



**Jetzt  
anmelden**

## Weiterbildung **Seminar CO<sub>2</sub> – Aktuelles Wissen aus Praxis und Forschung**

18. und 19. Februar 2025  
OST-Campus Rapperswil, Gebäude 8, Raum 8.U44

### Abscheidung, Transport, Speicherung und Weiterverwendung von CO<sub>2</sub>

Weltweit gibt es verschiedene Aktivitäten zum Aufbau von CO<sub>2</sub>-Infrastrukturen. Dabei stehen Abscheidung, Transport, Speicherung und Weiterverwendung von CO<sub>2</sub> im Mittelpunkt. Im Seminar «CO<sub>2</sub> – Aktuelles Wissen aus Praxis und Forschung» vermitteln Ihnen Expertinnen und Experten konzentriertes Wissen zur Handhabung von CO<sub>2</sub> und gewähren Einblicke in Erfahrungen aus der Praxis.

Die Energieperspektiven des Bundes rechnen bis 2050 mit der Abscheidung und dauerhaften Speicherung (Carbon Capture and Storage CCS) von 6,5 Millionen Tonnen fossilem CO<sub>2</sub> pro Jahr aus Kehrichtverbrennungsanlagen und Zement- und Chemiewerken sowie weiteren 3 Millionen Tonnen CO<sub>2</sub> aus biogenem Ursprung. Heute gibt es einige wenige

Möglichkeiten, CO<sub>2</sub> langfristig oder sogar dauerhaft zu speichern – beispielsweise in Baumaterialien. Zudem kann CO<sub>2</sub> als Kohlenstoffquelle für die Synthese von nachhaltigen Energieträgern dienen (Carbon Capture and Utilization CCU).

Im Seminar «**CO<sub>2</sub> – Aktuelles Wissen aus Praxis und Forschung**» erlangen Sie wertvolles Wissen zur Abscheidung, zum Transport sowie zur Speicherung und Weiterverwendung von Kohlenstoffdioxid. Sie setzen sich mit der Rolle von CCS und CCU im aktuellen und zukünftigen Energiesystem auseinander und lernen Technologien kennen, die in Zukunft zur Defossilisierung der Energielandschaft beitragen. Themen wie Gesetzgebung, Zertifikathandel, und Bewilligungsverfahren runden das Seminar ab.

## Programm

**Dienstag, 18. Februar 2025, 9 bis 18 Uhr,**

Begrüssung und Einführung

**Cristina Antonini** und **Markus Friedl**

Die Grundlagen des Schweizer Energiesystems und die Rolle von CCUS

Sicht des Bundes: Förderung von CCUS-Projekten

Die Eigenschaften von CO<sub>2</sub>

**Markus Friedl**, Institut für Energietechnik, OST

**Philipp Hofer**, Kompetenzzentrum für Mathematik und Naturwissenschaften, OST

Abscheidung, Transport, Speicherung und Verwendung von CO<sub>2</sub>

**Cristina Antonini**, Verband der Schweizerischen Gasindustrie

**Marius Kaltenbach**, Institut für Energietechnik, OST  
**Andreas Bolliger**, Erdgas Ostschweiz AG

**Mittwoch, 19. Februar 2025, 9 bis 17 Uhr,**  
mit anschliessendem Apéro

CO<sub>2</sub>-Abscheidungsprojekt in der Stadt Zürich  
**Jörg Solèr**, Entsorgung + Recycling Zürich

Aus Abfall wird Wertstoff: CO<sub>2</sub>-Recycling für Biogasanlagen

**Philipp Lehmann**, CO<sub>2</sub> Energie AG

CO<sub>2</sub> Zertifikate

**Jonas Lötscher**, Airfix

Netto-Null im Rheintal

**Robin Mutschler**, Laboratory of Urban Energy Systems, EMPA

Mining the atmosphere: A concrete solution to global warming

**Pietro Lura**, Concrete and Construction Chemistry Laboratory, EMPA

CO<sub>2</sub> Speicherung – Schweizer Projekte

**Alba Zappone**, Swiss Seismological Service, ETHZ

Besichtigung Forschungsanlage Power-to-Gas  
Institut für Energietechnik, OST

## Kontakt und Veranstaltungsort

OST – Ostschweizer Fachhochschule  
IET Institut für Energietechnik  
Oberseestrasse 10, CH-8640 Rapperswil  
[ost.ch/iet](http://ost.ch/iet)  
[iet@ost.ch](mailto:iet@ost.ch)

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

### Kosten

CHF 700.– pro einzelner Tag  
CHF 1400.– inkl. Unterlagen und Weiterbildungsnachweis  
CHF 575.– pro einzelner Tag für Mitglieder SVGW, VSG, IG-PtX oder Projektpartner IET  
CHF 1150.– für Mitglieder SVGW, VSG, IG-PtX oder Projektpartner IET

*Kosten inklusive Mittagessen*

### Weitere Informationen

[ost.ch/iet](http://ost.ch/iet)

[Jetzt anmelden](#)

