

# deponietechnik 2025

5.-6. Februar 2025 in Hamburg



## XIV Hamburger Abfallwirtschaftstage

### **Wissenschaftliche Leitung**

Prof. R. Stegmann, TU Hamburg  
Prof. G. Rettenberger, HS Trier  
Prof. K. Kuchta, TU Hamburg  
Prof. R. Siechau, Stadtreinigung Hamburg  
Dr. K.-U. Heyer, IFAS Hamburg  
Dr. M. Ritzkowski, HiiCCE Hamburg

### **Tagungsort**

Handelskammer Hamburg  
Adolphsplatz 1, 20457 Hamburg

### **Organisation**

HiiCCE - Hamburg Institute for Innovation, Climate Protection and Circular Economy GmbH

**5. Februar 2025**

**Abfallwirtschaft: Aktuelle rechtliche Aspekte, Entwicklungen und Perspektiven (I)**

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. hc R. Stegmann

09:00 Registrierung / Anmeldung

09:30 Grußworte

*Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. hc R. Stegmann, TU Hamburg*

*N.N., Handelskammer Hamburg*

*A. Sprandel, Staatsrat der Behörde für Umwelt, Klima, Energie und Agrarwirtschaft BUKEA, Hamburg*

Mikroplastik: Quellen und Auswirkungen auf Mensch und Natur

*Prof. Mag. Dr.rer.nat. C. Zafiu, Institut für Abfall- und Kreislaufwirtschaft, ABF-BOKU, Wien*

Die Rolle der Deponie in einer ökologischen Abfallwirtschaft

*Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. hc R. Stegmann, TU Hamburg*

Nachhaltigkeitsstrategie der SRH, Abfallwirtschaft und Energiemanagement am ZRE

*Prof. Dr.-Ing. R. Siechau, Sprecher der Geschäftsführung Stadtreinigung Hamburg*

11:00 Diskussion

**11:10 Kaffeepause und Ausstellungsbesuch**

**Abfallwirtschaft: Aktuelle rechtliche Aspekte, Entwicklungen und Perspektiven (II)**

Leitung: Prof. Dr.-Ing. R. Siechau

Entwicklungen im nationalen und europäischen Deponierecht

*A. Bachmann, Umweltbundesamt Dessau*

Stand der Vorbereitungen des BVT-Merkblatts Deponien in Deutschland

*Dr.-Ing. K.-U. Heyer, IFAS - Ingenieurbüro für Abfallwirtschaft, Prof. R. Stegmann und Partner, Hamburg*

Aktuelles aus der LAGA ad-hoc AG Deponietechnik

*F. Fabian, Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg, Karlsruhe*

12:40 Diskussion

**12:50 Mittagspause und Ausstellungsbesuch**

## Klimaschutz und Deponiebelüftung

Leitung: Dr.-Ing. M. Ritzkowski

14:00 Der Beitrag der Abfallwirtschaft zum Klimaschutz, Stand und Perspektiven der Förderung zur optimierten Gasfassung und Deponiebelüftung über die Nationale Klimaschutzinitiative

*P. Seymer, Zukunft – Umwelt – Gesellschaft (ZUG) gGmbH, Berlin*

NKI – Deponien sparen nochmals mehr als 1 Mio. t CO<sub>2</sub> -Emissionen pro Jahr mit optimierter Gasfassung und Deponiebelüftung ein. Praxisbeispiel: Die Deponie Vereinigte Ville

*H. Haeming, AVG Abfallverwertungsgesellschaft Köln mbH*

Umstellung von aktiver Deponieentgasung auf passiv beaufschlagte Methanoxidationsfenster -10 Jahre Monitoring und Erfahrungen eines Umsetzungsprojekts

*Prof. Dr.-Ing. M. Huber-Humer, Institut für Abfall- und Kreislaufwirtschaft, ABF-BOKU, Wien*

Referenzerfahrungen und Pilotvorhaben zur Deponiebelüftung in der Schweiz

*Dr.-Ing. M. Ritzkowski, HiiCCE – Hamburg Institute for Innovation, Climate Protection and Circular Economy GmbH*

15:20 Diskussion

**15:30 Kaffeepause und Ausstellungsbesuch**

## Deponiegas

Leitung: Prof. Dr.-Ing. G. Rettenberger

16:00 Anmerkungen zu BQS 10-1 Deponiegas, neuen VDI Richtlinien sowie sicherheitstechnischen Prüfbefunden aus der Sicht eines Sachverständigen

*Prof. Dr.-Ing. G. Rettenberger, HS Trier*

Aktuelles zu Deponien in Niedersachsen: Deponiebestand, Erlasse (BQS 10-1, Photovoltaikanlagen) und mehr

*G. Weyer, Niedersächsisches Ministerium für Umwelt, Energie und Klimaschutz, Hannover*

16:40 Diskussion

## Deponiebedarf vor dem Hintergrund der Diskussion „Ende der Abfalleigenschaft, welche Deponiekapazitäten und Deponietypen werden noch benötigt?“

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. hc R. Stegmann

Eingangsstatement

16:50 Haben Deponien infolge von Kreislaufwirtschaft und End of Waste Einführung noch eine Zukunft?

*MinDir'in Dr. Susanne Lottemoser, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz, Berlin*

### Podiumsdiskussion

Teilnehmende (u.a.):

*MinDir'in Dr. S. Lottemoser, BMUV*

*Prof. Dr.-Ing. K. Kuchta, TU Hamburg*

*H. Haeming, InwesD*

*Dr. M. Gehring, VKU*

18:00 Ende des Vortragsblocks

---

ab 19.00 **Abendveranstaltung an Bord der Rickmer Rickmers**

*St. Pauli Landungsbrücken, Brücke 1*



## 6. Februar 2025

### Abfallaufbereitung und -behandlung

Leitung: Prof. Dr.-Ing. K. Kuchta

09:00 Einsatz von KI und Bilderkennung in der Abfallwirtschaft

*Prof. Dr.-Ing. K. Kuchta, CREM – Circular Resource Engineering and Management, TU Hamburg*

Nachhaltigkeit in der Abfallwirtschaft, Praxisbeispiele vom Entsorgungsstandort der Zentraldeponie Cröbern

*B. Beyer, Westsächsische Entsorgungs- und Verwertungsgesellschaft mbH, Großpösna*

20 Jahre Erfahrungen mit der mechanisch-biologischen Abfallbehandlung – RABA Bassum. Würden wir es wieder tun?

*S. Koch, AbfallWirtschaftsGesellschaft mbH, Bassum*

10:00 Diskussion

### 10:10 Kaffeepause und Ausstellungsbesuch

### Deponiepraxis - Emissionen

Leitung: Dr.-Ing. K.-U. Heyer

10:40 PFAS: Quellen, Anteile und Mobilität im deponierten Abfall, Vorkommen im Sickerwasser und Deponiegas, Reinigungsverfahren

*G. Rieke, TDL Energie GmbH, Neumünster*

Erfahrung zur Funktion des Sickerwasserfassungssystems bei der Ablagerung mineralischer Abfälle

*Dr.-Ing. F. Kölsch, Dr. Kölsch Geo- und Umwelttechnik GmbH, Braunschweig*

Entsorgung PFAS-haltiger Abfälle auf Deponien – Lösung oder nur Verlagerung von Problemen?

*N.N.*

Bestimmung von diffusen Methanemissionen bei der aeroben in situ Stabilisierung

*Dr.-Ing. M. Reiser, ISWA, Universität Stuttgart*

12:00 Diskussion

### 12:10 Mittagsimbiss und Ausstellungsbesuch

## **Bau und Betrieb, Nutzungsoptionen, Nachsorge**

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. hc R. Stegmann

13:20 Ökobilanzierung von Deponiebauvorhaben im Sinne des Klimaschutzgesetzes

*C. Lesny, Asmus + Prabucki Ingenieure Beratungsgesellschaft mbH, Essen*

Erfahrungen mit einer PV-Anlage auf der Deponie Kirschenplantage – Errichtung und Energienutzung im Zusammenspiel mit einem Batteriespeicher

*A. Krieter, Abfallentsorgung Kreis Kassel*

Vielfältige Biotope fördern die Artenvielfalt

*Dr. Kristin Ludewig, Institut für Pflanzenwissenschaften und Mikrobiologie, Universität Hamburg*

Deponie Georgswerder – von der Giftmülldeponie zum Ausflugsziel

*M. Gätjens, Behörde für Umwelt, Klima, Energie und Agrarwirtschaft, Hamburg*

14:40 Diskussion

## **14:50 Resümee und Schlusswort**

*Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. hc R. Stegmann, TU Hamburg*

---

## **Kontakt / Auskünfte**

Dr.-Ing. Marco Ritzkowski

Telefon: 040 42878-2053

E-Mail: marco.ritzkowski@hiicce.hamburg

Internet: [www.deponietechnik-hh.de](http://www.deponietechnik-hh.de)

Dr.-Ing. Karsten Hupe

Telefon: 040 7711-0741

Fax: 040 7711-0743

E-Mail: hupe@ifas-hamburg.de

Internet: [www.ifas-hamburg.de](http://www.ifas-hamburg.de)