

HYBRID VERANSTALTUNG
PRÄSENZ + LIVE-STREAM

20. POTSDAMER FACHTAGUNG

02. - 03. MÄRZ 2023

JUBILÄUMSFACHTAGUNG

OPTIMIERUNGEN IN DER THERMISCHEN ABFALL- UND RESTSTOFFBEHANDLUNG
PERSPEKTIVEN UND MÖGLICHKEITEN

„WER AUFGEHÖRT HAT, BESSER ZU WERDEN,
HAT AUFGEHÖRT, GUT ZU SEIN“

OLIVER CROMWELL



TAGUNGSORT

AVENDI HOTEL AM GRIEBNITZSEE
MEDIENCITY BABELSBERG
POTSDAM

**LPN
CONSULTING**
Beratung & Gutachten

Aktuelles

Bereits zum 20. Mal treffen sich die Fachleute aus der Branche der thermischen Abfall- und Reststoffbehandlung in Potsdam.

Wie auch in den letzten Jahren hat die zeitgemäße Forderung nach hoher Effizienz in der Schadstoffreduzierung bei gleichzeitiger hoher Wirtschaftlichkeit für den Bau und den Betrieb von Anlagen in der thermischen Abfall- und Reststoffbehandlung nichts an Bedeutung verloren, wobei das Spektrum von Müll, über Sondermüll und Klärschlamm bis zur Biomasse reicht.

- Auswirkungen der Energiekrise auf den Betrieb und die Wirtschaftlichkeit der Anlagen
- Lohnt sich der Katalysator noch bei den aktuellen Gaspreisen?
- Veränderungen in der Abfallzusammensetzung
- Wohin geht die Reise mit den Abgasgrenzwerten?

Die Fachtagung spricht diese Themen an. Aber auch die Grenzen und Möglichkeiten der speziellen Schadstoffreduktion werden diskutiert.

- Anlagenlebenszyklus, Neubau oder Umbau
- Rauchgasreinigung, Schadstoffreduktion
- Betriebserfahrungen, Energieeffizienz

Damit wendet sich die Veranstaltung gleichermaßen an Betreiber, Behörden, Lieferanten und Anlagenbauer aus dem Bereich der thermischen Verfahren.

Präsenz und Live-Stream = Hybrid Veranstaltung

Unsere Tagung lebt sowohl von den wissenschaftlichen Vorträgen der Referenten als auch der Möglichkeit des persönlichen Austauschs untereinander.

Ergänzend bieten wir einen Live-Stream der gesamten Fachtagung an, um mehr Kolleginnen und Kollegen die Teilnahme an der Tagung zu ermöglichen.

Die Live Stream-Teilnehmer können während der Tagung via Chat über eine virtuelle Plattform Fragen an die Referenten stellen oder Kontakt mit uns aufnehmen.

Die Vorträge sind vom **02.03.2023 bis 31.05.2023** von der LPN Homepage abrufbar.

Für **140 Teilnehmer** ist die Präsenz an der Tagung im Avendi Hotel Potsdam möglich. **Hierbei wird die Reihenfolge der Anmeldungen mit dem Anmeldedatum zur Präsenzveranstaltung berücksichtigt.**

MITTWOCH, 01. MÄRZ 2023
EXKURSION UND GET-TOGETHER

Exkursion zum Industriemuseum Brandenburg (ehem. Stahlwerk)

13:30 Uhr Abfahrt Hotel am Griebnitzsee



18:00 Uhr Ankunft Hotel am Griebnitzsee

KOSTENBEITRAG

65,- € zzgl. MwSt. pro Teilnehmer,
(Mindestteilnehmer 30, Höchstteilnehmer 50)

Abendveranstaltung

ab 19:00 Uhr Get-together im Hotel am Griebnitzsee

auf freundliche Einladung der Firma

Pan Applied Chemistry GmbH, Kerpen
(für alle Teilnehmer der Tagung)

PANCHEMIE

DONNERSTAG, 02. MÄRZ 2023

9:00 UHR - 18:00 UHR

Einführung

Lutz-Peter Nethe – LPN Consulting, Potsdam

CO₂: Das neue Gold im Abfall – Betrachtungen zur Zukunft

Dr. Peter Heusser – Step commerce, Zürich (CH)

Energiebedarfs-Prognosen: Ingenieurmäßig oder mit KI? Beispiel Fernwärme

Martin Horeni – solutions-ahead Schweiz GmbH, Zürich (CH)

Toni Wietlisbach – AEW Energie AG, Aarau (CH)

Ablauf Anlagenlebensdauer, Neubau oder Umbau? Welchen Weg gehen?

Heinrich Denzler – EnergieLink, Dietikon (CH)

Energie ohne Grenzen? Effizienzsteigerung für Energy from Waste im Umfeld von Kohleausstieg und Gasverfügbarkeit

Christian Fuchs – Hitachi Zosen Inova Steinmüller GmbH, Gummersbach

Modellierung und Entwicklung der Dekarbonisierung einer Abfallverbrennungsanlage durch Rauchgasaufbereitung mit CO₂-Bereitstellung: Das Vorhaben DrACO₂

Dr. Stefan Vodegel – CUTEF-Forschungszentrum, Clausthal-Zellerfeld

Prof. Dr.-Ing. Roland Scharf – IKW Leibniz Universität, Hannover

Innovative Druckwellengeneratoren mit super-hohem Druck – Kesselreinigung ohne Explosionen oder Sauerstoff

Dr. Oliver Gohlke – P-Wave AG, Wohlen (CH)

NT-Plasma und UV/Ozon Technologie – Abbau von VOCs in der Abluft industrieller Prozesse ohne Gas

Dr. Dieter Böttger – oxytec GmbH, Hamburg

Optimierung des Emissionsverhaltens thermischer Abfallbehandlungsanlagen durch Niedertemperatur-Oxidation

Dr. Ralf Koralewska, Sebastian Sell – MARTIN GmbH für Umwelt- und Energietechnik, München

Korrosion und hohe Rauchgastemperaturen, die Herausforderung bei der On-Load Reinigung von Müllverbrennungs- und Industriekesselanlagen

Bhaumik Patel – Clyde Bergemann GmbH, Wesel

Reisezeit- und Standzeitverlängerung durch Austausch von gemauerten Membranwänden durch Cladding

Michael Mück – Hitachi Zosen Inova Deutschland GmbH, Köln

Anlagensicherheit, wie Explosionsschutz, baulicher Brandschutz, AwSV (technischer Gewässerschutz) und ggf. 12. BImSchV (StörfallIV), im Rahmen des BImSchG Genehmigungsverfahren sowie im Betrieb

Oliver Borträger – SGS-TÜV Saar GmbH, Herne

Einsatz moderner, innovativer Elektrofilterlösungen - ein effektiver Weg, um die Staubabscheidung in bestehenden Müllverbrennungsanlagen deutlich zu verbessern

Marek Mikołajczyk – Wallstein Rothemühle sp. z o.o., Warschau (PL)

Joannes Van den Boorn – Wallstein Ingenieur GmbH, Recklinghausen

ABENDVERANSTALTUNG DER FIRMA WALLSTEIN INGENIEUR GMBH

20. POTSDAMER FACHTAGUNG PROGRAMM

FREITAG, 03. MÄRZ 2023

9:00 UHR - 16:00 UHR

Optimierung von Primärentschwefelung und -entstickung beim Brennen von Ölschiefer in einer stationären Wirbelschicht durch Optimierung des Brennprozesses

Dr. Uwe Neumann – TBF + Partner AG, Böblingen

Herausforderung Klimaschutz in der MVA – Impulse zur Transformation

Matthias Mohr – Zweckverband Abfallwirtschaft, MHKW Würzburg

Von einer störanfälligen Wirbelschichtfeuerung zu einer zuverlässigen Rostfeuerung mit höherer Fernwärmeauskopplung

Dr. Klaus Piefke – EEW Energy from Waste Premnitz GmbH, Premnitz

Konzepte zur Erhöhung der Wärmenutzung von Abfallverbrennungsanlagen durch Wärmerückgewinnung aus Abgasreinigungsanlagen

Dr. Wolfgang Schüttenhelm – WS Management & Engineering UG, Wiehl

Varianten der Abgasreinigung bei Klärschlammverbrennungsanlagen – Anlagenkonzepte und standortabhängige Auslegung ausgeführter Anlagen im Vergleich

Dr. Sven Kaiser, Dr. Stefan Binkowski – Steinmüller Engineering GmbH, Gummersbach

Einhaltung niedriger Emissionsgrenzwerte bei akzeptablen Kosten – welche Lösungsansätze gibt es?

Rüdiger Margraf – LUEHR FILTER GmbH, Stadthagen

Die konditionierte Trockensorption – zu gut für Verbesserung? Neue Produkte für neue Anforderungen

Martin Sindram, Dr. Diethelm Walter, Frank Hernitschek – Lhoist Germany Rheinkalk GmbH, Wülfrath

Darf's etwas weniger sein? Einsparpotentiale im Aktivkohleverbrauch zur Hg-Minderung erkennen und umsetzen

Dr. Sonja Schmittmann, Małgorzata Stramowska – Carbon Service Consulting GmbH & Co. KG, Vettweiß

Standardisierung einer Prüfprozedur für die Adsorption von elementarem Quecksilber an imprägnierten Aktivkohlen – ein Projekt der industriellen Gemeinschaftsforschung

Dr. Margot Bittig, Christian Bläker – IUTA e.V., Duisburg

Hg-Stresstest an einer Müllverbrennungsanlage

Dr. Jan Schütze – IBM FörderTechnik GmbH, Kastl

Mobile Aktivkohlefilter zur Optimierung oder als Back-up Lösung für thermische Nachverbrennungsanlagen

Viktor Kohlwek – Desotec HQ, Roeselare (B)

PROGRAMMÄNDERUNGEN VORBEHALTEN



RAHMENBEDINGUNGEN FÜR DIE ANMELDUNG

TAGUNGSRORT

Avendi Hotel am Griebnitzsee

Rudolf-Breitscheid-Straße 190-192

14482 Potsdam

Tel.: +49 (0) 331/ 7091 0

Fax: +49 (0) 331/ 7091 11

E-Mail: griebnitzsee@avendi.de

PREISE DER FACHTAGUNG

Präsenzveranstaltung

Anmeldung bis 31. Dez. 2022: 945,- € zzgl. MwSt.

Anmeldung ab 01. Jan. 2023: 995,- € zzgl. MwSt.

Exkursion zum Industriemuseum Brandenburg

Anmeldung: 65,- € zzgl. MwSt.

Live-Stream

Anmeldung bis 31. Dez. 2022: 385,- € zzgl. MwSt.

Anmeldung ab 01. Jan. 2023: 415,- € zzgl. MwSt.

Zahlung der Teilnahmegebühren nach Erhalt der Rechnung.

Bei Stornierung bis zum 22. Januar 2023: 95,- € Stornierungsgebühr (nur Präsenz)

Bei Stornierung nach dem 22. Januar 2023: keine Rückerstattung

Bei inhaltlichen Fragen wenden Sie sich bitte an:

LPN Consulting
Plantagenstraße 10
14482 Potsdam

Ansprechpartner: Lutz-Peter Nethe

Tel.: +49 (0) 331 / 2374 601

Fax: +49 (0) 331 / 2374 602

E-Mail: Lp.nethe@lpnconsulting.de

Web: www.lpnconsulting.de

Anmeldungen sind bereits jetzt möglich mit dem beigefügten Anmeldeformular.



**Brandenburgische
Ingenieurkammer**

Körperschaft des öffentlichen Rechts



20. POTSDAMER FACHTAGUNG 02.- 03. MÄRZ 2023

ANMELDUNG FÜR TAGUNG UND ÜBERNACHTUNG IM TAGUNGSHOTEL

Bitte in Druckbuchstaben ausfüllen und per E-Mail: Lp.nethe@lpnconsulting.de
oder Fax: **+49 (0) 331 / 2374 602** senden.

Frau Herr

Vor- und Nachname: _____

Organisation / Firma: _____

Straße, Nr.: _____

PLZ / Ort: _____

Telefon: _____

Fax: _____

E-Mail: _____

**Zutreffendes
bitte**

ankreuzen:

Ich nehme an der 20. Potsdamer Fachtagung wie folgt teil:

02. - 03. März 2023 – **Präsenzveranstaltung vor Ort**
 01. März 2023 – **Exkursion zum Industriemuseum Brandenburg**
 02. - 03. März 2023 – **Live-Stream**

Zimmerbuchung im Tagungshotel

(nur möglich mit der Anmeldung zur Tagung und **nur über LPN Consulting buchbar**)

Avendi Hotel am Griebnitzsee

Rudolf-Breitscheid-Str. 190-192
14482 Potsdam

TAGUNGSHOTEL AUSGEBUCHT!

Zeitraum von _____ bis _____

- | | | |
|--------------------------|---------------------------|-----------------|
| <input type="checkbox"/> | Einzelzimmer | 124,00 € |
| <input type="checkbox"/> | Doppelzimmer | 134,00 € |
| <input type="checkbox"/> | Einzelzimmer mit Seeblick | 144,00 € |
| <input type="checkbox"/> | Doppelzimmer mit Seeblick | 154,00 € |

Die Zimmerbuchung im Tagungshotel erfolgt nach Verfügbarkeit.

Die Buchungsbestätigung erhalten Sie nach der Anmeldung direkt vom Avendi Hotel am Griebnitzsee. Sollte das Tagungshotel ausgebucht sein, erhalten Sie eine Liste mit Hotels in der näheren Umgebung, die Sie dann selbst direkt kontaktieren können.

Ich bin mit der Veröffentlichung meines Namens und meiner Firmierung in einer Teilnehmerliste einverstanden.

Ort, Datum

Unterschrift / Stempel