

**Folge 8:****Wie wir das CO₂-Problem in den Griff bekommen**

Weg mit dem Kohlendioxid – aber wie? Das ist für die Menschheit die große Preisfrage des 21. Jahrhunderts. Diese Folge nimmt die drei wichtigsten Strategien unter die Lupe: CO₂ wegsperren - die technische Lösung, CO₂ teuer machen - die wirtschaftswissenschaftliche Lösung, und CO₂ verbieten - die politische Lösung. Was davon funktioniert? Jennifer Sieglar geht der Sache gemeinsam mit einer Physikerin und einer Wirtschaftswissenschaftlerin auf den Grund.

Fundstellen:

ARD Mediathek: [funkkolleg. Klima - Videos der Sendung | ARD Mediathek](#)

Youtube: https://1.ard.de/funkkolleg_abo?c

ARD Audiothek: [funkkolleg. Klima · ARD Audiothek](#)

hr Bildungsbox: <https://funkkolleg.de>

Quellenverzeichnis:**QUELLE 1:**

Umweltbundesamt: Die Treibhausgase

<https://www.umweltbundesamt.de/themen/klima-energie/klimaschutz-energiepolitik-in-deutschland/treibhausgas-emissionen/die-treibhausgase>

QUELLE 2:

IPCC Special Report „Global Warming of 1.5°C“ FAQ Chapter 4

<https://www.ipcc.ch/sr15/faq/faq-chapter-4/>

QUELLE 3:

ESSD - Global CO₂ emissions from cement production, 1928–2018 (copernicus.org)

[ESSD - Global CO₂ emissions from cement production, 1928–2018 \(copernicus.org\)](#)



Weitere Quellen:

QUELLE 4:

Estimating geological CO2 storage security to deliver on climate mitigation | Nature Communications

<https://www.nature.com/articles/s41467-018-04423-1>

QUELLE 5:

Evaluierungsbericht der Bundesregierung zum Kohlendioxid-Speicherungsgesetz:

https://www.bmwk.de/Redaktion/DE/Downloads/Energiedaten/evaluierungsbericht-bundesregierung-kspg.pdf?__blob=publicationFile&v=10

QUELLE 6:

The state of carbon dioxide removal

Bericht selbst: <https://www.stateofcdr.org/>

Diskussion mit beteiligten Wissenschaftlern dazu auf deutsch:

<https://www.sciencemediacenter.de/alle-angebote/press-briefing/details/news/veroeffentlichung-der-ersten-globalen-bestandsaufnahme-wie-holen-wir-co2-aus-der-atmosphaere/>

QUELLE 7:

<https://www.umweltbundesamt.de/themen/verkehr-laerm/nachhaltige-mobilitaet/tempolimit>

Weitere Quellen:

Gute Überblicksseite zum Thema CCS und „Negative Emissionen“ mit Statements von Forschenden: <https://helmholtz-klima.de/negative-emissionen>

funkkolleg. ist ein Produkt des Hessischen Rundfunks.

Kontakt zur Redaktion: funkkolleg@hr.de

Der hr ist eine Landesrundfunkanstalt der Arbeitsgemeinschaft der Rundfunkanstalten der Bundesrepublik Deutschland (ARD).

<https://www.hr.de/impressum/index.html>