

CO₂ einfangen, verwerten und speichern, um Netto-Null zu erreichen



WISSEN2GO

Mittwoch
25. Oktober 2023

17.00 – 18.15 Uhr

Veranstaltungsort

Empa, Akademie, Dübendorf
und online via Zoom

Online-Anmeldung

www.empa-akademie.ch/w2go

Kontakt

Nadine Rieder
nadine.rieder@empa.ch



wissen2go

 **Empa**
Akademie

Thematik

Wenn die Schweiz ihr Ziel, bis 2050 unterm Strich keine Treibhausgase mehr auszustossen, erreichen will, dann ist sie auf so genannte Negativemissionstechnologien (NET) angewiesen, Verfahren, die CO₂ aus der Atmosphäre einfangen und langfristig binden.

Allerdings gibt es noch viele Unklarheiten und Hürden auf dem Weg zur Nutzung verschiedener NET. Viele dieser Technologien befinden sich noch in einer experimentellen Phase, und die Weiterentwicklung bis zu ihrem praktischen Einsatz erfordern enorme finanzielle Mittel und interdisziplinäre Expertise. Dennoch sind NET von zentraler Bedeutung für die Zukunft der Schweiz und ihren Beitrag zum globalen Klimaschutz. Sie sind der Schlüssel, sowohl aktuelle Emissionen zu senken als auch historisches CO₂ aus der Atmosphäre zu entfernen.

In der neuen Ausgabe von wissen2go widmen wir uns diesen Technologien, die den Weg in eine nachhaltigen Zukunft ebnen. Lassen Sie sich von den Möglichkeiten inspirieren, die uns die Forschung im Bereich NET bietet.

Die Veranstaltung wird von der Empa gesponsert und ist für die TeilnehmerInnen kostenlos.

Programm

- 17.00 **Begrüssung und Einführung**
Björn Niesen, Managing Director
Research Focus Area Energy
- 17.05 **Kurzreferate**
 - Chancen und Risiken verschiedener Negativemissionstechnologien**
Nadja Malinverno, Wissenschaftliche Mitarbeiterin
 - Technologische Lösungen um CO₂ einzufangen**
Sandra Galmarini, Gruppenleiterin Building Energy Materials and Components
 - CO₂-negative Baumaterialien**
Jannis Wernery, Gruppenleiter
Erforschung und Entwicklung von Dämmstoffen
- 17.45 **Beantwortung von Fragen aus dem Publikum**
- 18.10 **Schlusswort & Abschied**
- 18.15 **Apéro**