Technikforum Carbon Management

Die Veranstaltung hat bereits stattgefunden.

Die Frage bleibt: Wohin mit dem Kohlenstoffdioxid? Und auch, wieviel CO_2-Ausstoß schaffen die energieintensiven Industrien zukünftig zu vermeiden? Dass die oberste Priorität auf der Beantwortung dieser Fragen liegt, ist klar. Der Aufbau einer CO_2-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_2-Wertschöpfungskette. Ergebnisse aus Forschung, laufenden Projekten und der Industrie geben Einblick in eine Kreislaufwirtschaft und den Umgang mit CO_2-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_2-arme Zukunft.

Zielgruppe

- Projektleiter:innen CO_2-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_2-Abtrennung
- Anlagenplanung, -bau und -betrieb
- CO_2-Speicherung
- CO_2-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_2-Quellen, -Mengen, -Bedarfe und Speicherpotenziale
- Technisches Regelwerk für den Transport von CO_2

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 CO2-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_2 – 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_2 Kompressionslösungen für CCUS

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

Dr. Marco Ernst

Head of Segment CCUS, Everllence SE

12:00 – 12:30 Uhr

Vom Abgas zum Rohstoff: CO_2 als Baustein für die chemische Industrie

- Hochwertige Kohlenstoffe und deren Markt - Graphit, MWCNTs, etc.
- CO_2 als Rohstoff in der chemischen Industrie;
- Elektrolyse von CO_2 zu spezalisierten Kohlenstoffmaterialien;

Dr. Sebastian Pohlmann

Chief Technology Officer, UP Catalyst

12:30 – 13:30 Uhr

Mittagspause

13:30 – 14:00 Uhr

CO_2 Abtrennung mit Membranverfahren

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

Dr. Torsten Brinkmann

Abteilungsleiter Verfahrenstechnik, Institut für Membranforschung, Helmholtz-Zentrum Hereon

14:00 – 14:30 Uhr

CO_2 - Technologien für die CO_2 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_2 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