

deponietechnik 2020

14.-15. Januar 2020 in Hamburg



XII 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, TU Hamburg

Tagungsort

Handelskammer Hamburg

Organisation

Hamburg Institute
for Innovation and Circular Economy
HICE

Vorwort

Das Thema Deponien ist noch immer hoch aktuell. Neben den Routinearbeiten während der Nachsorge kommen neue Aufgaben hinzu: Entgasungs- und Gasnutzungsanlagen müssen in Stand gesetzt werden, Sickerwasserwasserreinigungsanlagen saniert und der veränderten Sickerwasserqualität und –menge angepasst werden, Setzungsschäden sind zu beseitigen, etc. Obwohl die produzierten Gasmengen relativ gering sind, tragen deren Emissionen immer noch signifikant zur globalen Erwärmung bei.

Vor diesem Hintergrund ist es uns gelungen wieder ein ausgesprochen interessantes praxisnahes Programm mit ausgewiesenen Experten zusammen zu stellen. Neben den oben angesprochenen Aufgaben wird das Thema Klimaschutz umfassend diskutiert werden: in-situ Belüftung, NKI Förderung jetzt auch für Instandsetzung für Entgasungssysteme, Energieproduktion auf Deponien. Die Inertstoffbehandlung und -deponierung bekommt immer größere Bedeutung und wird in einem Block behandelt werden. Ein neues Thema ist die Digitalisierung in der Abfallwirtschaft. Zum Thema Sickerwasserbehandlung haben wir ein Herstellerforum vorgesehen. Darüber hinaus werden Sie wieder umfassend über die Gesetzes- und Verordnungssituation sowie neue Richtlinien informiert werden.

Für den Einführungsvortrag haben wir von Herrn Dr. Wilts vom Wuppertal Institut gewinnen können, er wird über das Thema Ressourcenverfügbarkeit 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 wieder auf der Rickmer Rickmers zum Hamburger Buffet.

Rainer Stegmann und Marco Ritzkowski

www.deponietechnik-hh.de

deponietechnik 2020

Programm 14. Januar 2020

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
Dr. M. Griefahn, Vorsitzende Ausschuss für Umwelt, Handelskammer Hamburg*
09:50 Globale Ressourcen, Grenzen des Wachstums
Dr. H. Wilts, Wuppertal Institute for Climate, Environment, Energy
10:10 Abfallwirtschaft in Hamburg, Herausforderungen des Klimaschutzes und Integration in das Energiemanagement einer Großstadt
W. M. Pollmann, Staatsrat für Umwelt und Energie, Behörde für Umwelt und Energie, Hamburg
10:30 Abfallwirtschaft und Energiemanagement am Standort HH-Stellingen
Prof. Dr.-Ing. R. Siechau, Sprecher der Geschäftsführung Stadtreinigung Hamburg
10:50 Diskussion
11:00 Kaffeepause

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

- 11:40 Digitalisierung in der Abfallwirtschaft
Prof. Dr.-Ing. K. Kuchta, TU Hamburg, Institut für Abfallressourcenwirtschaft
12:00 Fortentwicklung des Deponierechts –Umsetzung der Klimaschutzziele in der Abfallwirtschaft, Perspektiven in der EU
Dr. M. Siemann, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit, BMU Bonn
12:20 Umsetzung von Klimaschutzmaßnahmen im Deponiebereich
H. Haeming, Interessengemeinschaft deutscher Deponiebetreiber (InWesD), AVG Köln
12:40 Diskussion
12:50 Mittagsimbiss

deponietechnik 2020

Deponiebelüftung

Leitung: Dr.-Ing. M. Ritzkowski

- 14:00 Der Beitrag der Abfallwirtschaft zum Klimaschutz, neue Fördermöglichkeiten zur optimierten Gasfassung und Deponiebelüftung über die Nationale Klimaschutzinitiative
Dipl.-Ing. W. Butz, Umweltbundesamt Dessau-Roßlau
- 14:20 Deponiebelüftungsprojekte im Vergleich
Prof. Dr.-Ing. M. Huber-Humer, BÖKU Wien
- 14:40 Technische Umsetzung und Auswirkungen der Deponiebelüftung, Fallbeispiel Deponie Teuftal, Schweiz
Dr.-Ing. M. Ritzkowski, TU Hamburg, Institut für Abfallressourcenwirtschaft
- 15:00 Deponiebelüftung als Voraussetzung für eine energieautarke Standortnutzung
Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. hc R. Stegmann, Dr.-Ing. K. Hupe, Dr.-Ing. K.-U. Heyer, IFAS Hamburg
- 15:20 Diskussion
- 15:30 Kaffeepause

Deponiegas

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

- 16:00 Deponiegasverwertung und Energieeinspeisegesetz EEG (am Beispiel Deponie Flörsheim-Wicker)
H. Heinz, RMD Rhein-Main-Deponie GmbH
- 16:20 Überprüfung der methodischen Grundlagen zur Bestimmung der Methanbildung in Deponien – Ergebnisse eines UFOPLAN-Vorhabens
Dr.-Ing. K.-U. Heyer, Dr.-Ing. K. Hupe, Prof. R. Stegmann, IFAS Hamburg, Prof. Dr.-Ing. G. Rettenberger, Dipl.-Chem. R. Schneider, RUK GmbH, Stuttgart
- 16:40 Optimierung der Deponiegasfassung und –verwertung auf der Deponie Mechernich, Kreis Euskirchen
G. Schmitz, Kreis Euskirchen
- 17:00 Neue VDI-Richtlinien, zur Messung von diffusen Deponiegasemissionen, Gaserfassungssystemen und Deponiebelüftung
Prof. Dr.-Ing. G. Rettenberger, RUK GmbH, Stuttgart, Dr.-Ing. K.-U. Heyer, IFAS Hamburg
- 17:20 Diskussion
- ab 19.00 Abendveranstaltung an Bord der Rickmer Rickmers*

Programm 15. Januar 2020

Abfallaufbereitung, neue Wege der Verwertung und Beseitigung

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

- 09:00 Optimierung der Kreislaufwirtschaft durch Nutzung von Blockchain
Dr.-Ing. A. Pehlken, OFFIS e.V., Institut für Informatik
- 09:20 MVA-Schlackeaufbereitung: Metallrückgewinnung, Verwertung und Beseitigung der mineralischen Fraktion
M.Sc. M. Abis, TU Hamburg, Institut für Abfallressourcenwirtschaft
- 09:40 Aufbereitung und Entsorgung von Bauabfällen – ein Baustein des Urban Mining
Dr. T. Quensell, OTTO DÖRNER Kies und Deponien GmbH & Co. KG
- 10:00 Diskussion
- 10:10 Kaffeepause

Deponiepraxis - Sickerwasserreinigung

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

- 10:40 Zustand und Kontrollen von Sickerwasserfassungselementen
Dipl.-Ing. W. Bräcker, Staatliches Gewerbeaufsichtsamt Hildesheim - ZUS AGG
- 11:00 Sickerwasserreinigung: Verfahren, Umrüstung von Bestandsanlagen, Fallbeispiel Deponie Vereinigte Ville, Köln
Dr.-Ing. S. Yüce, S.T.E.P. Consulting GmbH, Aachen
- 11:20 Forum Anlagenbetreiber und Verfahrensanbieter: Weiterentwicklungen, Konzepte zur Sickerwasserreinigung bei zurückgehenden Sickerwassermengen und veränderter Zusammensetzung, Betreibermodelle

- REFIT von Sickerwasser Aufarbeitungsanlagen und Möglichkeiten zur weiteren Nutzung für externe Abwässer
H.-D. Schmidt, WEHRLE Umwelt GmbH, Emmendingen
 - Umkehrosmose (UO)-Anlage zur Reinigung von Deponiesickerwasser, Mietsysteme
O. Martens, TDL Energie GmbH, Neumünster
 - Aktivkohleadsorption – Verfahren, Einsatzstoffe, Betriebsergebnisse
N.N.
- 11:50 Diskussion
- 12:10 Mittagsimbiss

Genehmigungen, Betrieb, Nutzungsoptionen

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

- 13:10 Deponieprojekte im Verfahren – vom Polylemma einer Planfeststellungsbehörde
C. Freifrau von Mirbach, Staatliches Gewerbeaufsichtsamt Lüneburg
- 13:30 Enhanced Landfill Mining - Erkenntnisse aus dem EU-Training Netzwerks NEW-Mine
Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. mont. R. Pomberger, Montanuniversität Leoben
- 13:50 Langzeiterfahrungen mit Dichtwänden
Prof. Dipl.-Ing. H. Burmeier, Dipl.-Ing. Ch. Poggendorf, Prof. Burmeier Ingenieurgesellschaft mbH, Hannover
- 14:10 Neue Konzepte zur Energiegewinnung auf Deponien
Dr.-Ing. H. Adwirahh, Averdung Ingenieure & Berater GmbH
- 14:30 Diskussion
- 14:50 Resümee und Schlusswort
Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. hc R. Stegmann, TU Hamburg

Hinweise

Tagungsort

Handelskammer Hamburg
Adolphsplatz 1, 20457 Hamburg

Tagungsgebühr (Frühbucherrabatt bis 30.11.2019)

Firmen und Ingenieurbüros: 410 EURO
Behörden und Hochschulen: 310 EURO

Tagungsgebühr

Firmen und Ingenieurbüros: 430 EURO
Behörden und Hochschulen: 330 EURO
Studenten*: 95 EURO

IWWG-Mitglieder: 10% Ermäßigung
Alle Preise pro Person und zzgl. Ges. USt.
Eingeschlossene Leistungen: Tagungsband,
Pausengetränke, gemeinsames Abendessen
am 14. Januar und Mittagsimbiss
am 14. und 15. Januar 2020.

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. Teilnahmerechtigt sind
Sie nach Eingang der Tagungsgebühr.

Für Anmeldungen nach dem **6. Januar 2020**
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 **2. Januar 2020**
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.

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, 14. Januar 2020, an Bord
der „Rickmer Rickmers“ an den
Landungsbrücken statt.

Unterkunft / Hotelreservierung

In folgenden Hotels haben wir
Zimmeroptionen bis zum genannten Stichtag.
Bitte buchen Sie Ihr Zimmer direkt unter dem
Stichwort „Deponietechnik“.
Die Preise schließen das Frühstücksbuffet ein.
Zimmeroptionen bis 23.12.2019.

HOTEL FÜRST BISMARCK 66 / 74 EUR

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

HOTEL ALSTERHOF 90 EUR

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

HOTEL BASELER HOF 96 EUR

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

Kontakt

Kontakt / Organisation

Dr.-Ing. Marco Ritzkowski
Telefon: 040 42878-2053
Fax: 040 42878-2375
E-Mail: m.ritzkowski@tuhh.de
Internet: www.tuhh.de/iue

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:



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 2020

Anmeldung

deponietechnik 2020

Fax: 040 42878-2375
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 2020

TU Hamburg – Institut für Umwelttechnik
und Energiewirtschaft
„Deponietechnik 2020“
Harburger Schlossstr. 36
21079 Hamburg