



**OST**

Ostschweizer  
Fachhochschule

# **Bachelorstudium Erneuerbare Energien und Umwelttechnik**

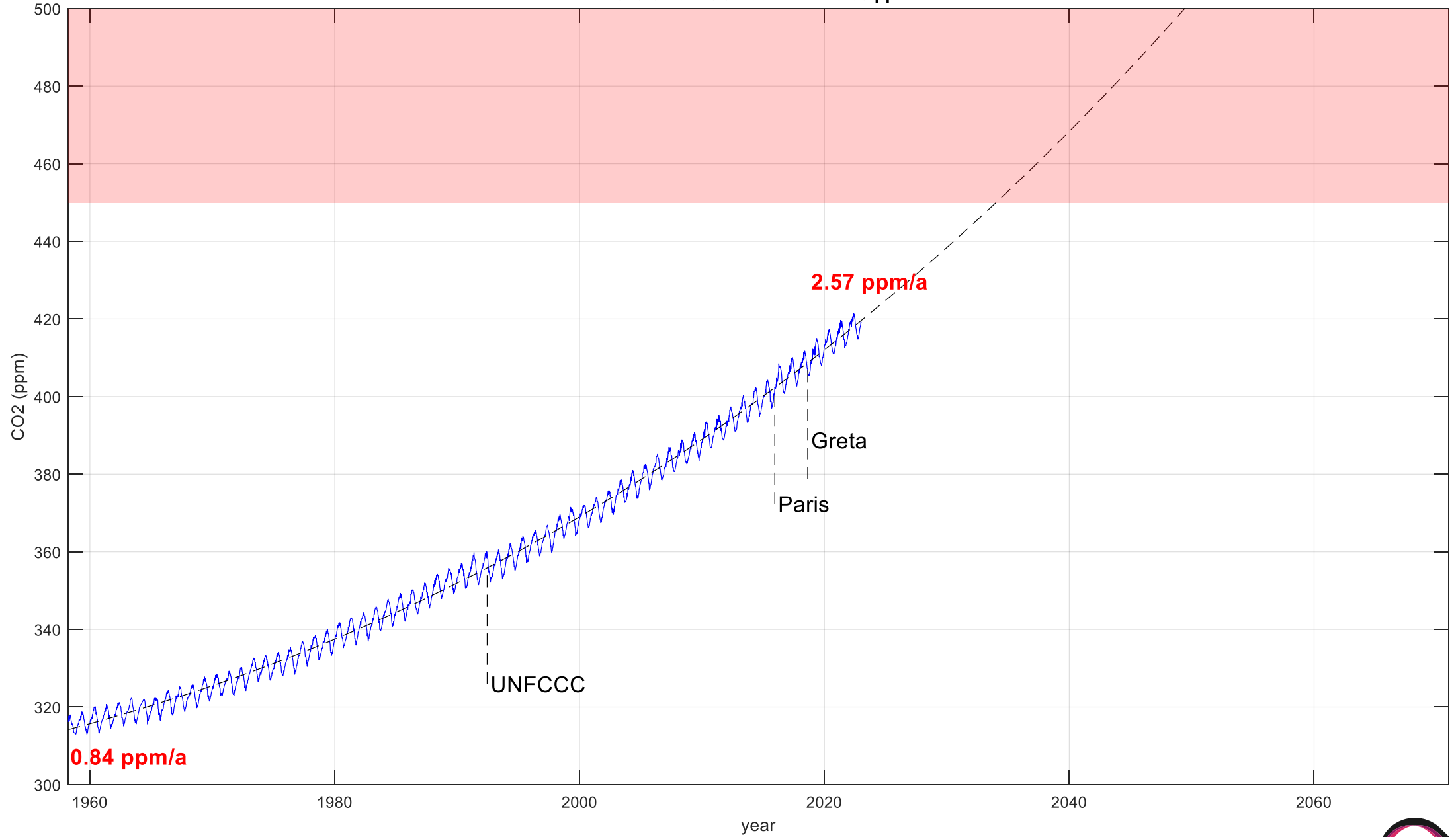
**Innovative Technik für eine nachhaltige Zukunft**

Henrik Nordborg

07.02.2023

EEU – Erneuerbare Energien und Umwelttechnik

2023-01-07: CO2 conc. = 419.63 ppm



# Sind wir ...



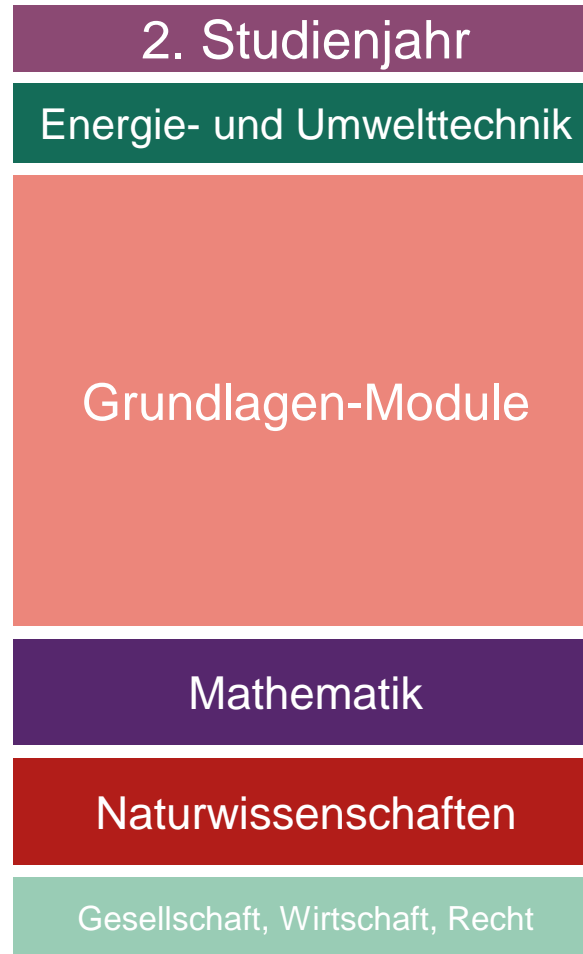
... oder Teil der Lösung?

Teil des Problems ...

# Erneuerbare Energien und Umwelttechnik



# Studienaufbau EEU



# Institute der EEU

- Institut für Energietechnik (IET)



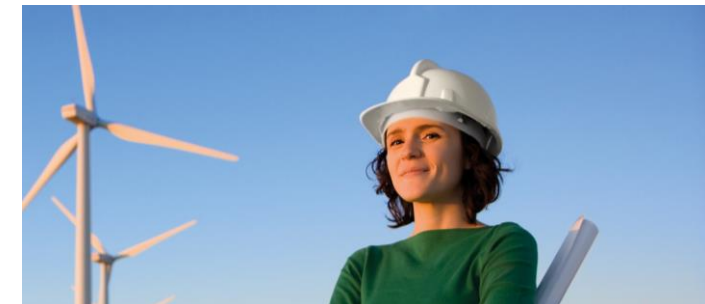
- Institut für Solartechnik (SPF)



- Institut für Umwelt- und Verfahrenstechnik (UMTEC)



- Institut für Wissen, Energie und Rohstoffe Zug (WERZ)

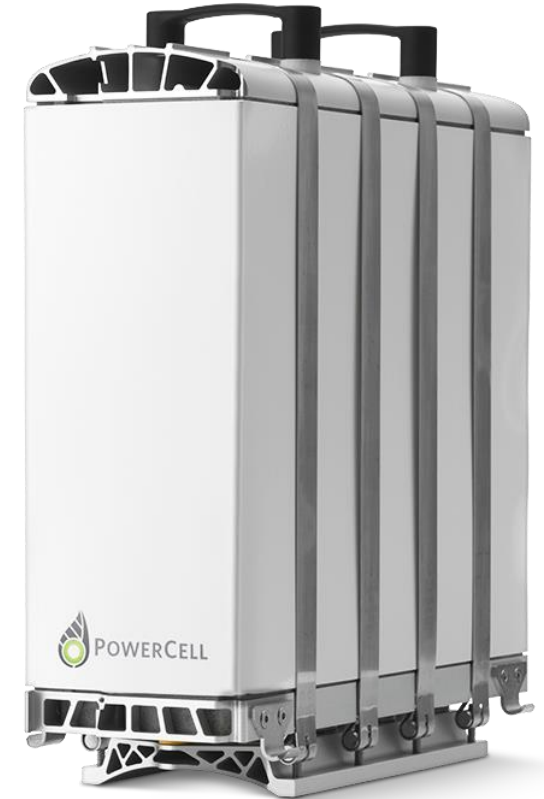


Warum EEU?

# Was macht EEU: Wasserstoff + Brennstoffzelle



H<sub>2</sub>energy



<https://www.powercell.se/en/cases/swiss-coop/>

Warum EEU?

# Energetische Gebäudetechnik



Neubau MFH SonnenparkPLUS  
MINERGIE-P in Wetzikon

**arento**   
architektur energie totalunternehmung

<https://www.arento.ch/>



Warum EEU?

## Wasseraufbereitung (GDM) in Liberia



Gravity Driven Membrane – das Wasser wird von der Schwerkraft durch die Membran gedrückt.

<https://www.ost.ch/de/projekt/project/3000-menschen-langfristig-mit-sauberem-trinkwasser-versorgen-567/>

# Nach dem Studium

# EEU auf LinkedIn

The screenshot shows the LinkedIn group page for 'Erneuerbare Energien und Umweltschutz' (OST). The group is owned by Henrik Nordborg, created in February 2018, and is an unlisted group. The page features a sidebar with navigation options like 'Manage group' and 'Edit group', and a 'Recent' section listing related groups. The main content area displays a list of group members, each with a profile picture, name, relationship (e.g., '1st'), and current job title. A 'Message' button is available for each member. Below the member list, there is an 'Admins' section showing Henrik Nordborg as the owner. A post by Henrik Nordborg is visible at the bottom, with the text 'Viele offene Stellen für EEU-Absolvent:innen.' and a link to a LinkedIn post.

Name	Relationship	Current Job	Action
Patrick Steiner	1st	Leiter Internationale Projekte bei Siemens Mobility	Message
Lukas Schnider	1st	Projektleiter Energiekonzepte / Energieberater bei Lenum AG	Message
Manuel Decasper	1st	Projektleiter R&D bei Frigo-Consulting AG	Message
Daniel Hagmann	1st	Energieingenieur bei Eggenberger Ing. + Planer AG	Message
Sven Erne-Bedford	1st	Leiter Energie und Umwelt bei Model Group	Message
Laurine Marte	1st	Umweltingenieurin bei Ingenieurbüro Senn AG	Message
Amanda Wolf-Reichen	1st	Projektleiterin NIS	Message

Zugriff auf 120+ Ehemaligem mit Stellenbeschreibung.



# Innovative Technik für eine nachhaltige Zukunft

[www.ost.ch/euu](http://www.ost.ch/euu)

Führung  
Power-to-Gas  
9. Februar 2023

Infotag in  
Rapperswil am  
18. März 2023

Planet: Critical  
22. März 2023