



Ministerium für Umwelt und Naturschutz,
Landwirtschaft und Verbraucherschutz
des Landes Nordrhein-Westfalen

Untersuchung von altlastverdächtigen Flächen

Montag, 14. Mai 2007

- 09:45 Uhr: **Einführung in die Thematik**
Herr Dr. Barrenstein, LANUV NRW
- 10:00 Uhr: **Feststoffprobenahme-Techniken bei Altlasten**
Herr Dipl.-Ing. Eckhoff, LANUV NRW
- 10:45 Uhr: Diskussion
- 11:00 Uhr: **Bodenansprache im Rahmen der Standorterkundung**
Herr Dr. Haider, LANUV NRW
- 11:45 Uhr: Diskussion
- 12:00 Uhr: Mittagspause
- 13:00 Uhr: **Bewertung von Bodenbelastungen im Hinblick auf den Wirkungspfad Boden-Mensch**
Herr Dipl.-Ing. Bertges, LANUV NRW
- 13:45 Uhr: Diskussion
- 14:00 Uhr: **Untersuchung von Kulturböden bei Verdacht auf schädliche Bodenveränderungen**
Herr Dr. Haider, LANUV NRW
- 14:45 Uhr: Diskussion
- 15:00 Uhr: Kaffeepause
- 15:15 Uhr: **Untersuchung von Feststoffproben im Rahmen der Gefährdungsabschätzung von altlastverdächtigen Flächen und Altlasten**
Herr Dr. Barrenstein, LANUV NRW
- 16:15 Uhr: Diskussion
- 16:30 Uhr: Ende des 1. Seminartages

Dienstag, 15. Mai 2007

- 9:00 Uhr: **Grundwasserprobenahme-Techniken**
Herr Dipl.-Ing. Selent, Bez. Reg. Arnsberg, Dez. 53
- 09:45 Uhr: Diskussion
- 10:00 Uhr: **Grundwasseruntersuchung an Altlasten im Lockergestein**
Herr Priv.-Doz. Dr. Wisotzky, Ruhr-Universität-Bochum
- 10:45 Uhr: Diskussion
- 11:00 Uhr: **Hydro- und geochemisches Stoffverhalten in der Untergrundpassage**
Herr Dr. Barrenstein, LANUV NRW
- 11:45 Uhr: Diskussion
- 12:00 Uhr: Mittagspause

- 13:00 Uhr: **Feststoffuntersuchung bei Altlasten im Spannungsfeld von Fragestellungen und Materialvielfalt**
Herr Dr. Barrenstein, LANUV NRW
- 13:45: Diskussion
- 14:00 Kaffeepause
- 14:15 Uhr: **Bodenluft-, Grundwasser- und Feststoffuntersuchung bei Altlasten – Anspruch und Wirklichkeit**
Herr Dr. Barrenstein, LANUV NRW
- 15:00 Uhr: Diskussion
- 15:15 Uhr: **Hinweise zum Geländetag**
Herr Dr. Barrenstein, LANUV NRW
- 15:30 Uhr: Ende des 2. Seminartages

Mittwoch, 16. Mai 2007 (Geländetag)

- 08:30 Uhr: Abfahrt BEW Essen-Heidhausen zur Altablagerung
- 10:00 Uhr: **Gruppe A**
Probenahme oberflächennaher Schichten im Auffüllungsbereich einer Altablagerung
Herr Dipl.-Ing. Eckhoff/Herr von Häfen, LANUV NRW
- 10:00 Uhr: **Gruppe B**
Probenahme naturnah genutzter Böden bei Verdacht auf schädliche Bodenveränderung
Herr Dr. Haider LANUV NRW
- 10:00 Uhr: **Gruppe C**
Einsatz von Bodenluftsonden und Messung der Bodenluft
Herr Dipl.-Ing. Böhlefeld/N. N., Bez. Reg. Detmold, Dez. 53
- 10:00 Uhr: **Gruppe D**
Messstellensondierung u. Grundwasserprobenahme
Herr Dipl.-Ing. Selent/N. N., Bez. Reg. Arnsberg, Dez. 53
- 12:00 Uhr: Mittagspause
- 13:00 Uhr: Fortführung des Programms vom Vormittag
- 14:00 Uhr: Rückfahrt zum BEW Essen-Heidhausen
- 15:00 Uhr: Ankunft am BEW Essen-Heidhausen

Alle Teilnehmer haben im Gelände die Gelegenheit, an allen Probenahme-Vorführungen auf Grund des Rotationsprinzips teilzunehmen.

Ausrüstung: Wetterfeste Kleidung, dichtes Schuhwerk (z. B. Bausicherheitsstiefel)

Seminarleitung

Herr Dr. Axel Barrenstein ist Fachbereichsleiter "Abfall- und Altlastenuntersuchung" beim Landesamt für Umwelt, Natur und Verbraucherschutz NRW (LANUV NRW).

Zielgruppe

Beschäftigte von Staatlichen Umweltämtern, unteren Abfallwirtschaftsbehörden und Abfallverbänden, Gutachter und Bedienstete von Untersuchungsstellen, die mit der Untersuchung von Altlasten befasst sind.

Anmeldung Kurs- Nr. D001E705F

(Bitte in Druckbuchstaben ausfüllen.)

Untersuchung von altlastverdächtigen Flächen Bildungsstätte Essen

- 14. bis 16. Mai 2007
D001E705F
- Teilnahmegebühr 375,00 €
- Für Angehörige nichtstaatlicher Stellen der Wasser- und Abfallwirtschaft des Landes Nordrhein Westfalen (z. B. Kommunen, Wasserverbände und Abfallverbände) gewährt das Land einen zweckgebunden Zuschuss. Es verbleibt ein zu entrichtender Kostenanteil.
- Unterkunft und Verpflegung
- Übernachtung im Einzelzimmer 2 x 65,00 €
- Übernachtung im Doppelzimmer 2 x 37,50 €
- Abendessen am 14. + 15.05.07 2 x 6,80 €

In der Teilnahmegebühr sind jeweils seminargebundene Unterlagen, drei Mittagessen sowie Kaffee und Tee während der Pausen enthalten.

**Bildungszentrum für die Entsorgungs- und
Wasserwirtschaft GmbH**
Wimberstraße 1

45239 Essen-Heidhausen

Unterkunft und Verpflegung

Eine Unterbringungsmöglichkeit bietet unser Seminarhotel. Es stehen 72 komfortabel eingerichtete Zimmer mit DU/WC zur Verfügung. Eine eigene Küche sorgt für das leibliche Wohl. Der Übernachtungspreis beträgt einschließlich Frühstück im Doppelzimmer 37,50 €, im Einzelzimmer 65,00 €.

Name

Vorname

Position / Abteilung

Firma

Branche

Rechnung z.Hd. von:

Straße

PLZ / Ort

Telefon

Fax

E-Mail-Adresse

Datum, Unterschrift

Spätestens 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn erhalten die Teilnehmer die Veranstaltungsbestätigung. Nach Erhalt der Rechnung ist die Teilnahmegebühr innerhalb von 10 Tagen zu überweisen. Bei Rücktritt bis 14 Werktagen vor Veranstaltungsbeginn wird eine Bearbeitungsgebühr von € 25,- erhoben. Bei einem Rücktritt zwischen 14 und 8 Werktagen vor Veranstaltungsbeginn sind 80 % der Teilnahmegebühr, ab 7 Werktagen vor Veranstaltungsbeginn 100 % der Teilnahmegebühr sowie 80 % des Betrags für eventuell angemietete Hotelzimmer und bestellte Verpflegung gemäß Rechnung zu zahlen. Bei bezuschussten Veranstaltungen des Landes NRW ist bei Rücktritt von der regulären Teilnahme-Gebühr auszugehen. Alternativ ist ohne zusätzliche Kosten die Benennung eines Ersatzteilnehmers möglich. Rücktritte vom Vertrag sind schriftlich vorzunehmen; telefonische Rücktritte werden nicht akzeptiert. Es gilt das Datum des Poststempels. BEW hat das Recht, eine Veranstaltung kurzfristig telefonisch oder per Fax aus wichtigem Grund wie zum Beispiel der Krankheit eines Referenten abzusagen (Stand: 04.02.2005).

Weitere Informationen erhalten Sie unter der Telefonnummer 0201 / 8406-6