

## Standortangepasste Voruntersuchungen zur Definition einer effektiven Sanierungsmaßnahme

Pull - Push Test | Pumpversuch | Säulen- und Batchuntersuchungen

### Zielsetzung

Die Umsetzung einer Sanierungsmaßnahme ist meist mit einem erheblichen finanziellen Aufwand verbunden.

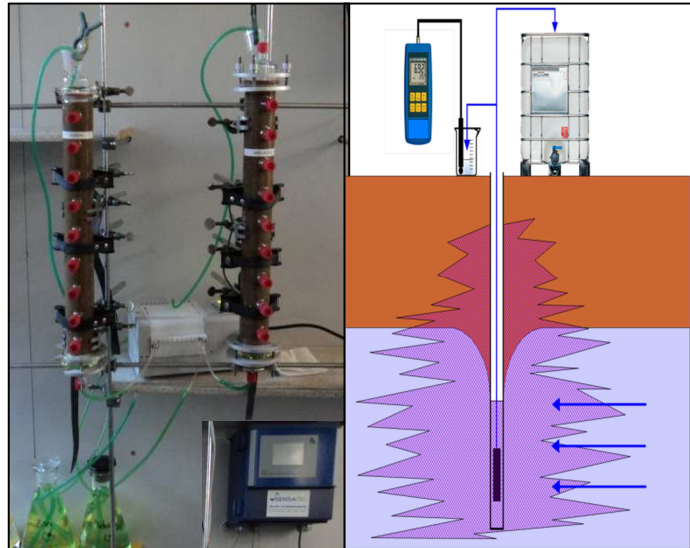
Vorhergehende Untersuchungen erlauben eine standortangepasste Identifizierung effektiver Verfahren und Einsatztechniken. Dabei bietet sich besonders eine Kombination aus Labor- und Felduntersuchungen an. Die Sensatec GmbH bietet die Begleitung oder Durchführung der anspruchsgerechten Probenahme (z.B. unter anaeroben Bedingungen) an. Die Proben stehen im Anschluss der sachgerechten Durchführung von biologischen Abbau- bzw. chemischen Oxidationsuntersuchungen zur Verfügung. Keimzahlbestimmungen oder die Bestimmung von Bodenkennwerten sind weitere Beispiele, dessen Ergebnisse die Auswahl einer effektiven Sanierungsmaßnahme erleichtern. Des Weiteren bietet es sich an, parallel dazu einen Feldtest durchzuführen. Dabei kann mittels eines Pull- Push Tests die Möglichkeit der Mobilisation von Schadstoffen durch den Einsatz von Polymerkondensaten überprüft werden. Tracerversuche bilden die Verweilzeiten und Verteilungsmuster wodurch sich Aussagen zu den Intervallen der Wirkstoffeingabe und den Einsatzmengen treffen lassen.

### Leistungsgebiet(e):

Abstimmung AG, Konzepterstellung, (anaerobe) Probenahme und -aufbereitung, Durchführung von Laboruntersuchungen und Feldtests inkl. Bereitstellung der Gerätschaften, Ergebnisauswertung inkl. Interpretation und Handlungsempfehlung; Auslegung der Sanierungsmaßnahme

### Leistungszeitraum

Ca. 15 Wochen



### Zentrale Leistungen

- Analyse der Standortdaten, Konzepterstellung
- Berücksichtigung kundenspezifischer Wünsche
- Probenahme und Aufbereitung
- Untersuchungsdurchführung im prozesstechnischen Labor
- Auslegung und Durchführung von Feldtests inkl. Equipment
- Standorterkundung und WRRE
- Berichterstattung inkl. Verfahrensempfehlung

### Kundennutzen

- Ermittlung der standortspezifischen Möglichkeiten zur Schadstoffeliminierung
- Integration der Ergebnisse in das Sanierungskonzept
- Bedarfsangepasste Wirkstoffeingabe ab Beginn der Sanierungsmaßnahme

### Ungefähre Kosten

Ab 7.000 Euro netto

**Ihre Ansprechpartnerin:** Eike Winkler M. Sc.

**E-Mail:** e.winkler@sensatec.de