



**Anfahrt:**

- **mit der Bahn:** ab Hauptbahnhof mit den Linien S1, S2, S3 Richtung Vaihingen, Flughafen, Filderstadt oder Herrenberg bis Haltestelle Universität
- **mit dem PKW:** ab Autobahnkreuz Stuttgart Stadtautobahn Stuttgart (A 831 bzw. B 14) bis Ausfahrt Universität

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

**AQS**  
 Analytische Qualitätssicherung  
 Baden-Württemberg

# Lehrgang V für Probennehmer\*

**Probennahmestrategie und praktische Umsetzung bei Bodenschutz- und Verwertungsfragen, Wirkungspfade nach BBodSchV**

**VEGAS**  
 Versuchseinrichtung zur Grundwasser- und Altlastensanierung  
 IWS -  
 Universität Stuttgart



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

**Freitag, 10. März 2023**

Ort:  
 Hörsaal V57.06, Naturwissenschaftliches  
 Zentrum der Universität Stuttgart  
 Pfaffenwaldring 57, 70569 Stuttgart

Für den **Lehrgang V für Probennehmer – Probennahmestrategie und praktische Umsetzung bei Bodenschutz- und Verwertungsfragen, Wirkungspfade nach BBodSchV** am 10. März 2023 melde ich folgende/n Teilnehmer/in verbindlich und kostenpflichtig an:

Titel.....Name.....Vorname.....  
 Institution/Firma.....  
 Straße.....  
 PLZ/Ort.....  
 E-Mail:.....Tel:.....

[ ] Ich willige ein, dass meine o.g. Daten gespeichert und genutzt werden um mich über künftige Veranstaltungen des Lehrgangs für Probennehmer zu informieren  
 Datenschutzhinweis: Mir wurden die Datenschutzrechtliche Hinweise anlässlich der Anmeldung zu den Lehrgängen für Probennehmer bei IWS/VEGAS der Universität Stuttgart mitgeteilt, die unter folgenden Link abrufbar sind: [https://www.iws.uni-stuttgart.de/vegas/aktuelles/Aktuelles\\_Bilder/Datenschutzerklaerung\\_PN.pdf](https://www.iws.uni-stuttgart.de/vegas/aktuelles/Aktuelles_Bilder/Datenschutzerklaerung_PN.pdf)

**VEGAS, IWS**  
 Universität Stuttgart  
 z.Hd. Frau R.Häckl  
 Pfaffenwaldring 61  
 70569 Stuttgart

.....  
 Ort, Datum, Unterschrift

## Motivation

Mit der richtigen Probennahmestrategie können mehrere Fragestellungen beantwortet werden, zum Beispiel im Hinblick auf die Gefahrenbeurteilung der verschiedenen Wirkungspfade bei der Altlastenuntersuchung an einem Standort. Wenn der Standort bebaut werden soll, können mit der richtigen Strategie im zweiten Schritt die potentielle Belastung des Aushubs beurteilt, mögliche Verwertungs- und Entsorgungswege aufgezeigt und ausreichend Bereitstellungsflächen für Beprobungen oder erforderliche Baustellenlogistik geplant werden. Erst im Anschluss werden die Aushubmaterialien zur Deklaration beprobt, um die konkreten Verwertungs- und Entsorgungswege festzulegen. Eine gute Probennahmeplanung, die systematisch aufeinander aufbaut, kann hierbei Zeit und Kosten sparen.

Die Fortbildungsveranstaltung gibt einen Überblick über die wesentlichen Grundlagen für eine systematische Probennahmeplanung und deren praktische Umsetzung bei Bodenschutz- und Verwertungsfragen. Ein Schwerpunkt wird dabei auf die rechtlichen Grundlagen (Bodenschutzrecht, Abfallrecht, Probennahmestrategie, z.B. nach DIN 19698) und deren Umsetzung gelegt. Dabei wird beispielsweise aufgezeigt, was bei der Verwertung mineralischer Abfälle auf Böden zu beachten ist. Der Gesetzgeber verpflichtet hier zu entsprechenden Untersuchungen der aufzubringenden Materialien und der Böden am Verwertungsort. Im zweiten Teil der Veranstaltung wird der Schwerpunkt auf Bodenuntersuchungen bei der Gefahrenbeurteilung der Wirkungspfade Boden-Pflanze und Boden-Mensch bei der Detailuntersuchung nach BBodSchG und BBodSchV gelegt.

Der Kurs wendet sich an Personen, die Probennahmen planen, vergeben, durchführen und bewerten. Neben dem theoretischen Grundwissen werden auch praktische Kenntnisse in Form von Gruppenübungen vermittelt.

### Lehrgangsleitung:

Karin Ebert und Julia Eisele, RP Stuttgart  
Karin Liedtke, LRA Böblingen

## Programm Lehrgang V:

- 9.00 Uhr Einführung in die Thematik und rechtliche Rahmenbedingungen**  
Karin Ebert, RP Stuttgart
- 9.20 Uhr Aufgabenbezogene Bodenansprache**  
Karin Liedtke, LRA Böblingen  
Julia Eisele, RP Stuttgart
- 9:50 Uhr Probennahmestrategien zur Untersuchung von (Boden-)Aushub**  
Florian Rick und Peter Weinknecht,  
Berghof Umweltengineering GmbH,  
Ravensburg; LRA Reutlingen
- 10.50 Uhr Pause**
- 11.10 Uhr Wirkungspfad Boden-Pflanze**  
Bernadette Bohnert  
HPC AG, Stuttgart
- 11.40 Uhr Wirkungspfad Boden-Mensch**  
Bernadette Bohnert  
HPC AG, Stuttgart
- 12.10 Uhr Mittagspause**

**13.00 Uhr bis 16.00 Uhr**

### Erfahrungsaustausch und Demonstrationen (alternierend in Gruppen):

- Gerätedemonstration für Bodenprobennahmen (Hr. Borho, LUBW)
- Profil- und Bodenansprache (Julia Eisele RP Stuttgart)
- Umsetzung der Probennahmestrategien (Rick/Weinknecht, Berghof Umweltengineering GmbH, LRA Reutlingen)
- Schriftliche Prüfung

**Abschlussdiskussion, Ende gegen 16.15 Uhr**

### Anmeldung:

Online ([www.vegasinfo.de](http://www.vegasinfo.de) : bei Aktuelles)  
oder per E-Mail ([vegasinfo@iws.uni-stuttgart.de](mailto:vegasinfo@iws.uni-stuttgart.de))  
oder mit anhängendem Abschnitt.

**Es werden nur 50 Teilnehmer/innen zugelassen.**

### Teilnehmergebühr:

250,- Euro  
zahlbar nach Erhalt einer Rechnung.

Der Rechnungsversand erfolgt nach der Veranstaltung.  
Bei Rücktritt bis zum 23. Februar 2023 kann eine Gebühr von 25,- Euro erhoben werden, bei späterem Rücktritt wird die volle Gebühr fällig.

Bei bestandener Prüfung erhält der/die Teilnehmer/in eine Bestätigung über die erfolgreiche Teilnahme.

### Telefonische Auskünfte:

Frau R. Häckl: 0711/685-64717