

Hinweise

Tagungsort
 Handelskammer Hamburg
 Adolphsplatz 1, 20457 Hamburg

Tagungsgebühr (Frühbucherrabatt bis 31.12.2022)
 Firmen und Ingenieurbüros: 450 EURO
 Behörden und Hochschulen: 350 EURO

Tagungsgebühr
 Firmen und Ingenieurbüros: 480 EURO
 Behörden und Hochschulen: 380 EURO
 Studenten*: 95 EURO
 IWWG-Mitglieder: 10% Ermäßigung
 Alle Preise pro Person und zzgl. ges. USt.
 Eingeschlossene Leistungen: Tagungsband,
 Pausengetränke, gemeinsames Abendessen
 am 07. Februar und Mittagsimbiss
 am 08. Februar 2023.
 Die Gebühr überweisen Sie bitte
 nach Erhalt unserer Rechnung.
 *Bitte aktuelle Immatrikulation beifügen

Anmeldung
 Bitte füllen Sie das Anmeldeformular
 vollständig aus oder registrieren Sie sich
 online (www.deponietechnik-hh.de).
 Nach Eingang der Anmeldung erhalten
 Sie die Rechnung. Teilnahmeberechtigt sind
 Sie nach Eingang der Tagungsgebühr.
 Für Anmeldungen nach dem **27. Januar 2023**
 ist der Nachweis der Zahlung vor Ort
 notwendig oder bar zu bezahlen.

Abmeldung
 Es wird eine Bearbeitungsgebühr von 25%
 der Teilnahmegebühr in Rechnung gestellt.
 Die Abmeldung muss bis zum **27. Januar 2023**
 vorliegen, andernfalls wird die volle
 Teilnahmegebühr erhoben.

Registrierung
 Sie haben die Möglichkeit, sich ab 9:00 Uhr
 registrieren zu lassen. Dort erhalten Sie Ihr
 Namensschild, gleichzeitig Ihre
 Zugangsberechtigung zu den Vorträgen,
 ausgehändigt. Das Namensschild ist während
 der gesamten Tagung zu tragen.

deponietechnik 2023

Hinweise

Firmenpräsentation
 Während der Tagung findet eine
 Firmenpräsentation statt. Eine aktuelle
 Ausstellerliste finden Sie auf
www.deponietechnik-hh.de.

Gemeinsamer Abend
 Der gemeinsame Abend findet am
 Dienstag, 07. Februar 2023, an Bord
 der „Rickmer Rickmers“ an den
 Landungsbrücken statt.

Unterkunft / Hotelreservierung
 Folgende Hotels liegen in fußläufiger Distanz
 zum Tagungsort.
 Bitte buchen Sie Ihr Zimmer direkt.

HOTEL FÜRST BISMARCK
 Kirchenallee 49, 20099 Hamburg
 Telefon: 040 790251640
 E-Mail: reservierung@fuerstbismarck.de
 S-Bahn Station: Hauptbahnhof

HOTEL ALSTERHOF
 Esplanade 12, 20354 Hamburg
 Telefon: 040 350070
 E-Mail: info@alster-hof.de
 S-Bahn Station: Jungfernstieg
 U-Bahn Station: Stephansplatz

HOTEL BASELER HOF
 Esplanade 11, 20354 Hamburg
 Telefon: 040 35906916
 E-Mail: info@baselerhof.de
 S-Bahn Station: Jungfernstieg
 U-Bahn Station: Stephansplatz

deponietechnik 2023

Kontakt

Kontakt / Organisation

Dr.-Ing. Marco Ritzkowski
 Telefon: 040 42878-2053
 E-Mail: marco.ritzkowski@hiicce.hamburg
 Internet: www.hiicce.de

Dr.-Ing. Karsten Hupe
 Telefon: 040 77110741
 Fax: 040 77110743
 E-Mail: hupe@ifas-hamburg.de
 Internet: www.ifas-hamburg.de

www.deponietechnik-hh.de

Veranstalter:

TUHH Technische Universität Hamburg
IFAS Ingenieurbüro für Abfallwirtschaft,
 Prof. R. Stegmann und Partner
IWWG International Waste Working Group



Kooperationspartner:



deponietechnik 2023

Lageplan

Anfahrtswege nach Hamburg

Autobahn A1 (von Süden) Ausfahrt AB-Kreuz
 HH-Süd – Richtung HH-Innenstadt
 (255), Veddel – Elbbrücken –
 Heidenkampsweg – Willy-Brandt-Str.
 bis Rödingsmarkt

Autobahn A1 (von Norden) Ausfahrt HH-Billstedt –
 stadteinwärts Bergedorfer Str. –
 Willy-Brandt-Str. bis Rödingsmarkt

Autobahn A7 Ausfahrt HH-Bahrenfeld –
 stadteinwärts – Streesemannstr. –
 Willy-Brandt-Str. bis Rödingsmarkt

Öffentliche Verkehrsverbindungen

S-Bahn: S1/S3 Station Jungfernstieg,
 Ausgang Rathausmarkt (Alter Wall)

U-Bahn: U3 Station Rathaus,
 Ausgang Rathausmarkt

Wir empfehlen öffentliche Verkehrsmittel.



deponietechnik 2023

deponietechnik 2023

07.-08. Februar 2023 in Hamburg



XIII Hamburger Abfallwirtschaftstage

Wissenschaftliche Leitung

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

Tagungsort

Handelskammer Hamburg

Organisation

Hamburg Institute for Innovation,
 Climate Protection and Circular Economy
Hiicce



Vorwort

Die aktuellen Herausforderungen (globaler Klimawandel, Sicherung der Energieversorgung, Corona Pandemie) sind enorm. Letzteres haben wir leider schmerzlich bei der Vorbereitung für die Deponietechnik 2022 im Februar erfahren müssen, so dass am Ende die Verschiebung der Veranstaltung um ein Jahr unausweichlich war. In Anbetracht der sich nun abzeichnenden Entspannung der pandemischen Situation und der jüngsten politischen Entscheidungen sind wir aber überzeugt, Ihnen im Februar 2023 eine sichere und hochaktuelle Veranstaltung bieten zu können.

Eine moderne Kreislaufwirtschaft und die hierfür notwendigen Deponien sind angesichts der Herausforderungen elementar. Obwohl die produzierten Gasmengen der (Alt-)Deponien relativ gering sind, tragen deren Emissionen immer noch signifikant zu den nationalen und internationalen Treibhausgasemissionen bei. Gleichzeitig können wir es uns als Gesellschaft nicht mehr leisten, Energiepotenziale ungenutzt zu lassen, wobei nicht nur das Deponiegas, sondern zunehmend auch die Deponiestandorte in die Betrachtung einbezogen werden.

Vor diesem Hintergrund ist es uns gelungen wieder ein ausgesprochen interessantes praxisnahes Programm mit ausgewiesenen Experten zusammen zu stellen. Wir beleuchten die Herausforderungen und Chancen der Abfallwirtschaft in Hamburg und diskutieren Ansätze, welchen Beitrag die Zirkularität im urbanen Raum leisten kann. Neben den oben angesprochenen Aufgaben wird das Thema Klimaschutz umfassend diskutiert (in-situ Belüftung, NKI Förderung) und beim Thema Sickerwasserqualität und -behandlung schauen wir u.a. auf Nanopartikel und PFAS. Selbstverständlich werden Sie auch wieder umfassend über die Gesetzes- und Verordnungssituation sowie neue Richtlinien informiert.

Für den Einführungsvortrag haben wir von Herrn Prof. Glaubrecht vom Centrum für Naturkunde (CeNak) der Universität Hamburg gewinnen können. Er wird zum Thema „Der Mensch und die Krise der Arten“ sprechen. Wir werden die Tagung wieder in der Handelskammer im Zentrum Hamburgs durchführen und würden uns freuen, Sie dort begrüßen zu dürfen. Am Abend treffen wir uns traditionsgemäß auf der Rickmer Rickmers zum Hamburger Buffet.

Rainer Stegmann und Marco Ritzkowski

www.deponietechnik-hh.de

deponietechnik 2023

Programm 07. Februar 2023

Abfallwirtschaft: Aktuelle rechtliche Aspekte, Entwicklungen und Perspektiven

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

W. M. Pollmann, Staatsrat der Behörde für Umwelt,

Klima, Energie und Agrarwirtschaft BUKEA, Hamburg

10:00 Vom Ende der Evolution -

Der Mensch und die Krise der Arten

Prof. Dr. M. Glaubrecht, Direktor des Centrums für

Naturkunde an der Universität Hamburg

10:30 Klima- und Ressourcenschutz in

öffentlichen Unternehmen

Prof. Dr.-Ing. R. Siechau, Sprecher der

Geschäftsführung Stadtreinigung Hamburg

10:50 Diskussion

11:00 Kaffeepause

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

11:30 Circular Cities – Abfallvermeidung, Ressourcenschutz,

Kreislaufwirtschaft, Klimaneutralität

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

Circular Resource Engineering and Management

12:00 Fortentwicklung des Deponierechts – Umsetzung

der Klimaschutzziele in der Abfallwirtschaft,

Perspektiven in der EU

H.-P. Ewens, Bundesministerium für Umwelt,

Naturschutz, nukleare Sicherheit und

Verbraucherschutz, BMUV Bonn (angefragt)

12:20 Mantelverordnung und Auswirkungen

auf den Deponiebedarf

G. Franßen, Franßen & Nusser Rechtsanwälte,

Düsseldorf

12:40 Diskussion

12:50 Mittagspause

deponietechnik 2023

Genehmigungen, Betrieb, Nachsorge

Leitung: Dr.-Ing. M. Ritzkowski

14:00 Deponie auf Deponie – weiterhin aktuell

Dr.-Ing. K.-U. Heyer, Ingenieurbüro für

Abfallwirtschaft, Hamburg (IFAS)

14:20 Weiterbetrieb der Deponie Vereinigte Ville –

ein großes Vorhaben schafft Entsorgungssicherheit

auf Jahrzehnte

Dr. K. Arz, AVG Abfallverwertungsgesellschaft Köln mbh

14:40 Auf dem Rücken des schlafenden Drachen –

Deponierekultivierung in der Metropole

N.N., Behörde für Umwelt, Klima, Energie

und Agrarwirtschaft BUKEA, Hamburg

15:00 Diskussion

15:10 Kaffeepause

Deponiegas

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

15:40 Der neue bundeseinheitliche Qualitätsstandard

10-1 „Deponiegas“ der LAGA Ad-hoc-AG

„Deponietechnik“

Dipl.-Ing. F. Fabian, Ministerium für Umwelt,

Klima und Energiewirtschaft, Stuttgart

16:00 Deponiegasmessung, -erfassung und -behandlung -

Stand der Technik anhand der neuen VDI-Richtlinien

Prof. Dr.-Ing. G. Rettenberger, RUK GmbH, Stuttgart

Energiekonzepte für Deponiestandorte

16:20 Deponien und Energienutzungskonzepte

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

16:40 Entwicklung eines Deponiestandorts zur

Energieproduktion

S. Bölte, Wirtschaftsbetriebe Kreis Coesfeld GmbH

Podiumsdiskussion:

Energiekonzepte in Verbindung mit Deponien

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

16:50 Teilnehmer:

H.-P. Ewens, BMUV Bonn (angefragt); H. Haeming,

InvesD, Köln; S. Bölte, WBC Coesfeld GmbH;

Maria Trinh, Avedung Ingenieure & Berater GmbH (angefragt)

ab 19.00 Abendveranstaltung an Bord der Rickmer Rickmers

deponietechnik 2023

Programm 08. Februar 2023

Abfallaufbereitung und -behandlung

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

09:00 MBA in Deutschland, Stand und

weitere Entwicklung

N.N.

09:20 ZRE – Zentrum für Ressourcen und

Energie Hamburg

J. Eckardt, JE-C GmbH, Lügde

09:40 Technologiesprünge beim Kunststoffrecycling

Prof. Dr.-Ing. J. Woidasky, HS Pforzheim

10:00 Diskussion

10:10 Kaffeepause

Deponiebelüftung

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

10:40 Deponiegasentstehung auf Deponien in

Deutschland - Potenzieller Beitrag der Deponien

zum Klimaschutz

Dr.-Ing. K.-U. Heyer, IFAS Hamburg,

11:00 Klimaschutz auf Deponien. Förderung über

die Nationale Klimaschutzinitiative

Dipl.-Ing. W. Butz, UBA Dessau-Roßlau

11:20 Selbstverpflichtungserklärung der InvesD

zum zusätzlichen Klimaschutzbeitrag bis 2027

H. Haeming, Interessengemeinschaft deutscher

Deponiebetreiber (InWesD), AVG Köln

11:40 Einsatzmöglichkeiten von Deponiestabilisierungs-

maßnahmen auf kleineren Siedlungsabfalldeponien.

Erste Ergebnisse einer neuen Studie aus der Schweiz

Dr.-Ing. M. Ritzkowski, HiiCCE GmbH

12:00 Diskussion

12:10 Mittagsimbiss

deponietechnik 2023

Deponiepraxis – Wasserhaushalt und Sickerwasserfassung

Leitung: Dr.-Ing. K.-U. Heyer, IFAS Hamburg

13:20 Abbau und Sorptionsverhalten von

synthetischen Nanopartikeln im Sickerwasser

Dr. F. Part, BOKU Wien

13:40 Umgang mit PFAS-belasteten Abfällen

Prof. Dr. Th. Egloffstein, ICP Ingenieurgesellschaft

Prof. Czurda und Partner mbH, Karlsruhe

14:00 Veränderung der Sickerwasserqualität seit 2005 –

Auswirkungen auf Sickerwasserfassungssysteme

Dr. F. Kölsch, Dr. Kölsch Geo- und

Umwelttechnik GmbH, Braunschweig

14:30 Diskussion

14:50 Resümee und Schlusswort

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

deponietechnik 2023

Anmeldung

deponietechnik 2023

Mail: info@deponietechnik-hh.de

Name: _____

Vorname: _____

Frau Herr Prof. Dr.

Funktion: _____

Firma: _____

Straße: _____

Postleitzahl: _____

Ort: _____

Telefon: _____

Fax: _____

E-Mail: _____

Ich nehme an der Abendveranstaltung teil:

Datum, Unterschrift

Bitte in Druckbuchstaben ausfüllen

Für weitere Teilnehmer bitte kopieren

deponietechnik 2023