entsorgungsfachbetrieb

▷ **Schachteinstieg**

▷ **Zusatzangebote**

- ▶ Digitale Ausbildungsinhalte
- ▶ Fragenkataloge
- ▶ Kostenlose Nachhilfe
- ▶ 1:1-Coaching
- ▶ Zeitmanagement & Selbstorganisation
- ▶ Unterstützung bei Prüfungsangst



DAS BERUFSBILD

Umwelttechnologen/-innen für Wasserversorgung sind der Garant für eine sichere und nachhaltige Verfügbarkeit von Wasser. In dieser wichtigen Rolle tragen sie entscheidend dazu bei, die Qualität und Effizienz der Wasserversorgungsanlagen zu gewährleisten und innovative Lösungen für die Herausforderungen zu finden, denen die Wasserwirtschaft gegenübersteht.

In ihrer täglichen Arbeit überwachen und steuern Umwelttechnologen/-innen für Wasserversorgung in Wasserwerken und anderen Einrichtungen der Wasserversorgung automatisierte Anlagen zur Förderung und Aufbereitung von Rohwasser. Dabei sind sie in Leitzentralen tätig, aber auch an Filteranlagen, Reaktionsbecken, Rohrleitungen, in Hochbehältern zur Speicherung und Einspeisung von Trinkwasser ins Leitungsnetz oder im Freien, z.B. beim Verlegen oder der Reparatur von Leitungen.

Zur Sicherung der Wasserqualität nehmen die Umwelttechnologen/-innen Proben, untersuchen diese und greifen bei Abweichungen von den gesetzlich vorgeschriebenen Werten regulierend in die Abläufe ein. Ziel ist die Optimierung des gesamten Wasserversorgungsprozesses von der Gewinnung über die Aufbereitung bis hin zur Verteilung des Trinkwassers.

Umwelttechnologen/-innen für Wasserversorgung inspirieren, reinigen und warten Anlagen, Einrichtungen und Leitungsnetze. Als Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten installieren und reparieren sie auch die elektrischen Einrichtungen in ihrem Zuständigkeitsbereich.

FOLGENDE KURSE BIETEN WIR FÜR DIE ZUKÜNFTIGEN UMWELTECHNOLOGEN UND UMWELTECHNOLOGINNEN AN:

- ▷ Laborkurse (Kern- und Fachqualifikation)
- ▷ Elektrotechnikurse (Kern- und Fachqualifikation)
- ▷ Messen-Steuern-Regeln (Fachqualifikation)
- ▷ Labor und Technik (Fachqualifikation)

ANSPRECHPARTNERIN

katrin.mannebach@bew.de, 0201 8406-830



▷ **Laborausbildung**

- ▶ Maßnahmen der Qualitätssicherung im eigenen Arbeitsbereich anwenden und dabei rechtliche Regelungen einhalten
- ▶ Arbeitsergebnisse auf Qualität und Plausibilität prüfen, Abweichungen und deren Ursachen feststellen sowie Maßnahmen zu deren Behebung ergreifen und diese dokumentieren
- ▶ Stoffe und Stoffgemische sowie deren Eigenschaften und Reaktionsverhalten unterscheiden Proben nehmen und die Entnahme dokumentieren
- ▶ Stoffgemische herstellen, trennen und nach technischen, rechtlichen und betrieblichen Vorgaben entsorgen
- ▶ Betriebliche Vorgaben sowie technische und rechtliche Regelungen der Hygiene anwenden, insbesondere beim Betreiben und Unterhalten von Netzen, Systemen und Anlagen
- ▶ Risiken durch Krankheitserreger erkennen und Präventions- und Gegenmaßnahmen entsprechend betrieblicher Vorgaben sowie technischer und rechtlicher Regelungen einleiten
- ▶ Gefahrstoffe und gefährliche Arbeitsstoffe erkennen und einordnen und unter Beachtung der Sicherheitsvorschriften und Schutzmaßnahmen einsetzen und transportieren
- ▶ Wasseraufbereitung/Wasserbeschaffenheit
- ▶ Indikatorparameter bestimmen
- ▶ Bakteriologische Probenahme nach TrinkwV durchführen

▷ **Elektrotechnik**

- ▶ Anwenden elektrischer Prüfgeräte
- ▶ Gefahren des elektrischen Stroms an festen und wechselnden Arbeitsplätzen erkennen und dabei die Grundgrößen und deren Zusammenhänge berücksichtigen
- ▶ Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Gefahren durch Strom ergreifen und weiterführende Maßnahmen veranlassen
- ▶ Verhaltensregeln bei Unfällen durch elektrischen Strom einhalten und Maßnahmen einleiten
- ▶ Werkzeuge bei der Elektromontage anwenden
- ▶ Verbindungstechniken elektrischer Anschlüsse anwenden
- ▶ Elektrische Netzanschlüsse anfertigen
- ▶ Funktion elektrischer Betriebsmittel erklären und diese austauschen
- ▶ Schutzstrukturen und Schutzklassen bei der Prüfung von Geräten anwenden
- ▶ Einfache Wartungsarbeiten an elektrotechnischen Einrichtungen bzw. Komponenten durchführen
- ▶ Gewartete bzw. reparierte Anlagenteile wieder in Betrieb nehmen und fachgerecht auf Funktion prüfen

▷ **Mess-Steuer-Regeltechnik**

- ▶ Symbole der Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik Bauteilen, Baugruppen und deren Funktionen zuordnen
- ▶ Messverfahren und Messgeräte auswählen
- ▶ Mess-, Steuerungs- und Regelungseinrichtungen einstellen
- ▶ Mechanische, pneumatische, elektrische und elektronische Messmethoden
- ▶ Betriebliche Einrichtungen zur Regelung von Prozessabläufen
- ▶ Störungssuche

▷ **Pumpentechnik**

▷ **Schachteinstieg**

▷ **Zusatzangebote**

- ▶ Digitale Ausbildungsinhalte
- ▶ Fragenkataloge
- ▶ Kostenlose Nachhilfe
- ▶ 1:1-Coaching
- ▶ Zeitmanagement & Selbstorganisation
- ▶ Unterstützung bei Prüfungsangst



DAS BERUFSBILD

Umwelttechnologen/-innen für Rohrleitungsnetze und Industrieanlagen tragen maßgeblich dazu bei, dass Industrieanlagen effizient, sicher und umweltfreundlich arbeiten.

Die Ausbildung erfolgt jeweils in einem der beiden Schwerpunkte Rohrleitungsnetze oder Industrieanlagen.

Zu den Aufgaben gehört je nach Schwerpunkt die Sicherung von kommunalen oder industriellen Abwasserwegen zur Wiederaufbereitung oder die Sicherung von effizienten und umweltschonenden Produktionsabläufen in Industrieunternehmen.

Im Rahmen der Planung und Optimierung werden umweltfreundliche Rohrleitungssysteme und Industrieanlagen gestaltet, die Ressourcen schonen und Emissionen minimieren. Die Fähigkeit, komplexe Systeme zu analysieren und zu optimieren, ist dabei essenziell.

FOLGENDE KURSE BIETEN WIR FÜR DIE ZUKÜNFTIGEN UMWELTTECHNOLOGEN UND UMWELTTECHNOLOGINNEN AN:

- ▷ Laborkurse (Kern- und Fachqualifikation)
- ▷ Elektrotechnikurse (Kernqualifikation)
- ▷ Messen-Steuern-Regeln (Fachqualifikation)

ANSPRECHPARTNERIN

katrin.mannebach@bew.de, 0201 8406-830

Weitere Informationen erhalten Sie online unter www.bew.de/ut-rui



▷ **Laborausbildung**

- ▶ Stoffe und Stoffgemische sowie deren Eigenschaften und Reaktionsverhalten unterscheiden
- ▶ Proben nehmen und die Entnahme dokumentieren
- ▶ Stoffgemische herstellen, trennen und nach technischen, rechtlichen und betrieblichen Vorgaben entsorgen
- ▶ Stoffe und Stoffgemische ihren Eigenschaften entsprechend kennzeichnen
- ▶ Ergebnisse kontrollieren und dokumentieren
- ▶ Betriebliche Vorgaben sowie technische und rechtliche Regelungen der Hygiene anwenden, insbesondere beim Betreiben und Unterhalten von Netzen, Systemen und Anlagen
- ▶ Risiken durch Krankheitserreger erkennen und Präventions- und Gegenmaßnahmen entsprechend betrieblicher Vorgaben sowie technischer und rechtlicher Regelungen einleiten
- ▶ Gefahrstoffe und gefährliche Arbeitsstoffe erkennen und einordnen und unter Beachtung der Sicherheitsvorschriften und Schutzmaßnahmen einsetzen und transportieren
- ▶ Gefahrstoffe entsprechend den rechtlichen, technischen und betrieblichen Vorgaben lagern und überwachen
- ▶ Stoffe vereinigen und Stoffgemische trennen

▷ **Elektrotechnik**

- ▶ Gefahren des elektrischen Stroms an festen und wechselnden Arbeitsplätzen erkennen und dabei die Grundgrößen und deren Zusammenhänge berücksichtigen
- ▶ Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Gefahren durch Strom ergreifen und weiterführende Maßnahmen veranlassen
- ▶ Verhaltensregeln bei Unfällen durch elektrischen Strom einhalten und Maßnahmen einleiten

▷ **Mess-Steuer-Regeltechnik**

- ▶ Symbole der Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik Bauteilen, Baugruppen und deren Funktionen zuordnen
- ▶ Messverfahren und Messgeräte auswählen
- ▶ Mess-, Steuerungs- und Regelungseinrichtungen einstellen
- ▶ Mechanische, pneumatische, elektrische und elektronische Messmethoden anwenden
- ▶ Betriebliche Einrichtungen zur Regelung von Prozessabläufen nutzen
- ▶ Störungssuche durchführen

▷ **Zusatzangebote**

- ▶ Digitale Ausbildungsinhalte
- ▶ Fragenkataloge
- ▶ Kostenlose Nachhilfe
- ▶ 1:1-Coaching
- ▶ Zeitmanagement & Selbstorganisation
- ▶ Unterstützung bei Prüfungsangst

Crashkurs „Fit in die umwelttechnische Ausbildung“ ÜA101

Mathematik – Naturwissenschaftliche Grundkenntnisse – Umgangsformen im Beruf – Selbstorganisation

THEMEN 3 4 9

▷ Mathematik

- ▷ Auffrischung der Grundrechenarten
- ▷ Dreisatz und Prozente
- ▷ Dezimalzahlen und Brüche
- ▷ Allgemeine Algebra:
Umstellen von einfachen Gleichungen
- ▷ Rechnen mit und Umwandeln von Einheiten
- ▷ Umsetzen von Textaufgaben
- ▷ Verwendung des Taschenrechners

▷ Physik

- ▷ SI-Einheiten, Definition und Erläuterungen
- ▷ Chemie
- ▷ Struktur der Materie (Atombau, PSE)
- ▷ Erste Einführung in den Laboralltag

▷ Umgangsformen im Beruf, Regeln und Regelungen in Unternehmen

- ▷ Was geht und was nicht geht
- ▷ Der „Azubi“ als Repräsentant des Unternehmens
- ▷ Pünktlichkeit und Zuverlässigkeit
- ▷ Taktvoller Umgang mit Handy, Mail & Co.

▷ Selbstorganisation

- ▷ Das Strukturieren von Arbeitsaufgaben und deren vollständige Umsetzung
- ▷ Lesen, Verstehen und Anwenden von Bedienungs- und Arbeitsanweisungen

ZIELGRUPPE

Auszubildende in gewerblich-technischen Berufen

TERMINE

- ▲ 11.-13.10. / 25.-27.10. BEW-Essen,
Der Termin wird durch das BEW zugeteilt

ANSPRECHPARTNERIN

katrin.mannebach@bew.de, 0201 8406-830

Crashkurs Metallbearbeitung und Maschinen- und Gerätetechnik ÜA103

Für Auszubildende in den umwelttechnischen Berufen

THEMEN 3 4

▷ Theorie der Metallbearbeitung, z.B.

- ▷ Arbeitsschutz/Arbeitssicherheit
- ▷ Werkstoffe und Hilfsstoffe
- ▷ Sicherheitsvorschriften
- ▷ Schutzmaßnahmen

▷ Praxis der Metallbearbeitung, z.B.

- ▷ Erste Schritte wie Anreißen und Körnen
- ▷ Umgang mit technischen Zeichnungen und Unterlagen
- ▷ Vermittlung der Fertigkeiten Sägen und Feilen anhand verschiedener Übungsstücke
- ▷ Grundlagen der Blechbearbeitung
- ▷ Blechbiegewerkzeug
- ▷ Sicherer Umgang mit der Bohrmaschine
- ▷ Gewindeschneiden von Hand
- ▷ Montage und Justage kleiner Baugruppen

ZIELGRUPPE

Auszubildende in gewerblich-technischen Berufen

TERMINE

- ▲ 15.-19.03. / 12.-16.04. / 16.-20.08. BEW-Essen
Der Termin wird durch das BEW zugeteilt

ANSPRECHPARTNERIN

katrin.mannebach@bew.de, 0201 8406-830

Mit Sicherheit ein Gewinn ✓

🔗 dvgw-veranstaltungen.de

**Weiter denken.
Klarer sehen.
Zukunft meistern.**



**AB SOFORT
VERFÜGBAR!**

**Das Bildungs- und Qualifikations-
programm für das Energie-
und Wasserfach 2027**

🔗 dvgw-veranstaltungen.de/bp

*Jetzt neue
Perspektiven
eröffnen!*



Crashkurs zur Vorbereitung auf die gestreckte Abschlussprüfung (GAP Teil 1) ÜA201

Optimieren Sie Ihre Fachkenntnisse in den praktischen Prüfungsfächern

THEMEN 3 4 9

Dieser Kurs wird derzeit überarbeitet. Ein Schwerpunkt wird die Werkstoffbearbeitung sein.

▷ Werkstoffbearbeitung

- ▷ Werkstoffkunde
- ▷ Planung und Steuerung von Arbeits- und Bewegungsabläufen
- ▷ Wiederholung der wichtigsten prüfungsrelevanten Fähigkeiten
- ▷ Kontrolle und Bewertung von Fertigungsergebnissen

Aktualisierungen finden Sie demnächst auf unserer Internetseite: www.bew.de/uea201

WICHTIGE INFO

Die Wünsche der Prüfungskandidaten/-innen stehen im Mittelpunkt dieses Kurses. Insofern stellen die obigen Unterpunkte Themenvorschläge dar und können jederzeit erweitert bzw. angepasst werden.

ZIELGRUPPE

Prüfungskandidaten/-innen in den umwelttechnischen Berufen

TERMINE

- ▲ 30.08.-01.09. / 06.-08.09. / 13.-15.09. / 20.-22.09. BEW-Essen,
Der Termin wird durch das BEW zugeteilt

ANSPRECHPARTNERIN

katrin.mannebach@bew.de, 0201 8406-830

Crashkurs zur Vorbereitung auf die umwelttechnische Abschlussprüfung ÜA301

Optimieren Sie Ihre Fachkenntnisse in Labor und Werkstatt

THEMEN 3 4 9

▷ Fachkraft für Abwassertechnik

- ▷ Fotometrie (div. Parameter), Verdünnungsreihen
- ▷ Titrationen (z.B. Säurekapazität)
- ▷ TS/TR, ISV, OVR
- ▷ Mikroskopie
- ▷ Pumpentechnik
- ▷ Elektrotechnik
- ▷ Ladungssicherung (z.B. Kraft- und Formschluss)
- ▷ Schachteinstieg

▷ Fachkraft für Kreislauf- und Abfallwirtschaft

- ▷ Probenahme
- ▷ Siebanalyse
- ▷ Rohdichte, Wassergehalt
- ▷ Eluate/Vor-Ort-Parameter
- ▷ Fotometrie, Schnellanalytik (Konzentrationsbestimmungen/Verdünnungsreihen)
- ▷ Kupferfällung, Abfallschlüsselnummern
- ▷ Ladungssicherung (z.B. Kraft- und Formschluss)
- ▷ Schachteinstieg

▷ Fachkraft für Wasserversorgung (WVT)

- ▷ Mikrobiologische Probenahme gemäß TWO
- ▷ Titrationen (z.B. Härtebestimmung, Säurekapazität)
- ▷ Fotometrie, Verdünnungsreihen, Vor-Ort-Parameter
- ▷ Pumpentechnik, Elektrotechnik
- ▷ Ladungssicherung (z.B. Kraft- und Formschluss)

WICHTIGE INFO

Die Wünsche der Prüfungskandidaten/-innen stehen im Mittelpunkt dieses Kurses. Insofern stellen die obigen Unterpunkte Themenvorschläge dar und können jederzeit erweitert bzw. angepasst werden.

ZIELGRUPPE

Prüfungskandidaten/-innen in den umwelttechnischen Berufen

TERMINE

- ▲ 22.-25.03. / 30.03.-02.04. BEW-Essen,
Der Termin wird durch das BEW zugeteilt

ANSPRECHPARTNERIN

katrin.mannebach@bew.de, 0201 8406-830

Aufstiegsqualifizierung für technisches Personal in kommunalen Umweltverwaltungen NEU

Qualifizierungslehrgang mit Abschlussprüfung und Zertifikat



QUALIFIZIERUNG FÜR DIE KOMMUNALE UMWELTVERWALTUNG

Die Aufstiegsqualifizierung „Technischer Umweltschutz und Verwaltungshandeln“ bietet technischen Angestellten in Umweltämtern und Quereinsteigern in den technischen Umweltschutz die Möglichkeit, höherwertige Tätigkeiten mit einer größeren Verantwortung in den Bereichen **Immissionsschutz, Gewässerschutz, Bodenschutz und Abfallentsorgung/Kreislaufwirtschaft** in der kommunalen Umweltverwaltung zu übernehmen.

Zur Erreichung des Fachwissens wurde dieser Qualifizierungslehrgang entwickelt. Der Lehrgang besteht aus einem Lehrgangsteil zur Erlangung von Grundkenntnissen aus verschiedenen Themen des Umweltrechts, einer Vermittlung vertiefender Kenntnisse sowie einem Lehrgangsteil zur Anwendung des Erlernten inklusive einer Abschlussprüfung.

Die Qualifizierung umfasst den Besuch einer bestimmten Anzahl von Pflicht- und Wahlpflicht-Lehrgängen des BEW: Insgesamt müssen **11 Pflichtveranstaltungen und 2 Wahlveranstaltungen** besucht werden, um zur abschließenden **Prüfung** zugelassen zu werden. Die Absolvierung der Veranstaltungen muss dabei innerhalb eines Zeitraums von drei Jahren erfolgen.

ZIELGRUPPE

Technische Angestellte (u.a. mit abgeschlossener Meister- oder Techniker Ausbildung) bei kommunalen Umweltämtern sowie Quereinsteiger in kommunale Umweltämter, z.B. mit natur- und ingenieurwissenschaftlichen Studienabschlüssen.

REGISTRIERUNG

Um an der Aufstiegsqualifizierung teilnehmen zu können, müssen Sie sich vor Beginn auf unserer Internetseite unter www.bew.de/aufstiegsqualifizierung unverbindlich und kostenlos registrieren. Danach können Sie sich über die Veranstaltungsseiten der einzelnen Kurse für diese anmelden. Sie erhalten dann in regelmäßigen Abständen eine Information per E-Mail, welche Kurse Sie bereits absolviert/gebucht haben und wie weit Ihr Fortschritt ist.

ABSCHLUSSPRÜFUNG

Die Abschlussprüfung ist eine schriftliche Prüfung. Die Prüfungszeit beträgt 120 Minuten. Voraussetzung für die Zulassung zur Abschlussprüfung ist der Nachweis des Besuchs der Lehrgänge innerhalb der vergangenen drei Jahre.

Die Abschlussprüfung wird zweimal jährlich, jeweils im März und Oktober, im BEW angeboten. Die Prüfungstermine werden über die Internetseite des BEW bekannt gegeben.

ZERTIFIKAT

Jede Teilnehmerin/jeder Teilnehmer erhält nach der Absolvierung des vollumfänglichen Lehrgangsprogramms und Bestehen der Abschlussprüfung ein Abschlusszertifikat mit dem Titel „Technischer Umweltschutz und Verwaltungshandeln“.

Auf dem Abschlusszertifikat werden die von der Teilnehmerin/dem Teilnehmer besuchten Lehrgänge aufgeführt sowie die erfolgreiche Teilnahme an der Abschlussprüfung und die erzielte Prüfungsnote bestätigt.

WEITERE INFORMATIONEN ZUR AUFSTIEGSQUALIFIZIERUNG UND REGISTRIERUNGSMÖGLICHKEIT:

www.bew.de/aufstiegsqualifizierung



ANSPRECHPARTNER

edgar.tschech@bew.de, 02065 770-124

MIT FREUNDLICHER UNTERSTÜTZUNG VON





PROFITIEREN SIE VON UNSEREM UMFANGREICHEN ONLINE-ANGEBOT

Neben unseren bewährten Präsenz-Veranstaltungen bieten wir Ihnen seit vielen Jahren ein praxisnahes und stetig wachsendes Online-Weiterbildungsangebot. Moderne Technologien und benutzerfreundliche Formate sorgen dafür, dass digitales Lernen einfach funktioniert – und gleichzeitig motiviert, inspiriert und nachhaltig Wissen vermittelt.

In all unseren Online-Formaten erwarten Sie spannende aktuelle Themen, hervorragende Dozentinnen und Dozenten sowie branchenspezifisches Know-how aus erster Hand.

Dabei genießen Sie maximale Flexibilität: Sie nehmen ganz bequem ohne Reiseaufwand von Ihrem Arbeitsplatz oder aus dem Home-Office teil und sparen so wertvolle Zeit und Kosten. Und das Beste: Für die Teilnahme ist keine zusätzliche Software erforderlich – der Zugang ist **einfach, unkompliziert und technisch komfortabel**.

Online-Live-Veranstaltungen

Unsere Online-Live-Veranstaltungen bieten Ihnen den **vollen Umfang eines Seminars oder Lehrgangs** – bequem und ortsunabhängig. Je nach Thema dauern die Veranstaltungen **von einem bis zu mehreren Tagen** und sind eine attraktive Alternative zu unseren Präsenzformaten.

Sie profitieren von **aktuellen Inhalten, praxisnahen Einblicken** und dem direkten Austausch mit unseren erfahrenen Dozentinnen und Dozenten. Fragen stellen, diskutieren, Wissen vertiefen – alles live und persönlich.

Viele unserer Live-Veranstaltungen bieten wir zudem als **Hybrid-Format** an. So entscheiden Sie selbst, ob Sie **vor Ort oder online** teilnehmen möchten. Besonders praktisch: Auch kurzfristig können Sie Ihre Teilnahmeform wechseln – zum Beispiel dann, wenn eine Anreise nicht möglich ist, Sie aber trotzdem online dabei sein möchten.

Unsere Online-Live-Termine für 2027 finden Sie direkt in den jeweiligen Themenbereichen. Dort erkennen Sie auf einen Blick, in welchem Format die Veranstaltung angeboten wird:

- Reine Online-Live-Veranstaltung
- ▲ Hybrid-Veranstaltung - Teilnahme online oder vor Ort möglich

Online-on-demand-Kurse

Starten, pausieren, weitermachen – ganz in Ihrem eigenen Tempo. Unsere Online-on-demand-Kurse stehen Ihnen **jederzeit auf Abruf** zur Verfügung und machen Weiterbildung besonders flexibel. Die Kurse vermitteln **kompaktes, aktuelles Fachwissen** aus unterschiedlichen Themenbereichen. Überschaubare Lerneinheiten sorgen dafür, dass sich Weiterbildung optimal in Ihren Arbeitsalltag integrieren lässt. Für Abwechslung und nachhaltigen Lernerfolg sorgen **interaktive Übungen** und **Selbst-Checks**, mit denen Sie Ihr neu erworbenes Wissen direkt überprüfen können. Die Bearbeitungsdauer der Kurse variiert je nach Thema und Umfang. Unmittelbar nach Abschluss des Kurses erhält jeder Teilnehmer/jede Teilnehmerin ein persönliches Zertifikat.

Weitere Informationen erhalten Sie unter: www.bew.de/online



ERSTELLUNG VON INDIVIDUELLEN ONLINE-ON-DEMAND-VIDEOS

Online-on-Demand-Videos sind ideal für Unternehmen, die Wissen über professionell aufbereitete digitale Schulungen an Ihre Mitarbeiter/-innen oder Kunden vermitteln möchten.

Unsere E-Learning-Abteilung unterstützt Sie dabei, individuelle Online-Schulungsvideos zu entwickeln, die fachlich überzeugen, modern präsentiert werden und Wissen verständlich sowie nachhaltig vermitteln. Alle Teilnehmer/-innen erhalten dieselben Inhalte in gleichbleibend hoher Qualität. Das schafft Verlässlichkeit und einen einheitlichen Wissensstand.

Von der ersten Idee über die inhaltliche und didaktische Konzeption bis hin zur professionellen Produktion begleiten wir Sie durch den gesamten Prozess. So entstehen Online-Schulungsvideos, die genau auf Ihre Anforderungen und Themen zugeschnitten sind.

Unsere Videos **können flexibel eingesetzt werden** und stehen Ihren Kunden oder Mitarbeiter/-innen jederzeit als On-Demand-Angebot zur Verfügung.

BEREITSTELLUNG VIRTUELLER TAGUNGSRÄUME

Ihre Mitarbeiter/-innen arbeiten an unterschiedlichen Standorten oder Arbeitsplätzen und sollen gleichzeitig geschult werden? Kein Problem. Mit unseren virtuellen Tagungsräumen schaffen wir die digitale Umgebung für gemeinsame Online-Schulungen – unabhängig davon, wo sich Ihre Teilnehmer/-innen befinden.

Auf Wunsch entwickeln wir gemeinsam mit Ihnen ein maßgeschneidertes Schulungskonzept, das genau zu Ihren Themen, Zielen und Rahmenbedingungen passt und stellen Ihnen erfahrene und qualifizierte Dozentinnen und Dozenten zur Verfügung.

Wir übernehmen für Sie nicht nur die Einrichtung der virtuellen Lernumgebung, sondern unterstützen Sie auch bei der Vorbereitung und professionellen Durchführung Ihrer Online-Veranstaltung. So entsteht trotz räumlicher Distanz ein gemeinsames Lernerlebnis.

EINSATZ DIGITALER MEDIEN IN UNSEREN TAGUNGSRÄUMEN

Unsere Tagungsräume in **Duisburg und Essen** bieten die perfekte technische Ausstattung für moderne Weiterbildung – unter anderem mit Smart Boards, großen Monitoren, Beamern und WLAN. So lassen sich digitale Inhalte einfach und wirkungsvoll in Veranstaltungen vor Ort integrieren. Bei vielen Veranstaltungen stellen wir zudem kostenfrei iPads zur Verfügung, auf denen Präsentationen digital angesehen, kommentiert und ergänzt werden können.

Unser Online-Angebot wächst weiter

Auch 2027 entwickeln wir unser digitales Weiterbildungsprogramm konsequent weiter und richten es an aktuellen Themen und den Bedürfnissen unserer Teilnehmer/-innen aus. Ein besonderer Schwerpunkt: **Ausgewählte ganztägige Live-Veranstaltungen werden künftig zusätzlich als Online-on-demand-Kurse angeboten.** Damit haben Sie noch mehr Freiheit bei der Wahl des passenden Lernformats. Das aktuelle Angebot finden Sie jederzeit auf unserer Internetseite unter www.bew.de.

Sie haben ein Thema, welches digital nicht fehlen darf? Dann kontaktieren Sie uns! **Wir freuen uns auf Ihre Wünsche, Ideen und Anregungen** und entwickeln unser Angebot gerne gemeinsam mit Ihnen weiter.

Ihre Ansprechpartnerin



Isabella Winkler

Leiterin E-Learning

Telefon: 0201 8406-802

E-Mail: isabella.winkler@bew.de

Anbei finden Sie einen Auszug unserer Online-on-demand-Kurse, welche wir zum Großteil in Zusammenarbeit mit der WTT CampusONE GmbH anbieten:

Arbeitssicherheit

- ▶ Alleinarbeit
- ▶ Arbeiten auf Baustellen
- ▶ Arbeiten in Behältern und engen Räumen
- ▶ Arbeiten unter Spannung (AuS)
- ▶ Arbeitssicherheit
- ▶ Arbeitssicherheit: Abwasser
- ▶ Arbeitssicherheit: Basiswissen
- ▶ Arbeitssicherheit: Meldepflicht und Versicherungsschutz
- ▶ Asbest
- ▶ Benutzung von Atemschutzgeräten
- ▶ Die 5 Sicherheitsregeln der Elektrotechnik
- ▶ Explosionsschutz
- ▶ Fahrerunterweisung
- ▶ Gefährdungsbeurteilung
- ▶ Instandhaltung: 4-Rang-Methode
- ▶ Ladungssicherung: Grundlagen
- ▶ Persönliche Schutzausrüstung
- ▶ Regelungen im Arbeitsschutz
- ▶ Sicherer Tiefbau an Leitungen
- ▶ Stolpern, Rutschen, Stürzen
- ▶ Umgang mit Flüssiggas
- ▶ Umgang mit Kühlschmierstoffen
- ▶ Umgang mit Maschinen
- ▶ Umgang mit Stickstoff
- ▶ Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
- ▶ Unternehmerpflichten
- ▶ UV- und Hitzebelastung
- ▶ Verhalten im Notfall
- ▶ Winterdienst

Compliance und Recht

- ▶ Allgemeines Gleichbehandlungsgesetz (AGG)
- ▶ Chancengleichheitsgesetz (ChancenG)
- ▶ Barrierefreiheitsstärkungsgesetz: Kompaktwissen
- ▶ Compliance: Basiswissen
- ▶ Compliance: Refresh
- ▶ Fremdpersonalbeschäftigung
- ▶ Hinweisgeberschutz: Kompaktwissen
- ▶ Korruptionsprävention
- ▶ Landesgleichstellungsgesetz NRW
- ▶ Nachhaltige Lieferkette
- ▶ Sexuelle Belästigung am Arbeitsplatz
- ▶ Spenden und Steuerrecht
- ▶ Vergaberecht: Basiswissen

Datenschutz und IT

- ▶ Blockchain: Basiswissen
- ▶ Cyberbedrohungen (Diverse Themen)
- ▶ Daten sicher löschen
- ▶ Datenschutz: Rechte und Pflichten
- ▶ Datenschutz Verstöße und Meldung
- ▶ Datenschutz für Führungskräfte
- ▶ Digitale Kompetenz
- ▶ Digitallotsen: Rolle und Aufgaben
- ▶ Einsatz von KI-Tools
- ▶ Informationen schützen im Homeoffice
- ▶ Informationssicherheit: Mobiles Arbeiten
- ▶ Informationssicherheit: Phishing & Schädlinge
- ▶ Informationssicherheit im Homeoffice: Praxis-Check
- ▶ KI: Anwendung und Risiken
- ▶ KI: Basiswissen
- ▶ KI: Rechtssicherer Einsatz
- ▶ NIS-2-Umsetzungsgesetz: Kompaktwissen
- ▶ Sicherer Umgang mit KI-Tools
- ▶ Welche Gefahren bringen smarte Geräte?

Führung und Management

- ▶ Agiles Arbeiten: Basiswissen
- ▶ Burnout bei Mitarbeitern erkennen
- ▶ Diversity Management
- ▶ Entscheidungskompetenz
- ▶ Feedback
- ▶ Feedbackgespräch (Simulation)
- ▶ Gefährdungsbeurteilung
- ▶ Konfliktgespräch (Simulation)
- ▶ Konfliktmanagement
- ▶ Mitarbeitergespräche führen
- ▶ Neu in der Führungsrolle
- ▶ Onboarding
- ▶ Schwierige Mitarbeitergespräche führen
- ▶ Unternehmerpflichten
- ▶ Virtuelles Führen
- ▶ Virtuelle Meetings

Gesundheitsschutz

- ▶ 4-7-8-Atmung
- ▶ Bildschirmarbeitsplätze
- ▶ Burnout bei Mitarbeitern erkennen
- ▶ Erste Hilfe
- ▶ Mutterschutz
- ▶ Stressbewältigung
- ▶ Suchtprävention

Energie und Wasser

- ▶ BREKO Marktanalyse 2025
- ▶ CO2: Treibhausgasneutralität und Fußabdruck
- ▶ E-Mobilität: Ladeinfrastruktur
- ▶ E-Mobilität: Systeme und Standards
- ▶ Energiegesetze: Wiki
- ▶ Energiemanagement: Basiswissen
- ▶ Energiemanagement: ISO 50001
- ▶ Erneuerbare Energien
- ▶ Fernwärme: Basiswissen
- ▶ Gas: Eigenschaften und Bedeutung
- ▶ Gas: Gewinnung und Infrastruktur
- ▶ Gas: Markt und Preis
- ▶ Gas: Nutzung und Einsatz
- ▶ Glasfaser: Kompaktwissen
- ▶ Glasfaser: Netz und Technik
- ▶ Grundlagen der Wasserwirtschaft: Anlagen
- ▶ Grundlagen der Wasserwirtschaft: Organisation
- ▶ Grundlagen der Wasserwirtschaft: Recht
- ▶ Kommunale Wärmeplanung
- ▶ Kommunales Energiemanagement
- ▶ Krisenvorsorge Gas: Grundlagen
- ▶ Smart Metering: Kompaktwissen
- ▶ Solar: Komponenten und Funktionsweise
- ▶ Solar: Markt und Geschäftsmodelle
- ▶ Speichertechnologien
- ▶ Strom: Handel und Preis
- ▶ Strom: Markt
- ▶ Strombörse
- ▶ Strompreis: Struktur und Kalkulation
- ▶ Wärmepumpe: Kompaktwissen
- ▶ Wasserstoff: Kompaktwissen
- ▶ Wasserversorgung: Verteilung

Organisation

- ▶ Barrierefreie Kommunikation
- ▶ Change Management
- ▶ Elternzeit
- ▶ Home-Office für Mitarbeiter/-innen
- ▶ Knigge im Arbeitsalltag
- ▶ Meetings planen
- ▶ Projektmanagement
- ▶ Prozesse leicht gemacht
- ▶ Zeitmanagement: Effektiv Planen
- ▶ Zeitmanagement: Produktiv arbeiten

Öffentliche Verwaltung

- ▶ Arbeitssicherheit (öff. Verw.)
- ▶ Datenschutz für Führungskräfte (öff. Verw.)
- ▶ DSGVO für Verwaltungen
- ▶ Informationssicherheit (öff. Verw.): Mobiles Arbeiten
- ▶ KI: Basiswissen (öff. Verw.)
- ▶ KI: rechtssicherer Einsatz (öff. Verw.)
- ▶ Korruptionsprävention (öff. Verw.): Basiswissen
- ▶ Korruptionsprävention (öff. Verw.): Ermessensentscheidungen
- ▶ Korruptionsprävention für Verwaltungen: Spenden & Sponsoring
- ▶ Öff. Verwaltung für Quereinsteiger: Finanzen
- ▶ Öff. Verwaltung für Quereinsteiger: Rechtsgrundlagen
- ▶ Öff. Verwaltung für Quereinsteiger: Strukturen
- ▶ OZG: Basiswissen
- ▶ Umsatzsteuer für Kommunen

Vertrieb und Marketing

- ▶ Erfolgreich präsentieren
- ▶ Markentraining
- ▶ Präsentationstechniken
- ▶ Vertrieb: Kundenpotenzial
- ▶ Vertrieb: Menschenkenntnis
- ▶ Vertrieb: Verkaufsgespräch
- ▶ Vertriebskennzahlen
- ▶ Vertriebstraining



Unser aktuelles Online-on-demand-Angebot finden Sie online unter: www.bew.de/online-on-demand



INDIVIDUELL GEPLANT. PRAXISNAH UMGESETZT. NACHHALTIG WIRKSAM. INHOUSE-SCHULUNGEN MIT DEM BEW

Ihre Mitarbeiter/-innen sind ein entscheidender Erfolgsfaktor für Ihr Unternehmen – mit unseren individuell konzipierten Inhouse-Schulungen investieren Sie gezielt in Wissen, Entwicklung und Zukunft!

Gemeinsam mit Ihnen entwickeln wir Inhalte und Formate, die exakt auf Ihren Bedarf zugeschnitten sind. So schulen Sie mehrere Teammitglieder gleichzeitig, fördern gezielt relevantes Know-how und verbinden effizientes Lernen mit direktem Praxisbezug.

Unsere erfahrenen Dozenten/-innen bringen fundiertes Fachwissen, langjährige Praxiserfahrung und viel Engagement mit. Zusätzlich übernimmt unser BEW-Inhouse-Team die professionelle Organisation – persönlich, flexibel und zuverlässig.

Ihre Vorteile durch unsere Inhouse-Veranstaltungen

- ▶ **Maßgeschneidert für Ihren Bedarf**
Inhalte, Themen und Schwerpunkte richten sich exakt nach Ihren Zielen und Herausforderungen – für maximalen Praxisbezug und Relevanz
- ▶ **Flexibel geplant, perfekt integriert**
Sie bestimmen Ort, Zeitpunkt und Ablauf – passend zu Ihren betrieblichen Prozessen und zeitlichen Ressourcen
- ▶ **Effizient lernen, Kosten sparen**
Weniger Reise- und Übernachtungskosten, mehr wertvolle Lernzeit – so profitiert Ihr Team gleich doppelt
- ▶ **Gemeinsam lernen, Teamgeist stärken**
Gemeinsame Weiterbildung verbindet, fördert den Austausch und stärkt die Zusammenarbeit im Team
- ▶ **Unternehmensziele gezielt verankern**
Nutzen Sie Ihre Inhouse-Schulung, um Strategien, Werte und Ziele verständlich, direkt und nachhaltig zu transportieren
- ▶ **Identifikation und Zugehörigkeit fördern**
Gemeinsames Lernen stärkt die Bindung ans Unternehmen und schafft ein tieferes Verständnis für die gemeinsamen Unternehmensziele
- ▶ **Geschützter Raum für sensible Themen**
Vertrauliche Inhalte bleiben dort, wo sie hingehören: In Ihrem Unternehmen und innerhalb eines geschützten Kreises

Unsere Leistungen im Überblick

► Individuelles Schulungskonzept

Wir erstellen ein passgenaues Schulungskonzept, das exakt auf Ihre Ziele, Themen und Rahmenbedingungen zugeschnitten ist

► Lösungen mit echtem Praxisbezug

Gemeinsam mit Ihnen entwickeln wir konkrete, praxisnahe Ansätze für Ihre unternehmensspezifischen Herausforderungen

► Erfahrene Dozenten/-innen aus der Praxis

Unsere Dozenten/-innen vermitteln Inhalte verständlich, anwendungsnah und stehen Ihnen auch nach der Schulung als kompetente Ansprechpartner/-innen zur Seite

► Rundum-Service durch unser Inhouse-Team

Unser BEW-Inhouse-Team kümmert sich professionell, zuverlässig und effizient um die gesamte Organisation – von der ersten Abstimmung bis zur erfolgreichen Durchführung

► Alle Schulungsunterlagen inklusive

Sie erhalten alle relevanten Materialien strukturiert, verständlich und praxispflichtig für den weiteren Einsatz im Arbeitsalltag

► Teilnahmebescheinigung für Ihr Team

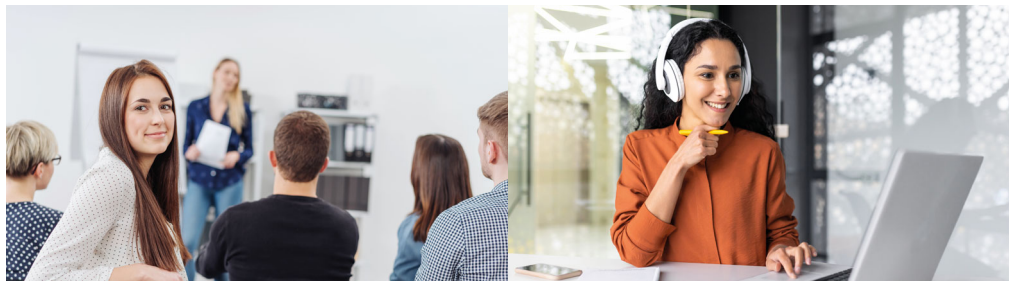
Alle Teilnehmer/-innen erhalten eine offizielle Bescheinigung als Nachweis ihrer erfolgreich absolvierten Qualifizierungsmaßnahme

NUTZEN SIE AUCH UNSERE BILDUNGSZENTREN ODER VIRTUELLE UMGEBUNGEN FÜR IHRE SCHULUNG

In unseren modernen Bildungszentren in Duisburg und Essen erwarten Sie helle, technisch hochwertig ausgestattete Veranstaltungsräume, komfortable Übernachtungsmöglichkeiten und eine hervorragende Gastronomie direkt im Haus.

Für digitale Formate bieten wir Ihnen moderne virtuelle Schulungsräume und umfassenden Support – von der Planung bis zur Durchführung. Professionell, flexibel und technisch bestens aufgestellt!

WIR FREUEN UNS AUF IHRE ANFRAGE!



Weitere Informationen erhalten Sie online unter www.bew.de/inhouse



Ihre Ansprechpartnerin



Angela Trappen

Fachbereichsleiterin

Telefon: 0201 8406-804

E-Mail: angela.trappen@bew.de



Ihre Veranstaltung – Perfekt Geplant, Professionell Umgesetzt: Im BEW Duisburg Und Essen

Ob interne Schulung, Strategie-Workshop oder Team-Meeting – im BEW finden Sie den passenden Rahmen für einen rundum gelungenen Auftritt. An unseren Standorten in Duisburg und Essen erwarten Sie moderne, lichtdurchflutete Tagungsräume in unterschiedlichen Größen, die sich flexibel an Ihre individuellen Anforderungen anpassen lassen.

Für praxisorientierte Trainings und besondere Veranstaltungsformate stehen Ihnen außerdem professionell ausgestattete Chemielabore, PC-Schulungsräume sowie unsere Ausbildungswerkstatt zur Verfügung. So verbinden Sie Theorie und Praxis genau dort, wo es darauf ankommt.

Auch technisch sind Sie bei uns bestens aufgestellt: Beamer und große Bildschirme, Smartboards, Leinwände und kostenfreies WLAN gehören selbstverständlich zur Ausstattung. Ob kleiner Workshop, intensive Schulung oder größere Veranstaltung – wir schaffen für Sie das optimale Raumkonzept mit passender Größe, Technik und Bestuhlung!

Von der ersten Anfrage über die individuelle Planung bis zur erfolgreichen Durchführung begleiten wir Sie persönlich und professionell.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

► Raum für Ihre Ideen:

Moderne, lichtdurchflutete Tagungsräume für kleine Gruppen bis hin zu Veranstaltungen mit bis zu 135 Personen

► Flexibilität für Ihre Veranstaltung:

Raumgröße, Ausstattung und Bestuhlung lassen sich individuell auf Ihre Anforderungen und Ihr Veranstaltungsformat abstimmen

► Mehr als nur Tagungsräume:

Nutzen Sie unsere PC-Schulungsräume, Chemielaboratorien sowie die Ausbildungswerkstatt für praxisnahe Schulungen, Trainings und Fachveranstaltungen

► Rundum bestens betreut:

Unsere erfahrenen Eventprofis begleiten Sie persönlich – für eine professionelle Organisation und einen reibungslosen Ablauf vor Ort

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.bew.de/tagungsraum



Mit einer Tagungsraumbuchung im BEW bekommen Sie von uns weit mehr als nur moderne Räume. In unseren Bildungszentren in Duisburg und Essen erwartet Sie ein vielseitiges Service- und Zusatzangebot, das Ihre Veranstaltung ideal ergänzt.

GASTRONOMIE & BEWIRTUNG – GENUSS, DER IHRE VERANSTALTUNG PERFEKT ABRUNDET

Frisch, ausgewogen und mit Liebe zubereitet: Unser Gastronomie-Team sorgt direkt vor Ort für kulinarische Vielfalt, die Ihre Teilnehmer/-innen genießen können:

- ▶ Abwechslungsreiche Buffets zum Frühstück, Mittag- und Abendessen
- ▶ Hohe Produktqualität sowie täglich vegetarische und vegane Optionen
- ▶ Nachhaltige und regionale Produkte stehen im besonderem Fokus
- ▶ Besondere Ernährungswünsche berücksichtigen wir nach Möglichkeit



ENTSPANNUNG & FREIZEIT – GEMEINSAM ABSCHALTEN UND NEUE ENERGIE TANKEN

Nach einem erfolgreichen Seminartag laden unsere gemütlichen Bistros zum Verweilen ein – ideal, um bei einem Drink ins Gespräch zu kommen und den Tag entspannt ausklingen zu lassen. Darüber hinaus bieten unsere Standorte in Duisburg und Essen vielfältige Freizeitmöglichkeiten, die Ihnen und Ihren Teilnehmer/-innen zur aktiven Erholung und zum geselligen Miteinander zur Verfügung stehen.

- ▶ Lage in der Natur ideal für entspannte Spaziergänge und kleine Entdeckungstouren
- ▶ Bistro und Biergarten für einen entspannten Tagesausklang
- ▶ Hauseigene Kegelbahn für gesellige Abende mit Ihrem Team
- ▶ Fahrradverleih in Duisburg für kleine Ausflüge in die Umgebung
- ▶ Tischtennis, Billard und Fitnessraum in Essen für eine sportliche Abwechslung



KOMFORTABEL ÜBERNACHTEN – ENTSPANNT BLEIBEN, WO SIE TAGEN

Unsere Tagungshotels ermöglichen Ihnen einen angenehmen Aufenthalt ohne tägliche An- und Abreise. Die komfortabel und klassisch eingerichteten Zimmer bieten ideale Voraussetzungen für erholsame Nächte – damit Sie am nächsten Tag ausgeruht, konzentriert und entspannt in Ihre Veranstaltung starten können.

- ▶ 60 Einzelzimmer im Bildungszentrum Duisburg
- ▶ 54 Doppelzimmer und 16 Einzelzimmer im Bildungszentrum Essen
- ▶ Je Standort zwei barrierefreie Einzelzimmer
- ▶ Kostenfreie Parkplätze direkt am Hotel
- ▶ Kostenfreies WLAN während Ihres Aufenthalts



VIRTUELLE TAGUNGSRÄUME – IHRE ONLINE-VERANSTALTUNG PROFESSIONELL UMGESETZT

Ob digitale Schulung, virtuelles Meeting oder interaktiver Online-Workshop – mit den virtuellen Tagungsräumen des BEW bringen wir Ihre Veranstaltung professionell ins Netz!

Von der ersten Idee bis zum erfolgreichen Online-Termin sind wir an Ihrer Seite: Wir beraten Sie bei der Konzeption, unterstützen Sie bei der Einrichtung und sorgen für einen reibungslosen Ablauf Ihrer Veranstaltung.

Ihre Ansprechpartnerinnen



Anja Rothardt-Wienholt

Teamkoordinatorin

Telefon: 02065 770-331

E-Mail: anja.rothardt-wienholt@bew.de



Michelle Altendorfer

Koordinatorin

Telefon: 02065 770-153

E-Mail: michelle.altendorfer@bew.de



Nachhaltigkeit und Klimaschutz ist für uns mehr als ein Anspruch – beides ist Teil unserer Haltung und unseres täglichen Handelns. In unseren Veranstaltungen sowie in unserem Unternehmen setzen wir uns aktiv für Umwelt- und Klimaschutz ein und vermitteln, wie nachhaltiges Handeln ganz konkret gelingen kann.

Ressourcen bewusst und verantwortungsvoll einzusetzen, verstehen wir dabei als einen stetigen Prozess, als Herzensangelegenheit und zugleich als Bildungsauftrag. Unser Ziel ist es, das Bewusstsein für nachhaltige Entwicklungen zu stärken und Menschen dafür zu begeistern, Verantwortung für unsere gemeinsame Zukunft zu übernehmen.

Dabei möchten wir mit gutem Beispiel vorangehen. Nachhaltigkeit fließt konsequent in unsere täglichen Abläufe und Entscheidungen ein. Ob bei Veranstaltungen, in der Verwaltung oder im Umgang mit Ressourcen:

Umweltbewusstes, ressourcenschonendes und langfristig nachhaltiges Handeln steht bei uns im Fokus.

Wir orientieren uns an der Definition von Nachhaltigkeit des Bundesministeriums für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, in der es heißt: „Nachhaltigkeit oder nachhaltige Entwicklung bedeutet, die Bedürfnisse der Gegenwart so zu befriedigen, dass die Möglichkeiten zukünftiger Generationen nicht eingeschränkt werden. Darin zusammengefasst sind die Dimensionen „wirtschaftlich effizient“, „sozial gerecht“ und „ökologisch tragfähig“.

Angefangen bei uns selbst und in den folgenden Abschnitten erläutert, möchten wir auch unsere Gäste und Teilnehmer/-innen sensibilisieren, diesen wichtigen Weg des nachhaltigen Handelns sowohl privat als auch beruflich mitzugehen. Denn nur wenn viele Menschen im Kleinen anfangen, können sie gemeinsam Großes erreichen.

Weitere Informationen erhalten Sie online unter www.bew.de/nachhaltigkeit



Nachhaltigkeit hat für uns einen festen Platz in unserem Qualitätsmanagement. Mit klar definierten Verfahren, konkreten Maßnahmen und ambitionierten Zielen sorgen wir dafür, dass nachhaltiges Handeln nicht nur ein Anspruch bleibt, sondern im Arbeitsalltag konsequent gelebt und umgesetzt wird.

Durch regelmäßiges Monitoring nehmen wir unsere Prozesse immer wieder genau unter die Lupe, identifizieren Verbesserungspotenziale und entwickeln unsere Maßnahmen gezielt weiter.

Dass wir damit auf dem richtigen Weg sind, zeigen auch unsere bereits erreichten Erfolge. Unsere Zertifizierungen machen unser Engagement und die bisher erzielten Erfolge sichtbar und bestätigen unseren hohen Qualitätsanspruch:

ÖKOPROFIT ZERTIFIZIERUNG

ÖKOPROFIT – Ökologisches Projekt Für Integrierte Umwelt Technik – ist ein Projekt zur wirtschaftlichen Stärkung von Betrieben durch vorsorgenden Umweltschutz mit der Absicht, gleichzeitig einen Beitrag zur Verbesserung der Umweltsituation in einer Region zu leisten. Ziel ist es, natürliche Ressourcen zu schonen, die Ökoeffizienz zu steigern, betriebliche Emissionen zu reduzieren sowie das Bewusstsein für Umwelt und Nachhaltigkeit zu erhöhen. So können Rohstoffe, Wasser und Energie eingespart sowie Abfall und Emissionen vermieden werden.



2023 wurden wir für unsere erfolgreiche Teilnahme am ÖKOPROFIT®-Programm im Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr NRW in Düsseldorf ausgezeichnet.

Die Zertifizierung unterstreicht, dass das BEW nicht nur zu Themen des Umweltschutzes weiterbildet, sondern den Gedanken der Nachhaltigkeit auch in den eigenen Bildungszentren vorlebt. Ein Projektteam, das die verschiedenen Sichtweisen und Kenntnisse im BEW kompetent bündelt, beschäftigt sich im Kontext des Nachhaltigkeitsmanagements und im Sinne eines kontinuierlichen Verbesserungsprozesses mit der Fortführung des Projektes. In regelmäßigen Abständen finden Rezertifizierungen statt.

BILDUNG FÜR NACHHALTIGE ENTWICKLUNG [BNE] ZERTIFIZIERUNG

Seit Dezember 2024 sind wir eine zertifizierte Einrichtung für Bildung für nachhaltige Entwicklung BNE. Für uns ist es nicht nur ein Bildungsauftrag, sondern auch eine Herzensangelegenheit, das Bewusstsein für eine nachhaltige Entwicklung in Anlehnung an die Agenda 2030 zu stärken.



Unseren Dozenten/-innen bieten wir eine kostenfreie Online-Schulung an, in der wir unser Verständnis für eine nachhaltige Entwicklung vermitteln. Dadurch soll das Thema Nachhaltigkeit wiederum den Teilnehmer/-innen vorgestellt und nähergebracht werden.

Unser Angebot an BNE-zertifizierten Veranstaltungen bauen wir dabei kontinuierlich aus. Unsere BNE-zertifizierten Veranstaltungen werden von uns gesondert gekennzeichnet. In diesem Bildungsprogramm finden Sie in den Kapitelverzeichnissen und auf den Veranstaltungsseiten neben dem Veranstaltungstitel die Kennzeichnung **BNE**.

ISO 9001 ZERTIFIZIERUNG

Die hohe Bedeutung einer nachhaltigen Entwicklung wird von uns dadurch unterstrichen, als dass wir das Thema in unser Qualitätsmanagement integriert haben. Durch ein regelmäßiges Monitoring wird sichergestellt, dass sämtliche Prozesse im Sinne einer kontinuierlichen Verbesserung auf mögliche Maßnahmen untersucht werden. In jedem unserer Prozesse wird dabei auch systematisch auf das Thema Nachhaltigkeit eingegangen.



EIGENSTROMERZEUGUNG

- ▷ An beiden Bildungszentren sind große Photovoltaik-Anlagen installiert, die einen Großteil der eigenen Stromversorgung erzeugen. Am Bildungszentrum Duisburg wurden insgesamt 479 Photovoltaikmodule mit einer installierten Leistung von 215,55 kWp verbaut. Die Anlage kann jährlich bis zu 196.288 kWh Strom erzeugen. Am Bildungszentrum Essen kommen 426 Photovoltaikmodule mit einer installierten Leistung von 193,83 kWp zum Einsatz. Die prognostizierte Stromerzeugung liegt hier bei bis zu 214.874 kWh pro Jahr.
- ▷ Der Standort Essen verfügt außerdem über ein Blockheizkraftwerk, welches zusätzlichen Eigenstrom erzeugt.

BEZUG VON ÖKOSTROM

- ▷ Unser zugekaufter Strom besteht aus 100 % Ökostrom aus erneuerbaren Energien nach EECS European Energy Certificate System.

STROMTANKSTELLEN IN DEN BEW-BILDUNGSZENTREN

- ▷ Wir bieten unseren Teilnehmer/-innen in den BEW-Bildungszentren Duisburg und Essen die Möglichkeit, ihr Elektroauto an unseren Ladestationen aufzutanken und so aktiv zum Klimaschutz beizutragen.

Maßnahmen zum Umgang mit Ressourcen

GEWISSENHAFTE BESCHAFFUNG

- ▷ Wir wollen nur das anschaffen, was wir auch tatsächlich benötigen und überprüfen dies in allen Unternehmensbereichen. Darüber hinaus berücksichtigen wir bekannte Umweltlabels beim Einkauf, wie z.B. den Blauen Engel bei Papier und Standortzertifizierungen unserer Lieferanten.
- ▷ Eine gewissenhafte Beschaffungsplanung wirkt sich auf die gesamte Produktionskette aus, es muss nur das hergestellt und transportiert werden, was auch wirklich gebraucht wird.

PAPIERREDUKTION DURCH DIGITALE BEREITSTELLUNG DER TAGUNGSUNTERLAGEN

- ▷ Wir stellen den überwiegenden Teil der Veranstaltungsunterlagen für unsere Teilnehmer/-innen in digitaler Form zur Verfügung und senken dadurch den Papierverbrauch. Für unsere Gäste entsteht zusätzlich der Nutzen, dass sie die Unterlagen bereits vor Veranstaltungsbeginn einsehen und auf ihren digitalen Geräten speichern können.
- ▷ Im Rahmen einiger Veranstaltungen werden iPads zur Nutzung als digitales Notizbuch bzw. für die Skript-Annotation zur Verfügung gestellt.

ABFALLVERMEIDUNG

- ▷ Wir sprechen unsere Lieferanten aktiv auf Müllvermeidungsmöglichkeiten, insbesondere mit Blick auf das Verpackungsmaterial, an und suchen gemeinsam nach plastikfreien Lösungen. Bei der Wahl neuer Lieferanten ist die Müllvermeidungsstrategie ein wichtiges Kriterium.
- ▷ In unseren Restaurants verzichten wir weitestgehend auf den Gebrauch von Klarsichtfolie.

REDUKTION DES WASSERVERBRAUCHS UND WASSERSCHUTZ

- ▷ Das Bildungszentrum Duisburg verfügt über eine Regenwasserzisterne, die im gesamten Haus das Brauchwasser für die Toilettenspülungen bereitstellt.
- ▷ Beim Bildungszentrum Essen wird Regenwasser in einem Tank gesammelt und über das Projekt Gießkannenhelden:innen der Allgemeinheit zur Verfügung gestellt.
- ▷ Wir nutzen wassersparende Geräte im Bereich unserer Küchen und der Hotellerie. Dadurch sparen wir aktuell ca. 400 Liter pro Betriebsstunde an Frischwasser ein.
- ▷ Wir reduzieren den Einsatz von herkömmlichen Reinigungsmitteln und ersetzen sie teilweise durch Ozon. Da Ozon ohne Rückstände und Nebenprodukte zerfällt, hat es praktisch keine Auswirkungen auf die Umwelt.

Auszug unserer Aktivitäten im Gastronomiebereich zum Thema Nachhaltigkeit und Regionalität:

SPEISEN

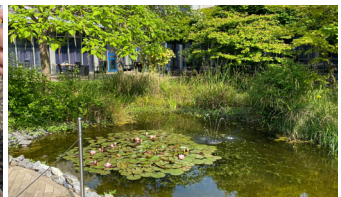
- ▷ Bei Obst und Gemüse achten wir auf saisonbedingte Produkte aus der Region. So kommen z.B. unsere Kartoffeln aus Meerbusch oder Mettmann und der Salat aus Kempen. Unsere Gemüsehändler sind angewiesen, uns vor allem regionale Produkte anzubieten.
- ▷ Unsere Wurst- und Fleischwaren kommen überwiegend aus Nordrhein-Westfalen. Unser Schweinefleisch beziehen wir z.B. vor allem vom Hof Sicking aus Reken am Niederrhein. Rekener Duroc. Die Schweine haben hier genügend Platz, um sich ausreichend bewegen zu können.
- ▷ Unseren Fisch beziehen wir überwiegend aus nachhaltiger Fischerei. Dabei sind die eingesetzten Fischereimethoden und ihre Anwendungsweisen bestandserhaltend und eine Überfischung wird so vermieden.
- ▷ Wir haben eigene Bienenstöcke auf unseren Duisburger und Essener Grundstücken, dessen Honig wir in der Gastronomie unseren Gästen anbieten.
- ▷ Wir pflanzen unsere eigenen Kräuter an, die von unserem Küchenteam für unsere Speisen verarbeitet werden.

GETRÄNKE

- ▷ Der von uns verwendete Kaffee ist fair gehandelt.
- ▷ Unsere Teesorten sind fast alle mit dem Fair Trade Siegel und zum großen Teil auch mit dem EU-Biosiegel versehen.
- ▷ Unser verwendetes Mineralwasser ist durch das unabhängige Institut Fresenius als Premiummineralwasser in Bio-Qualität zertifiziert.
- ▷ Bei den Säften bieten wir verstärkt Produkte von Granini an, da Granini vor allem auf nachhaltigen Anbau und Mehrwegflaschen setzt.

SONSTIGE GASTRONOMIE-MASSNAHMEN ZUR NACHHALTIGKEIT

- ▷ Wir verzichten auf Plastikstrohhalm. Stattdessen werden Papierstrohhalm aus nachwachsenden Rohstoffen eingesetzt.
- ▷ Für unser Salatbuffet nutzen wir Glasschüsseln mit Kunststoffdeckeln, sodass wir Einwegprodukte wie Klarsichtfolien oder Plastiktüten einsparen.
- ▷ Bei dem Einkauf neuer Geräte für die Zubereitung unserer Speisen achten wir auf optimale Garprozesse und gleichzeitiger Einsparung von Energie und Wasser.



Ihre Ansprechpartner



Daniel Scholten

Prokurist, Leiter Marketing

Telefon: 0201 8406-831

E-Mail: daniel.scholten@bew.de



Jens Sinnebrink

Referent der Geschäftsleitung für

Unternehmensentwicklung und Nachhaltigkeit

Telefon: 02065 770-125

E-Mail: jens.sinnebrink@bew.de

Geschäftsleitung



Dr. Nicole Hagemann-Marre

**Geschäftsführerin,
Leiterin Produktion**
Telefon: 0201 8406-6
E-Mail: info@bew.de



Marc Rothluebbers

**Prokurist,
Leiter Rechnungswesen/Personalverwaltung**
Telefon: 0201 8406-822
E-Mail: marc.rothluebbers@bew.de



Daniel Scholten

**Prokurist,
Leiter Marketing/Personalentwicklung**
Telefon: 0201 8406-831
E-Mail: daniel.scholten@bew.de

Fachbereichsleitung



Dr. Saskia Dillmann

Fachbereichsleiterin Abwasser, Wasser
Telefon: 02065 770-332
E-Mail: saskia.dillmann@bew.de



Sven Jüttermann

**Fachbereichsleiter Arbeitssicherheit/
Gefahrgut/-stoffe, stellv. Kreislaufwirtschaft,
komm. Altlasten/Bodenschutz**
Telefon: 02065 770-109
E-Mail: sven.juettermann@bew.de



Susanne Kraus

**Stellv. Fachbereichsleiterin
Überbetriebliche Ausbildung, Leiterin Labor**
Telefon: 0201 8406-834
E-Mail: susanne.kraus@bew.de



Katrin Mannebach

**Fachbereichsleiterin
Überbetriebliche Ausbildung**
Telefon: 0201 8406-830
E-Mail: katrin.mannebach@bew.de



Dr. Brigitte Rosendahl

**Fachbereichsleiterin
Immissionsschutz, Klimaschutz, Meister**
Telefon: 02065 770-129
E-Mail: brigitte.rosendahl@bew.de



Angela Trappen

**Fachbereichsleiterin Management/
Organisation, Energie, Vergabe, BEW-Campus**
Telefon: 0201 8406-804
E-Mail: angela.trappen@bew.de



Dr. Edgar Tschech

**Fachbereichsleiter Betrieblicher
Umweltschutz, Kreislaufwirtschaft**
Telefon: 02065 770-124
E-Mail: edgar.tschech@bew.de



Isabella Winkler

Leiterin E-Learning
Telefon: 0201 8406-802
E-Mail: isabella.winkler@bew.de

Fachbereichsassistenz



Christiane Bumiller

Wasser
Projektkoordinatorin Wappenseminare
Telefon: 0201 8406-844
E-Mail: christiane.bumiller@bew.de



Karina Grusen

Betrieblicher Umweltschutz
Telefon: 02065 770-115
E-Mail: karina.grusen@bew.de



Svenja Hasecke

Überbetriebliche Ausbildung
Telefon: 0201 8406-801
E-Mail: svenja.hasecke@bew.de



Michael Ramirez-Steinkusch

Immissionsschutz, Kreislaufwirtschaft
Telefon: 0201 8406-125
E-Mail: michael.ramirez-steinkusch@bew.de



Helge Schwarze

**Altlasten/Bodenschutz, Arbeitssicherheit/
Gefahrgut/-stoffe, Meister**
Telefon: 02065 770-127
E-Mail: helge.schwarze@bew.de



BEWigo

Digitaler Assistent

www.bew.de

Marketing



Marianne Busse

Telefon: 0201 8406-873
E-Mail: marianne.busse@bew.de



Britta Ningelgen

Telefon: 0201 8406-836
E-Mail: britta.ningelgen@bew.de

Tagungsraumvermietung



Anja Rothardt-Wienholt

Teamkoordinatorin
Telefon: 02065 770-331
E-Mail: tagungsraum@bew.de



Michelle Altendorfer

Koordinatorin
Telefon: 02065 770-153
E-Mail: tagungsraum@bew.de

Qualitätsmanagement / Nachhaltigkeit



Jens Sinnebrink

**Referent der Geschäftsleitung für
Unternehmensentwicklung und Nachhaltigkeit**
Telefon: 02065 770-125
E-Mail: jens.sinnebrink@bew.de

BEW – Das Bildungszentrum für die Ver- und Entsorgungswirtschaft gGmbH

Bildungszentrum Essen

Wimberstraße 1
45239 Essen
Telefon: 0201 8406-6
Telefax: 0201 8406-817

Bildungszentrum Duisburg

Dr.-Detlev-Karsten-Rohwedder-Straße 70
47228 Duisburg
Telefon: 02065 770-0
Telefax: 02065 770-117

Handelsregistereintrag

Amtsgericht Essen HRB 7926

Steuernummer

112/5798/1360

USt-ID

DE119677782

Aufsichtsratsvorsitzende

Alexandra Landsberg

Geschäftsführerin

Dr. Nicole Hagemann-Marré

Gemeinnützigkeit

Wir sind eine gemeinnützige Gesellschaft gemäß § 52, Abs. 2 Nr. 8 Abgabenordnung, die wegen der Förderung des Umweltschutzes nach dem letzten uns zugegangenen Freistellungsbescheid bzw. nach der Anlage zum Körperschaftsteuerbescheid des Finanzamtes Essen-Ost St Nr. 112/5971/0273 vom 15.06.2016 nach § 5 Abs. 1 Nr. 9 des Körperschaftsteuergesetzes von der Körperschaftsteuer und nach § 3 Nr. 6 des Gewerbesteuergesetzes von der Gewerbesteuer befreit ist.

Stand der Daten im gedruckten Bildungsprogramm

Das BEW Bildungsprogramm 2027 wurde im September 2026 in den Druck gegeben. Änderungen von Angeboten, Preisen, Terminen und Inhalten sind vorbehalten.

Widerrufsbelehrung für Verbraucher

Widerrufsrecht

Sie haben das Recht als Verbraucher i. S. d. § 13 BGB Privatpersonen, die Anmeldung ohne Begründung schriftlich zu widerrufen. Die Widerrufsfrist beträgt 14 Tage ab dem Tag der Anmeldebestätigung durch die BEW Vertragsabschluss. Dieses Widerrufsrecht erlischt vorzeitig, wenn die gebuchte Veranstaltung stattgefunden hat und Sie daran teilgenommen haben. Um das Widerrufsrecht auszuüben, müssen Sie gegenüber der BEW – Das Bildungszentrum für die Ver- und Entsorgungswirtschaft gGmbH, Wimberstraße 1, 45237 Essen, Tel.: 0201-8406-831, Fax: 0201-8406-817, mittels einer eindeutigen Erklärung über Ihren Entschluss, diesen Vertrag zu widerrufen, informieren. Eine entsprechende Widerrufsfunktion „Widerrufsbutton“ wird Ihnen in Form eines Links mit der Bezeichnung „Vertrag widerrufen“ mit der Anmeldebestätigung seitens der BEW zugesendet. Alternativ können Sie für Ihren Widerruf an die BEW mittels eines mit der Post versandten Briefes, per Telefax Adresse und Kontakt siehe oben oder per E-Mail an scholten@bew.de senden. Sie können dafür das anschließend auf der nächsten Seite beigefügte Muster-Widerrufsformular verwenden, das jedoch nicht vorgeschrieben ist. Zur Wahrung der Widerrufsfrist reicht es aus, dass Sie die Mitteilung über die Ausübung des Widerrufsrechts vor Ablauf der Widerrufsfrist absenden.

Folgen des Widerrufs

Wenn Sie den Vertrag widerrufen, haben wir Ihnen alle Zahlungen, die wir von Ihnen erhalten haben, unverzüglich und spätestens binnen 14 Tagen ab dem Tag zurückzuzahlen, an dem die Mitteilung über den Widerruf des Vertrages bei uns eingegangen ist. Für die Rückzahlung verwenden wir dasselbe Zahlungsmittel, das Sie bei der ursprünglichen Transaktion eingesetzt haben, es sei denn, mit Ihnen wurde ausdrücklich etwas anderes vereinbart; in keinem Fall werden Ihnen wegen dieser Rückzahlung Entgelte berechnet.

An

BEW – Das Bildungszentrum für die
Ver- und Entsorgungswirtschaft gGmbH
Wimberstraße 1
45239 Essen

Fax: 0201 8406-817

E-Mail: daniel.scholten@bew.de

Hiermit widerrufe/n ich/wir den von mir/uns abgeschlossenen Vertrag über die Buchung folgender Veranstaltung:

Name der Veranstaltung, Kursnummer und Preis

Veranstaltung gebucht am:

Datum

Veranstaltungstermin:

Datum

Name und Anschrift des Verbrauchers:

Datum, Unterschrift Kunde nur bei schriftlichem Widerruf

Wir haben unsere fünfstelligen Kursnummern für alle Veranstaltungen ab 2027 neu strukturiert, sodass anhand der Kursnummer noch klarer wird, zu welchem Themenbereich die entsprechende Veranstaltung gehört. Um Ihnen den Übergang zu erleichtern, folgt auf den nächsten drei Seiten eine Auflistung, in der Sie auf einen Blick die alte Kursnummer der neuen Nummer zuordnen können.

A

> AA506 > AB901
 > AA524 > AB351
 > AA525 > AB341
 > AA527 > AB212
 > AA529 > AB312
 > AA530 > AB112
 > AA539 > KA103
 > AA541 > AB402
 > AA543 > AB401
 > AA552 > AB302
 > AA555 > AB311
 > AA556 > KA502
 > AA557 > AB303
 > AA558 > AB223
 > AA563 > AB101
 > AA566 > AB224
 > AA567 > AB304
 > AA569 > AB225
 > AA574 > AB111
 > AA575 > AB113
 > AA577 > AB321
 > AA580 > AB501
 > AA581 > AB502
 > AA582 > AB503
 > AA590 > AB121
 > AA591 > AB122
 > AA598 > AB331
 > AA600 > AB102
 > AA601 > AB322
 > AA602 > AB323
 > AA603 > AB201
 > AA604 > AB202
 > AA605 > AB203
 > AA606 > AB412
 > AA612 > AB324

B

> BM164 > MA052
 > BM188 > VR001
 > BM189 > VR002
 > BM192 > VR003
 > BM195 > VR004

> BM196 > VR005
 > BM202 > VR006
 > BM206 > MA050
 > BM207 > MA051
 > BM208 > VR007
 > BM209 > VR008
 > BM211 > VR009
 > BM212 > VR010

C

> CB018 > KL018
 > CB029 > KL029
 > CB030 > KL030
 > CB035 > KL035
 > CB041 > KL041
 > CB042 > KL042
 > CB043 > KL043
 > CB045 > KL045
 > CB046 > KL046
 > CB047 > KL047
 > CB049 > KL049
 > CB055 > KL006
 > CB057 > KL007
 > CB059 > KL001
 > CB060 > KL002
 > CB061 > KL003
 > CB065 > KL004
 > CB068 > KL005
 > CB200 > KL200

D

> DW002 > AB301
 > DW005 > AB211
 > DW010 > WA405
 > DW013 > AW307
 > DW014 > AB801
 > DW015 > WA401
 > DW016 > WA402
 > DW017 > AW305
 > DW018 > AW213
 > DW019 > AW221
 > DW020 > AW306

> DW021 > AW216
 > DW022 > AW217
 > DW023 > AW228
 > DW024 > AW222
 > DW025 > AW220
 > DW026 > WA304
 > DW027 > AW223
 > DW028 > WA103
 > DW030 > KA406
 > DW031 > WA305
 > DW032 > WA307
 > DW035 > AB411
 > DW037 > WA311
 > DW038 > WA306

> DW045 > IM045
 > DW050 > IM050
 > DW052 > IM042
 > DW053 > IM053
 > DW054 > IM054
 > DW056 > IM056
 > DW059 > IM062
 > DW060 > IM063
 > DW061 > IM061
 > DW066 > IM066
 > DW068 > IM068
 > DW069 > WA403
 > DW070 > IM070
 > DW072 > IM072
 > DW074 > IM074
 > DW076 > IM076
 > DW078 > WA209
 > DW079 > IM079
 > DW080 > IM080
 > DW084 > IM084
 > DW086 > IM086
 > DW087 > IM087
 > DW088 > IM088
 > DW089 > IM089
 > DW095 > WA312
 > DW096 > WA308
 > DW098 > WA309
 > DW100 > IM100
 > DW120 > MA103
 > DW200 > AW350

> DW315 > IM044
 > DW320 > IM064
 > DW330 > IM073
 > DW335 > IM043
 > DW500 > IM007
 > DW501 > AW224
 > DW502 > AW225
 > DW507 > WA404
 > DW515 > AW215

E

> EA213 > EN001
 > EA214 > EN002
 > EA216 > EN005
 > EA218 > EN006
 > EA314 > EN004
 > EA315 > EN007
 > EA316 > EN008
 > EA317 > EN009
 > EA701 > EN003

G

> GA004 > WA310
 > GA009 > WA301
 > GA010 > WA302
 > GA011 > WA303
 > GA013 > WA511
 > GA014 > WA510
 > GB005 > WA203
 > GB006 > WA104
 > GB009 > WA201
 > GB020 > WA204
 > GB040 > WA701
 > GB045 > WA102
 > GB052 > WA205
 > GB053 > WA207
 > GB055 > WA601
 > GB056 > WA206
 > GB060 > WA208
 > GB061 > WA501
 > GB062 > WA502
 > GB063 > WA503

> GB064 > WA504
 > GB065 > WA202
 > GB066 > WA105
 > GB067 > WA101
 > GB068 > WA210
 > GB070 > WA602
 > GB071 > WA603
 > GB072 > WA108
 > GB101 > WA107
 > GB300 > WA221
 > GB301 > WA222

K

> KA001 > KA301
 > KA002 > KA302
 > KA004 > KA303
 > KA005 > KA305
 > KA007 > KA201
 > KA013 > KA104
 > KA030 > KA401
 > KA031 > KA403
 > KA032 > KA404
 > KA033 > KA402
 > KA034 > KA405
 > KA036 > KA105
 > KA037 > KA605
 > KA042 > KA203
 > KA045 > KA106
 > KA048 > KA110
 > KA052 > KA512
 > KA056 > KA108
 > KA068 > KA107
 > KA070 > KA101
 > KA080 > KA606
 > KA137 > KA501
 > KA145 > KA202
 > KA450 > KA801
 > KB008 > KA511
 > KB400 > KA513
 > KB401 > KA604
 > KB402 > KA514
 > KB403 > KA503
 > KB405 > KA515
 > KB406 > KA516

L

> LC > MT500
 > LS > MT100

M

> MB002 > MA109
 > MB009 > MA054
 > MB010 > MA110
 > MB012 > MA111
 > MB026 > MA112
 > MB027 > MA055
 > MB051 > MA056
 > MB056 > MA057
 > MB061 > MA059
 > MB062 > MA060
 > MB065 > MA062
 > MB066 > MA063
 > MB067 > MA064
 > MB068 > MA065
 > MB069 > MA066
 > MB072 > MA067
 > MB074 > MA114
 > MB075 > MA115
 > MB076 > MA116
 > MB079 > MA068
 > MB081 > MA069
 > MB083 > MA095
 > MB086 > MA070
 > MB087 > MA071
 > MB089 > MA072
 > MB094 > MA073
 > MB097 > MA074
 > MB098 > MA096
 > MB099 > MA075
 > MB105 > MA117
 > MB107 > MA076
 > MB114 > MA077
 > MB116 > MA113
 > MB117 > MA078
 > MB118 > MA079
 > MB119 > MA080
 > MB121 > MA081
 > MB123 > MA082
 > MB126 > MA083
 > MB127 > MA118
 > MB131 > MA084
 > MB132 > MA119
 > MB134 > MA085
 > MB135 > MA086
 > MB136 > MA098
 > MB137 > MA120
 > MB138 > MA087
 > MB139 > MA104
 > MB141 > MA089
 > MB142 > MA099

> MB143 > MA100
 > MB144 > MA105
 > MB145 > MA106
 > MB146 > MA107
 > MB147 > MA121
 > MB148 > MA108
 > MB149 > MA122
 > MB150 > MA123
 > MB508 > MA124
 > MB511 > MA125
 > MB512 > MA126
 > MB515 > MA127
 > MB516 > MA128
 > MB517 > MA002
 > MB518 > MA129
 > MB519 > MA130
 > MB520 > MA131
 > MB521 > MA132
 > MB522 > MA133
 > MB523 > MA134
 > MB524 > MA135
 > MB525 > MA136
 > MB526 > MA137
 > MB527 > MA138
 > MB528 > MA139
 > MB529 > MA140
 > MB530 > MA141
 > MB531 > MA142
 > MB532 > MA147
 > MB533 > MA148
 > MB534 > MA143
 > MB535 > MA144
 > MB536 > MA145
 > MB537 > MA003
 > MB538 > MA149
 > MB539 > MA150
 > MB701 > MA093
 > MB703 > MA094
 > MB707 > MA090
 > MB709 > MA146
 > MB712 > MA091
 > MB715 > MA053
 > MB722 > MA092

> SA106 > AG203
 > SA107 > AG204
 > SA108 > AG345
 > SA109 > AG343
 > SA110 > AG344
 > SA111 > AG341
 > SA112 > AG342
 > SA114 > AG201
 > SA115 > AG202
 > SA116 > AG321
 > SA118 > AG346
 > SA220 > AG205
 > SA221 > AG221
 > SA231 > AG106
 > SA232 > AG101
 > SA233 > AG103
 > SA234 > AG141
 > SA235 > AG142
 > SA236 > AG102
 > SA237 > AG901
 > SA239 > AG121
 > SA241 > AG122
 > SA267 > AG162
 > SA268 > AG161
 > SA272 > AG163
 > SA281 > AG107
 > SA400 > AG104
 > SA700 > PF700

U

> UA001 > BU001
 > UA002 > BU002
 > UA004 > KA304
 > UA005 > BU005
 > UA006 > BU006
 > UA008 > BU008
 > UA011 > BU011
 > UA013 > IM013
 > UA018 > BU018
 > UA020 > BU020
 > UA021 > BU021
 > UA026 > AW226
 > UA030 > BU030
 > UA031 > BU031
 > UA032 > BU032
 > UA033 > IM033
 > UA034 > IM034
 > UA035 > KA701
 > UA036 > KA703
 > UA037 > KA706

S

> SA015 > KA601
 > SA016 > KA602
 > SA020 > KA603
 > SA105 > AG105

- ▷ UA044 > BU044
- ▷ UA045 > BU045
- ▷ UA047 > BU047
- ▷ UA059 > IM059
- ▷ UA060 > BU060
- ▷ UA062 > BU062
- ▷ UA063 > BU063
- ▷ UA071 > IM071
- ▷ UA075 > IM075
- ▷ UA077 > IM077
- ▷ UA078 > IM078
- ▷ UA079 > IM069
- ▷ UA080 > KA704
- ▷ UA081 > KA705
- ▷ UA082 > AW601
- ▷ UA085 > AW602
- ▷ UA090 > BU090
- ▷ UA091 > IM091
- ▷ UA092 > IM092
- ▷ UA107 > IM107
- ▷ UA108 > BU108
- ▷ UA109 > IM055
- ▷ UA113 > IM113
- ▷ UA114 > IM114
- ▷ UA125 > BU125
- ▷ UA130 > AW603
- ▷ UA131 > AW604
- ▷ UA137 > KA702
- ▷ UA141 > IM141
- ▷ UA152 > IM152
- ▷ UA153 > IM153
- ▷ UA154 > IM154
- ▷ UA155 > IM155
- ▷ UA201 > IM201
- ▷ UA210 > IM210
- ▷ UA211 > IM211
- ▷ UA213 > BU213
- ▷ UA221 > BU221
- ▷ UA222 > KA102
- ▷ UA223 > WA106
- ▷ UA230 > KA109
- ▷ UA270 > BU270
- ▷ UA275 > BU275
- ▷ UA280 > BU280
- ▷ UA350 > BU350
- ▷ UA730 > BU730
- ▷ UA734 > IM202
- ▷ UA735 > IM052
- ▷ UA736 > IM203
- ▷ UA737 > IM204

V

- ▷ VC201 > ÜA101
- ▷ VM204 > ÜA103
- ▷ VZ201 > ÜA201
- ▷ VP101 > ÜA301

W

- ▷ WB004 > AW201
- ▷ WB006 > AW103
- ▷ WB008 > AW502
- ▷ WB012 > AW501
- ▷ WB021 > MA001
- ▷ WB024 > AW208
- ▷ WB041 > AW405
- ▷ WB042 > AW406
- ▷ WB045 > AW401
- ▷ WB048 > AW402
- ▷ WB051 > AW403
- ▷ WB053 > WA407
- ▷ WB100 > AW504
- ▷ WB101 > AW503
- ▷ WB122 > AW105
- ▷ WB123 > AW106
- ▷ WD003 > AW202
- ▷ WD005 > AW304
- ▷ WD007 > AW320
- ▷ WD011 > AW102
- ▷ WD013 > AW104
- ▷ WD015 > AW301
- ▷ WD016 > AW302
- ▷ WD017 > AW303
- ▷ WD018 > WA406
- ▷ WD022 > AW203
- ▷ WD026 > AW204
- ▷ WD027 > AW205
- ▷ WD028 > AW206
- ▷ WD030 > AW209
- ▷ WD033 > AW321
- ▷ WD036 > AW107
- ▷ WD038 > AW212
- ▷ WD040 > AW210
- ▷ WD044 > AW211
- ▷ WD049 > AW101
- ▷ WD056 > AW801
- ▷ WD067 > AW207
- ▷ WD068 > AW108
- ▷ WD075 > AW214
- ▷ WD076 > AW703
- ▷ WD077 > AW704
- ▷ WD078 > AW705

- ▷ WD082 > AW404
- ▷ WD083 > AW702
- ▷ WD084 > AW407
- ▷ WD125 > AW701

Dieser Auflistung können Sie unkompliziert entnehmen, auf welcher Seite sich die von Ihnen gesuchte Kursnummer mit den entsprechenden Informationen befindet.

A			
▷ AB101	54	▷ AG106	79
▷ AB102	54	▷ AG107	80
▷ AB111	55	▷ AG121	80
▷ AB112	56	▷ AG122	81
▷ AB113	56	▷ AG141	81
▷ AB121	57	▷ AG142	84
▷ AB122	57	▷ AG143	82
▷ AB201	58	▷ AG144	82
▷ AB202	58	▷ AG161	83
▷ AB203	58	▷ AG162	91
▷ AB204	59	▷ AG163	84
▷ AB205	59	▷ AG201	85
▷ AB206	60	▷ AG202	85
▷ AB211	61	▷ AG203	86
▷ AB212	61	▷ AG204	86
▷ AB223	62	▷ AG205	91
▷ AB224	62	▷ AG221	88
▷ AB225	63	▷ AG321	88
▷ AB301	64	▷ AG341	87
▷ AB302	64	▷ AG342	87
▷ AB303	65	▷ AG343	89
▷ AB304	65	▷ AG344	89
▷ AB311	66	▷ AG345	90
▷ AB312	66	▷ AG346	90
▷ AB321	67	▷ AW101	20
▷ AB322	67	▷ AW102	20
▷ AB323	68	▷ AW103	21
▷ AB324	68	▷ AW104	21
▷ AB331	69	▷ AW105	22
▷ AB341	70	▷ AW106	22
▷ AB342	70	▷ AW107	11
▷ AB401	72	▷ AW108	35
▷ AB411	73	▷ AW109	42
▷ AB412	73	▷ AW110	42
▷ AB501	74	▷ AW201	24
▷ AB502	74	▷ AW202	24
▷ AB503	74	▷ AW203	25
▷ AB801	75	▷ AW204	25
▷ AB901	53	▷ AW205	26
▷ AB902	53	▷ AW206	26
▷ AG101	77	▷ AW207	27
▷ AG102	77	▷ AW208	11
▷ AG103	78	▷ AW209	43
▷ AG104	78	▷ AW210	43
▷ AG105	79	▷ AW212	44
		▷ AW213	12
		▷ AW214	49
		▷ AW215	12
		▷ AW216	27
		▷ AW217	28
		▷ AW220	29
		▷ AW221	47
		▷ AW222	29
		▷ AW223	47
		▷ AW224	13
		▷ AW225	13
		▷ AW226	30
		▷ AW227	30
		▷ AW228	17
		▷ AW301	35
		▷ AW302	36
		▷ AW303	36
		▷ AW304	38
		▷ AW305	39
		▷ AW306	39
		▷ AW307	50
		▷ AW320	40
		▷ AW321	40
		▷ AW322	41
		▷ AW350	50
		▷ AW401	14
		▷ AW402	15
		▷ AW403	16
		▷ AW404	15
		▷ AW405	31
		▷ AW406	31
		▷ AW501	33
		▷ AW502	33
		▷ AW503	34
		▷ AW504	32
		▷ AW601	18
		▷ AW602	18
		▷ AW603	19
		▷ AW604	19
		▷ AW701	45
		▷ AW702	45
		▷ AW703	48
		▷ AW704	48
		▷ AW705	49

B

▷ BU001	96
▷ BU002	96
▷ BU003	98
▷ BU005	102
▷ BU006	100
▷ BU008	100
▷ BU011	105
▷ BU012	109
▷ BU014	105
▷ BU015	106
▷ BU016	109
▷ BU018	112
▷ BU020	101
▷ BU021	101
▷ BU022	102
▷ BU030	106
▷ BU031	107
▷ BU032	98
▷ BU044	104
▷ BU045	95
▷ BU058	113
▷ BU060	111
▷ BU062	107
▷ BU063	95
▷ BU090	104
▷ BU100	113
▷ BU108	108
▷ BU125	111
▷ BU140	99
▷ BU213	112, 213
▷ BU221	94
▷ BU222	94
▷ BU730	110

E

▷ EN001	118
▷ EN002	117
▷ EN003	120
▷ EN004	117
▷ EN005	118
▷ EN006	123
▷ EN007	122
▷ EN008	122
▷ EN009	119
▷ EN011	120

I

▷ IM007	139
▷ IM013	132
▷ IM033	134
▷ IM034	134
▷ IM042	144
▷ IM043	142
▷ IM045	126
▷ IM050	128
▷ IM052	147
▷ IM053	136
▷ IM054	136
▷ IM056	141
▷ IM059	133
▷ IM061	128
▷ IM063	140
▷ IM064	142
▷ IM066	144
▷ IM068	135
▷ IM070	148
▷ IM071	140
▷ IM072	146
▷ IM073	148
▷ IM074	146
▷ IM075	126
▷ IM076	150
▷ IM077	127
▷ IM078	127
▷ IM079	131
▷ IM080	131
▷ IM084	133
▷ IM086	149
▷ IM087	145
▷ IM089	143
▷ IM091	130
▷ IM092	130
▷ IM100	150
▷ IM107	138
▷ IM113	129
▷ IM114	41, 129
▷ IM141	138
▷ IM152	137
▷ IM154	137
▷ IM155	135
▷ IM204	147
▷ IM210	132
▷ IM211	145

K

▷ KA101	166
▷ KA102	166
▷ KA103	168
▷ KA104	171
▷ KA105	169
▷ KA106	170
▷ KA107	169
▷ KA108	168
▷ KA110	170
▷ KA120	182
▷ KA130	185
▷ KA140	181
▷ KA201	172
▷ KA202	174
▷ KA203	172
▷ KA301	175
▷ KA302	176
▷ KA303	177
▷ KA304	175
▷ KA305	178
▷ KA401	179
▷ KA402	179
▷ KA403	180
▷ KA404	180
▷ KA405	181
▷ KA406	198
▷ KA501	182
▷ KA502	71, 183
▷ KA503	71, 183
▷ KA512	187
▷ KA513	186
▷ KA514	184
▷ KA515	185
▷ KA516	186
▷ KA601	189
▷ KA602	189
▷ KA603	190
▷ KA604	190
▷ KA605	188
▷ KA606	188
▷ KA701	191
▷ KA702	191
▷ KA703	192
▷ KA704	192
▷ KA705	193
▷ KA706	193

▷ KA800	195
▷ KA801	194
▷ KL018	159
▷ KL029	161
▷ KL030	153
▷ KL035	156, 248
▷ KL041	155
▷ KL042	156
▷ KL043	154
▷ KL045	154
▷ KL046	159
▷ KL047	161
▷ KL049	155

M

▷ MA001	207
▷ MA002	220
▷ MA003	220
▷ MA058	225
▷ MA061	226
▷ MA088	226
▷ MA097	227
▷ MA101	227
▷ MA102	228
▷ MA103	223
▷ MA109	214
▷ MA110	207
▷ MA111	201
▷ MA112	214
▷ MA113	215
▷ MA114	202
▷ MA115	211
▷ MA116	211
▷ MA117	210
▷ MA118	209
▷ MA119	217
▷ MA120	218
▷ MA121	216
▷ MA122	223
▷ MA123	213
▷ MA124	219
▷ MA125	205
▷ MA126	205
▷ MA127	206
▷ MA128	216
▷ MA130	219
▷ MA131	204
▷ MA134	210
▷ MA136	201
▷ MA137	206

▷ MA138	215
▷ MA139	224
▷ MA140	225
▷ MA141	203
▷ MA142	221
▷ MA143	222
▷ MA144	203
▷ MA146	217
▷ MA147	212
▷ MA148	222
▷ MA149	212
▷ MA151	221
▷ MB132	209
▷ MB133	224
▷ MT100	196
▷ MT500	197

P

▷ PF700	229
---------	-----

Ü

▷ ÜA101	274
▷ ÜA103	274
▷ ÜA201	276
▷ ÜA301	276

V

▷ VR002	233
▷ VR003	233
▷ VR004	232
▷ VR005	232
▷ VR006	234
▷ VR007	231
▷ VR008	231
▷ VR009	234
▷ VR010	235

W

▷ WA101	255
▷ WA102	255
▷ WA103	256
▷ WA104	256
▷ WA105	251
▷ WA106	253
▷ WA107	253
▷ WA108	257

▷ WA201	249
▷ WA202	157, 246
▷ WA203	257
▷ WA204	258
▷ WA205	258
▷ WA206	259
▷ WA207	254
▷ WA209	249
▷ WA210	260
▷ WA211	260
▷ WA301	238
▷ WA302	238
▷ WA303	240
▷ WA304	240
▷ WA305	241
▷ WA308	242
▷ WA310	242
▷ WA311	241
▷ WA312	243
▷ WA401	244
▷ WA402	244
▷ WA403	245
▷ WA404	245
▷ WA405	251
▷ WA406	252
▷ WA407	252
▷ WA501	157, 247
▷ WA503	158, 247
▷ WA510	250
▷ WA511	250
▷ WA602	158, 246
▷ WA603	254

