

## SynCom CDR Expertise Mapping

Forschende des Helmholtz Forschungsbereichs Erde und Umwelt haben ein Expertise Mapping entwickelt, das einen Überblick über Forschungsprojekte zur CO<sub>2</sub>-Entnahme gibt.

Das CDR Expertise Mapping ([hereon.de/cdr-expertise](https://hereon.de/cdr-expertise)) ist ein durchsuchbares Netzwerk, das eine breite Palette von Forschungsprojekten mit Schwerpunkt auf Kohlendioxidentfernung (CDR) umfasst. Es hilft CDR-Forschenden bei der Identifizierung von Projekten, die zu ihrer Expertise passen. Das CDR Expertise Mapping erleichtert nicht nur die Vernetzung von Wissenschaftler:innen auf der Suche nach geeigneten Kooperationspartnern, sondern schafft auch eine Grundlage für einen tieferen Dialog zwischen der Wissenschaft und der Industrie. Dies wiederum fördert potenzielle zukünftige Kooperationen.

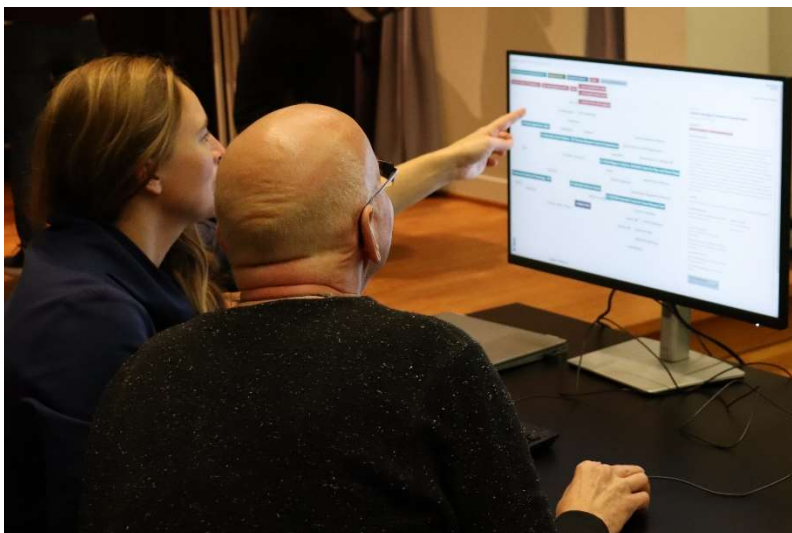
Die Plattform bietet eine benutzerfreundliche Oberfläche, die es Forschenden ermöglicht mithilfe verschiedener Filter, Schlüsselwörter und Freitextsuchen mehr als 50 Projekte in verschiedenen Teilbereichen von CDR zu erkunden. Die Projekte wurden in biologische und geochemische Ansätze unterteilt, was beispielsweise eine Suche nach den Kategorien „Afforestation, reforestation, agroforestry, forest management“ oder „Direct Air Capture“ erlaubt. Für jedes Projekt werden bis zu neun verschiedene Metadaten bereitgestellt, darunter Ansprechpartner, Projektbeschreibungen, beteiligte Partner, aber auch das „Technology Readiness Level“ und die Relevanz für die Industrie.

Diese am 30. September 2024 vorgestellte Initiative ist ein Ergebnis des einjährigen Helmholtz SynCom-Projekts „Scaling up Carbon Dioxide Removal“.

Eine Vielzahl von Organisationen und Einzelpersonen sind an den im CDR Expertise Mapping beschriebenen Projekten beteiligt und tragen alle zu Fortschritten im CDR-Bereich bei.

Das Hauptziel des SynCom CDR Expertise Mapping besteht darin, wissenschaftliche Informationen für Akademiker, politische Entscheidungsträger und Industriepartner gleichermaßen zugänglicher zu machen. Dieser Überblick über CDR Projekte bildet eine Grundlage für einen intensiveren Dialog zwischen Wissenschaft und Industrie und fördert gleichzeitig potenzielle Kooperationen.

Erkunden Sie die Webseite, klicken Sie sich durch die Projekte und entdecken Sie den Beitrag verschiedener Helmholtz Erde und Umwelt Zentren sowie wissenschaftlicher und industrieller Partner zu CDR.



© Helmholtz/SynCom

Q Search for Projects, Descriptions, Keywords, Institutes

FILTER BY

Helmholtz Earth and Environment Centre

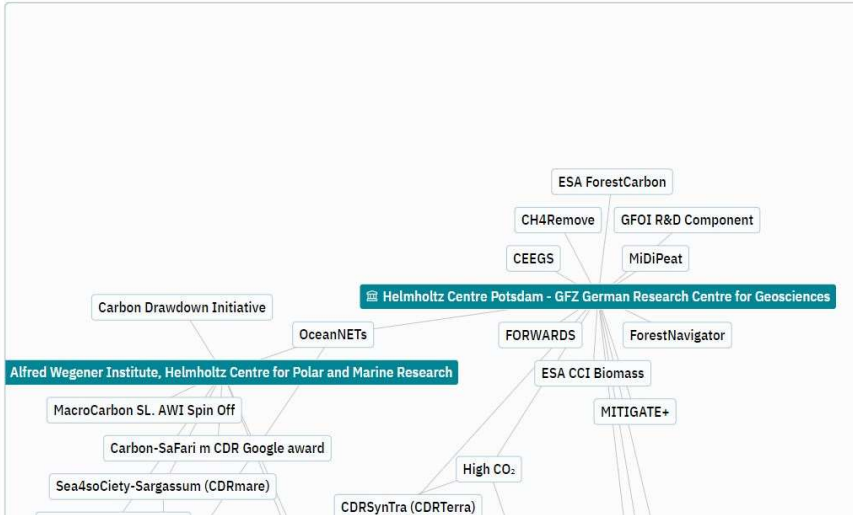
Biological Solutions

Geochemical Solutions

Export All Projects

Context

Technology Readiness Level



ACCeSS · FZJ

**Active Carbon Capture for Sustainable Synthesis**

CCU (Utilization)

AIMS3 (CDRmare) · GEOMAR

**Alternate scenarios, Innovative technologies, and Monitoring approaches for Sub-Seabed Storage of...**

Ocean-based/Marine context

CO2 storage

ASMASYS (CDRmare) · GEOMAR

**Unified Assessment framework for proposed methods of marine CDR and interim knowledge**

## Weiterführende Informationen

SynCom CDR Expertise Mapping ([hereon.de/cdr-expertise](https://hereon.de/cdr-expertise))

## Kontakt

Dr. Rodrigo Valencia

Scientist

[rodrigo.valencia@hereon.de](mailto:rodrigo.valencia@hereon.de)

Tel: +49 (0) 40 226 338 466

GERICS/Hereon and DACStorE Project

Dr. Katharina Sielemann

Consultant for Synthesis and Communication

[katharina.sielemann@gfz.de](mailto:katharina.sielemann@gfz.de)

Tel: +49 (0) 30 206 795 730

SynCom/Helmholtz Earth and Environment