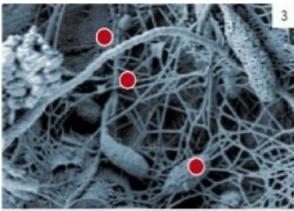


Untersuchungsmethoden zum Schadstoffabbau in Altlasten

Fortbildungskurs am 26. - 27. September 2024 in Leipzig

Der biologische Abbau von Schadstoffen ist ein Schlüsselprozess in der Altlastensanierung. Kenntnisse zur Biodegradation sind wichtig für Sanierungsstrategien, die den natürlichen Abbau einbeziehen oder bestimmte Umsetzungsprozesse gezielt stimulieren. Für die Planung, Durchführung und Nachsorge vieler In-situ-Sanierungsverfahren sind deshalb der Nachweis und die Quantifizierung des Schadstoffrückgangs von großer Bedeutung. Zusätzlich kann eine forensische Unterscheidung verschiedener Eintragsherde erforderlich sein. Je nach Kontaminationsprofil und hydrogeologischen Bedingungen sind eine Vielzahl an Untersuchungsmethoden zur Aufklärung von Schadstoffquellen und biologischer Schadstoffminderung anwendbar.

Wir vermitteln am 1. Tag die Grundprinzipien von Isotopenuntersuchungen (komponenten-spezifische Isotopenanalyse, isotopenmarkierte In-situ-Mikrokosmen - BACTRAP®), molekulargenetische Analysen (qPCR), spezifischen Konzentrationsbestimmungen (Metaboliten, Fingerprinting, Enantiomere) sowie von Labormikrokosmenstudien. Labordemonstrationen veranschaulichen die präparative und analytische Praxis. Am 2. Tag diskutieren wir zusammen mit Geo-Ingenieuren, Behördenvertretern und Standortmanagern an konkreten Beispielen die Untersuchung von Schadstoff-Abbauprozessen im Rahmen bestimmter Sanierungsstrategien.



Schadstoffabbau



Probenahme



Analyse



Bewertung & Sanierung

› Veranstaltungsort

BIO CITY Leipzig, Deutscher Platz 5b, 04103 Leipzig

› Zeitraum

Donnerstag, 26.09.2024 ab 09 Uhr bis Freitag, 27.09.2024, 16 Uhr.

› Veranstaltungshinweise

Teilnahmegebühr: 395 € zzgl. MwSt. und inkl. Mittag- & Abendessen (Do)
Unverbindliche Anmeldung: bis zum 30.06.2024 per Email an info@isodetect.de
Organisation: Isodetect GmbH, Leipzig
Kontakt: info@isodetect.de, Tel. 0341 355 35851
Infos im Internet: www.isodetect.de/fortbildung

Der Kurs ist als Fortbildungsmaßnahme für Sachverständige für Bodenschutz und Altlasten nach §36 GewO und nach § 18 BBodSchG geeignet.

Die Experten für den **Schadstoffabbau** und **Quellenerkundung**
in Altlasten. Unabhängige **Machbarkeitsstudien** und
Erfolgskontrollen von Sanierungsverfahren.