



Carbon Management

13.-14. November 2024, online

Wohin mit dem Kohlenstoffdioxid? Die Transformation in eine Low Carbon Industry funktioniert nur, wenn diese Frage beantwortet wird. Der Startschuss, um die im Klimaschutzgesetz verankerten Ziele zu erreichen und den CO₂-Emissionen zu begegnen, ist längst gefallen: CCU, CCS sind nicht die einzigen Bestandteile einer Carbon Management Strategie. Flächendeckende Infrastrukturen zum Transport des CO₂s sind in der Planung, Technologien, es während der Produktionsprozesse einzufangen sind in der Entwicklung und Anwendung bis hin zu innovativen Plänen, es wiederzuverwenden.

Forschungsergebnisse und Projekte entlang der CO₂-Wertschöpfungskette: Die Konferenz Carbon Management gibt einen Überblick über den aktuellsten Stand der **Entwicklung innerhalb der gesamten Prozesse**. Innovative Technologien wie die CO₂-Abscheidung und -Verwendung (CCU), basierend auf CO₂ und Wasserstoff, Biomasse und chemisches Recycling sollen im industriellen Umfeld im Pilot- und Demonstrationsmaßstab aufgebaut und getestet werden.

Erfahren Sie aus erster Hand, welche Erfahrungen aktuell in den vielfältigen Projekten gemacht werden, welche Technologien das größte Potenzial haben und wie viele Optionen es für Unternehmen in dem Umgang mit dem anfallenden Kohlendioxid für einen klimafreundlichen Prozess schon gibt. Freuen Sie sich auf den Dialog mit Energieerzeugern, Infrastrukturbetreibern und Industrievertretern!

Zielgruppe

- Entscheidungsträger von Energieerzeugern, Infrastrukturbetreibern und Herstellern
- Projektleiter CO₂-Management, Wasserstoff, Bauwesen
- Leiter Netze, Netzbetrieb, Technik
- Technische Berater, Ingenieurbüros, Sachverständige
- Führungs- und Fachkräfte Anlagenbau und Stadtwerke
- Industrievertreter (u. a. Chemie, Kalk, Zement)

Themen

- Rahmenbedingungen Carbon Management
- Kohlenstoffmärkte
- CO₂ Abtrennung
- Anlagenplanung, -bau und -betrieb
- CO₂-Speicherung
- CO₂-Transport

Programm

Mittwoch, 13. November 2024



Begrüßung, Einleitung und Anmoderation ins Thema durch den Moderator

Michael Schwenk

Gasinfrastruktur, DVGW e.V.

Block I: Rahmenbedingungen

Die Carbon Management Strategie der Bundesregierung

- Dekarbonisierung der Industrie
- Umgang mit schwer bzw. nicht vermeidbaren Emissionen
- Ökonomische und regulatorische Rahmenbedingungen für CCS/CCU

Dr. Sebastian Fischer

Referent, Referat IV E2 – Marktrahmen zur Dekarbonisierung der Industrie, internationale Kooperation, BMWK

Carbon Management Strategie NRW

Dr. Iris Rieth-Menze

NRW.Energy4Climate GmbH

Genehmigungsverfahren und rechtlicher Rahmen für CO2 Abscheidung & Transport

Dr. Michael Neupert

Kümmerlein, Simon & Partner Rechtsanwälte mbB

Block II: CO2-Abscheidung und - Nutzung in großindustriellen Anlagen

Donnerstag, 14. November 2024

Block III: Strategien für Negativemissionen

Block IV: CO2-Transport und CO2-Speicherung