BODENSCHUTZ UND ALTLASTENSANIERUNG

- Basiswissen Bodenschutz und Altlasten AA563 . . . 44
- Bodenschutz in der Planung DW005 . . . 44
- Bewertung von Bodenbelastungen für die Wirkungspfade „Boden-Mensch“ und „Boden-Pflanze“ AA552 . . . 45
- Umgang mit Bodenmaterial und Bauschutt nach der Mantelverordnung AA530 . . . 45
- PFAS in Boden und Grundwasser AA577 . . . 46
- Erfassung und Gefährdungsabschätzung von altlastenverdächtigen Flächen und Verdachtsflächen DW002 . . . 46
- Fachgerechte Bodenansprache bei der Altlastenbearbeitung nach aktuellem Bodenschutzrecht AA558 . . . 47
- Sickerwasserprognose bei der Altlastenbearbeitung mit Altex 1D Version 3 – Update AA567 . . . 47
- Erstellung und Anwendung von MNA-Konzepten AA529 . . . 48
- Fachkunde-Lehrgang nach TRGS 524 – Arbeiten in kontaminierten Bereichen AA525 . . . 48
- Auffrischung der Fachkunde zur TRGS 524/DGUV 101-004 (BGR128) AA524 . . . 49
- Rückbau und Sanierung von Gebäuden AA556 . . . 49
- Anforderungen an den Ausgangszustandsbericht (AZB) AA575 . . . 50
- Effektiver Bodenschutz auf Baustellen AA527 . . . 50
- BEW-Forum Bodenschutz und Altlasten AA506 . . . 51
- Gesteinsansprache bei der Altlastenbearbeitung AA566 . . . 52
- Eigenschaften und Bewertung der Ersatzbaustoffe sowie Umsetzung der EBV in der Praxis AA569 . . . 52

PROBENAHME, ANALYTIK, CHEMIE

- Probenahme von festen Abfallstoffen nach LAGA Richtlinie PN 98, DIN EN 932-1 und DIN 19747 AA543 . . . 54

RECHT UND WIRTSCHAFT

- Rechtliche Instrumente zur Bewältigung von Altlasten und schädlichen Bodenveränderungen AA574 . . . 55

VORANKÜNDIGUNGEN

. . . 55

Ihre Ansprechpartner/-innen

Ralf Osinski
Fachbereichsleiter
Telefon: 02065 770-128
E-Mail: ralf.osinski@bew.de

Sonja Krischbach
Projektmanagerin
Telefon: 02065 770-123
E-Mail: sonja.krischbach@bew.de

Claudia Booms
Projektmanagerin Wappen-Veranstaltungen
Telefon: 0201 8406-835
E-Mail: claudia.booms@bew.de

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

Basiswissen Bodenschutz und Altlasten AA563

Fachliche und rechtliche Grundlagen für Einsteiger

THEMEN 3 4 6 15

- Grundlegende Rechtsvorschriften
- Überblick über den Aufgabenbereich „Bodenschutz/Altlasten“
- Vorsorgender Bodenschutz
- Arbeitsschritte bei der Ermittlung und Sanierung von Altlasten und schädlichen Bodenveränderungen
- Prüf-/Maßnahmenwerte der Bundes-Bodenschutz- 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 im Bereich Bodenschutz/Altlasten qualifizieren wollen.

TERMINE

▲ 24.-25.03. / 06.-07.10. BEW-Duisburg

ANSPRECHPARTNERIN

sonja.krischbach@bew.de, 02065 770-123

DOZENTEN/-INNEN

Dr. Philipp Roth, Fachbereich 32 "Bodenschutz, Altlasten, Ökotoxologie", Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (LANUV), Essen

Sebastian Wolf, Fachbereichsleiter, Fachbereich 32 "Bodenschutz, Altlasten, Ökotoxikologie", Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (LANUV), Essen

Nikolaus Söntgerath, Justitiar, Verband für Flächenrecycling und Altlastensanierung (AAV), Hattingen

Mareike Mersmann, Fachbereich 32 "Bodenschutz, Altlasten, Ökotoxologie", Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (LANUV), Essen

TEILNAHMEPREISE IN €	PRÄSENZ
Regulär*	630,-
Verbandsmitglieder*	580,-
Bezirksregierungen und LANUV	480,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	190,-
Sonstige Behörden in und außerhalb NRW*	530,-

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

Bodenschutz in der Planung DW005

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

THEMEN 4 15

- Bauleitplanung
- Flächenhafter Bodenschutz
- Schutzwürdige Böden
- Bodenfunktionskarten
- Reduzierung der Flächeninanspruchnahme
- Bodenbezogene Eingriffs- und Ausgleichsbewertung
- Kompensation

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

▲● 15.05. BEW-Essen oder Online

VERANSTALTUNGSLEITER

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

TEILNAHMEPREISE IN €	PRÄSENZ	ONLINE
Regulär*	415,-	390,-
Verbandsmitglieder*	400,-	375,-
Bezirksregierungen und LANUV	325,-	300,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-	70,-
Sonstige Behörden in und außerhalb NRW*	380,-	355,-

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

ANSPRECHPARTNERIN

claudia.booms@bew.de, 0201 8406-835

Bewertung von Bodenbelastungen für die Wirkungspfade „Boden-Mensch“ und „Boden-Pflanze“ AA552

Richtige Interpretation von Prüfwerten und Anwendung der Ableitungsmethoden

THEMEN 4 6 15

- Bewertung des Wirkungspfades „Boden-Mensch“
- Ableitung der Prüfwerte
- Bewertung von Schadstoffbelastungen auf Sport- und Bolzplätzen
- Beurteilung des Wirkungspfades „Boden-Mensch“
- Weitere Sachverhaltsermittlung bei Prüfwertüberschreitung
- Bewertung des Wirkungspfades „Boden-Pflanze“
- Ableitung der Prüf- und Maßnahmenwerte
- Weitere Sachverhaltsermittlung
- Pfadübergreifende Bewertung, Praxisfälle
- Bewertung von Bodenbelastungen in der Bauleitplanung

ZIELGRUPPE

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

TERMIN

▲● 10.04 BEW-Duisburg oder Online

DOZENTEN/-INNEN

Dr. Petra Günther, Wissenschaftliche Mitarbeiterin, IFUA Institut für Umwelt-Analyse GmbH, Bielefeld

Dr. Philipp Roth, Fachbereich 32 "Bodenschutz, Altlasten, Ökotoxologie", Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (LANUV), Essen

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

TEILNAHMEPREISE IN €	PRÄSENZ	ONLINE
Regulär*	530,-	505,-
Verbandsmitglieder*	490,-	465,-
Bezirksregierungen und LANUV	390,-	365,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-	70,-
Sonstige Behörden in und außerhalb NRW*	410,-	385,-

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

ANSPRECHPARTNERIN

sonja.krischbach@bew.de, 02065 770-123

Umgang mit Bodenmaterial und Bauschutt nach der Mantelverordnung AA530

Regelungen – Anwendungsbeispiele – Novellierungsüberlegungen

THEMEN 4 15

- Einblick ins Thema anhand von Fallbeispielen; Überblick über die bisherige und künftige Rechtslage
- Ersatzbaustoffverordnung Teil 1, 2 und 3
- Abfallrecht, abfallrechtliche Einstufung
- Wasserrechtliche Anforderungen und Erlaubnisse
- Intelligentes Boden- und Baustellenmanagement
- Neue Probenahme- und Analysevorschriften
- Die neue BBodSchV
- Lösung der Fallbeispiele

Programmänderungen bleiben vorbehalten.

ZIELGRUPPE

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

TERMINE

● 04.-05.03. / 26.-27.08. Online
▲ 08.-09.07. / 11.-12.11. BEW-Duisburg

DOZENTEN

Nikolaus Steiner, Fachanwalt für Verwaltungsrecht, Essen

Dipl.-Geol. Klaus Blomquist, Geschäftsführer, Altenbockum + Partner, Aachen

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

TEILNAHMEPREISE IN €	PRÄSENZ	ONLINE
Regulär*	770,-	720,-
Verbandsmitglieder*	710,-	660,-
Bezirksregierungen und LANUV	610,-	560,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	190,-	140,-
Sonstige Behörden in und außerhalb NRW*	630,-	580,-

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

ANSPRECHPARTNERIN

sonja.krischbach@bew.de, 02065 770-123

IN KOOPERATION MIT

TVA

PFAS in Boden und Grundwasser AA577

Erfassung, Untersuchung und Sanierung

THEMEN 3 4 6 15

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, und hier speziell mit der Gefährdungsabschätzung Boden-Gewässer, befasst sind.

TERMINE

Die Termine befinden sich in Absprache. Aktuelle Informationen finden Sie unter: www.bew.de/aa577

VERANSTALTUNGSLEITERIN

Mareike Mersmann, Fachbereich 32 "Bodenschutz, Altlasten, Ökotoxikologie", Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (LANUV), Essen

TEILNAHMEPREISE IN €	PRÄSENZ	ONLINE
Regulär*	530,-	505,-
Verbandsmitglieder*	490,-	465,-
Bezirksregierungen und LANUV	390,-	365,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-	70,-
Sonstige Behörden in und außerhalb NRW*	410,-	385,-

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

ANSPRECHPARTNERIN

sonja.krischbach@bew.de, 02065 770-123

Erfassung und Gefährdungsabschätzung von altlastenverdächtigen Flächen und Verdachtsflächen DW002

Methoden zur Ermittlung und Sanierung von Altlasten und schädlichen Bodenveränderungen

THEMEN 4 15

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

11.11. BEW-Essen oder Online

VERANSTALTUNGSLEITER

Sebastian Wolf, Fachbereichsleiter, Fachbereich 32 "Bodenschutz, Altlasten, Ökotoxikologie", Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (LANUV), Essen

TEILNAHMEPREISE IN €	PRÄSENZ	ONLINE
Regulär*	410,-	385,-
Verbandsmitglieder*	395,-	370,-
Bezirksregierungen und LANUV	325,-	300,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-	70,-
Sonstige Behörden in und außerhalb NRW*	375,-	350,-

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

ANSPRECHPARTNERIN

claudia.booms@bew.de, 0201 8406-835

Fachgerechte Bodenansprache bei der Altlastenbearbeitung nach aktuellem Bodenschutzrecht AA558

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 Bodenkundlichen Kartieranleitung KA6**
  - 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 am 2. Tag zum Landschaftspark Duisburg-Nord**

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen von Ingenieur- und Gutachterbüros, Beschäftigte von Bodenschutzbehörden mit bodenkundlichem Grundlagenwissen.

TERMIN

▲ 14.-15.05. BEW-Duisburg

DOZENTEN

Dr. Bernd Steinweg, Abteilungsleiter Abfall, Bodenschutz und Altlasten, Amt für Technischen Umweltschutz, Kreis Viersen

Dipl.-Geogr. Dr. Lutz Makowsky, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, IFUA Projekt GmbH, Bielefeld

TEILNAHMEPREISE IN €	PRÄSENZ
Regulär*	690,-
Verbandsmitglieder*	640,-
Bezirksregierungen und LANUV	540,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	190,-
Sonstige Behörden in und außerhalb NRW*	590,-

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

ANSPRECHPARTNERIN

sonja.krischbach@bew.de, 02065 770-123

Sickerwasserprognose bei der Altlastenbearbeitung mit Altex 1D Version 3 – Update AA567

Anwendung der weiterentwickelten Version des Programms ALTEX-1D aus der LABO-Arbeitshilfe „Sickerwasserprognose bei Detailuntersuchungen“

THEMEN 4 6

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

ZIELGRUPPE

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

TERMIN

▲ 17.-18.06. BEW-Essen

DOZENTEN

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

Sebastian Wolf, Fachbereichsleiter, Fachbereich 32 "Bodenschutz, Altlasten, Ökotoxikologie", Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (LANUV), Essen

TEILNAHMEPREISE IN €	PRÄSENZ
Regulär*	695,-
Verbandsmitglieder*	645,-
Bezirksregierungen und LANUV	545,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	190,-
Sonstige Behörden in und außerhalb NRW*	595,-

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

ANSPRECHPARTNERIN

sonja.krischbach@bew.de, 02065 770-123

Erstellung und Anwendung von MNA-Konzepten AA529

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

THEMEN 4 6 15

- **Einführung und naturwissenschaftliche Hintergründe**
- **Untersuchung und Charakterisierung von Schadstoffquellen**
  - Methoden zur Frachtbetrachtung, Anwendungsbeispiele und -grenzen
  - Prognose zur Schadstoffentwicklung – Methoden, Anwendungsbeispiele und -grenzen
- **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

- 07.05. Online

DOZENTEN

Dr. Peter Martus, Manager Evironmental Services, Aecom, Frankfurt

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

TEILNAHMEPREISE IN €	ONLINE
Regulär*	570,-
Verbandsmitglieder*	520,-
Bezirksregierungen und LANUV	420,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	70,-
Sonstige Behörden in und außerhalb NRW*	455,-

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

ANSPRECHPARTNERIN

sonja.krischbach@bew.de, 02065 770-123

Fachkunde-Lehrgang nach TRGS 524 – Arbeiten in kontaminierten Bereichen AA525

Erwerb der speziellen Fachkunde

THEMEN 3 4

- Bodenkontamination, Brandschaden, Gebäudekontamination
- Rechtliche Grundlagen (GefahrstoffVO, TRGS)
- Messtechnik und Messplan
- Fallbeispiel Emscher
- Schadstoffbewertung
- Arbeitsverfahren
- Inhalt TRGS 524/DGUV 101-004
- Beurteilung von Gefahrstoffen
- SiGePlan, A&S-Planung
- Ermittlung und Beurteilung von Gefahren durch den Auftraggeber
- Schutzmaßnahmen – Rangfolge, PSA
- Technisch, organisatorische Schutzmaßnahmen
- Arbeitsmedizinische Vorsorge und Erste Hilfe, Notfallplanung
- A+S-Plan, Einführung
- Gruppenarbeiten: Bodenkontamination (1) und (2)
- Darstellung der Ergebnisse der GA durch Teilnehmer
- Auswertung und Besprechung der Ergebnisse der GA
- Verantwortungsstrukturen – Leitung, Aufsicht, Haftung
- Prüfung (45 Minuten)
- Auswertung der Prüfung/Ausgabe der Urkunden

ZIELGRUPPE

Sachverständige, Bauträger, Projektentwickler/-innen, Sanierungspflichtige, Bauleiter/-innen, Mitarbeiter/-innen in Ingenieurbüros und Behörden, die Arbeiten in kontaminierten Bereichen beauftragen, beaufsichtigen oder bearbeiten.

TERMINE

- ▲ 11.-13.03. / 23.-25.09. BEW-Duisburg

DOZENT

Dipl.-Geol. Andreas B. Eberstein, Sachverständiger für Arbeitsschutz mit dem Schwerpunkt Gefahrstoffe, safety + more, Norderstedt

TEILNAHMEPREISE IN €	PRÄSENZ
Regulär*	1.430,-
Verbandsmitglieder*	1.310,-

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

ANSPRECHPARTNERIN

sonja.krischbach@bew.de, 02065 770-123

Auffrischung der Fachkunde zur TRGS 524/DGUV 101-004 (BGR128) AA524

Fortbildung für Fachkundige nach TRGS 524

THEMEN 3 4

- Übersicht der Änderungen für Tätigkeiten mit Kontaminationen
- Gefahrstoffverordnung, TRGS (Teil 1)
- Gefahrstoffverordnung, TRGS (Teil 2)
- Verordnung über die Arbeitsmedizinische Vorsorge ArbMedVV
- TRGS 524 (Teil 1)
- TRGS 524 (Teil 2)
- 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

- 07.02. / 12.09. Online

DOZENT

Dipl.-Geol. Andreas B. Eberstein, Sachverständiger für Arbeitsschutz mit dem Schwerpunkt Gefahrstoffe, safety + more, Norderstedt

TEILNAHMEPREISE IN €	ONLINE
Regulär*	475,-
Verbandsmitglieder*	435,-

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

ANSPRECHPARTNER

ralf.osinski@bew.de, 02065 770-128

Rückbau und Sanierung von Gebäuden AA556

Vom richtigen Umgang mit kontaminierter Bausubstanz

THEMEN 3 4

- **Gebäudeschadstoffe**
- **Erkennen, messen und bewerten**
- **Gebäudeerfassung**
  - Massen, Baustoffe und Schadstoffe
- **Verwertung und Entsorgung**
  - Möglichkeiten der Entsorgung oder Verwertung
- **Sicherheitsplanung**
  - Baustellenverordnung, DGUV 101-004, TRGS 524, VBG A1 und C22
- **Planung von Rückbaumaßnahmen**
  - Ausführungsplanung, Ausschreibung und Vergabe
- **Planung am Fallbeispiel**
  - Gebäudeerfassung, Schadstofferfassung, Rückbau, Entsorgung und Kosten
- **Diskussion und Fragen**

ZIELGRUPPE

Planer/-innen, Facilitymanagement von Kommunen, Wohnungsbaugesellschaften, Bauträger, Bauherren, Baufirmen, Abbruchunternehmen, Bau- und Umweltbehörden

TERMINE

- 11.06. Online
- 10.12. BEW-Duisburg

DOZENTEN

Dipl.-Geol. Andreas B. Eberstein, Sachverständiger für Arbeitsschutz mit dem Schwerpunkt Gefahrstoffe, safety + more, Norderstedt

Dr. Jürgen Zentgraf, Leiter des Umweltamtes, Mülheim an der Ruhr

TEILNAHMEPREISE IN €	PRÄSENZ	ONLINE
Regulär*	530,-	505,-
Verbandsmitglieder*	490,-	465,-

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

ANSPRECHPARTNERIN

sonja.krischbach@bew.de, 02065 770-123

Anforderungen an den Ausgangszustandsbericht (AZB) AA575

Basiswissen zu AZB, Rückführung und Überwachung

THEMEN 4 6 15

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

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

- 25.02. Online

VERANSTALTUNGSLEITERIN

Silvia Strecker, Referatsleiterin, Referat VIII A3, Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen (MUNV), Düsseldorf

TEILNAHMEPREISE IN €	ONLINE
Regulär*	290,-
Verbandsmitglieder*	250,-
Bezirksregierungen und LANUV	200,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	70,-
Sonstige Behörden in und außerhalb NRW*	220,-

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

ANSPRECHPARTNER

ralf.osinski@bew.de, 02065 770-128

Effektiver Bodenschutz auf Baustellen AA527

Mit vorsorgenden Maßnahmen Boden schützen und Folgekosten vermeiden

THEMEN 3 4 6 15

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

- 04.12. BEW-Duisburg

VERANSTALTUNGSLEITER

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

TEILNAHMEPREISE IN €	PRÄSENZ	ONLINE
Regulär*	530,-	505,-
Verbandsmitglieder*	490,-	465,-
Bezirksregierungen und LANUV	390,-	365,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-	70,-
Sonstige Behörden in und außerhalb NRW*	410,-	385,-

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

ANSPRECHPARTNERIN

sonja.krischbach@bew.de, 02065 770-123

BEW-Forum Bodenschutz und Altlasten AA506

THEMEN 4 6 15

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

ZIELGRUPPE

Das Forum ist eine Diskussionsplattform für Mitarbeiter/-innen von Behörden, Ingenieurbüros, Banken und Versicherungen, die sich in ihrer täglichen Praxis mit dem Vollzug bodenschutz- und altlastenrechtlicher Regelungen befassen und auseinandersetzen.

TERMIN

16.-17.09. BEW-Duisburg oder Online

VERANSTALTUNGSLEITER

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

TEILNAHMEPREISE IN €	PRÄSENZ	ONLINE
Regulär*	695,-	645,-
Verbandsmitglieder*	645,-	595,-
Bezirksregierungen und LANUV	555,-	505,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	190,-	140,-
Sonstige Behörden in und außerhalb NRW*	595,-	545,-

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

ANSPRECHPARTNERIN

sonja.krischbach@bew.de, 02065 770-123

IN KOOPERATION MIT

AAV - Verband für Flächenrecycling und Altlastensanierung Zukunft. Auf gutem Grund

TVA

Bundesverband Boden

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

Gesteinsansprache bei der Altlastenbearbeitung AA566

Natürliche und technogene Gesteine sicher bestimmen

THEMEN 4 15

- Grundlagen der Gesteinskunde
- Übersicht natürlicher Gesteine und ihre Verwendung in Deutschland
- Technogene Gesteine/Ersatzbaustoffe – Entstehung, Verwendung und Schadstoffpotenziale
- Grundlagen der Gesteinsansprache in praktischen Übungen

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

▲ 08.10. BEW-Duisburg

VERANSTALTUNGSLEITERIN

Geowiss. Ilka Delbanco M.Sc. , Wissenschaftliche Mitarbeiterin und Prokuristin, Umweltbüro Lippe UBL GmbH, Detmold

DOZENTEN

Dr. Bernd Steinweg, Abteilungsleiter Abfall, Bodenschutz und Altlasten, Amt für Technischen Umweltschutz, Kreis Viersen

apl. Prof. Dr. Stefan Harnischmacher, Institut für Physische Geographie, Philipps-Universität, Marburg

TEILNAHMEPREISE IN €	PRÄSENZ
Regulär*	530,-
Verbandsmitglieder*	490,-
Bezirksregierungen und LANUV	450,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	450,-
Sonstige Behörden in und außerhalb NRW*	450,-

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

ANSPRECHPARTNERIN

sonja.krischbach@bew.de, 02065 770-123

Eigenschaften und Bewertung der Ersatzbaustoffe sowie Umsetzung der EBV in der Praxis AA569

Ein Praxis-Workshop zum Umgang mit den zugelassenen Ersatz-Baustoffen

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)
  - Physiko-chemische Eigenschaften jenseits der Schadstoffproblematik
  - Schadstoffgruppen wie Metalle, PAK und PCB als Verursacher der Substratbelastungen
- **Vorstellung der Ersatzbaustoff-Verordnung**
  - 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

TERMINE

▲ 02.04. / 27.11. BEW-Duisburg

DOZENT

Prof. Dr. Helmut Meuser, Hochschule Osnabrück, Fakultät A&L Bodenschutz und Bodensanierung, Osnabrück

TEILNAHMEPREISE IN €	PRÄSENZ
Regulär*	560,-
Verbandsmitglieder*	520,-

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

ANSPRECHPARTNERIN

sonja.krischbach@bew.de, 02065 770-123

Sachverständigenbüro
Dr. Michael Kerth

Dr. Michael Kerth
von der IHK Lippe zu Detmold öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Bodenschutz und Altlasten
(Sachgebiete 2 Gefährdungsabschätzung Wirkungspfad Boden-Gewässer und 5 Sanierung)

Bärenkamp 57
D-32805 Horn-Bad Meinberg
+49 172 5 61 05 91
m.kerth@dr-kerth.de
www.dr-kerth.de

INHOUSE-VERANSTALTUNGEN

B·E·W

INDIVIDUELLE KONZEPTE FÜR IHREN SCHULUNGSWUNSCH – VOR ORT ODER ONLINE!

Wir bieten Ihnen maßgeschneiderte Inhouse-Schulungen in Ihren **eigenen Räumlichkeiten**, als **Online-Schulung** oder in unseren **Bildungszentren** an. So können Sie das Wissen Ihrer Mitarbeiter/-innen steigern und sie in ihrer persönlichen Entwicklung unterstützen. Nutzen Sie die Möglichkeit, mehrere Personen in Ihrem Unternehmen zu einem bestimmten Thema gleichzeitig zu schulen.

Inhalte, Termin und Ablauf sprechen wir gemeinsam mit Ihnen ab und passen die Schulung an Ihre individuellen Bedürfnisse an. Wir garantieren Ihnen eine **professionelle Organisation** und eine Auswahl **hervorragender Dozenten/-innen**.

IHR NUTZEN:

- Sie bestimmen Inhalte, Programmpunkte, Ablauf und Art (Online-Schulung oder Präsenz-Veranstaltung)
- Freie Wahl von Ort und Zeit, optimal an Ihre Arbeitsabläufe und -zeiten angepasst
- Unternehmensinterna und sensible Themen werden in einer vertraulichen Umgebung behandelt
- Keine Reise- und Übernachtungskosten für Ihre Mitarbeiter/-innen
- Schnellere und effektivere Umsetzung der Seminarinhalte in den betrieblichen Ablauf
- Teilnehmer/-innen mit unterschiedlichen Vorkenntnissen erreichen dasselbe Niveau
- Neben der Wissensvermittlung stehen Ihre Unternehmensziele im Mittelpunkt
- Förderung und Verbesserung der internen Kommunikation und des Teamgeistes

ANSPRECHPARTNERIN
angela.trappen@bew.de, 0201 8406-804

WWW.BEW.DE/INHOUSE

Probenahme von festen Abfallstoffen nach LAGA Richtlinie PN 98, DIN EN 932-1 und DIN 19747 AA543

Seminar zum Nachweis der Sach- oder Fachkunde

THEMEN 4 15

- **Grundlagen der Probenahme**
  - Bedeutung und Ziele der Probenahme
  - Anforderungen an die Probenahme
  - Probenahme an wichtigen Abfall- und Wertstoffen
  - Probenahme von kontaminierten Böden
- **Probenahmeprotokoll**
  - Aufbau und Inhalte eines Protokolls
  - Zusätzliche Angaben und Ergänzungen
  - Vorbereitung zur Probenahme
  - Schutzausrüstung
  - Probenahmegeräte und Hilfsmittel, Gefäße, Menge
- **Durchführung der Probenahme**
  - Erläuterungen zur Vorgehensweise bei der Probenahme
  - 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

- ▲ 19.02. / 11.04. / 16.06. / 09.09. / 08.11. / 09.12. BEW-Duisburg
- ● Nur Auffrischung: 07.03. / 16.05. / 27.06. / 10.10. Online

DOZENT

Dr. Georg Szczendzina, Öffentlich bestellter und vereidigter Handelschemiker, Sachverständiger und Probenehmer, Freiberufler, Herten

TEILNAHMEPREISE IN €	PRÄSENZ	ONLINE
Regulär*	470,-	445,-
Verbandsmitglieder*	430,-	405,-

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

ANSPRECHPARTNER

ralf.osinski@bew.de, 02065 770-128

BEW-TAGUNGSHOTELS

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, entspannt sowie mit einem umfangreichen Frühstück in den Tag starten!

Eine eigene Gastronomie, Freizeitmöglichkeiten beim Hotel sowie die Natur direkt vor der Tür sorgen dafür, dass Sie eine angenehme Zeit bei uns verbringen.

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
- Restaurant und Bistro
- Kostenlose Parkplätze
- Kostenloser Internetzugang
- Stromtankstelle für Elektroautos

WIR FREUEN UNS AUF SIE!

ANSPRECHPARTNERIN

brigitte.gierszewski@bew.de, 0201 8406-6

WWW.BEW.DE/HOTEL

Rechtliche Instrumente zur Bewältigung von Altlasten und schädlichen Bodenveränderungen AA574

THEMEN 3 4 6 15

- Grundlagen des Verwaltungshandelns der Umweltbehörde
- Übersicht über informelles Verwaltungshandeln, Ordnungsverfügung, öffentlich-rechtlicher Vertrag und Verbindlicherklärung eines Sanierungsplanes; Vor- und Nachteile dieser Instrumente, Rechtsschutzmöglichkeiten
- Rechtliche Anforderungen an den Erlass von Untersuchungs- und Sanierungsanordnungen
- Workshop/praktische Übung: Die rechtmäßige/rechtssichere Ordnungsverfügung
- Rechtliche Anforderungen an öffentlich-rechtliche Verträge
- Workshop/praktische Übung: Der wirksame und sachgerechte öffentlich-rechtliche Sanierungsvertrag
- Rechtliche Anforderungen an die Verbindlicherklärung eines Sanierungsplans
- Workshop/praktische Übung: Die rechtmäßige/rechtssichere Verbindlicherklärung

ZIELGRUPPE

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

TERMIN

▲ 01.-02.07. BEW-Duisburg

DOZENTEN

Nikolaus Söntgerath, Justitiar, Verband für Flächenrecycling und Altlastensanierung (AAV), Hattingen

Christoph Schmälzger, Mitarbeiter im Dez. 52, Bezirksregierung Arnsberg

TEILNAHMEPREISE IN €	PRÄSENZ
Regulär*	695,-
Verbandsmitglieder*	640,-
Bezirksregierungen und LANUV	540,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	190,-
Sonstige Behörden in und außerhalb NRW*	595,-

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

ANSPRECHPARTNERIN

sonja.krischbach@bew.de, 02065 770-123

IN KOOPERATION MIT

TVA

VORANKÜNDIGUNGEN

- **Überwachung und Verteidigung von Deichen unter den Bedingungen des Klimawandels**
- **Mikroplastik in Böden**