

# Technikforum Carbon Management

## Die Veranstaltung hat bereits stattgefunden.

Die Frage bleibt: Wohin mit dem Kohlenstoffdioxid? Und auch, wieviel CO<sub>2</sub>-Ausstoß schaffen die energieintensiven Industrien zukünftig zu vermeiden? Dass die oberste Priorität auf der Beantwortung dieser Fragen liegt, ist klar. Der Aufbau einer CO<sub>2</sub>-Transport- und Speicherinfrastruktur, die Transformation industrieller Prozesse durch Defossilisierung und die Nutzung von Sekundärstoffen sind nur einige Werkzeuge, um die im Klimaschutzgesetz verankerten Ziele zu erreichen.

Die Konferenz Technikforum Carbon Management gibt einen Überblick über die aktuellsten technischen Innovationen entlang der CO<sub>2</sub>-Wertschöpfungskette. Ergebnisse aus Forschung, laufenden Projekten und der Industrie geben Einblick in eine Kreislaufwirtschaft und den Umgang mit CO<sub>2</sub>-Emissionen: CCS, CCU, DACCS, BECCS spielen neben chemischem Recycling, der Integrierung von Wasserstoff und einigem mehr eine Rolle.

Carbon Management ist eine Gemeinschaftsaufgabe. Das Technikforum bringt Expertinnen und Experten aus Industrie, Forschung, Politik und Infrastruktur zusammen, um Erfahrungen zu teilen, Potenziale zu identifizieren und an Lösungen zu arbeiten. Welche Technologien sind skalierbar? Welche regulatorischen Rahmenbedingungen sind notwendig? Und wie können Unternehmen die Transformation wirtschaftlich und nachhaltig gestalten? Freuen Sie sich auf einen intensiven Dialog, spannende Impulse und konkrete Perspektiven für eine CO<sub>2</sub>-arme Zukunft.

## Zielgruppe

- Projektleiter:innen CO<sub>2</sub>-Management, Wasserstoff, Bauwesen
- Leiter:innen Netze, Netzbetrieb, Technik, Abfallwirtschaft
- Technische Berater:innen, Ingenieurbüros, Sachverständige
- Führungs- und Fachkräfte Anlagenbau und Stadtwerke
- Industrievertreter:innen (Chemie, Kalk, Zement)

## Themen

- Rahmenbedingungen Carbon Management
- Kohlenstoffmärkte
- CO<sub>2</sub>-Abtrennung
- Anlagenplanung, -bau und -betrieb
- CO<sub>2</sub>-Speicherung
- CO<sub>2</sub>-Transport

## Programm

**Mittwoch, 03. Dezember 2025**

**09:00 - 09:05 Uhr**

**Moderation**

**Björn Munko**

Leiter Gastechnologien und Energiesysteme, DVGW e.V.

**Gemeinsam mit**

**Andreas Schrader**

Leiter Gasinfrastruktur, DVGW e.V.

**09:05 - 09:30 Uhr**

**Carbon Management als integraler Bestandteil des zukünftigen Energiesystems**

- CO<sub>2</sub>-Quellen, -Mengen, -Bedarfe und Speicherpotenziale
- Technisches Regelwerk für den Transport von CO<sub>2</sub>

**Prof. Dr. Gerald Linke**

Vorstandsvorsitzender, DVGW e.V.

**09:30 - 10:00 Uhr**

**Die Carbon Management Strategie im Koalitionsvertrag 2025**

- CCS, CCU und DAC im neuen Koalitionsvertrag 2025
- Gesetzesentwurf zur Änderung des Kohlendioxid-Speicherungsgesetzes - August 2025
- Staatlicher Förderrahmen

**Dr. Tigran Heymann**

Rechtsanwalt und Partner, Becker Büttner Held PartGmbB

**10:00 - 10:30 Uhr**

**Dekarbonisierung ohne Deindustrialisierung: Carbon Management als Chance für industrielle Wertschöpfung**

- CCS als Chance für industrielle Wertschöpfung
- CCS als Klimaschutzinstrument
- Aufbau eines europäischen CO<sub>2</sub>-Marktes

**Bengt Bergt**

Leiter Public Affairs, Die Gas- und Wasserstoffwirtschaft e. V.

**10:30 - 11:00 Uhr**

**Kaffeepause**

**11:00 - 11:30 Uhr**

### **Transport von CO<sub>2</sub> - Neue Herausforderungen für Pipelines**

- Eigenschaften von Kohlendioxid
- Pipelines für Kohlendioxid - Auslegung und Besonderheiten
- DVGW C-Regelwerk, C 463, C 491, C 466

**Christian Engel**

Senior Experte Pipelines & Wasserstoff, TÜV SÜD Industrie Service GmbH

**11:30 - 12:00 Uhr**

### **Modulare CO<sub>2</sub> Kompressionslösungen für CCUS**

- Was macht Everllence entlang der CCUS Value Chain?
- Was ist die beste Kompressionslösung für CCUS?
- Standardisierung und modularer Baukasten

**Dr. Marco Ernst**

Head of Segment CCUS, Everllence SE

**12:00 - 12:30 Uhr**

### **Vom Abgas zum Rohstoff: CO<sub>2</sub> als Baustein für die chemische Industrie**

- Hochwertige Kohlenstoffe und deren Markt - Graphit, MWCNTs, etc.
- CO<sub>2</sub> als Rohstoff in der chemischen Industrie;
- Elektrolyse von CO<sub>2</sub> zu spezialisierten Kohlenstoffmaterialien;

**Dr. Sebastian Pohlmann**

Chief Technology Officer, UP Catalyst

**12:30 - 13:30 Uhr**

**Mittagspause**

**13:30 - 14:00 Uhr**

### **CO<sub>2</sub> Abtrennung mit Membranverfahren**

- Potenzial von Membranverfahren für CCU und CCS
- Anwendungen in der Zement- und Stahlindustrie
- Ergebnisse aus dem BMWi Projekt MemKoWI

**Dr. Torsten Brinkmann**

Abteilungsleiter Verfahrenstechnik, Institut für Membranforschung, Helmholtz-Zentrum Hereon

**14:00 - 14:30 Uhr**

### **CO<sub>2</sub> - Technologien für die CO<sub>2</sub> Wertschöpfungskette**

- Perspektiven auf die Technologielandschaft
- Compressor Technologie

**Stefan Engelshove**

Business Development & Regional Representative – Managing Director, Siemens Energy Global GmbH & Co. KG

**14:30 - 14:45 Uhr**

**Kaffeepause**

**14:45 - 15:15 Uhr**

### **Praxis: Was fehlt für den Aufbau einer wirtschaftlichen CCUS Wertschöpfungskette?**

- Infrastrukturaufbau
- Finanzierung
- Business Case

**Dr. Martin Volmer**

Senior Manager CO<sub>2</sub> Transformation, Lhoist Germany - Rheinkalk GmbH

**15:15 - 15:45 Uhr**

### **Praxis: Dekarbonisierung der thermischen Abfallbehandlung**

- Herausforderungen der thermischen Abfallbehandlung bei der Dekarbonisierung
- Aktuelle Strategien und Maßnahmen der EEW

- Vorstellung erster Modellprojekte

**Sarah Endres**

Stellvertretende Bereichsleiterin Unternehmensentwicklung, EEW Energy from Waste GmbH

**Stand: 02.12.2025**