



Hybrid-Veranstaltung

Energiewende Industrie

Mittwoch, 30. März 2022

INHALT

Die Industrie ist für ca. ein Viertel der Treibhausgasemissionen in Deutschland verantwortlich (BMU, Klimaschutz in Zahlen 2020). Daher stellt die angestrebte Klimaneutralität bis zum Jahr 2045 die Unternehmen vor große Herausforderungen und deren Lösungswege, Konzepte und Projekte zur Zielerreichung sind so heterogen wie der Industriesektor selbst.

Gerne möchten wir mit Ihnen in der 2. Tagung „Energiewende Industrie“ wieder die möglichen Transformationspfade zur Klimaneutralität in der energieintensiven Industrie diskutieren.

Expertinnen und Experten aus Wirtschaft und Wissenschaft erwarten Sie mit Themen zur Effizienz, Wasserstoff und Synthesegas sowie P2X und Sektorenkopplung und werden aus den Blickwinkeln der Industrie die Möglichkeiten zur Emissionsminderung skizzieren.

Die Veranstaltung wird vom Gas- und Wärme-Institut e.V., der InPro-Consult GmbH und dem Lehrstuhl für Umweltverfahrenstechnik und Anlagentechnik der Universität Duisburg Essen und in Kooperation mit dem Rhein Ruhr Power e.V., dem VAIS e.V., IN4climate.NRW und der Essener Wirtschaftsförderungsgesellschaft mbH (EWG) durchgeführt.

Wir freuen uns auf eine interessante Veranstaltung und die Diskussion mit Ihnen!

Veranstalter:

InPro-Consult GmbH
SIPREU-TEC Innovative Prozessoptimierung AnSmo GmbH

LUAT Lehrstuhl für
Umweltverfahrenstechnik
und Anlagentechnik
UNIVERSITÄT
DUISBURG
ESSEN

gwi Gas- und Wärme-
Institut Essen e.V.

Kooperationspartner:

IN4CLIMATE
.NRW
Eine Initiative des Landes NRW

Rhein Ruhr
Power

VAIS
VAIS Verband für Anlagentechnik
und IndustrieService e.V.

ESSEN
ESSENER
WIRTSCHAFTSFÖRDERUNGSGESELLSCHAFT MBH

Hybrid-Veranstaltung

Energiewende Industrie

Programm:

- **Begrüßung und Moderation**
Dr.-Ing. Rolf Albus, Geschäftsführender Vorstand, Gas- und Wärme-Institut Essen e.V. /
Prof. Dr.-Ing. Klaus Görner, Wissenschaftlicher Vorstand, Gas- und Wärme-Institut Essen e.V.;
Geschäftsführer InPro-Consult GmbH; Leiter, Lehrstuhl für Umweltverfahrenstechnik und
Anlagentechnik
- **Einführung Energiewende Industrie**
Gerrit Egg, Geschäftsführer, WISAG Produktionsservice GmbH
- **Effizienzsteigerung durch Additive Fertigung in Brennern**
Jens te Kaat, Geschäftsführender Gesellschafter, Kueppers Solutions GmbH
- **Wirbelschicht und Abhitzeessel: Optimierungsbeispiele anhand von Modellanlagen**
Dr.-Ing. Thomas Klasen, Geschäftsführer, InPro-Consult GmbH
- **Erdgas vs. Wasserstoff - Herausforderungen an die Verbrennung**
Dr.-Ing. Jörg Leicher, Teamleiter Industrie- und Feuerungstechnik, Gas- und Wärme-Institut Essen e.V.
- **Einsatz von Wasserstoff zur Dekarbonisierung der Prozesswärme in der Feuerverzinkung**
Dr.-Ing. Birgitt Bendiek, Geschäftsführerin, ZINQ Technologie GmbH
- **COSIMA: Der Weg zu CO₂-Neutralität bei Saint-Gobain in Herzogenrath**
Ariane Weissler, R&D Senior Project Leader, Saint-Gobain Research Germany
- **P2X-Plattform - Elektrolyse vs. Plasmalyse**
Prof. Dr. Ulf-Peter Apfel, Fraunhofer UMSICHT
- **Besichtigung der GWI-Technikumsinfrastruktur** (nur bei Präsenzteilnahme)

ZEITLICHER ABLAUF

Mittwoch, 30. März 2022

09:30 Uhr bis 16:30 Uhr

TECHNISCHE VORAUSSETZUNGEN FÜR EINE VIRTUELLE TEILNAHME

Die Teilnahme an der Veranstaltung wird sowohl in Präsenz am GWI in Essen als auch Online möglich sein. Bitte geben Sie bei Ihrer Anmeldung an, in welcher Form Sie teilnehmen möchten. Die Online-Teilnahme erfolgt über das Tool Microsoft Teams (<https://teams.microsoft.com/downloads>).

WICHTIGER HINWEIS:

Zu Ihrem Schutz gilt für die Teilnahme an unseren Präsenzveranstaltungen die „2G-Regel“: Vollständig geimpft /genesen. Bitte bringen Sie den entsprechenden Nachweis zur Veranstaltung mit!

Anmeldung: Hybrid-Veranstaltung Energiewende Industrie | 30. März 2022

Titel, Vorname, Name

Position, Abteilung

Telefon

*E-Mail

Firma

Straße/Postfach

PLZ

Ort

Branche

Bitte bei abweichender Rechnungsanschrift ausfüllen:

ggf. Rechnungs-E-Mail-Adresse

Wie sind Sie auf uns aufmerksam geworden?

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> GWI | <input type="checkbox"/> VAIS |
| <input type="checkbox"/> LUAT | <input type="checkbox"/> Rhein Ruhr Power e.V. |
| <input type="checkbox"/> InPro Consult GmbH | <input type="checkbox"/> Facebook |
| <input type="checkbox"/> LinkedIn | <input type="checkbox"/> IN4climate |
| <input type="checkbox"/> EWG | <input type="checkbox"/> Sonstiges: _____ |

PER E-MAIL AN:
bildungswerk@gwi-essen.de

ONLINE-ANMELDUNG:
[Seminar W1/1 \(Online\)](#)
[Seminar W1/2 \(Präsenz\)](#)

TEILNAHMEGEBÜHR:

Mitglieder: 90,00 €

- GWI-Mitglied Hochschulangehöriger
 Behördenvertreter

Nichtmitglieder: 150,00 €

TEILNAHME:

- Online GWI Essen

Bitte beachten Sie, dass die Teilnehmerzahl für die Veranstaltung im GWI begrenzt ist. Die Anmeldungen werden daher nach dem Zeitpunkt des Eingangs berücksichtigt. Wenn die maximale Anzahl erreicht ist, behalten wir uns daher vor, nur noch die Online-Teilnahme zu ermöglichen.

DATENSCHUTZHINWEISE:

Durch Übersenden dieser Anmeldung willigen Sie in die Verarbeitung und Speicherung Ihrer Daten sowie in die Aufnahme in die Teilnehmerliste ein. Sie können die Einwilligung zur Datenverarbeitung jederzeit widerrufen. Sie haben im Rahmen der geltenden gesetzlichen Bestimmungen jederzeit das Recht auf unentgeltliche Auskunft über Ihre gespeicherten personenbezogenen Daten, deren Herkunft und Empfänger und den Zweck der Datenverarbeitung und ggf. ein Recht auf Berichtigung, Sperrung oder Löschung dieser Daten.

Weitere Infos zu unseren Datenschutzpraktiken finden Sie unter:
www.gwi-essen.de/service/datenschutz

* Die E-Mailadresse der Teilnehmenden ist für die Übersendung digitaler Unterlagen zur Veranstaltung unbedingt erforderlich.

ANMELDUNG:

Dipl.-Kff. Stefanie Adler
T: 0201/3618-142
E: bildungswerk@gwi-essen.de

INFORMATION:

Dr. rer. nat. Manfred Lange
T: 0201/3618-273
E: manfred.lange@gwi-essen.de

VERANSTALTUNGSORT

Gas- und Wärme-Institut Essen e.V.
Hafenstraße 101 | 45356 Essen
E: info@gwi-essen.de
I: www.gwi-essen.de