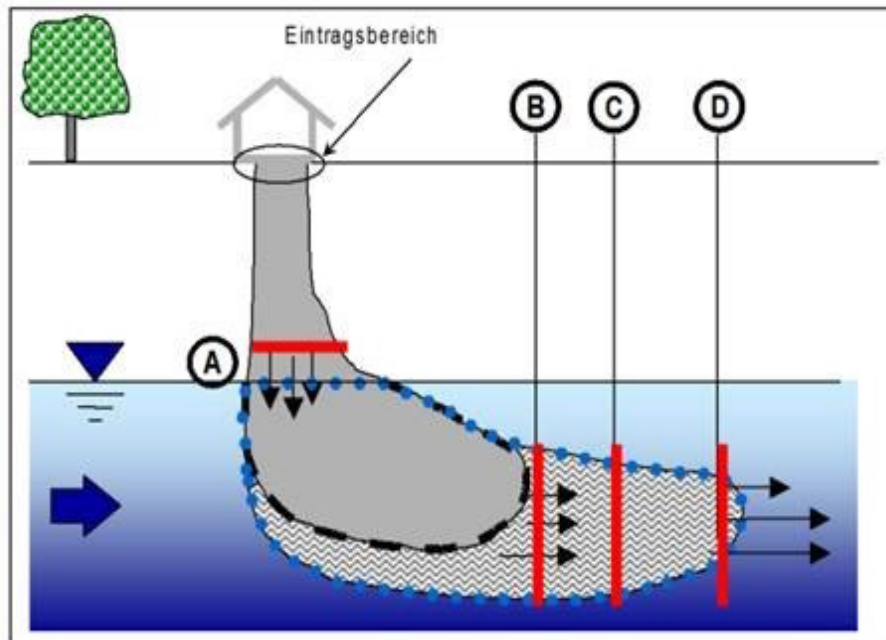


**B-E-W**

Das Bildungszentrum  
für die Ver- und  
Entsorgungswirtschaft

Kursnummer  
**AA529**



## Erstellung und Anwendung von MNA-Konzepten

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



27.04.2026 | Online

| 09:00 bis 17:00



**Sonja Krischbach**

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



**Teilnahmepreise in €**

**Online**

Regulär\* 575,-

Verbandsmitglieder\* 535,-

AAV, BDE, BDG, BVB, BVK, BWK, DGA, DVGW, DWA,  
EdDE, InwesD, ITAD, ITVA, VDRK, vero, VKS im VKU,  
WFZruhr

Bezirksregierungen und LANUK NRW 430,-

Kommunale Umweltverwaltung NRW 70,-

Sonstige Behörden in/außerhalb NRW\* 480,-

Im Teilnahmepreis sind jeweils seminargebundene Unterlagen und  
bei Präsenzveranstaltungen das Mittagsbuffet sowie  
Erfrischungsgetränke enthalten.

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

Weitere Infos  
und Anmeldung



[bew.de/aa529](https://bew.de/aa529)

### Beschreibung

#### Lernen am konkreten Fallbeispiel!

Die Berücksichtigung natürlicher Schadstoffminderungsprozesse (Monitored Natural Attenuation = MNA) bei der Altlastenbearbeitung wird seit mehr als 10 Jahren thematisiert. In einem LABO-Positionspapier sind die Voraussetzungen und die systematische Vorgehensweise zur Einbeziehung von MNA in die Altlastenbearbeitung festgelegt und eingeführt worden. Aber wie stelle ich ein wirksames MNA-Konzept auf? Wann macht es Sinn, wann nicht? Dazu bedarf es der Bewertung der natürlichen Schadstoffminderungsprozesse am konkreten Fall.

In diesem Workshop sollen anhand eines Beispiels in Gruppenarbeit praxisnah ein MNA-Konzept aufgestellt und dessen Wirksamkeit dargestellt werden. Dabei werden Sie einen Fall kennenlernen, bei dem sich die Einbeziehung eines MNA-Konzeptes positiv auf die Sanierungsziele ausgewirkt hätte.

Der Workshop wird durch den praktischen Einsatz von Excel in den Arbeitsgruppen als Berechnungssoftware und der tabellarischen Darstellung der Ergebnisse unterstützt.

### Ihr Nutzen

Das Seminar vermittelt, wie MNA (Monitored Natural Attenuation) in der Altlastenbearbeitung fachlich belastbar bewertet, begründet und umgesetzt werden kann. Unsere Teilnehmer/-innen lernen, geeignete Standorte sicher zu erkennen, ein zielgerichtetes Monitoring zu planen und MNA gegenüber Behörden und Auftraggebern nachvollziehbar zu dokumentieren. So entstehen mehr Entscheidungs- und Kostensicherheit sowie praxistaugliche Strategien, die aktive Maßnahmen sinnvoll ergänzen oder reduzieren können.

Erweitern Sie Ihr Netzwerk zu Behörden und Ausführenden, um sich auch im Anschluss an den Workshop weiter austauschen zu können!

### Zielgruppe

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

### Themen/Programm



#### Einführung und naturwissenschaftlich-technische Hintergründe

#### Vorstellung des LABO-Positionspapiers zur "Berücksichtigung der natürlichen Schadstoffminderung bei der Altlastenbearbeitung"

- Untersuchung und Charakterisierung von Schadstoffquellen sowie Schadstofffahnen
- Methoden zur Frachtbetrachtung
- Prognose der Schadstoffentwicklung
- Nachweismethoden
- System- und Prozessverständnis
- Anwendungsbeispiele und -grenzen

#### Erstellung eines MNA-Konzeptes am Beispiel eines konkreten Sanierungsfalls

#### Behördliches Vorgehen

- Empfehlungen für die Vollzugspraxis

#### Praktische Übungen

- Fallbeispiele in Gruppenarbeit
- Vorstellung der Ergebnisse
- Erfahrungsaustausch
- Abschlussdiskussion und Bewertung

## Dozenten/Dozentinnen

---

- **Dr. Peter Martus**, Manager Environmental Services, Team Environment, Aecom Deutschland GmbH, Neu-Isenburg
- **Stefan Schroers**, Referatsleiter, Referat IV-4 „Bodenschutz und Altlasten, Deponien“, Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen, Düsseldorf

## Abschluss

---



Teilnahmebescheinigung

## Anmeldemöglichkeiten zur Kurs-Nr.: AA529

---

- Direkt über unser Online-Anmeldeformular: [www.bew.de/veranstaltungen/anmeldung/aa529](http://www.bew.de/veranstaltungen/anmeldung/aa529)
- Über einen PDF-Ausdruck per E-Mail oder Fax: [www.bew.de/anmeldeformular](http://www.bew.de/anmeldeformular)