



CO2-regio - eine Chance für die Landwirtschaft

Straubing 22.11.2022 – Referent: Jonas Galdirs

1. Klimawandel - Bedrohung und Chance
2. Kompensation
3. Moorschutz und Klimaschutz
4. CO₂-regio
5. Wie kannst du aktiv werden





Folgen des Klimawandels

- Dürren
- Überschwemmungen
- Artensterben
- Flucht
- Konflikte um Ressourcen
- ...



Chancen des Klimawandels

- Globale Zusammenarbeit
- Lebensunterhalt durch Nachhaltigkeit
- Bewusstsein
- Langfristige Lösungen
- Moorschutz, Humusaufbau, Erneuerbare

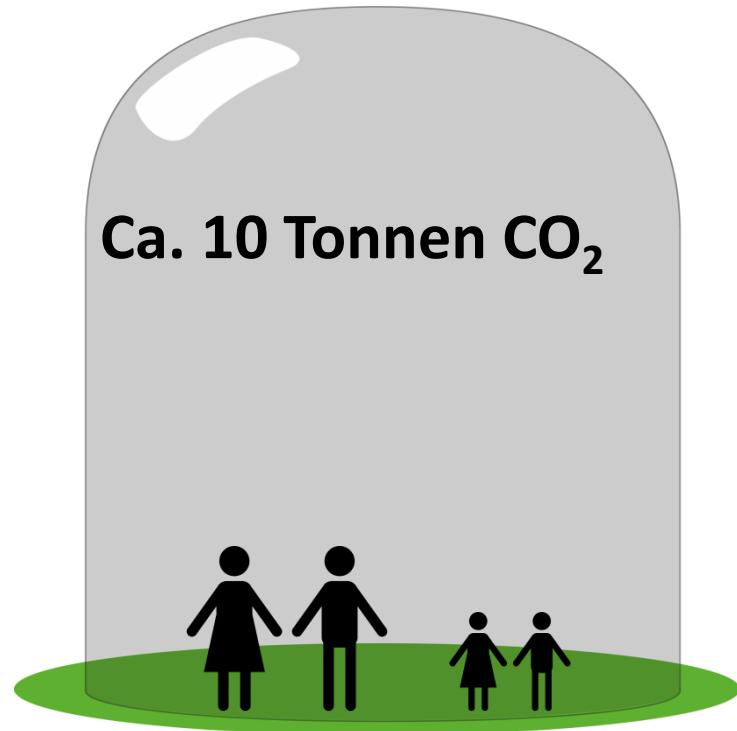


<https://www.myclimate.org/information/carbon-offset-projects/detail-carbon-offset-projects/landuse-germany-7221/>



<http://static.vecteezy.com/system/resources/previews/000/515/869/original/globe-logo/icon-design-vector-illustration-icon-element.jpg>



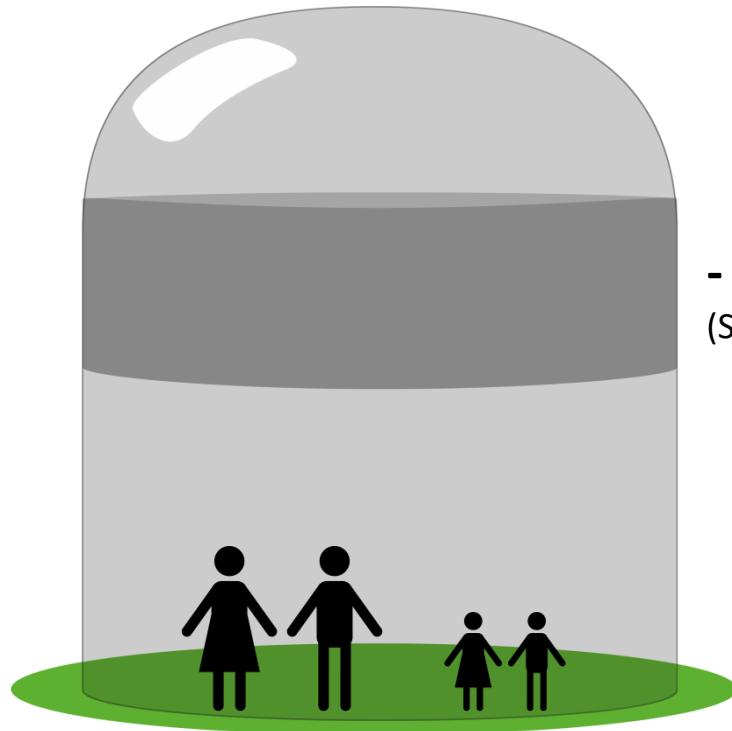


CO₂ Kompensation

1. Einsparen
2. Effizienz
3. Ersetzen
4. Kompensieren

**Durchschnittlicher
CO₂-Ausstoß:**
(pro Person und Jahr in Deutschland)





CO₂ Kompensation

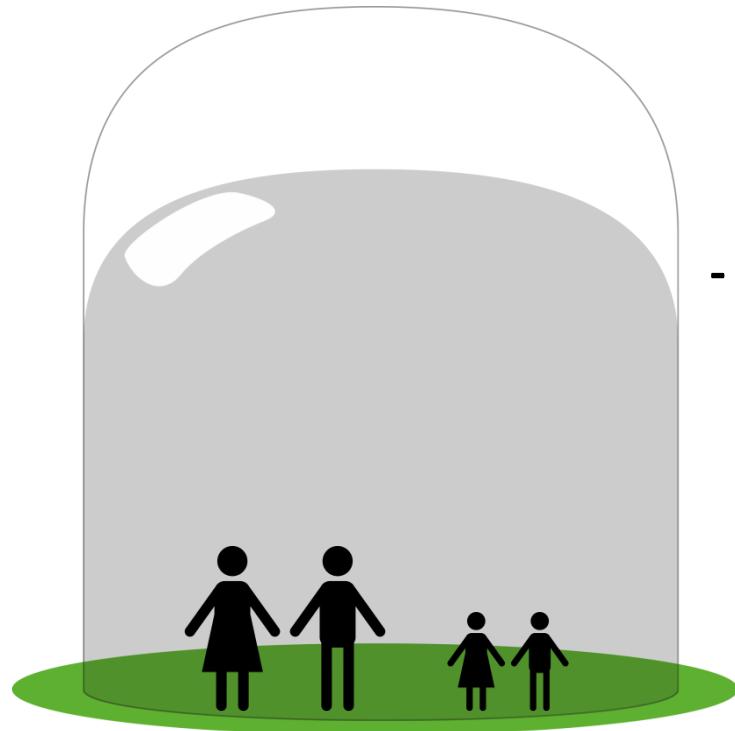
1. Einsparen
2. Effizienz
3. Ersetzen
4. Kompensieren

Mögliche Senkung des CO₂-Ausstoßes:

- 25 % CO₂ durch Einsparung

(Stand-By ausschalten, Vermeidung von Müll, ...)





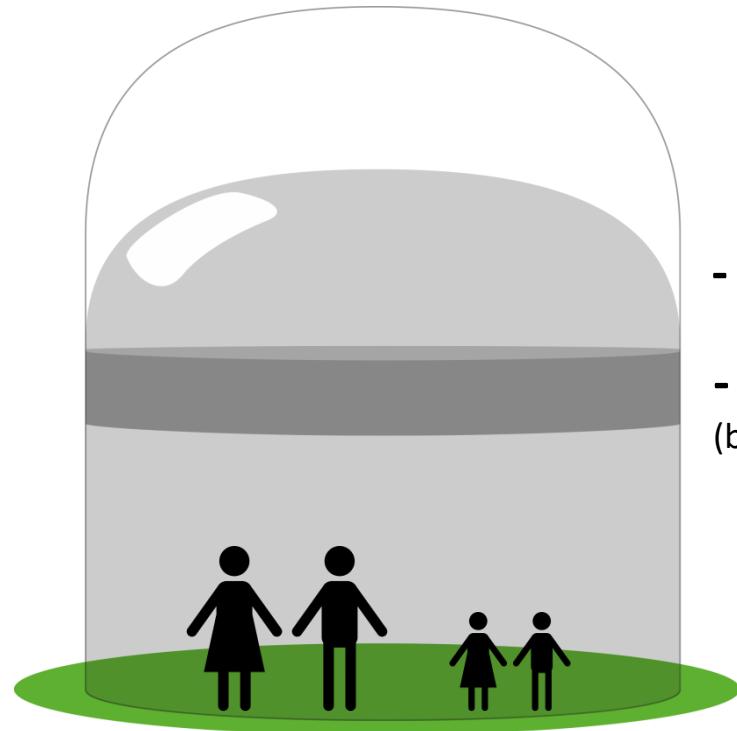
Mögliche Senkung des CO₂-Ausstoßes:

- 25 % CO₂ durch Einsparung

CO₂ Kompensation

1. Einsparen
2. Effizienz
3. Ersetzen
4. Kompensieren





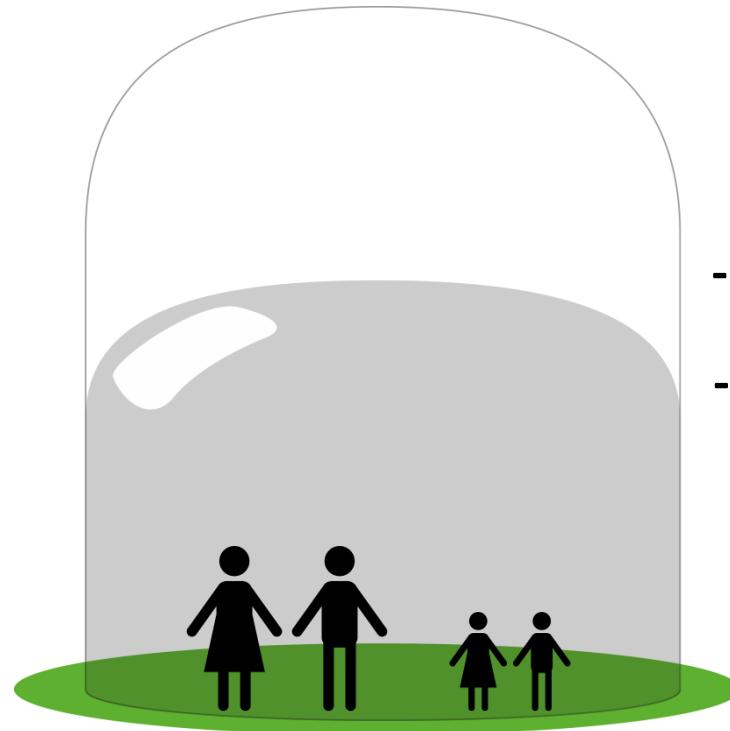
Mögliche Senkung des CO₂-Ausstoßes:

- **25 % CO₂ durch Einsparung**
- **10 % CO₂ durch Effizienz**
(bessere Kühlschränke, Wärmepumpen, ...)

CO₂ Kompensation

1. Einsparen
2. Effizienz
3. Ersetzen
4. Kompensieren





CO₂ Kompensation

1. Einsparen
2. Effizienz
3. Ersetzen
4. Kompensieren

Mögliche Senkung des CO₂-Ausstoßes:

- 25 % CO₂ durch Einsparung
- 10 % CO₂ durch Effizienz

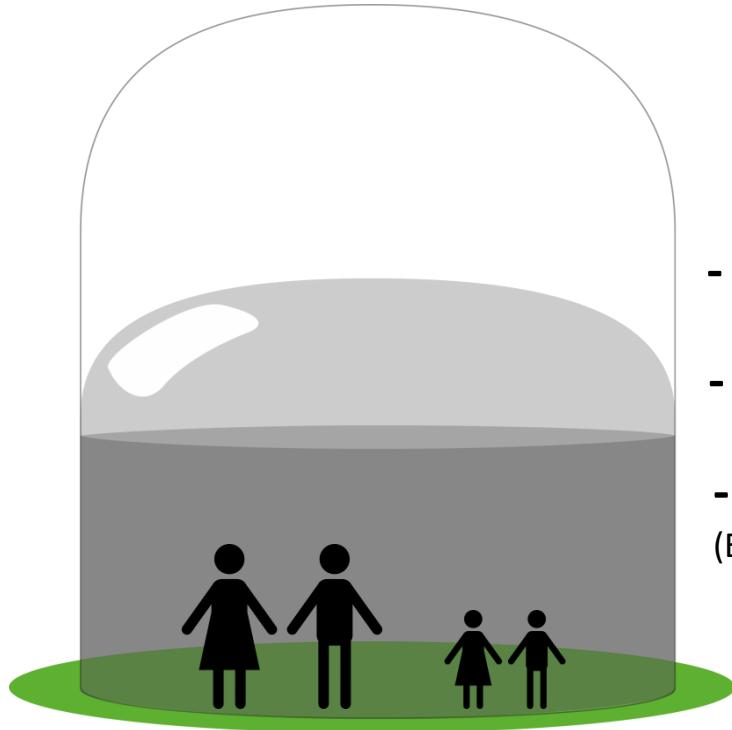


CO₂ Kompensation

1. Einsparen
2. Effizienz
3. Ersetzen
4. Kompensieren

Mögliche Senkung des CO₂-Ausstoßes:

- 25 % CO₂ durch Einsparung
- 10 % CO₂ durch Effizienz
- 40 % CO₂ durch Ersatz mit nachhaltiger Technologie
(Energiewende, Papier statt Plastik, ...)



Kompensation

CO₂ Kompensation

1. Einsparen
2. Effizienz
3. Ersetzen
4. Kompensieren

**Unvermeidbarer
CO₂-Ausstoß:
(pro Person und Jahr)**

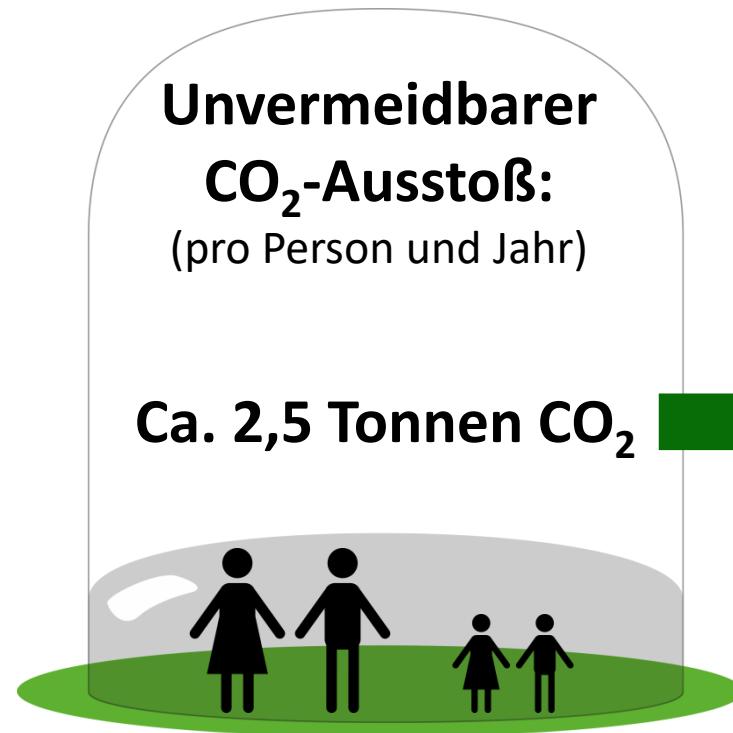
Ca. 2,5 Tonnen CO₂



Kompensation

CO₂ Kompensation

1. Einsparen
2. Effizienz
3. Ersetzen
4. Kompensieren



Kompensieren



1-1,5t CO₂ Restbudget* bis 2050

*IPCC Sonderbericht 2018 globales Restbudget 420 Mrd. Tonnen bei Wahrscheinlichkeit von 1,5°C von 2/3



Klima-
schutz
4.0

Kompensieren



Aufforstung



Pflanzenkohle



Moorschutz

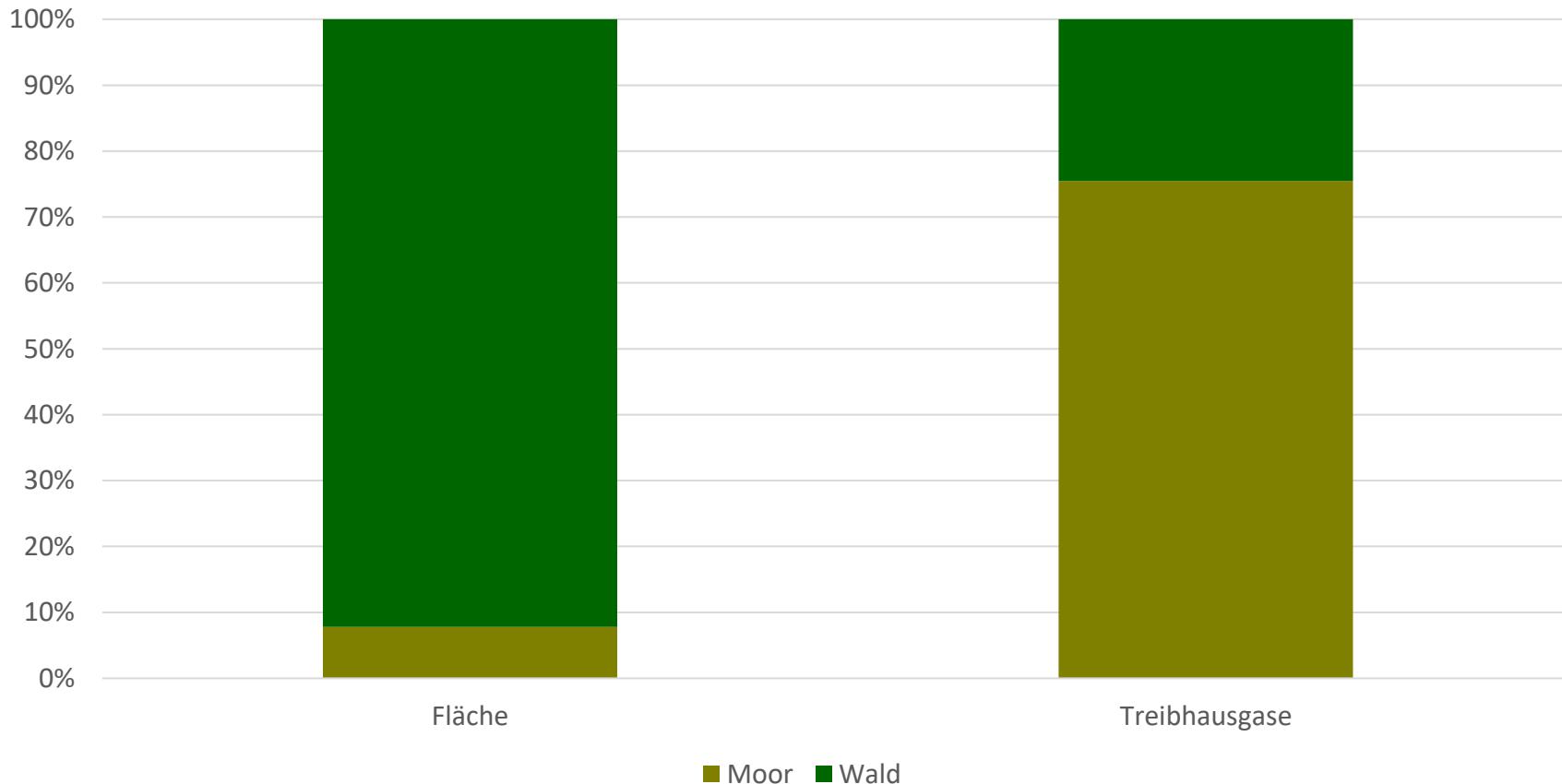


Moorschutz und Klimaschutz

Moore als Treibhausgasspeicher

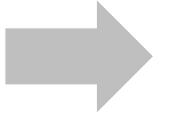
- Bayerns Wälder bedecken 10mal mehr Fläche als die Moore
- Bayerns Moore speichern pro Hektar das 4-fache an Kohlenstoff als die Wälder

Moore als Treibhausgasspeicher

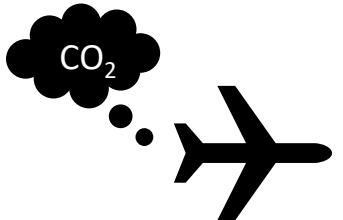


Moorschutz und Klimaschutz

Bisherige Nutzung
(Entwässerung, Torfabbau)



**Zersetzung des
Kohlenstoffspeichers**
(10-55t/ha*a)



BERLIN

Bayerische Emissionen aus
Mooren

=

Emissionen Hin- und Rückflug
fast aller Berliner nach New York

Jedes Jahr

NEW YORK

Moore als Treibhausgasemittenten

- Entwässerung der Moore zur Urbarmachung
- Zersetzung des Kohlenstoffspeichers Torf
- Jährlich Freisetzung von 5,4 Mio. Tonnen CO₂ in Bayern (Drösler & Kraut 2020)



Moorschutz



Donaumooszweckverband

Wertschöpfung im Moor

- Papier/Pappe
- Dämmmaterialien
- Rinder, Ponys und Schafe
- Energiepflanzen
- Heilpflanzen
- Gartensubstrate (Ersatz von Torf)
- Strom

Nutzen, ganz nebenbei

- Artenschutz
- Hochwasserschutz
- Schutz vor Dürren
- Tourismus

Moorschutz

- Wasserhaushalt ausbalancieren
- Nutzungsalternativen: nasse Vieh- und Landwirtschaft, Photovoltaik-Freiflächen, Naturschutz



CO₂-regio – das Klimabüro

Moorschutz – klingt super, warum macht's keiner?

CO₂-regio: von der Machbarkeitsstudie zum Klimabüro



<https://img.fotocommunity.com/sonnenaufgang-im-moor-b04cd858-d808-44aa-b94c-3a498b1bc6a1.jpg?height=1080>

CO₂-regio – Klimabüro

Leistungen

- Pfad zur Klimaneutralität für Private, Unternehmen, Gemeinden, ...
- Klimaschutz als Lebensgrundlage
- Fördermittelakquise und Beratung

Machbarkeitsstudie Mai 2020 – April 2023
Klimabüro Gründung April 2023

- Im Klimabüro suchen wir bereits jetzt nach Pilotprojekten
- Honorierung von Flächeneigentümern und Landwirten
- Beratung von Gemeinden zum Umgang mit Moorflächen
- Beratung und Vernetzung von Landwirten mit Abnehmern
- Erstellung einer Gebietskulisse
- Treibhausgasbilanzierung von Klimaschutzprojekten
- Zertifikat nach wissenschaftlichen Standards





CO₂-regio

Klima-
schutz
4.0

Kompensieren



Moorschutz



Wie kann ich mich engagieren?

- Flächen
- Moorschutz finanzieren
- Kompensieren

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!



<https://img.fotocommunity.com/sonnenaufgang-im-moor-b04cd858-d808-44aa-b94c-3a498b1bc6a1.jpg?height=1080>

Was kannst **Du** machen?

1. Maßnahmen finanzieren
2. Kompensieren
3. Flächen anbieten
4. Aufmerksam machen

