



## 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. CO<sub>2</sub>-regio
5. Wie kannst du aktiv werden





## Folgen des Klimawandels

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



<https://pixabay.com/de/photos/vogel-tod-sterben-schmerz-natur-1683655/>



<https://blog.wwf.de/hochwasserkatastrophen/>

## 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/>



<https://www.donaumoosverband.de/erhaltung-und-revitalisierung-photovoltaik-modulen/>



Donaumooszweckverband

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



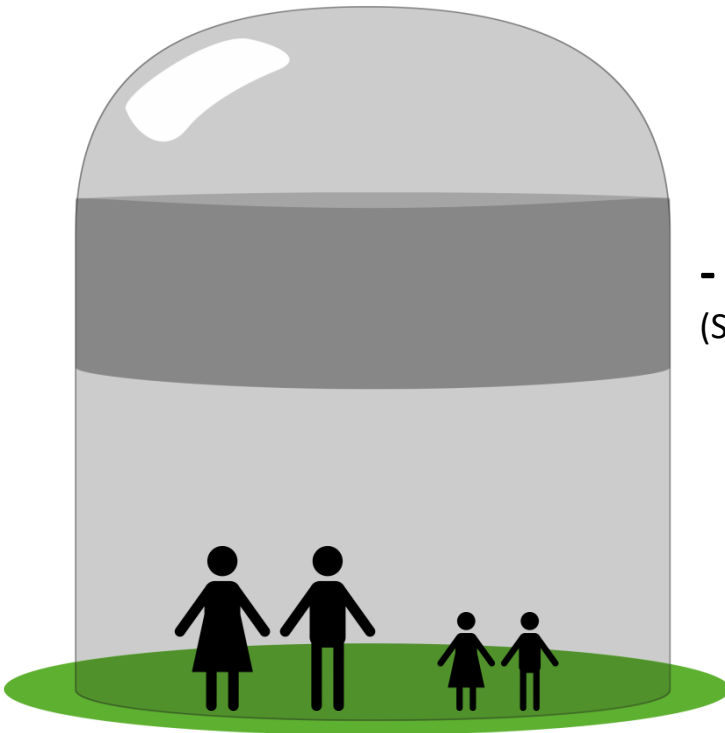
**Durchschnittlicher  
CO<sub>2</sub>-Ausstoß:**  
(pro Person und Jahr in Deutschland)



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

## Mögliche Senkung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes:

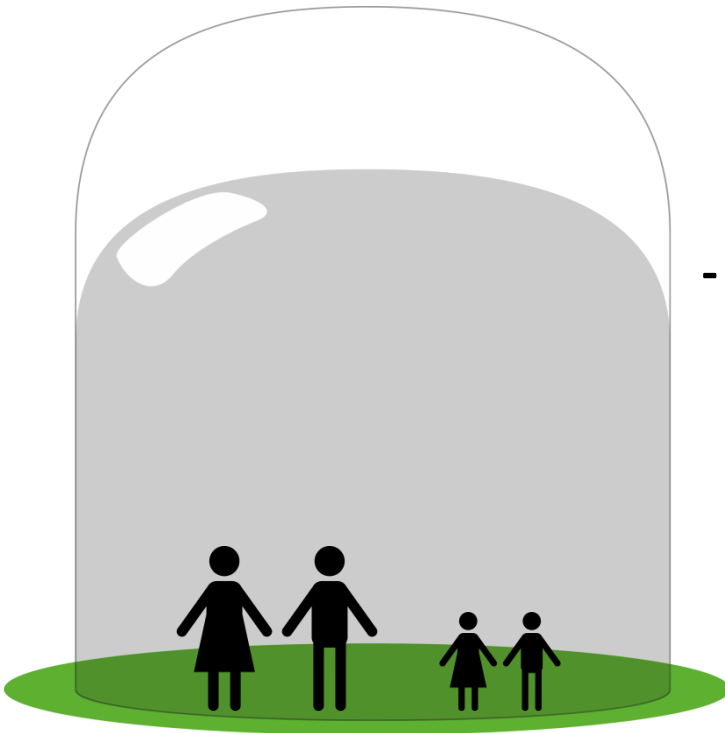
- 25 % CO<sub>2</sub> durch Einsparung  
(Stand-By ausschalten, Vermeidung von Müll, ... )



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

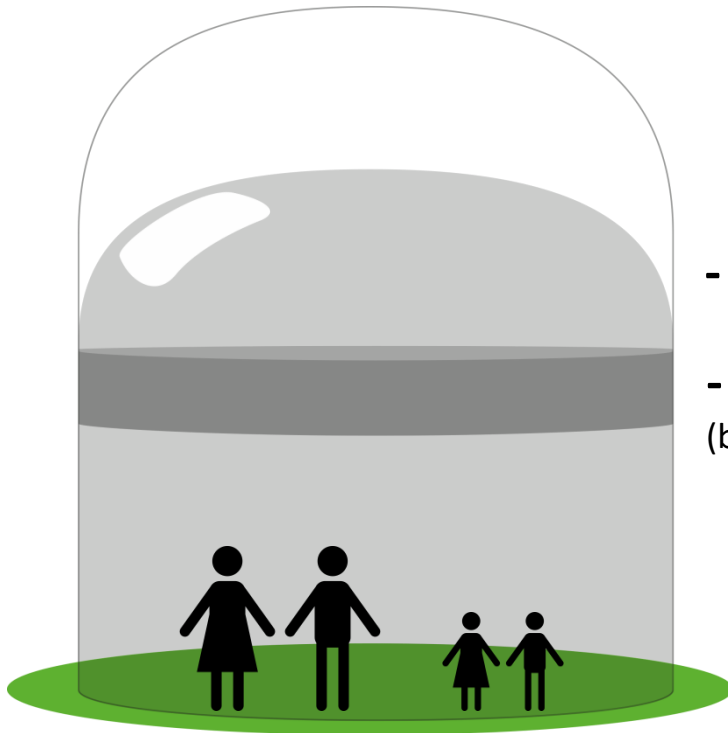
## Mögliche Senkung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes:

- 25 % CO<sub>2</sub> durch Einsparung



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

## Mögliche Senkung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes:



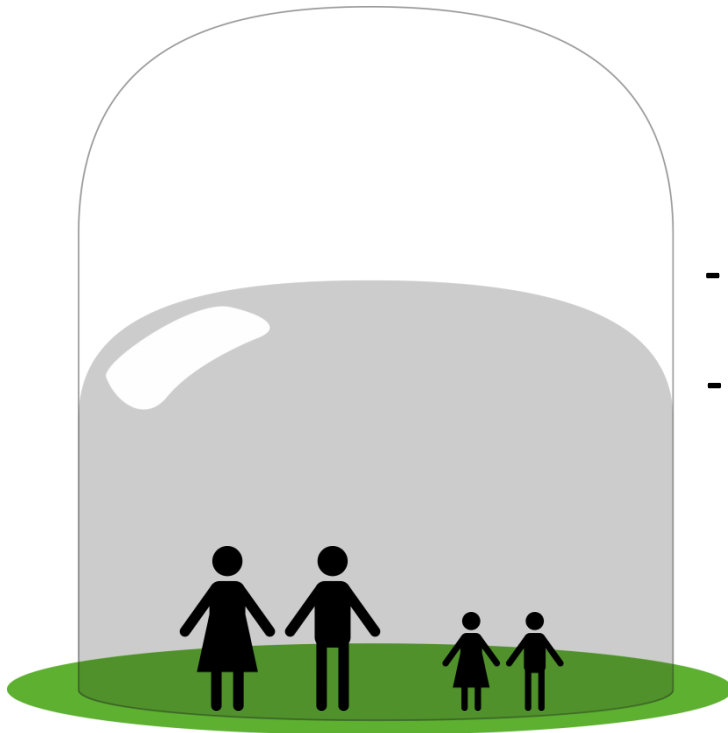
- 25 % CO<sub>2</sub> durch Einsparung

- 10 % CO<sub>2</sub> durch Effizienz  
(bessere Kühlschränke, Wärmepumpen, ... )



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

## Mögliche Senkung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes:



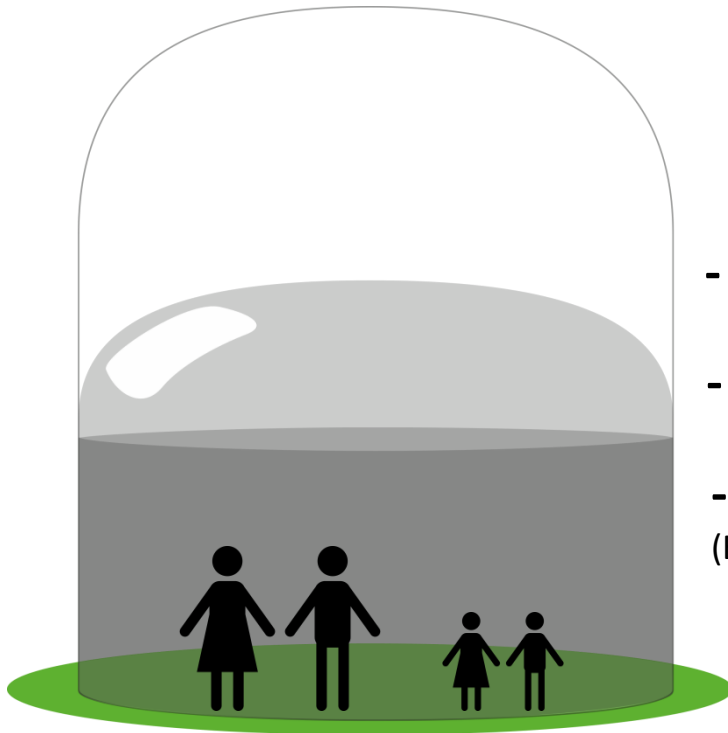
- 25 % CO<sub>2</sub> durch Einsparung

- 10 % CO<sub>2</sub> durch Effizienz



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

## Mögliche Senkung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes:



- 25 % CO<sub>2</sub> durch Einsparung

- 10 % CO<sub>2</sub> durch Effizienz

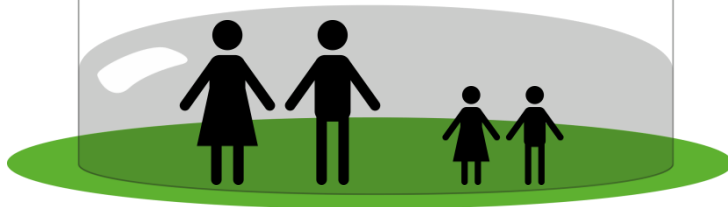
- 40 % CO<sub>2</sub> durch Ersatz mit nachhaltiger Technologie  
(Energiewende, Papier statt Plastik, ... )



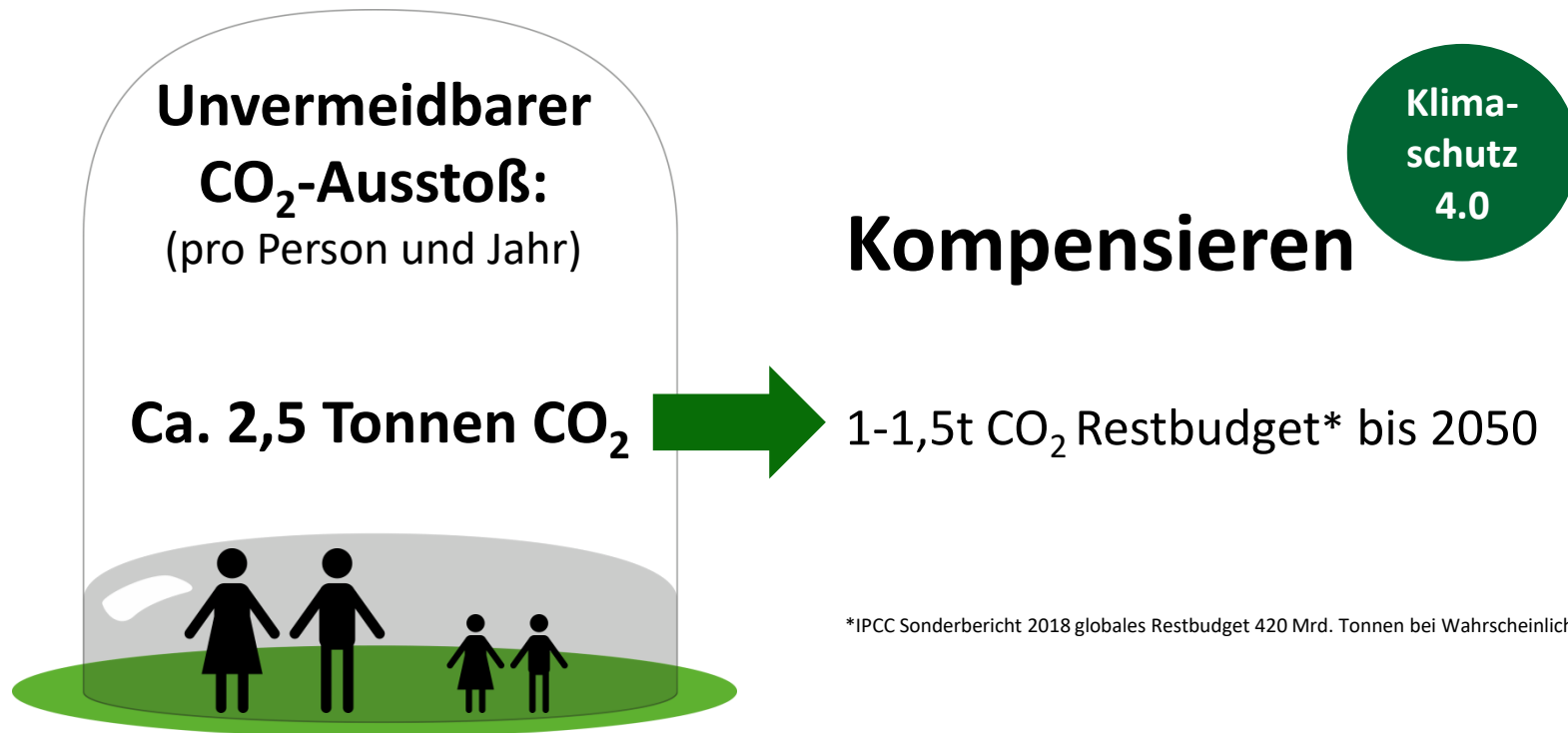
1. Einsparen
2. Effizienz
3. Ersetzen
4. Kompensieren

**Unvermeidbarer  
CO<sub>2</sub>-Ausstoß:**  
(pro Person und Jahr)

**Ca. 2,5 Tonnen CO<sub>2</sub>**



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



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



Klima-  
schutz  
4.0

## Kompensieren



Aufforstung



Pflanzenkohle



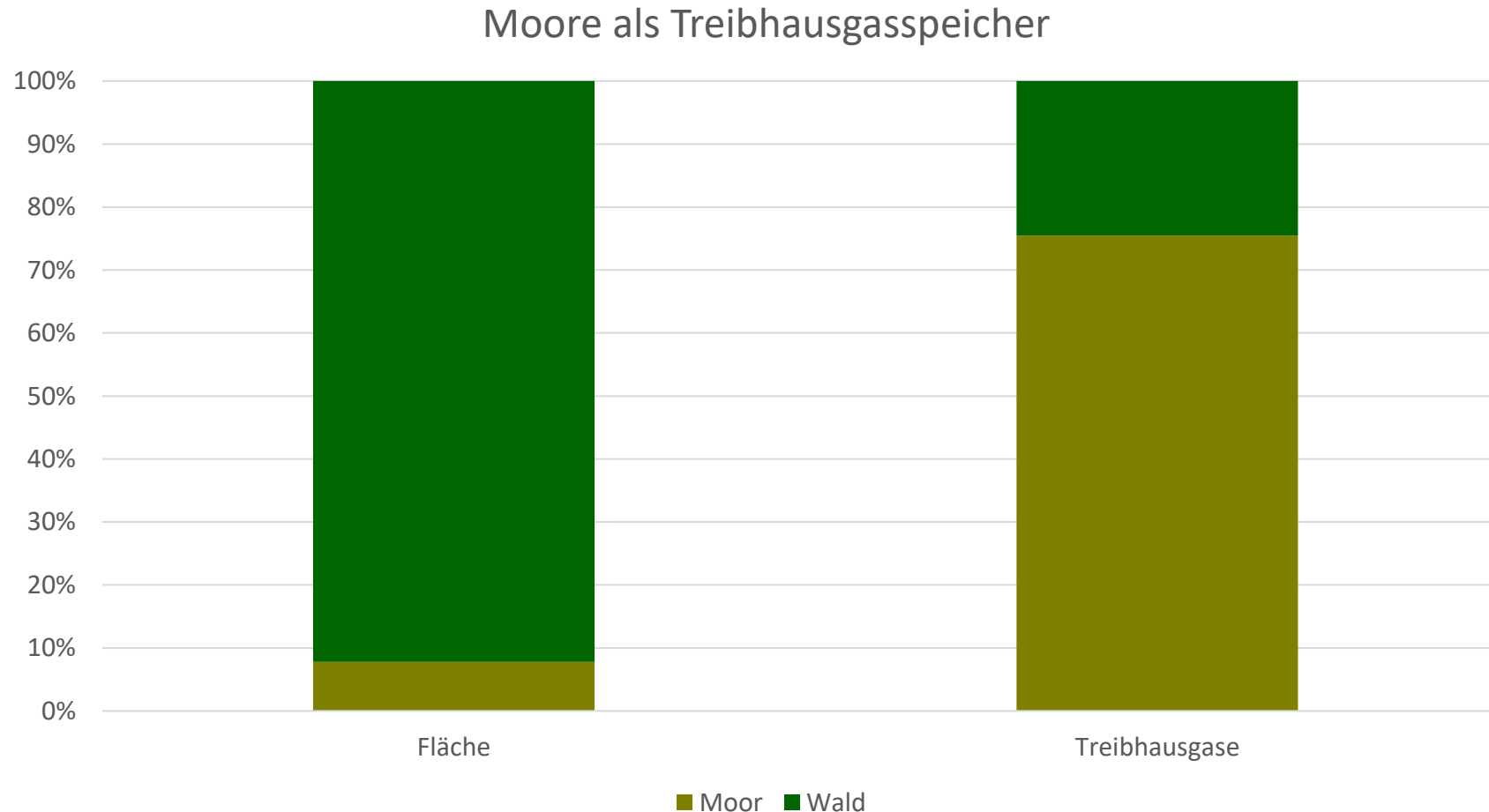
Moorschutz



# Moorschutz und Klimaschutz

## Moore als Treibhausgasspeicher

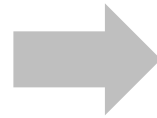
- Bayerns Wälder bedecken 10mal mehr Fläche als die Moore
- Bayerns Moore speichern pro Hektar das 4-fache an Kohlenstoff als die Wälder



- Entwässerung der Moore zur Urbarmachung
- Zersetzung des Kohlenstoffspeichers Torf
- Jährlich Freisetzung von 5,4 Mio. Tonnen CO<sub>2</sub> in Bayern (Drösler & Kraut 2020)

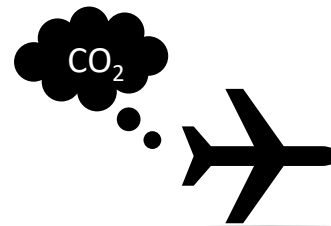
## Bisherige Nutzung

(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**



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



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



### Leistungen

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

Moorschutz – klingt super, warum macht's keiner?

**CO<sub>2</sub>-regio: von der Machbarkeitsstudie zum Klimabüro**



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

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



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

