




BODENSCHUTZ UND ALTLASTENSANIERUNG

▷ Basiswissen Bodenschutz und Altlasten  AA563	47
▷ Bewertung von Bodenbelastungen für die Wirkungspfade „Boden-Mensch“ und „Boden-Pflanze“  AA552	47
▷ PFAS in Boden und Grundwasser  AA577	48
▷ Erfassung und Gefährdungsabschätzung von altlastenverdächtigen Flächen und Verdachtsflächen  DW002	48
▷ Fachgerechte Bodenansprache bei der Altlastenbearbeitung nach aktuellem Bodenschutzrecht  AA558	49
▷ Sickerwasserprognose bei der Altlastenbearbeitung mit Altex 1D Version 3 – Update  AA567	49
▷ Erstellung und Anwendung von MNA-Konzepten  AA529	50
▷ Fachkunde-Lehrgang nach TRGS 524 – Arbeiten in kontaminierten Bereichen AA525	50
▷ Auffrischung der Fachkunde zur TRGS 524/DGUV 101-004 (BGR128) AA524	51
▷ Rückbau und Sanierung von Gebäuden AA556	51
▷ Anforderungen an den Ausgangszustandsbericht (AZB)  AA575	52
▷ Effektiver Bodenschutz auf Baustellen  AA527	52
▷ BEW-Forum Bodenschutz und Altlasten  AA506	53
▷ Gesteinsansprache bei der Altlastenbearbeitung AA566	54
▷ Ersatzbaustoff-Verordnung: Eigenschaften und Bewertung der Ersatzbaustoffe sowie Umsetzung der EBV in der Praxis AA569	54

PROBENAHMEN, ANALYTIK, CHEMIE

▷ Probenahme von festen Abfällen nach LAGA PN 98 AA543	55
▷ Fachgespräch Feststoffuntersuchung 2024  DW035	55

RECHT UND WIRTSCHAFT

▷ Bodenschutz in der Planung  DW005	56
▷ Rechtliche Instrumente zur Bewältigung von Altlasten und schädlichen Bodenveränderungen  AA574	56
▷ Umgang mit Bodenmaterial und Bauschutt nach der Mantelverordnung  AA530	57

VORANKÜNDIGUNGEN

.....	57
-------	----

Basiswissen Bodenschutz und Altlasten

Fachliche und rechtliche Grundlagen für Einsteiger

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 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

▲ 06.-07.03. / 06.-07.11. BEW-Duisburg

ANSPRECHPARTNER

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

DOZENTEN/-INNEN

Dipl.-Ing. Jörg Leisner, Fachbereich 32 "Bodenschutz, Altlasten, Ökotoxologie", Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen (LANUV), Essen

Sebastian Wolf, Dezernent, Fachbereich 32 "Bodenschutz, Altlasten, Ökotoxologie", Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz des Landes 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 des Landes Nordrhein-Westfalen (LANUV), Essen

TEILNAHMEPREISE

	PRÄSENZ
Regulär*	620,-
Verbandsmitglieder*	570,-
Bezirksregierungen und LANUV	470,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	190,-
Sonstige Behörden in und außerhalb NRW*	520,-

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

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

Richtige Interpretation von Prüfwerten und Anwendung der Ableitmethoden

THEMEN

- ▷ Bewertung des Wirkungspfades „Boden-Mensch“
- ▷ Ableitung der Prüfwerte
- ▷ Bewertung von Schadstoffbelastungen auf Sport- und Bolzplätzen
- ▷ 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
- ▷ 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

Dipl.-Ing. Jörg Leisner, Fachbereich 32 "Bodenschutz, Altlasten, Ökotoxologie", Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen (LANUV), Essen

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

TEILNAHMEPREISE

	PRÄSENZ	ONLINE
Regulär*	520,-	495,-
Verbandsmitglieder*	480,-	455,-
Bezirksregierungen und LANUV	380,-	355,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-	70,-
Sonstige Behörden in und außerhalb NRW*	400,-	375,-

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

ANSPRECHPARTNER

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

PFAS in Boden und Grundwasser AA577

THEMEN

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

HINWEISE

Das Seminar ist gleichzeitig eine geeignete Fortbildungsveranstaltung gem. § 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 des Landes Nordrhein-Westfalen (LANUV), Essen

TEILNAHMEPREISE

	PRÄSENZ	ONLINE
Regulär*	520,-	495,-
Verbandsmitglieder*	480,-	455,-
Bezirksregierungen und LANUV	380,-	355,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-	70,-
Sonstige Behörden in und außerhalb NRW*	400,-	375,-

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

ANSPRECHPARTNER

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

Erfassung und Gefährdungsabschätzung von altlastenverdächtigen Flächen und Verdachtsflächen DW002

Methoden zur Ermittlung und Sanierung von Altlasten und schädlichen Bodenveränderungen

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

 20.11. BEW-Essen oder Online

VERANSTALTUNGSLEITER

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

TEILNAHMEPREISE

	PRÄSENZ	ONLINE
Regulär*	405,-	380,-
Verbandsmitglieder*	390,-	365,-
Bezirksregierungen und LANUV	325,-	300,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-	70,-
Sonstige Behörden in und außerhalb NRW*	370,-	345,-

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

ANSPRECHPARTNERIN

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

Fachgerechte Bodenansprache bei der Altlastenbearbeitung nach aktuellem Bodenschutzrecht

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 Bodenkundlichen Kartieranleitung**
 - ▷ 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

▲ 15.-16.05. BEW-Duisburg

DOZENTEN

Dipl.-Geogr. Dr. Bernd Steinweg, Abteilungsleiter Abfall, Bodenschutz, Altlasten, Kreis Viersen

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

TEILNAHMEPREISE

	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

ANSPRECHPARTNER

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

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

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

THEMEN

- ▷ **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, Dezernent, Fachbereich 32 "Bodenschutz, Altlasten, Ökotoxikologie", Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen (LANUV), Essen

TEILNAHMEPREISE

	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

ANSPRECHPARTNER

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

Erstellung und Anwendung von MNA-Konzepten

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 – 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 Environmental Services, Aecom, Frankfurt

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

TEILNAHMEPREISE

ONLINE

Regulär*	560,-
Verbandsmitglieder*	510,-
Bezirksregierungen und LANUV	410,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	70,-
Sonstige Behörden in und außerhalb NRW*	445,-

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

ANSPRECHPARTNER

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

Fachkunde-Lehrgang nach TRGS 524 – Arbeiten in kontaminierten Bereichen

Erwerb der speziellen Fachkunde

THEMEN

- ▷ 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

▲ 12.-14.03. / 20.-22.08. BEW-Duisburg

DOZENT

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

TEILNAHMEPREISE

PRÄSENZ

Regulär*	1.420,-
Verbandsmitglieder*	1.280,-

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

ANSPRECHPARTNER

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

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. / 11.09. Online

DOZENT

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

TEILNAHMEPREISE

Regulär*	470,-
Verbandsmitglieder*	430,-

*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, Schadstofferrfassung, Rückbau, Entsorgung und Kosten
- ▷ **Diskussion und Fragen**

ZIELGRUPPE

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

TERMINE

- 17.06. 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

Regulär*	520,-	495,-
Verbandsmitglieder*	480,-	455,-

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

ANSPRECHPARTNER

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

Anforderungen an den Ausgangszustandsbericht (AZB)

THEMEN

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

- 10.10. Online

VERANSTALTUNGSLEITERIN

Silvia Strecker, Referatsleiterin, Referat IV-2, Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen (MUNV), Düsseldorf

TEILNAHMEPREISE

	ONLINE
Regulär*	490,-
Verbandsmitglieder*	450,-
Bezirksregierungen und LANUV	350,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	70,-
Sonstige Behörden in und außerhalb NRW*	390,-

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

ANSPRECHPARTNER

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

Effektiver Bodenschutz auf Baustellen

Mit vorsorgenden Maßnahmen 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

- 25.11. BEW-Duisburg oder Online

VERANSTALTUNGSLEITER

Philipp Pohlig, Referent, Fachbereich 32 "Bodenschutz, Altlasten, Ökotoxikologie", Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen (LANUV), Essen

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

TEILNAHMEPREISE

	PRÄSENZ	ONLINE
Regulär*	520,-	495,-
Verbandsmitglieder*	480,-	455,-
Bezirksregierungen und LANUV	380,-	355,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-	70,-
Sonstige Behörden in und außerhalb NRW*	400,-	375,-

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

ANSPRECHPARTNER

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

THEMEN

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

▲ 17.-18.09. BEW-Duisburg oder Online

VERANSTALTUNGSLEITER

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

TEILNAHMEPREISE

	PRÄSENZ	ONLINE
Regulär*	690,-	640,-
Verbandsmitglieder*	640,-	590,-
Bezirksregierungen und LANUV	550,-	500,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	190,-	140,-
Sonstige Behörden in und außerhalb NRW*	590,-	540,-

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

ANSPRECHPARTNER

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

IN KOOPERATION MIT



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

Postfach 80 01 47 | 45501 Hattingen | Werksstraße 15 | 45527 Hattingen | Telefon: 02324 5094-0 | Telefax: 02324 5094-10

E-Mail: info@aav-nrw.de | Internet: www.aav-nrw.de

Gesteinsansprache bei der Altlastenbearbeitung AA566

Natürliche und technologene Gesteine sicher bestimmen

THEMEN 4 15

- ▷ Grundlagen der Gesteinskunde
- ▷ Übersicht natürlicher Gesteine und ihre Verwendung in Deutschland
- ▷ Technologene 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, Dr. Kerth & Lampe 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

PRÄSENZ

Regulär*	520,-
Verbandsmitglieder*	480,-
Bezirksregierungen und LANUV	440,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	440,-
Sonstige Behörden in und außerhalb NRW*	440,-

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

ANSPRECHPARTNER

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

Ersatzbaustoff-Verordnung: Eigenschaften und Bewertung der Ersatzbaustoffe sowie Umsetzung der EBV in der Praxis AA569

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

- ▲ 16.04. / 20.11. BEW-Duisburg

DOZENT

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

TEILNAHMEPREISE

PRÄSENZ

Regulär*	550,-
Verbandsmitglieder*	510,-

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

ANSPRECHPARTNER

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

Probenahme von festen Abfällen nach LAGA PN 98 AA543

Seminar zum Nachweis der Sachkunde

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
 - ▷ Was wird beprobt?
 - ▷ Schutzausrüstung
 - ▷ Probenahmegeräte und Hilfsmittel, Gefäße, Menge
- ▷ **Durchführung der Probenahme**
 - ▷ Erläuterungen zur Vorgehensweise bei der Probenahme
 - ▷ Praktische Erstellung eines Probenahmeprotokolls
 - ▷ Aufwand einer repräsentativen Probenahme
- ▷ **Probenvorbereitung**
 - ▷ 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. / 20.04. / 17.06. / 09.09. / 09.11. / 09.12.
BEW-Duisburg

DOZENT

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

TEILNAHMEPREISE

Regulär*	460,-
Verbandsmitglieder*	420,-

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

PRÄSENZ

ANSPRECHPARTNER

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

IN KOOPERATION MIT



Fachgespräch Feststoffuntersuchung 2024 DW035

Neue Entwicklungen in der Abfall-, Boden- und Altlastenuntersuchung

THEMEN 4 15

- ▷ Untersuchung von altlastenverdächtigen Flächen, Altlasten und Kontaktmedien (SW, GW, Bodenluft)
- ▷ Probenvorbereitung von Feststoffen
- ▷ Wirkungsorientierte Untersuchungen
- ▷ Vor-Ort-Erkundungsverfahren
- ▷ Feststoffanalytik ausgewählter Parameter
- ▷ Ausblicke auf zukünftige Untersuchungsszenarien sowie Neuentwicklungen in Analytik und Qualitätssicherung
- ▷ Untersuchung fester Abfälle
- ▷ Abfallanalytik
- ▷ Untersuchungen gemäß Bundesbodenschutzverordnung und untergesetzlicher Regelwerke zum KrWG (z.B. DepV)
- ▷ Qualitätssicherung nach DIN EN ISO/IEC 17025

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

▲ 12.-13.03. BEW-Essen oder Online

VERANSTALTUNGSLEITERINNEN

Dr. Andrea Hädicke, Dezernentin, Fachbereich 32 „Bodenschutz, Altlasten, Ökotoxologie“, Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen (LANUV), Essen

Dr. Christine Kube, Fachbereich „Forschungsanalytik & Speziesanalytik“ Institut für Energie- und Umwelttechnik e. V. (IUTA), Duisburg

TEILNAHMEPREISE

Regulär*	805,-	755,-
Verbandsmitglieder*	790,-	740,-
Bezirksregierungen und LANUV	475,-	425,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	190,-	140,-
Sonstige Behörden in und außerhalb NRW*	770,-	720,-

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

PRÄSENZ ONLINE

ANSPRECHPARTNERIN

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

THEMEN

- ▷ 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

📅 06.06. BEW-Essen oder Online

VERANSTALTUNGSLEITER

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

TEILNAHMEPREISE

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

Rechtliche Instrumente zur Bewältigung von Altlasten und schädlichen Bodenveränderungen

THEMEN

- ▷ 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

▲ 02.-03.07. BEW-Duisburg

DOZENTEN/-INNEN

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

Silvia Strecker, Referatsleiterin, Referat IV-2, Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen (MUNV), Düsseldorf

TEILNAHMEPREISE

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

ANSPRECHPARTNER

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

IN KOOPERATION MIT



Umgang mit Bodenmaterial und Bauschutt nach der Mantelverordnung

THEMEN 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
- ▷ Baurechtliche Fragen
- ▷ Lösung der Fallbeispiele

Programmänderungen bleiben vorbehalten.

ZIELGRUPPE

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

TERMINE

- ▲ 15.-16.01. / 22.-23.04. / 11.-12.11. BEW-Duisburg
- 04.-05.03. / 26.-27.08. Online

DOZENTEN

Nikolaus Steiner, Fachanwalt für Verwaltungsrecht, Essen

Klaus Blomquist, Geschäftsführer, Altenbockum + Partner, Aachen

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

TEILNAHMEPREISE

PRÄSENZ ONLINE

Regulär*	760,-	710,-
Verbandsmitglieder*	700,-	750,-
Bezirksregierungen und LANUV	600,-	550,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	190,-	140,-
Sonstige Behörden in und außerhalb NRW*	620,-	570,-

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

ANSPRECHPARTNER

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

IN KOOPERATION MIT



VORANKÜNDIGUNGEN

- ▷ **Messunsicherheit als Instrument der Qualitätskontrolle**  DW006
- ▷ **Probenahme von Feststoffen**  DW012