



Symposium

Carbon Capture – Lösungen für die Schweizer Industrie

28. und 29. Mai 2024, OST Campus Rapperswil-Jona,
Gebäude 4, Raum 4.112 / 4.113

Jetzt
anmelden



Carbon Capture Storage & Utilisation:

Industrielle Abscheidung und Nutzung von CO₂

Das Schweizer Stimmvolk hat das «Klima- und Innovationsgesetz» mit dem Ziel Netto-Null angenommen. Die Schweiz und ihre Unternehmen sollen bis 2050 klimaneutral sein. In enger Zusammenarbeit mit «SWISSMEM» und dem «SGVC» bietet die OST mit dem Symposium «Carbon Capture: Storage and Utilisation» einen strategischen Überblick für Entscheidungsträger, Experten und Interessierte.

Grundlagen, technologische Lösungen, regulatorische Herausforderungen, aber vor allem die Chancen für Schweizer Unternehmen stehen im Vordergrund des Symposiums. Hochrangige Schweizer Firmen wie Sulzer Chemtech, Hitachi Zosen Inova, Linde u.a. stellen ihre bereits jetzt verfügbaren Carbon Capture Verfahren und Projekte für Ihre Ausgangslage und Ihr Unternehmen vor. CO₂-Märkte werden beleuchtet und Abnehmer für sequestriertes CO₂ identifiziert. Denn CO₂ ist für viele Industrien bereits heute kein Schadstoff, sondern ein Wertstoff.

Die Veranstaltung vermittelt eine fundierte Wissensgrundlage, um Strategien, Verfahren und Herausforderungen für Ihr Unternehmen oder Geschäftsfeld im Bereich der Carbon Capture Technologien bewerten zu können:

- Technologische Grundlagen (State-of-the-Art) und Zukunftstechnologien
- Strategischer Einsatz der bestehenden Lösungen im Kontext der Schweiz und globalen Kontext
- CO₂-Marktpotenzial: Vom Schadstoff zum Wertstoff der Zukunft
- Politische und rechtliche Rahmenbedingungen

Das «Carbon Capture» Symposium der OST: WO WISSEN WIRKT.

Programm

Dienstag, 28. Mai 2024, 9 bis 17 Uhr

Welcome: Eröffnung und Begrüssung
Andre Heel, OST, UMTEC AMP

Konzepte und Verfahren zur CO₂-Reduktion:
Ein Technologieüberblick
Andre Heel, OST, UMTEC AMP

Carbon Capture – Storage & Utilisation: Vom Schadstoff
zum Wertstoff
Bastian Welte, OST, UMTEC AMP

Globale Aktivitäten & Carbon Capture Trends
Miren Agote, Stefanie Mizuno, OST, UMTEC AMP

Industrielles Carbon Capture – Made by Sulzer
Thomas Winkler, Sulzer Chemtech, Winterthur

Entwicklung einer Schweizer Carbon Capture Anlage im
Downstream einer KVA
Kai Lieball, Hitachi Zosen Inova AG, Zürich

Case Study für ein HPC-Verfahren als Carbon Capture zur
Anrechnung von Negativemissionen im Biogasbereich
Matthäus Bäßler, KTH (Royal Institute of Technology),
Stockholm

Carbon Capture in Skandinavien – “Lessons Learned” für
die Schweiz
Johann Lechthaler, Ramboll AG, Zurich

Come Together Apero

Mittwoch, 29. Mai 2024, 9 bis 17 Uhr

Politische Rahmenbedingungen
Peter Haudenschild, Wirtschaftsberater, Aargau

Rolle von CO₂-Entnahme und -Speicherung in der
Schweizer Klima- und Energiepolitik
Martin Jiskra, BAFU – Bundesamt für Umwelt
Jonathan Vouillamoz, BFE – Bundesamt für Energie

CO₂-Märkte: Vom Schadstoff zum Wertstoff
Elimar Frank, OST, WERZ Institut für Wissen, Energie
und Rohstoffe, Zug

CO₂-Märkte: Quellen und Nutzer aus Sicht der CH Gas-
distributoren und Hindernisse beim CO₂-Transport
Nils Ladwig, Westfalen Gas CH, Eiken

Neue Wege in der biogenen CO₂-Nutzung
Gerhard Meier, Methanology AG, Neuhausen

CO₂-Abscheidung in der Kalkindustrie
Hannes Piringner, Maerz-Ofenbau, Zürich
Patrick Schwingruber, Linde Gas Schweiz AG,
Dagmersellen

Besichtigung Plasmatechnikum – Nutzung von CO₂ in
industriellen Wärmeprozessen
Bastian Welte, OST, UMTEC AMP

Abschlussdiskussion
UMTEC, OST



Kontakt

OST – Ostschweizer Fachhochschule
UMTEC Institut für Umwelt- und
Verfahrenstechnik
Oberseestrasse 10
8640 Rapperswil, Switzerland

T +41 58 257 48 60
umtec-amp@ost.ch
umtec.ch

Kosten

CHF 1'400.– inkl. Unterlagen
CHF 1'260.– für Mitglieder swissmem

Nachweis auf Wunsch

Anmeldung

Melden Sie sich via Anmeldeformular auf
unserer Website an:



Veranstaltungsort

Der Campus befindet sich 3 Gehminuten
vom Bahnhof, öffentliche Parkplätze in der
Nähe: ost.ch/anfahrt

