

# Erstellung und Anwendung von MNA-Konzepten

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

## LERNEN AM KONKRETEN FALLBEISPIEL!

Die Berücksichtigung natürlicher Schadstoffminderungsprozesse 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 erleben, 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.

## IHRE DOZENTEN

**Dr. Peter Martus**  
AECOM, Frankfurt

### Stefan Schroers

Mitarbeiter des Fachbereichs Bodenschutz und Altlasten, Depo-  
nien im Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Ver-  
braucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen, Düsseldorf

## IHR PROGRAMM

- **Das LABO-Positionspapier zur Berücksichtigung der natürlichen Schadstoffminderung bei der Altlastenbearbeitung**  
STEFAN SCHROERES
- **Naturwissenschaftlich-technische Grundlagen**
  - Untersuchung und Charakterisierung von Schadstoffquellen und -ähen
  - Prognose der Schadstoffentwicklung
  - Nachweismethode
  - System und Prozessverständnis  
DR. PETER MARTUS
- **Praktische Übungen**
  - Fallbeispiele in Gruppenarbeit
  - Vorstellung der Ergebnisse
  - Abschlussdiskussion und Bewertung
  - Erfahrungsaustausch  
DR. PETER MARTUS, STEFAN SCHROERS

**Termine: 13.06.2018**

von 9:00 bis 17:00 Uhr

**Online**

[www.bew.de/aa529](http://www.bew.de/aa529)

## ZIELGRUPPE

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

## 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 Informationen 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 – Veranstaltungunterlagen, Mittagessen und Pausengetränke sind enthalten. Es gelten ausschließlich die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der BEW GmbH, zu finden auf [www.bew.de/agb](http://www.bew.de/agb).

Die Datenspeicherung unterliegt den datenschutzrechtlichen Bestimmungen. 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 außerdem in dem geltenden rechtlichen Rahmen per E-Mail über Weiterbildungsangebote des BEW, die den vorher genutzten Leistungen ähnlich sind. 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 Fortbildungsangeboten des BEW nur per E-Mail erhalten.
- Ich möchte keine weiteren Informationen zu Fortbildungsangeboten des BEW erhalten.

## ANSCHRIFT BEW DUISBURG

BEW - Das Bildungszentrum für die Ver- und Entsorgungswirtschaft GmbH  
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)**

## ANSCHRIFT BEW ESSEN

BEW - Das Bildungszentrum für die Ver- und Entsorgungswirtschaft GmbH  
Wimberstr. 1  
45239 Essen

> **Telefax für die Anmeldung: 0201-8406-817**

> **Online-Anmeldung: [www.bew.de/anmeldung](http://www.bew.de/anmeldung)**

## ANSPRECHPARTNER

### Inhaltliche Fragen

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

### Organisation

Helge Schwarze, 02065-770-122, [schwarze@bew.de](mailto:schwarze@bew.de)

### Adressänderungen

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

## ANMELDUNG ZUR VERANSTALTUNG

Erstellung und Anwendung von MNA Konzepten

## TERMIN IM BEW-DUISBURG

13.06.2018 Kurs: AA529D1806i

## PREISE IN €

- Regulär 495,-
  - Verbandsmitglieder (Bitte einkreisen) 460,-
- AAV, ANS, BDE, BVB, BWK, DVGW, DWA, EdDE, ITAD,  
ITVA, VDRK, VKS, VKU, WFZruhr  
→ Mitgliedsnummer: \_\_\_\_\_
- Bezirksregierungen und LANUV 295,-
  - Kommunale Umweltverwaltung NRW 295,-
  - Sonstige Behörden in und außerhalb NRW 295,-

## DATEN DES TEILNEHMENDEN

Anrede, Titel \_\_\_\_\_  
Nachname, Vorname \_\_\_\_\_  
Geburtsdatum (für Bescheinigungen) \_\_\_\_\_  
Funktion/Position \_\_\_\_\_  
Abteilung \_\_\_\_\_  
Firma \_\_\_\_\_  
Anschrift \_\_\_\_\_  
Telefon, Mobil \_\_\_\_\_  
E-Mail \_\_\_\_\_

## KOPIEN DER KORRESPONDENZ (Z.B. PERSONALABTEILUNG)

Anrede, Titel \_\_\_\_\_  
Nachname, Vorname \_\_\_\_\_  
E-Mail \_\_\_\_\_

## ABWEICHENDE RECHNUNGSANSCHRIFT

Firma \_\_\_\_\_  
Anschrift \_\_\_\_\_  
z. Hd. \_\_\_\_\_

## ÜBERNACHTUNGSANFRAGE IM BEW-HOTEL DUISBURG

- Anreise am Vortag,  nach 19:00 Uhr
- \_\_\_\_ x Übernachtung(en) im EZ inkl. Frühstück je 71,50
- \_\_\_\_ x Abendessen je 11,-

Ort, Datum

Unterschrift