

**AQS**  
Analytische Qualitätssicherung  
Baden-Württemberg



Versuchseinrichtung  
zur Grundwasser- und  
Altlastensanierung



Landesanstalt für Umwelt  
Baden-Württemberg

## Lehrgang IV für Probennehmende\*

### Bodenprobennahme bei Altlasten und schädlichen Bodenveränderungen

im Auftrag des  
**Ministeriums für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft  
Baden-Württemberg**

Donnerstag, 27. Februar 2025

Universität Stuttgart  
Seminarraum 34.150, ehemaliges Campus.Guest  
Universitätsstr. 34, 70569 Stuttgart

Anfahrt  
S-Bahn: Haltestelle „Universität“

Auto: Ausfahrt „Universität“  
Parkplätze vor Ort verfügbar



Anmeldung:



\*dieses Seminar ist eine geeignete Fortbildungsveranstaltung gemäß § 8 und § 13 der Verordnung über Sachverständige und Untersuchungsstellen für Bodenschutz und Altlasten (BodSchASUV0)

## Programm Lehrgang IV für Probennehmende

Motivation:

Zur Beurteilung von Altlasten und schädlichen Bodenveränderungen müssen oft Bodenproben entnommen und chemisch-physikalisch untersucht werden. Es hat sich gezeigt, dass durch Fehler bei der Probenahme erhebliche Verluste oder zusätzliche Einträge von Analyten verursacht werden können. Diese sind später kaum mehr erkennbar und können erhebliche Fehleinschätzungen der Situation nach sich ziehen.

Der Lehrgang vermittelt das Fachwissen für die sachgerechte und qualitätsgesicherte Entnahme von Bodenproben aus Altlasten und schädlichen Bodenveränderungen als Grundlage für die Beurteilung des Wirkungspfad s Boden - Grundwasser. Der Kurs wendet sich an Personen, die die Entnahme von Bodenproben planen, ausschreiben, durchführen und bewerten.

### Ablauf

#### **Ablauf**

Lehrgangslleitung: **A. Scheffler**  
LUBW Karlsruhe

**09:00 Uhr Begrüßung und Einführung  
in die Thematik**  
A.Scheffler, LUBW Karlsruhe

**09:30 Uhr Bodenbildung, Systematik  
der Bodenbeschreibung**  
Dipl.-Geogr. A. Matheis  
André Matheis GeoConsult,  
Thaleischweiler-Fröschen

**10:00 Uhr Schadstoffverhalten im Boden  
und Anforderungen an die  
Probennahme**  
Dr. T. Junginger  
VEGAS, Universität Stuttgart

**10:30 Uhr Pause**

**10:45 Uhr Einführung in das technische  
Regelwerk, Arbeitsschutz, Geräte zur  
Probennahme, Video-Aufnahmen**  
A.Scheffler, LUBW, Karlsruhe

**11:30 Uhr Einsatzplanung und Probengewinnung  
- Wirkungspfad: Boden-Grundwasser**  
Dipl.-Geol. S. Denzel,  
dplan GmbH, Karlsruhe

**12:00 Uhr Probenbehandlung nach BBodSchV,  
Schnittstelle zum Labor, Proben-  
konservierung, Qualitätssicherung bei  
der Probennahme**  
Dipl.-Ing. (FH) J. Haaf,  
Eurofins Umweltanalytik Süd GmbH,  
Tübingen

**12:30 Uhr Mittagspause**

**13:45 Uhr Schriftliche Prüfung**

**14:30Uhr Gruppenübungen**  
• Profil- und Bohrkern ansprache, Fingerprobe  
• Probengewinnung, Demonstration, Direct-Push  
• Gerätedemonstration zu Bodenprobengewinnung

**16:15 Uhr Abschlussdiskussion**

**Ende gegen 16.45 Uhr**

### Bedingungen & Informationen

**Anmeldung:**

Online [www.iws.uni-stuttgart.de/vegas/](http://www.iws.uni-stuttgart.de/vegas/)  
oder per E-Mail ([vegasinfo@iws.uni-stuttgart.de](mailto:vegasinfo@iws.uni-stuttgart.de))

Es werden 50 Teilnehmende zugelassen.  
Bei bestandener Prüfung erhält der/die Teilnehmer/in eine Bestätigung über die erfolgreiche Teilnahme.

**Teilnehmendengebühr regulär:** 250,- Euro,

Teilnehmendengebühr zahlbar nach Erhalt der Rechnung.

Bei Rücktritt bis zum 12. Februar 2025 kann eine Gebühr von 25,- Euro erhoben werden, bei späterem Rücktritt wird die volle Gebühr fällig.

**Telefonische Auskünfte:** Frau Ramona Häckl: 0711/685-64717