

ONLINE-TEILNAHME MÖGLICH



TERMIN 23. – 24. Februar 2027

ORT HDT (Haus der Technik e.V.), Essen / hdt+

LEITUNG Dr.-Ing. Walter Hilgert
R&R-BETH GmbH | Bad Lobenstein



hdt.de/VA-00085

ABGASREINIGUNGSVERFAHREN –

Das Jahresforum für fortschrittliche Abgasreinigung



TERMIN / ORT

23.02.2027, 09:00 – 17:00 Uhr

24.02.2027, 09:00 – 16:30 Uhr

HDT (Haus der Technik e.V.)

Hollestr. 1, 45127 Essen / hdt+

LEITUNG

Dr.-Ing. Walter Hilgert

R&R-BETH GmbH | Bad Lobenstein

REFERENTEN / REFERENTINNEN

Jutta Denneberg

Krantz GmbH | Aachen

Bettina Geisseler

GEISSELER LAW | Freiburg im Breisgau

Leonhard Lenitschek

Technoform | Kassel

Linda Rattenberger

TREMA Verfahrenstechnik GmbH | Kemnath

Dr.-Ing. Thomas Ritter

H+H Engineering & Service GmbH | Sonnefeld

ZUM THEMA

In vielen verfahrenstechnischen Prozessen entstehen Abgase, die unerwünschte feste, flüssige oder gasförmige Bestandteile enthalten. Aus Gründen des Immissionsschutzes und der Prozessführung ist ein Entfernen dieser Bestandteile aus dem Abgas erforderlich. Für diese Aufgabenstellung steht eine Reihe von Verfahren zur Verfügung.

In dieser Tagung wird über die wichtigsten Emissionsminderungsverfahren, wie

- › Entstaubungsverfahren
- › absorptive und adsorptive Verfahren
- › thermische Verfahren
- › katalytische und nicht katalytische Verfahren
- › biologische Verfahren und Verfahrenskombinationen vorgetragen.

Dabei ist die Auswahl des geeigneten Verfahrens stark abhängig von den vorhandenen Anlagen und Gegebenheiten.

INHALT

Die in der industriellen Praxis gängigen Verfahren zur Abluft- und Abgasreinigung werden vorgestellt, wobei sowohl gasförmige anorganische und organische als auch partikelförmige Schadstoffe und Aerosole betrachtet werden. Dabei wird auch auf die besonderen Verhältnisse bei der Behandlung explosiver Gasgemische und Stäube eingegangen.

Jedes Kapitel behandelt in einem ausgewogenen Verhältnis Theorie, Bauformen und Praxis-Beispiele. Über die rechtlichen Auflagen, die in Form von Grenzwerten vorliegen, wird referiert. Für Diskussionen und Fragen ist ausreichend Zeit vorgesehen.

Diesmal ist der Fokus gerichtet auf

Lessons Learnt / Vermeidung typischer Fehler bei Planung und Auslegung von Abgasreinigungs-Systemen, und das aus praktischer Sichtweise.

ZIELSETZUNG

Die Tagung verschafft den Teilnehmern einen Überblick über die verschiedenen Verfahren zum Reinigen von Abgasen. Es werden die Anwendungsbereiche, die Vor- und Nachteile und die Leistungsfähigkeiten und Grenzen der diversen Verfahren herausgearbeitet. Die Teilnehmer sollen mit dieser Tagung die Fähigkeit erwerben, abschätzen zu können, welches Verfahren für den konkreten Anwendungsfall geeignet ist.

ZIELGRUPPE

Die Tagung richtet sich an Anlagenbetreiber, beratende und planende Ingenieure und an Genehmigungs- und Überwachungsbehörden.

PROGRAMM

Dienstag, 23. Februar 2027

09:00 Einführung

Dr.-Ing. Walter Hilgert

**09:15 Partikelabscheidung
mit Zyklonen und Filtern –
der Teufel steckt im Detail**

Dr.-Ing. Walter Hilgert

10:30 Kaffeepause

**10:45 Nasse Abgasreinigung / Nasswäscher –
typische Fehlerquellen und
einfache Fehlervermeidung**

Linda Rattenberger

12:15 Mittagspause

**13:15 Gesamtheitliche Ansätze für die thermische
Reinigung von VOC-haltiger Abluft**

Optimale Planung und Konzeption für
einen dauerhaft effizienten Betrieb

Jutta Denneberg

14:45 Aktivkohle – mehr als nur Oberfläche

Dr.-Ing. Walter Hilgert

15:45 Kaffeepause

**16:00 Unter dem Taupunkt
entscheidet der Werkstoff:
Praxislehren zur sicheren Wärme-
rückgewinnung aus korrosiven Abgasen**

Leonhard Lenitschek

17:00 Ende des 1. Tages

Das Haus der Technik lädt Sie zum
geselligen Ausklang des Abends
bei Essen und Trinken ein.
Nutzen Sie die Gelegenheit zum
fachlichen Austausch!

Mittwoch, 24. Februar 2027

**09:00 Reduktion von Stickoxiden
mit dem SCR- und SNCR-Verfahren
aus praktischer Anwendersicht**

Dr.-Ing. Thomas Ritter

**10:15 Elektrofilter – Partikelabscheidung,
richtig angewandt**

Dr.-Ing. Walter Hilgert

10:45 Kaffeepause

**11:00 Trockensorption –
der (fast) Alleskönner
(bei richtiger Anwendung)**

Dr.-Ing. Walter Hilgert

12:30 Mittagspause

**13:30 Wesentliche Vertragsaspekte
(Recht, Vertrag, Claim)**

Bettina Geisseler

14:30 Kaffeepause

**14:45 Verfahrenskombinationen und
Vergleiche aus technischer und finanzieller
Sicht inkl. Schnittstellenproblematik**

Dr.-Ing. Walter Hilgert

16:15 Abschlussbesprechung

Dr.-Ing. Walter Hilgert

16:30 Ende der Veranstaltung

TERMIN/TEILNAHMEGEBÜHR/ORT

Titel: **Abgasreinigungsverfahren**

23.02.2027 – 24.02.2027 · www.hdt.de/VA-0085 · HDT (Haus der Technik e. V.), Hollestr. 1, 45127 Essen/hdt+

Regulär: **1.190,00 €* hdt+ / online regulär: 1.190,00 €****

Mitglieder: **1.120,00 €* hdt+ / online Mitglieder: 1.120,00 €****

* mehrwertsteuerfrei, einschließlich veranstaltungsgebundener digitaler Arbeitsunterlagen sowie Catering und Getränken

** mehrwertsteuerfrei, einschließlich veranstaltungsgebundener digitaler Arbeitsunterlagen

HINWEIS

Bei Anmeldungen ab drei Personen **reduziert sich der Preis auf 990,- € pro Person**. Bitte vermerken Sie dies auf Ihrer Anmeldung.

ANMELDUNG UND VERANSTALTUNGSSERVICE

ALLGEMEINES E-MAIL information@hdt.de
TEL +49 (0) 201 1803-1

ANMELDUNG Online-Buchung über www.hdt.de/VA-0085

E-MAIL anmeldung@hdt.de

TEL +49 (0) 201 1803-211

HDT (Haus der Technik e. V.), 45127 Essen

www.hdt.de/anmeldung

VERANSTALTUNGEN Alle Veranstaltungen finden Sie ebenfalls unter www.hdt.de

ORGANISATORISCHE UND FACHLICHE FRAGEN

ANSPRECHPARTNER	Dipl.-Ing. Kai Brommann	Dipl.-Ing. Frank Adamczyk
TELEFON	+49 (0) 201 1803-251	TELEFON +49 (0) 201 1803-373
E-MAIL	k.brommann@hdt.de	E-MAIL f.adamczyk@hdt.de

AGB FINDEN SIE UNTER www.hdt.de/agb

ZAHLUNGSWEISE Per Überweisung, PayPal, Apple Pay oder per Kreditkarte

UMSATZSTEUER Teilnahmegebühren des HDT e. V. sind gem. § 4 Nr. 22 UStG umsatzsteuerfrei.

HDT (Haus der Technik e. V.)

Hollestraße 1
45127 Essen

TELEFON +49 (0) 201 1803-1

E-MAIL hdt@hdt.de

Anmeldungen unter:



www.hdt.de/anmeldung