

DVGW
Kongress GmbH



🔗 www.dvgw-kongress.de/kohlenstoffmanagement

Online-Symposium
Kohlenstoffmanagement
Vom offenen zum geschlossenen Kreislauf

9. März 2022, online

Jetzt für unsere
Onlineveranstaltung
anmelden!



Kohlenstoffmanagement – vom offenen zum geschlossenen Kreislauf

Rund um die aktuell intensiv geführten Debatten um das Thema Wasserstoff steht nach wie vor die Frage im Raum, wie mit dem entstehenden Kohlenstoff umgegangen wird. Kohlenstoff darf nicht als Abfall- oder Nebenprodukt betrachtet werden, sondern als wertvoller Rohstoff, der helfen kann, ökonomische und ökologische Vorteile zu erzielen.

Eine ganzheitliche Betrachtungsweise der Fragestellungen, die verschiedene parallel existierende Lösungspfade zulässt, bedingt vor allem den fachlichen Austausch der Gasbranche mit den kohlenstoffverarbeitenden Industrien: Welche Innovationstätigkeiten sind erforderlich, um anhand neuer Produkte und Prozesse einen maximalen Mehrwert für die Industrie und den Wirtschaftsstandort zu erhalten?

Beteiligen auch Sie sich aktiv im Rahmen des Online-Symposiums an den Debatten, wo gemeinsam an einer Dekarbonisierung gearbeitet werden kann, wo die Branchen wirtschaftlich voneinander profitieren können und wo bislang noch Grenzen identifiziert werden.

Schwerpunkthemen

- Wie lässt sich Kohlenstoff in einer zukünftigen Kreislaufwirtschaft nutzen?
- Welchen Beitrag kann die Gaswirtschaft für das Carbon Cycling leisten?
- Wie kann eine Wertschöpfungspartnerschaft zwischen der Gaswirtschaft und der kohlenstoffverarbeitenden Industrie gelingen?
- Wo liegen Herausforderungen, die von den Branchen zu überwinden sind?

Zielgruppen

Geschäftsführung, Leitung Technik, Leitung Unternehmensentwicklung, Leitung Wasserstoff, Fach- und Führungskräfte von

- Transportnetzbetreibern
- Verteilnetzbetreibern
- Gasbranche
- Stadtwerke
- Speicherbetreibern

sowie Vertretung der Chemieindustrie und der produzierenden Industrien, wie beispielsweise Zement-, Kalk-, Glas- oder Metallherstellung

Medienpartner


energie | wasser-praxis


gwf Gas + Energie

Kooperationspartner


ZUKUNFT
GAS

Programm · 9. März 2022



Moderation:

Dr. Achim Hilgenstock

Geschäftsführer,
Dr. Hilgenstock Consulting

08:30 – **Virtuelle Registrierung**
09:15

09:15 – **Begrüßung und Einführung in die Konferenz**
09:25



Prof. Dr. Gerald Linke

Vorstandsvorsitzender,
DVGW e.V.

09:25 – **CO₂ als nachhaltige Kohlenstoffquelle –
Wege zur industriellen Nutzung**
09:50

- ☛ Stoffliche Nutzung von CO₂ als Teil einer Circular Economy
- ☛ CO₂-Management in der Prozessindustrie
- ☛ Forschungsförderung zum Thema in Deutschland



Dennis Krämer

Senior Advisor Carbon Management / Projektkoordinator CO₂-WIN Connect,
DECHEMA Gesellschaft für Chemische Technik und Biotechnologie e.V.

09:50 – **Carbon Cycle: Potenziale und Herausforderungen
aus Sicht der Forschung**
10:10

Prof. Dr. Robert Schlögl

Abteilung Heterogene Reaktionen,
Max-Planck-Institut für chemische Energiekonversion

Biogas 2.0 – Strategien für die CO₂-Nutzung

10:10 – **Nutzung von Biogas als Energie- und Kohlenstoffträger**
10:40

- ☛ Potenziale in Deutschland
- ☛ Bereitstellungs- und Nutzungsoptionen
- ☛ THG-Emissionen



Dr. Frank Graf

Bereichsleiter Gastechologie,
DVGW-Forschungsstelle am Engler-Bunte-Institut (EBI)
des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT)

10:40 – **Direktnutzung von CO₂**
11:00

Dr. Helmut Kern
Geschäftsführer,
ARCANUM Energy Systems

11:00 – **Bildschirmpause**
11:30

11:30 – **Regionale Gaserzeugung Eifel**
12:00

- ☛ Was geschieht mit Biogasanlagen nach Auslaufen EEG-Förderung?
- ☛ Wie sieht das Modell Eifel aus?
- ☛ Ist das System skalierbar?



Arndt Müller

Vorstand,
SWT Stadtwerke Trier AöR

Welchen Beitrag kann die Gaswirtschaft für das Carbon Cycling leisten?

12:00 – **Leitungsgebundener CO₂-Transport**
12:30

- ☛ Historie zum CO₂-Transport
- ☛ Besonderheiten des CO₂-Transports
- ☛ Regelwerke und gesetzliche Grundlagen
- ☛ Ausblick



Dr. Achim Hilgenstock

Geschäftsführer,
Dr. Hilgenstock Consulting

12:30 – **Mittagspause**
13:30

13:30 – **Machbarkeit einer klimaneutralen mitteldeutschen
Industrie durch den Aufbau einer vernetzten CO₂-
Transportinfrastruktur für CCU/CCS**
13:50



Dr. Jörg Nitzsche

Geschäftsführer | Forschung und Entwicklung,
DBI - Gastechnologisches Institut gGmbH Freiberg

13:50 – **Efforts of the Norwegian Gas Sector
to Decarbonise the Industry** 🇳🇴
14:10



Ola Nestaas

Senior Specialist,
Gassco AS, Board Member at European Research Institute
for Gas and Energy Innovation, Board Member of the
Norwegian CCS Research Centre

H₂ aus Erdgas – Potenziale für Energieversorgung und stoffliche Nutzung

Moderation:
Prof. Dr. Thomas Kolb
Institutsleiter, Engler-Bunte-Institut, EBI ceb,
Chemische Energieträger – Brennstofftechnologie



14:10 – **Einführungsimpuls Pyrolyse**
14:20



Prof. Dr. Thomas Kolb

Institutsleiter, Engler-Bunte-Institut, EBI ceb,
Chemische Energieträger – Brennstofftechnologie

Programm · 9. März 2022

14:20 – **Pyrolyse – Initiativen bei BASF**

14:35 N. N.
BASF SE (in Abstimmung)

14:35 – **Mit Plasmalyse zur EE-Gas-Erzeugung**

14:50



Dr. Jens Hanke
CTO,
Graforce GmbH

14:50 – **Offene Fragerunde**

15:10

15:10 – **Bildschirmpause**

15:30

Stoffliche Verwertung

Moderation:



Prof. Dr. Thomas Kolb
Institutsleiter, Engler-Bunte-Institut, EBI ceb,
Chemische Energieträger – Brennstofftechnologie

15:30 – **Impuls: Leichtbau und innovative Materialien**

15:40



Prof. Dr. Hubert Jäger
Institut für Systemleichtbau und Mischbauweisen,
TU Dresden

15:40 – **Impuls: Kohlenstoff –**

15:50 **Potenziale in textilen Prozessen und Produkten**

- ☉ Anforderungen an technische Textilien
- ☉ Applikationen mit Verwertungspotenzial
- ☉ Notwendige Arbeiten
- ☉ Ausblick



Prof. Dr. Markus Michael
Geschäftsführer,
Texulting GmbH

15:50 – **Impuls: Carbon Black**

16:00 **Dr. Arndt-Peter Schinkel**
Director Innovation,
Orion Engineered Carbons

16:00 – **Diskussionsrunde: Wie kann eine Wertschöpfungs-
partnerschaft zwischen der Gaswirtschaft und der
kohlenstoffverarbeitenden Industrie gelingen?**

16:45

Moderation:



Prof. Dr. Thomas Kolb
Institutsleiter, Engler-Bunte-Institut, EBI ceb,
Chemische Energieträger – Brennstofftechnologie

Podiumsteilnehmer:



Prof. Dr. Hubert Jäger
Institut für Systemleichtbau und Mischbauweisen,
TU Dresden



Johannes Ruppert
Klimaschutz,
Verein Deutscher Zementwerke e.V. VDZ gGmbH

Dr. Arndt-Peter Schinkel

Director Innovation,
Orion Engineered Carbons

weitere Referenten in Abstimmung

16:45 **Ende der Veranstaltung**

Jetzt Partner werden!

Sie haben Interesse, Ihre Produkte und Dienstleistungen im Rahmen einer virtuellen Ausstellung oder als Logo-Sponsor vorzustellen? Wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot!



Ihre Ansprechpartnerin für weitere Informationen:

Laura Faßbender · Telefon: +49 (0)172 3213358
E-Mail: laura.fassbender@dvgw-kongress.de

Ticket Kohlenstoffmanagement am 9. März 2022, online

Ticketpreise

DVGW-Mitgliedsunternehmen:	800,00 €* Nicht-Mitglied:	1.050,00 €* Behörden erhalten Sonderpreise. Sprechen Sie uns an!
----------------------------	------------------------------	---

* zzgl. MwSt.

Kombirabatte
entnehmen Sie
der nachfolgenden
Tabelle

Anmeldung

Tickets für „Kohlenstoffmanagement – vom offenen zum geschlossenen Kreislauf“ oder die Kombiangebote können Sie bequem online buchen. Über den folgenden Link gelangen Sie direkt zur Anmeldung: www.dvgw-kongress.digital/anmeldung/kohlenstoffmanagement

Online-Events

Was erwartet Sie bei unseren Online-Events?

- Alle Vorträge als Livestream auf professioneller Onlineplattform
- Livechat für Fragen und Umfragen
- Virtueller Pausenraum für Networking per Text-, Audio- oder Videochat
- Vortragsunterlagen des Events im Nachgang
- Ausführlicher Teilnahme-Guide und Technikcheck im Vorfeld des Online-Events
- Onlinesupport während des gesamten Events

Technische Anforderungen

- Internetzugang mit ausreichender Bandbreite (> 6 Mbit/s)
- Laptop, Desktop-PC, Tablet etc. mit Lautsprechern / Kopfhörern
- Aktueller Google Chrome-Browser
- Webcam und Mikrofon (*optional, nur für Audio-/Videochat notwendig*)
- **Die Installation einer Anwendung ist nicht erforderlich.**

Ihre Ansprechpartnerinnen



Für Teilnehmer:innen:

Christiane Kolossa

Telefon: +49 (0)228 9188 737
christiane.kolossa@dvgw-kongress.de



Für Aussteller & Sponsoren:

Laura Faßbender

Telefon: +49 (0)228 9188 735
Mobil: +49 (0) 172 321 33 58
laura.fassbender@dvgw-kongress.de

Kombiveranstaltungen im Überblick

Profitieren Sie von attraktiven Preisvorteilen bei Buchung von Kohlenstoffmanagement und einem oder beiden Technikforen. Sie sparen bis zu 650 € gegenüber der Einzelbuchung.

- Technikforum Pyrolyse · 04. – 05. Mai 2022, online
- Technikforum Wasserstoff · 24. - 25. Mai 2022, online

	Regulärer Preis	Kombi-Preis	Rabatt
5-Tage-Kombi · Kohlenstoffmanagement, Technikforum Pyrolyse und Technikforum Wasserstoff			
DVGW-Mitglied	3.200 €*	2.750 €* Nicht-Mitglied	450 €* 650 €* 4.250 €*
4-Tage-Kombi · Technikforum Pyrolyse und Technikforum Wasserstoff			
DVGW-Mitglied	2.400 €*	2.050 €* Nicht-Mitglied	350 €* 450 €* 3.200 €*
3-Tage-Kombi · Kohlenstoffmanagement und 1 × Technikforum			
DVGW-Mitglied	2.000 €*	1.750 €* Nicht-Mitglied	250 €* 300 €* 2.650 €*

* zzgl. MwSt.

Veranstalter

DVGW Kongress GmbH
Josef-Wirmer-Straße 1 – 3
53123 Bonn

Tel.: +49 228 9188-672
E-Mail: info@dvwg-kongress.de
Internet: www.dvbw-kongress.de

Stand: 20. 01.2022

© Fotos: Titel: stock.adobe.com / wacomka