

# Gesteinsansprache bei der Altlastenbearbeitung

Natürliche und technogene Gesteine sicher bestimmen

## GESTEINSANSPRACHE PRAXISNAH VERMITTELT

Die Bestimmung natürlicher und technogener Gesteine spielt in der Bewertung und dem weiteren Vorgehen in der Altlastenbearbeitung eine wichtige Rolle. Das jeweilige Sorptionsverhalten von verschiedenen Gesteinsarten für unterschiedliche Schadstoffe hat erheblichen Einfluss auf mögliche Sanierungsansätze bei Kontaminationen. Aber auch durch die Gesteine selbst kann eine nachteilige Stoffexposition erfolgen.

In unserem Praxis-Workshop zur Gesteinsbestimmung lernen Sie zunächst einige Grundlagen der Gesteinskunde kennen. Im weiteren Verlauf werden die unterschiedlichen natürlichen Gesteinsarten, deren für die Altlastenbearbeitung relevanten Eigenschaften und die Verwendung von einzelnen Gesteinen vermittelt. Ebenso wird dies für die technogen veränderten Gesteine dargestellt. Ein größerer Teil des Workshops besteht aus praktischen Übungen, in denen Sie anhand verschiedener Gesteinsproben eine sachgerechte Bestimmung vornehmen.

Ziel dieses Praxis-Workshops ist es, Ihnen das Erkennen und Unterscheiden der verschiedenen Gesteine (natürlich und technogen) näherzubringen und somit eine Einordnung für deren Verhalten in der Altlastenbearbeitung zu entwickeln. Dieses Basiswissen ermöglicht es Ihnen, die weiteren Schritte in der Altlastenbearbeitung zielgerichteter und effizienter planen zu können.

## IHR VERANSTALTUNGSLEITER

**M. Sc. Geowiss. Ilka Delbanco**

Wiss. Mitarbeiterin, Dr. Kerth & Lampe GmbH, Detmold

## IHRE DOZENTEN

**Dr. Bernd Steinweg**

Abteilungsleiter im Amt für Technischen Umweltschutz, Abteilung Abfall, Bodenschutz, Altlasten, Kreis Viersen

**apl. Prof. Dr. Stefan Harnischmacher**

Institut für Physische Geographie, Philipps-Universität Marburg

## IHR PROGRAMM

- **Grundlagen der Gesteinskunde**  
*Prof. Dr. Stefan Harnischmacher*
- **Übersicht natürlicher Gesteine und ihre Verwendung in Deutschland**  
*M. Sc. Geowiss. Ilka Delbanco*
- **Technogene Gesteine / Ersatzbaustoffe - Entstehung, Verwendung und Schadstoffpotenziale**  
*Dr. Bernd Steinweg*
- **Grundlagen der Gesteinsansprache in praktischen Übungen**  
*Dr. Bernd Steinweg, M. Sc. Geowiss. Ilka Delbanco, Prof. Dr. Stefan Harnischmacher*
- **Abschlussdiskussion**

## ZIELGRUPPE

Mitarbeiter von Bodenschutzbehörden, Ingenieurbüros und Bau-firmen, die mit dem Aus- oder Einbau von Boden- und Gesteins-material oder der Sanierung von Böden oder Brachflächen be-schäftigt sind.

## ABSCHLUSS

BEW-Teilnahmebescheinigung

## KLIMANEUTRALITÄT

Das BEW nimmt eine Vorreiterrolle im Bereich der Nachhaltigkeit und des Klimaschutzes ein. Im Rahmen dieses Engagements ist auch diese Veranstaltung klimaneutral gestellt. Weitere Informati-onen unter [www.bew.de/klimaneutralitaet](http://www.bew.de/klimaneutralitaet).

## ANMELDEBEDINGUNGEN UND DATENSCHUTZHINWEIS

Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung. Der Teilnahmepreis gilt pro Person – Veranstaltungsunterlagen, Mit-tagessen und Pausengetränke sind enthalten. Es gelten aus-schließlich die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der BEW GmbH, zu finden auf [www.bew.de/agb](http://www.bew.de/agb).

Die Datenspeicherung unterliegt den datenschutzrechtlichen Best-immungen. Die persönlichen Angaben werden des Weiteren vom BEW genutzt, um Ihnen Angebote des BEW zur Weiterbildung per Post zukommen zu lassen. Unsere Kunden informieren wir außer-dem in dem geltenden rechtlichen Rahmen per E-Mail über Wei-terbildungsangebote des BEW, die den vorher genutzten Leistun-gen ähnlich sind. Ausführliche Informationen zu unseren Daten-schutzrichtlinien finden Sie unter [www.bew.de/datenschutz](http://www.bew.de/datenschutz). Sie können der Verwendung Ihrer Daten für Werbezwecke jederzeit per E-Mail an [kundenbetreuung@bew.de](mailto:kundenbetreuung@bew.de) oder telefonisch unter 0201-8406-6 widersprechen.

- Ich möchte weitere Informationen zu Fortbildungsangebo-ten des BEW nur per E-Mail erhalten.
- Ich möchte keine weiteren Informationen zu Fortbildungsan-geboten des BEW erhalten.

## ANSCHRIFT BEW DUISBURG

BEW - Das Bildungszentrum für die Ver- und Entsorgungswirtschaft gGmbH  
Dr.-Detlev-Karsten-Rohwedder-Str. 70  
47228 Duisburg

> Telefax für die Anmeldung: 02065-770-117  
> Online-Anmeldung: [www.bew.de/anmeldung](http://www.bew.de/anmeldung)

## ANSPRECHPARTNER

### Inhaltliche Fragen

Dipl.-Biol. Ralf Osinski, 02065-770-128, [osinski@bew.de](mailto:osinski@bew.de)

### Organisation

Helge Schwarze, 02065-770-127, [schwarze@bew.de](mailto:schwarze@bew.de)

### Adressänderungen

Marianne Busse, 0201-8406-873, [busse@bew.de](mailto:busse@bew.de)

## ANMELDUNG ZUR VERANSTALTUNG

### Gesteinsansprache bei der Altlastenbearbeitung

#### TERMIN

- 11.11.2022 BEW-Duisburg Kurs: AA566D2211i

#### PREISE IN €

- Regulär\* 465,-  
 Verbandsmitglieder\* (Bitte einkreisen) 435,-  
AAV, ANS, BDE, BDG, BVB, BWK, DVGW, DWA, EdDE,  
InwesD, ITAD, ITVA, VDRK, vero, VKS im VKU, WFZruhr  
→ Mitgliedsnummer: \_\_\_\_\_  
 Bezirksregierungen und LANUV 395,-  
 Kommunale Umweltverwaltung NRW 395,-  
 Sonstige Behörden in und außerhalb NRW\* 395,-

\*Die Angebotspreise verstehen sich zzgl. der zum Zeitpunkt der Leistung gültigen Umsatzsteuer.

#### DATEN DER/DES TEILNEHMENDEN

Anrede, Titel\*\*

Nachname, Vorname\*\*

Geburtsdatum (für Bescheinigungen)\*\*

Funktion/Position

Abteilung

Firma\*\*

Anschrift\*\*

Teilnehmer E-Mail\*\*

Telefon\*\*

#### OPTIONAL: KOPIE KORRESPONDENZ (Z.B. AN PERS.-ABTEILUNG)

Anrede, Titel

Nachname, Vorname

Ansprechpartner E-Mail

#### OPTIONAL: ABWEICHENDE RECHNUNGSANSCHRIFT

Firma, Ansprechpartner

Anschrift

Rechnung E-Mail

\*\* Pflichtfeld

#### ÜBERNACHTUNGSANFRAGE BEW-HOTEL

- Anreise am Vortag,  nach 19:00 Uhr  
 \_\_\_\_ x Übernachtung EZ inkl. Frühstück\* 80,00  
 \_\_\_\_ x Abendessen\* 13,00

\*Die Angebotspreise verstehen sich zzgl. der zum Zeitpunkt der Leistung gültigen Umsatzsteuer.

Ort, Datum

Unterschrift