

## 4.6.3 Probenahme von Boden und Bodenluft

Sachkundenachweis

**NORDUM**  
AKADEMIE

### Referenten

**Dr. Thorsten Spirgath**, ein Diplom-Geologe mit langjähriger Erfahrung im Bereich der Begutachtung im Rahmen der Akkreditierungspraxis vermittelt Ihnen praxisnah die Probenahme.

- Fachbegutachter i.A. der DAKS GmbH - Obmann der AG „Probenahme“ des SK-Umwelt der DAKS GmbH

Probenehmer aus akkreditierten Laboratorien und Ingenieurbüros, Mitarbeiter von Umweltämtern und Vollzugsbehörden sowie wissenschaftlicher Einrichtungen.

### Zielgruppe

Der Probenahme als ersten Teilschritt im Analysenprozess muss besondere Beachtung geschenkt werden. Sie sollte repräsentativ, aufgabenorientiert und rechtlich nicht beanstandbar durchgeführt werden. Fehlerhafte Probenahmen sind durch aufwendige analytische Schritte nicht mehr korrigierbar.

Eine Grundvoraussetzung für eine fachgerechte Probenahme ist neben der **erforderlichen Geräteausstattung** eine fachlich **qualifizierte Schulung des mit der Durchführung der Probenahme betrauten Personals**. Ein **personenbezogener Sachkundenachweis** u.a. für die Probenahme von Boden (kontaminiert sowie nicht kontaminiert) und Bodenluft wird zunehmend bei **öffentlichen Ausschreibungen** gefordert. Die Probenahme ist fester Bestandteil **der Akkreditierung von Laboratorien und Ingenieurbüros**. In der Praxis werden im Rahmen von Audits immer wieder Fehler festgestellt.

Nach Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung (BBodSchV) ist im Rahmen der Qualitätssicherung die Probenahme und die Festlegung der Probenahmestellen und Beprobungstiefen durch hierfür qualifiziertes Personal durchzuführen.

In der Veranstaltung können sie den Sachkundenachweis zur Probenahme von Boden und Bodenluft erwerben. In diesem Zusammenhang wird Ihnen die **qualitätsgerechte Herangehensweise bei der Planung und Durchführung der Probenahme** dargestellt. Diese entspricht **nationalen und internationalen Normen und Standards** und insbesondere auch den **Anforderungen an eine Akkreditierung**.



### Thema

#### Gesetze und Regelwerke

- Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung (BBodSchV),
- Arbeitshilfen und Materialien LABO, BAM, OFD, ITVA, LAGA

#### Grundlagen und Planung der Probenahme

- Repräsentativität der Probenahme
- Festlegung von Mess- und Probenahmepunkten,
- Beprobungsraster,
- horizontale und vertikale Probenverteilung

#### Probenahme kontaminierter Böden

- Probenahmetechnik,
- Probenahmeverfahren, Probenahmeaufschlüsse,
- Probenauswahl, Probenentnahme,
- Probenkonservierung und -transport,
- Bodenansprache (KA5), Dokumentation,
- häufige Fehlerquellen, Qualitätssicherung,

#### Bodenluftprobenahme

- Anforderung an die Errichtung von Bodenluft-Messstellen,
- Probenahmeverfahren,
- Vor-Ort-Parameter,
- Dokumentation,
- häufige Fehlerquellen, Qualitätssicherung

#### Praktischer Teil – Probenahme Boden

- Kleinbohrung, Gerätetechnik, Probengewinnung,
- Probenbeschreibung,
- Dokumentation,
- häufige Fehlerquellen, Qualitätssicherung

### Programm

**1** 14. September 2020 - meetinn Konferenzzentrum | Sirius Business Park, Gartenfelder Strasse 29-37, 13599 Berlin

**2** 22. September 2020 - BEST WESTERN PLUS Hotel Böttcherhof, Wöhlerstraße 2, 22113 Hamburg

**3** 24. November 2020 - Hotel Cult Frankfurt City, Offenbacher Landstr. 56, 60599 Frankfurt

**4**

**360,00 € (zzgl. MwSt.)** pro Veranstaltung / Teilnehmer

**20 Euro** Frühbucherrabatt bis **42 Tage** vor Seminarbeginn  
Bei Buchung für mehrere Teilnehmer bzw. mehrere Veranstaltungen:

Ab dem zweiten Teilnehmer gewähren wir einen Rabatt von **4 %**.  
Ab dem dritten Teilnehmer gewähren wir einen Rabatt von **10 %**