



# DECHEMA

Gesellschaft für Chemische Technik  
und Biotechnologie e.V.

## PROGRAMM

25. – 26. November 2024  
DECHEMA-Haus · Frankfurt am Main

# 26. Symposium Strategien zur Sanierung von Boden & Grundwasser 2024

[www.dechema.de/sanierung24](http://www.dechema.de/sanierung24)



**altlastenforum**  
Baden-Württemberg e.V.



GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER

**UFZ** HELMHOLTZ  
Zentrum für Umweltforschung



## PROGRAMM

## Montag, 25. November 2024

Raum: Max-Buchner-Hörsaal	
10:25	<b>Begrüßung &amp; Einführung</b> T. Track; DECHEMA e.V., Frankfurt am Main/D
	<b>Rahmenbedingungen und Perspektiven</b> Diskussionsleitung: H. Herzog <sup>1</sup> <sup>1</sup> Infraseriv GmbH & Co. Höchst KG, Frankfurt am Main/D
10:30	<b>Bodenschutz in Europa - Das Soil Monitoring Law</b> I. Böttcher <sup>1</sup> ; D. Müller <sup>2</sup> <sup>1</sup> Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz, Bonn/D <sup>2</sup> Umweltbundesamt Wien/A & Common Forum
11:00	<b>Das neue österreichische Altlastensanierungsgesetz – vom Finanzierungs- zum Materien- und Verfahrensgesetz</b> G. Döberl <sup>1</sup> <sup>1</sup> Umweltbundesamt Wien, Wien/A
11:25	<b>Gestaltung angepasster Vergabeverfahren für innovative Sanierungsoptionen</b> T. Ertel <sup>1</sup> <sup>1</sup> et environment and technology, Esslingen/D
11:50	Mittagspause mit Fachaussstellung und Postern
13:10	<b>Einführung Fugro MIP-OMS: Vor-Ort-Massenspektrometrie basierte hochauflösende MIP-Charakterisierungstechnologie mit kontinuierlicher Überwachung einzelner Schadstoffarten</b> E. Martac <sup>1</sup> <sup>1</sup> Fugro Germany Land GmbH, Site Investigation Service Line, Berlin/D
13:35	<b>Phytoscreening und -remediation von PFAS im Landkreis Rastatt: Was ist möglich?</b> P. Martus <sup>1</sup> ; P. Blum <sup>2</sup> ; A. Würth <sup>2</sup> ; K. Menberg <sup>2</sup> ; C. Beck <sup>2</sup> ; R. Boeddinghaus <sup>3</sup> ; M. Mechler <sup>3</sup> ; J. Walter <sup>4</sup> ; R. Söhlmann <sup>4</sup> <sup>1</sup> AECOM Deutschland GmbH, Neu-Isenburg/D; <sup>2</sup> Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Karlsruhe/D; <sup>3</sup> Landwirtschaftliche Technologiezentrum (LTZ) Augustenberg, Karlsruhe/D; <sup>4</sup> Landkreis Rastatt, Rastatt/D
14:00	<b>PFAS Risiko gut einschätzen: SGS Concept PFASafe®2.0</b> L. Fagiuoli <sup>1</sup> ; U. Hanke <sup>2</sup> <sup>1</sup> SGS Analytics Germany GmbH, Hamburg/D; <sup>2</sup> SGS Analytics Germany GmbH, Fellbach/D
14:25	<b>GCI-Rohrpassivsammler Eine Innovation zur Überwachung von PFAS und anderen Wasserinhaltsstoffen</b> J. Hein <sup>1</sup> <sup>1</sup> GCI GmbH, Königs Wusterhausen/D
14:50	Kaffeepause mit Fachaussstellung und Postern

## PROGRAMM

## Montag, 25. November 2024

Raum: Max-Buchner-Hörsaal	
	<b>Nachhaltigkeit in der Sanierung</b> Diskussionsleitung: D. Müller-Grabherr <sup>1</sup> <sup>1</sup> Umweltbundesamt Wien, Wien/A
15:20	<b>Nachhaltigkeit von PFAS-Sanierungen: Vergleich der Umweltauswirkungen von in situ Barrieren und Pump&amp;Treat</b> L. Dr. Jacobi <sup>1</sup> ; M. Sumann <sup>2</sup> ; J. Laitinen <sup>3</sup> <sup>1</sup> Ramboll Deutschland GmbH, Hamburg/D; <sup>2</sup> Ramboll Deutschland GmbH, Essen/D; <sup>3</sup> Ramboll Finnland, Tampere/FIN
15:45	<b>Berücksichtigung von Nachhaltigkeitsaspekten bei der Sanierung von Altlasten - Empfehlungen des ITVA-Fachausschusses H1</b> S. Hüttmann <sup>1</sup> <sup>1</sup> Sensatec GmbH, Kiel/D
16:10	<b>PODIUMSDISKUSSION</b> <b>Chancen und Risiken der Grundwassernutzung in anthropogen stark überprägten Räumen in Zeiten von Klimawandel und Transformation</b> Diskussionsleitung: J. Frauenstein <sup>1</sup> <sup>1</sup> Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau/D
17:15	Ausstellervorstellung
18:00 - 21:30	<b>Austausch und Netzwerken:</b> <b>Fachaussstellung und Poster mit Abendessen</b>

## PROGRAMM

## Dienstag, 26. November 2024

	Raum: Max-Buchner-Hörsaal
09:00	<b>Willkommen Tag 2</b> T. Track; DECHEMA e.V., Frankfurt am Main/D
	<b>Boden- &amp; Grundwassersanierung in der Praxis</b> Diskussionsleitung: B. Schmitt-Biegel <sup>1</sup> <sup>1</sup> HIM GmbH, Bereich Altlastensanierung - HIM-ASG -, Biebesheim/
09:05	<b>Anwendungen von Tiltmeter Geophysik zur Optimierung von in situ Sanierungsmaßnahmen</b> L. Erpel <sup>1</sup> ; G. Bures <sup>1</sup> ; C. Zietz <sup>1</sup> <sup>1</sup> Sensatec GmbH, Berlin/D
09:30	<b>LNAPL Rückgewinnung durch Einbringung von Sandschichten und Tensiden mittels i-SAV© Technologie</b> U. Dannwolf <sup>1</sup> ; A. Heckelsmüller <sup>2</sup> <sup>1</sup> RiskCom GmbH, Kochel/D; <sup>2</sup> RiskCom GmbH, Kochel am See/D
09:55	<b>Innovative ISCO-Sanierung an einem besonderen Standort: Erfahrungen nach der Hälfte der Sanierungsmaßnahmen</b> B. Faigle <sup>1</sup> ; C. Kiffer <sup>2</sup> <sup>1</sup> Züblin Umwelttechnik GmbH, Stuttgart/D; <sup>2</sup> BoSS Consult GmbH, Stuttgart/D
10:20	<b>Sanierung einer Schwerphasenverunreinigung im Grundwasser mittels thermisch unterstütztem IEG-GCW®</b> G. Rehner <sup>1</sup> ; M. Werner <sup>2</sup> <sup>1</sup> IEG Technologie GmbH, Gruibingen/D; <sup>2</sup> ERM GmbH, /D
10:45	Kaffeepause mit Fachausstellung und Postern
	<b>Boden- &amp; Grundwassersanierung in der Praxis</b> Diskussionsleitung: H. Ruland <sup>1</sup> <sup>1</sup> Struktur- und Genehmigungsdirektion Süd, Neustadt/D
11:15	<b>Untersuchungen zur Immobilisierung PFAS-kontaminierter Böden während der Betriebsphase von Deponien – Ergebnisse aus einem AAV-Forschungsvorhaben</b> M. Gass <sup>1</sup> ; M. Reinhard <sup>2</sup> <sup>1</sup> AAV - Verband für Flächenrecycling und Altlastensanierung, Hattingen/D; <sup>2</sup> Arcadis Germany GmbH, Karlsruhe/D
11:40	<b>Mikrobieller Cyanidabbau im Grundwasser von kontaminierten Standorten – Optimierung von Bakterienkulturen und Entwicklung von Werkzeugen</b> J. Beyert <sup>1</sup> ; J. Riedel <sup>2</sup> ; G. Sidorenko <sup>2</sup> ; T. Reichenauer <sup>2</sup> <sup>1</sup> Sensatec GmbH, Overath/D; <sup>2</sup> AIT, Tulln/A

## PROGRAMM

## Dienstag, 26. November 2024

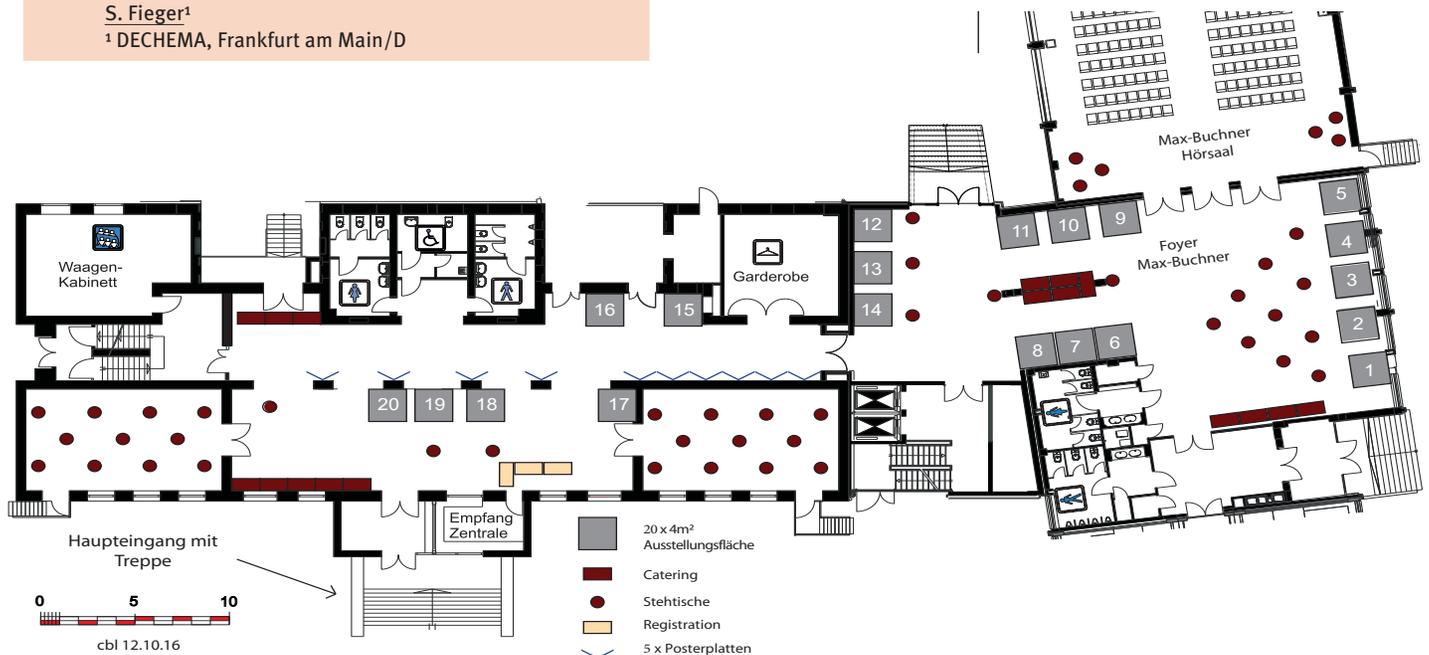
12:05	<b>Behandlung von cyanidbelastetem Grundwasser mit Ionenaustausch</b> J. Schumacher <sup>1</sup> <sup>1</sup> Evonik Operations GmbH, Hanau-Wolfgang/D
12:30	Mittagspause mit Fachausstellung und Postern
	<b>Braunkohle- und Bergbaufolgen</b> Diskussionsleitung: H. Weiß <sup>1</sup> <sup>1</sup> Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH – UFZ, Leipzig/D
14:00	<b>Recycling von subhydrischen Sedimenten am Beispiel des Hüttenteiches, Erzgebirge, Deutschland</b> C. Hartmann <sup>1</sup> ; T. Scheytt <sup>1</sup> <sup>1</sup> TU Bergakademie Freiberg, Freiberg/D
14:25	<b>Auswirkungen des Braunkohleausstiegs auf die Grundwasserbeschaffenheit und die Wasserversorgung im Rheinischen Revier</b> N. Cremer <sup>1</sup> ; S. Simon <sup>1</sup> <sup>1</sup> Erftverband, Bergheim/D
14:50	<b>Auswirkungen des Braunkohleausstiegs auf den Wasserhaushalt im Lausitzer Revier</b> U. Neumann <sup>1</sup> <sup>1</sup> Landesamt für Bergbau, Geologie und Rohstoffe Brandenburg, Cottbus/D
15:15	<b>Zusammenfassung und Verabschiedung</b> T. Track; DECHEMA e.V., Frankfurt am Main/D

## POSTERPROGRAMM

- P 01 **Eine ganzheitliche naturbasierte Lösung für die PFAS-Verschmutzung in Boden und Grundwasser**  
L. Fagioli<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> SGS Analytics Germany GmbH, Hamburg/D
- P 02 **Biodiversität durch Umwelt DNA erfassen: einen Fokus auf Insekten**  
B. Van der Auwera<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> SGS Belgium, Antwerpen/B
- P 03 **Abschätzung der Evapotranspiration auf einem Altlastenstandort im Hinblick auf ihren Beitrag zur Grundwassersicherung**  
P. Brunnhöfer<sup>1</sup>; V. Schrenk<sup>2</sup>; T. Michael<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> Frankfurt/D; <sup>2</sup> CDM Smith SE, Offenbach/D
- P 04 **PROMISCES - Aufbau einer schadstofffreien Kreislaufwirtschaft**  
A. Jurewicz<sup>1</sup>; N. Heine<sup>1</sup>; J. Lions<sup>2</sup>; U. Mieke<sup>3</sup>  
<sup>1</sup> DECHEMA e.V., Frankfurt/D; <sup>2</sup> BRGM, Lyon/F;  
<sup>3</sup> KWB, Berlin/D
- P 05 **LURCH - Nachhaltige Grundwasserbewirtschaftung**  
S. Fieger<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> DECHEMA, Frankfurt am Main/D

## AUSSTELLER

1. SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
2. Albemarle Europe srl
3. reconsite GmbH
4. Cornelsen Umwelttechnologie GmbH
5. REGENESIS
6. Sensatec GmbH
7. Eurofins Umwelt West GmbH
8. Geiger Umweltsanierung GmbH & Co.KG
9. U/C -tec Umweltconsulting + Technologie GmbH
10. Intrapore GmbH
11. Evonik Operations GmbH
12. AGROLAB GmbH
13. LBA Luftbildauswertung GmbH
14. ZÜBLIN Umwelttechnik GmbH
15. eneotech Umwelt GmbH
16. GBA Gesellschaft für Bioanalytik GmbH
17. SPOHR Messtechnik GmbH
18. iFLUX Belgium
19. FH-DGGV e.V.
20. BAUER Resources GmbH



## ORGANISATOR UND KONTAKT

DECHEMA e.V.  
Theodor-Heuss-Allee 25  
60486 Frankfurt am Main  
[www.dechema.de](http://www.dechema.de)

Nina Weingärtner  
+49 (0)69 7564-125  
[nina.weingaertner@dechema.de](mailto:nina.weingaertner@dechema.de)  
[www.dechema.de/sanierung24](http://www.dechema.de/sanierung24)