



**Umweltinstitut
Offenbach GmbH**
Akademie für Arbeitssicherheit
und Umweltschutz

UMWELTINSTITUT OFFENBACH

Akademie für Arbeitssicherheit und Umweltschutz

- Grundkurse, Fort- und Weiterbildung im betrieblichen Arbeits-, Brand- und Umweltschutz
 - Inhouse-Schulungen • Qualifizierungsberatung
- Integrierte Managementsysteme • Managementsystemaudits
 - Abfallmanagement • Altlastenbearbeitung
- Umweltverträglichkeitsstudien • Airport-Consulting

Frankfurter Straße 48 D - 63065 Offenbach am Main
Telefon: (069) 81 06 79 Fax: (069) 82 34 93

mail@umweltinstitut.de www.umweltinstitut.de

Kompaktseminar

*Neues Skript
Stand: Juli 2009 !*

Seminar zur Erlangung der Voraussetzungen für die Zulassung als Sachverständiger für Bodenschutz und Altlasten.

Sachverständiger für Altlasten

Viertägiger Zertifikatslehrgang in den Bereichen Rechtsgrundlagen, Erfassung, Erkundung, Untersuchung und Sanierung von Altlasten.

*Diese Veranstaltung ist
gem. § 4 Nr. 21a) bb) des
Umsatzsteuergesetzes
von der Mehrwertsteuer befreit.*

Seminar gem. der notwendigen Weiterbildung zum Nachweis der erforderlichen Sachkunde im Sinne des § 18 BBodSchG und des Merkblattes der Länderarbeitsgemeinschaft Boden (LABO).

Leitung: Karl-Heinz Gebhardt, Mitglied des Fachgremiums Altlasten der IHK Dresden für Ausbildung und Prüfung von Sachverständigen nach § 18 BBodSchG und § 36 GewO.

Mo., 07. - Do., 10. Sept. 2009

Mo., 01. - Do., 04. März 2010

Mo., 06. - Do., 09. Sept. 2010

Ort der Veranstaltung:

Umweltinstitut Offenbach

Frankfurter Straße 48,
63065 Offenbach a. M.

Tel: (069) 81 06 79

Fax: (069) 82 34 93

mail@umweltinstitut.de

www.umweltinstitut.de



Ob Seminar oder Workshop • Schulung, Tagung oder Fachlehrgang:
Fortbildung im UIO ist immer Unterstützung für die betriebliche Praxis!

Sachverständiger für Altlasten



Viertägige Grundlagenschulung in den Bereichen
Rechtsgrundlagen, Erfassung, Erkundung, Untersuchung
und Sanierung von Altlasten

1. Tag, Montag: Rechtsgrundlagen

ab 9.30 Begrüßungskaffee und Ausgabe der Unterlagen

**Dr. Eike Albrecht, Zentrum für Rechts- und
Verwaltungswissenschaften der BTU Cottbus**

- 10.00 Rechtsgrundlagen/Begriffsdefinition
Öffentlich-rechtliche Vorgaben
Strafrechtliche Verantwortlichkeit
- 12.30 Mittagspause
- 13.30 Grundzüge des deutschen Umweltrechts
Ineinandergreifen wichtiger Umweltgesetze am
Beispiel der Altlastenproblematik
- 15.30 Kaffeepause
- 15.45 Aktuelles Thema: Strafrechtliche Aspekte beim
Umgang mit Abseitsanierungen

2. Tag, Dienstag: Erfassung

Dr. Winfried Kuchenbrod, Orpheus Geophysik, Kriftel

- 09.00 Einsatzmöglichkeiten der Geophysik
Zustandsaufnahme, Sanierungsbegleitung
Überwachung

Karl-Heinz Gebhardt, Köln

- 11.15 Erfassung und Erstbewertung von Verdachtsflächen
- 13.15 Mittagspause
- 14.30 Beprobungslose Erfassungsmethoden:
- Archive - Befragung - Karten
- Luftbilder - Fernerkundungsdaten
- Einzelfallrecherche/Historische Erkundung
- Standortprüfung
- Gezielte Datennacherhebung
- Historische Erkundung
- Orientierende Untersuchung
- Abschätzung des Kontaminationspotentials
Archivierung/Graphische Darstellung

Vor- und Nachmittags jeweils eine Kaffeepause
Ende der Veranstaltungstage: ca. 17 Uhr

3. Tag, Mittwoch: Erkundung / Untersuchung

**Dipl.-Geol. Roland Preußner AQUATERRA GmbH,
Bergisch-Gladbach/Dresden**
**Dipl.-Ing. René Meye, META Meßtechnische Systeme
GmbH Dresden**

- 09.00 Historische Erkundung/Einzelfallrecherche
Fallbeispiele
Vorgänge im Deponiekörper, Emissionspfade
- 12.30 Mittagspause
- 14.00 Boden-, Bodenluft- und Grundwasseruntersuchung
- Festlegung von Meß- und Probenahmepunkten
- Untersuchungsmethoden
- Gefährdungsabschätzung
- Richt- und Orientierungswerte zur Beurteilung von
Boden- und Grundwasserverunreinigungen
- Aussagekraft und Repräsentanz von Analyse-
ergebnissen

4. Tag, Donnerstag: Sicherung / Sanierung

**Gerd M. Wiedenbeck,
U/C- tec Umwelt Consulting & Technologie GmbH,
Walldorf**

- 09.00 Verfahren zur Sicherung und Sanierung von
Altlasten
- Sicherungs-
verfahren: - Einkapselung, Abdichtung
- Hydraulische Maßnahmen
- Gastechische Maßnahmen
- Immobilisierung
- Sanierungs-
verfahren: - Bodenluftabsaugung
- Auskofferung
- 12.30 Mittagspause
- 14.00 Reinigungs-
verfahren: - Bodenwäsche
- Extraktionsverfahren
- Mikrobiologische Reinigung
- Thermische Behandlung
- Fallbeispiele

16.30 Ausgabe der Zertifikate
17.00 Ende der Veranstaltung



UMWELTINSTITUT OFFENBACH

Akademie für Arbeitssicherheit und
Umweltschutz

Frankfurter Straße 48, 63065 Offenbach

Tel: (069) 81 06 79 Fax: (069) 82 34 93

mail@umweltinstitut.de

www.umweltinstitut.de

ANMELDUNG "Sachverständiger für Altlasten"

bitte einsenden oder **per Fax: 069 - 82 34 93**

oder formlos per E-Mail: **mail@umweltinstitut.de**

7.-10.9.2009

1-4.3.2010

6.-9.9.2010

Name

Anschrift, Telefon

Die Teilnahmegebühr für die Tagung beträgt EUR 1.190,- (mehrwertsteuerfrei). In diesem Betrag sind ausführliche Lehrmaterialien (CD ROM), Erfrischungsgetränke, Kaffee, Gebäck und frisches Obst enthalten.

Nach Eingang der Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung und eine Rechnung.

Hotelliste und Anfahrtsplan liegen der Anmeldebestätigung bei.

S-Bahn Haltestelle "Offenbach-Marktplatz" S1, S2, S8 und S9, 10 Minuten ab Frankfurt/Main-Hauptbahnhof.

Datum:

Unterschrift: