

FACHTAGUNGEN UND ERFAHRUNGSAUSTAUSCH

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

RECHT, VOLLZUG UND SACHVERSTÄNDIGENWESEN

▷ Basiswissen Bodenschutz und Altlasten  AB101 BNE	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 NEU	57

BODENSCHUTZ, BODEN- UND MATERIALANSPRACHE

▷ Kompakt-Seminarreihe: Vorsorgender Bodenschutz AB201 AB202 AB203	58
▷ Baustelle trifft Bodenschutz: Bodenschutzkonzepte fachgerecht erstellen AB204 NEU	59
▷ Baustellenbezogene Bodenschutzkonzepte im behördlichen Vollzug AB205 NEU	59
▷ Bodenkundliche Baubegleitung erfolgreich steuern und beauftragen  AB206 NEU	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 NEU	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,-

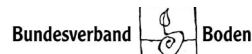
*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**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,-

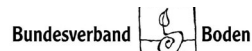
*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**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   

- ▷ **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  

- ▷ 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. Eisenhöfen, 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

sven.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

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, 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
- ▷ 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 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**