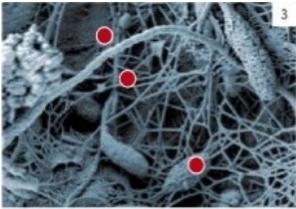


Untersuchungsmethoden zum Schadstoffabbau in Altlasten

Fortbildungskurs am 01. - 02. Oktober 2025 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 (komponentenspezifische 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.



› Veranstaltungsort

BIO CITY Leipzig, Deutscher Platz 5, 04103 Leipzig

› Zeitraum

Mittwoch, 01.10.2025 ab 09 Uhr bis Donnerstag, 02.10.2025, 14 Uhr.
Im Anschluss möchten wir Sie herzlich zu unserer Firmenfeier anlässlich unseres 20-jährigen Jubiläums einladen.

› Teilnahmekosten

Teilnahmegebühr: 420 € zzgl. MWSt. inkl. Mittag- und Abendessen

› Weitere Informationen und Anmeldung

Kontakt: info@isodetect.de, Tel.: 0341 355 35851

Infos im Internet: www.isodetect.de/fortbildung

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