

## Veranstaltungsort:

Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW  
Bahnhofstrasse 6  
5210 Windisch  
T +41 56 202 77 00



**Raum:** Gebäude 5  
Raum 5.0B16 im Erdgeschoss

### Anreise mit dem Zug:

Die Gebäude der FHNW befinden 3 Gehminuten vom Bahnhof Brugg entfernt

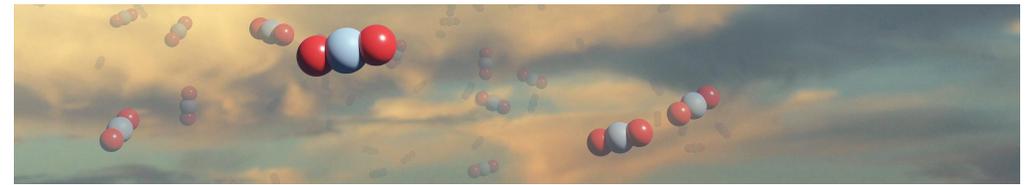
### Anreise mit dem Auto:

Autobahn A3, Ausfahrt 19 Birr/Windisch/Schinznach/Lupfig/Brugg  
An der FHNW Bahnhofstrasse 6 gibt es ein unterirdisches Parkhaus.

**SWISS ENVIROTECH**

*Swiss-Envirotech*  
Kempttalstrasse 56  
CH - 8308 Illnau

Phone +41 (0)52 355 21 11  
Email [info@swissenviro.ch](mailto:info@swissenviro.ch)



## Einladung zum Seminar:

### Negative Emissionstechnologien und CCS Chancen für die Umwelttechnik

**Ort:** Fachhochschule Nordwestschweiz, Windisch  
Bahnhofstrasse 6  
Gebäude 5, Raum 5.0B16

**Datum:** Donnerstag, 22. September 2022

**Zeit:** 14:30 – 19:00 Uhr

**Sprache:** Deutsch, Englisch

**Teilnahmegebühr:** 50 CHF

**Anmeldung** per eMail an [info@swissenviro.ch](mailto:info@swissenviro.ch)  
mit Angabe der Teilnehmer und Rechnungsadresse

**Organisator:**

**SWISS ENVIROTECH**

**In Kooperation mit:**



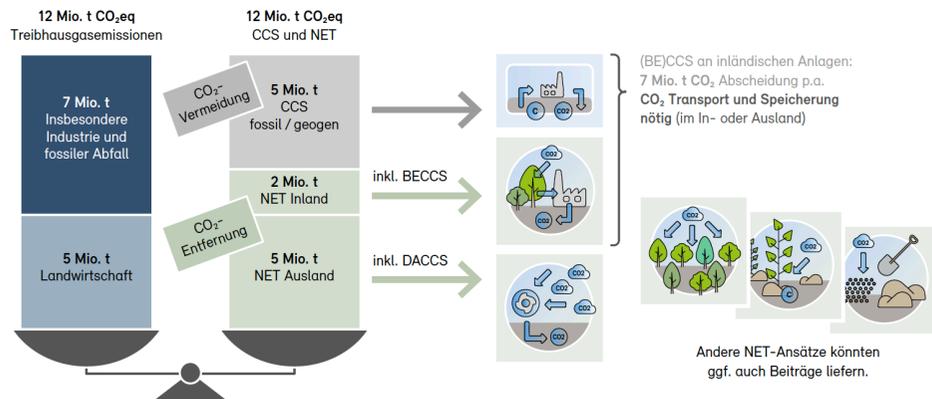
Messe für Umwelttechnik

**Medienpartner:**

**UMWELTTECHNIK  
SCHWEIZ**

## Negativemissionstechnologien (NET) und Carbon capture and storage (CCS) neue Geschäftsmöglichkeiten für die Umwelttechnikbranche

Die langfristige Klimastrategie der Schweiz geht davon aus, dass im Jahr 2050 trotz aller Reduktionsbemühungen weiterhin 11,8 Millionen Tonnen CO<sub>2</sub>eq an schwer vermeidbaren Emissionen, insbesondere aus der Industrie, der Landwirtschaft sowie der Abfallwirtschaft, verbleiben werden. Diese Emissionen sollen durch die direkte Abscheidung von CO<sub>2</sub> an Anlagen und dauerhafte Speicherung (Carbon capture and storage, CCS) weiter reduziert werden. Der Rest muss durch die dauerhafte Entfernung von CO<sub>2</sub> aus der Atmosphäre mittels Negativemissionstechnologien (NET) ausgeglichen werden. Es wird in diesen neuen Bereichen der Umwelttechnik daher mittelfristig zu einer starken Nachfrage kommen, es wird von Investitionen in der Höhe von CHF 73 Mrd. ausgegangen, um in der Schweiz das Netto-Null Ziel bis 2050 erreichen zu können.



## Stand von CCS und NET: Dringender Bedarf nach marktreifen und skalierbaren Technologien

Es besteht daher ein dringender Bedarf nach marktreifen und skalierbaren Lösungen, was innovativen Unternehmen aus der Umwelttechnik-Branche die Möglichkeit bietet, sich in einem neuem Geschäftsfeld zu etablieren. Die Rahmenbedingungen zu NET und deren Förderung befinden sich noch in Entwicklung, mit den bestehenden Förderinstrumenten von BAFU und BFE werden jedoch bereits heute erste Projekte durch den Bund unterstützt.

Am Seminar können Sie bestehende Ansätze aus Forschung und Start-up Firmen kennenlernen, sich über Beteiligungsmöglichkeiten für Ihr Unternehmen an Projekten austauschen und erhalten eine Übersicht über die bestehenden und geplanten Fördermöglichkeiten des Bundes.

## Programm:

- 14:30 Begrüssung & Eröffnung**  
*Eugen Da Pra, Messe für Umwelttechnik MUT - Basel*
- 14:40 NET und CCS im globalen Kontext**  
*Cyril Brunner, ETHZ*
- 15:00 Langfristige Klimastrategie – Rolle der Negativen Emissionstechnologien**  
*Sophie Wenger, BAFU Sektion Klimapolitik*
- 15:20 Direct Air Carbon Capturing DACCS**  
*Adelaide Calbry-Muzyka, Climeworks*
- 15:40 CO<sub>2</sub>-Kompetenzzentrum ZAR – Carbon Capture an Punktquelle**  
*Walter Furgler, KVA Linth*
- 16:00 Kaffeepause**
- 16:20 Pflanzenkohle als CO<sub>2</sub>-Senke und Co-Pyrolyse**  
*Ithaka Institut*
- 16:35 Beitrag der Forschung im Felslabor Mont Terri für die CO<sub>2</sub> Speicherung in der Schweiz**  
*David Jaeggi, swisstopo*
- 16:50 Beschleunigte Verwitterung – Potenzial von Beton als CO<sub>2</sub>-Senke**  
*Johannes Tiefenthaler, Mitgründer und co-CEO Neustark*
- 17:05 Förderung NET durch Bund**  
*Valentin Gischig, BFE*
- 17:25 Diskussion**
- 17:45 Networking Apéro**

# Anmeldung

Firma: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

PLZ, Ort: \_\_\_\_\_

Tel./Fax: \_\_\_\_\_

**Gerne melden wir die folgenden Teilnehmenden für den Event «Marketing – Nur eine Bieridee?» am 31. August 2022 an (40 CHF pro Person):**

Vorname, Nachname

eMail

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

**Gerne melden wir die folgenden Teilnehmenden für den Event «NET und CCS» am 22. September 2022 an (50 CHF pro Person):**

Vorname, Nachname

eMail

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

**Unser Unternehmen ist in folgenden Bereichen tätig:**

Wasser/Abwasser       Abfall/Recycling       Luftreinhaltung

erneuerbare Energien       Engineering/Consulting       Infrastruktur

Energieeffizienz       Mess-, Steuer- und Regelungstechnik

Andere: \_\_\_\_\_

Ort, Datum: \_\_\_\_\_ Unterschrift: \_\_\_\_\_

Bitte zurücksenden an:

Swiss-Envirotech , Kempptalstrasse 56, 8308 Illnau

oder per eMail an [info@swissenviro.ch](mailto:info@swissenviro.ch) oder per Fax an 052 355 21 10