

## Workshop Oktober 2019

### Innovative Geobiotechnologien und In-situ-Verfahrenstechniken

Veranstaltung	Berlin	Ulm	Hamburg	Köln
Datum	22.10.2019	23.10.2019	29.10.2019	30.10.2019
Ort	Mercure Hotel Berlin City	Sensatec Niederlassung	Intercity Hotel Hamburg Hauptbahnhof	The Midtown Hotel
Adresse	Invalidenstraße 38 10115 Berlin	Im Lehrer Feld 30 89081 Ulm	Glockengießerwall 14/15 20095 Hamburg	Kaiser-Wilhelm-Ring 48 50672 Köln

Programm		Referent
9.15 Uhr	Eintreffen der Teilnehmer	
9.30 Uhr	Begrüßung, Kurzvorstellung	Stephan Hüttmann
9.40 Uhr	Elimination von LCKW-Fahnen: Von der Erkundung bis zur frachtbezogenen Wirkstoffinjektion – dargestellt anhand von Projektbeispielen	Mark Zittwitz
10.10 Uhr	Sanierung von PFAS-kontaminierten Böden mittels eines innovativen In-situ-Bodenwaschverfahrens	Stephan Hüttmann/ Anja Wilken
<b>10.40 bis 11.00 Uhr Kaffeepause</b>		
11.00 Uhr	Chemische Oxidationsverfahren in-situ: Dimensionierung, Aktivierungsmechanismen, Praxis und Vorstellung innovativer Produkte am Markt; Anwendungsbeispiele mit mobiler Injektionstechnik im innerstädtischen Bereich	Daniel Ruech/ Dirk Millentrup
11.30 Uhr	Gastvortrag <b>Berlin, Hamburg, Köln</b> Microbial Insights: Molecular Biology tools for the identification of natural degradation processes	Dora Taggart
	Alternativ - Gastvortrag <b>Ulm</b> : Nadelstichsanierung Kronach, Beispiel einer ISCO Unterstützung bei bestehender P&T	Arnulf Sowa/ Daniel Ruech
12.00 Uhr	Fachdiskussion	
<b>12.15 bis 13.30 Uhr Mittagspause – Imbiss</b>		
13.30 Uhr	Innovative Bohrtechniken für die Injektion flüssiger und fester Wirkstoffe zur Sanierung komplex überbauter Altlaststandorte: Vertikalbohrungen, Schrägbohrungen, Horizontaldrains – Praxisbeispiele	Mark Zittwitz/ Sascha Winkler
14.00 Uhr	Aktuelle Erfahrungen mit der feststoffbasierten Wirkstoffplatzierung zur in-situ Sanierung hydraulisch schlecht durchlässiger Grundwasserleiter	Gordon Bures/ Daniel Ruech
14.30 Uhr	Biozementierung von mineralischen Untergründen – neues geobiologisches Verfahren zur Bodenstabilisierung und kf-Wert-Reduzierung in-situ	Stephan Hüttmann/ Jessica Beyert
15.00 Uhr	Fachdiskussion	
16.00 Uhr	<b>Abschluss der Veranstaltung</b>	