



# #10

Juli 2023



# Wieviele Treibhausgase dürfen wir noch ausstoßen?



Infos & Quellen: [ccca.ac.at/wissenssnacks](https://ccca.ac.at/wissenssnacks)

# Treibhausgasbudget

= **Gesamtmenge an Treibhausgasen** (THG), die **weltweit** in die Atmosphäre gelangen darf, um die Erhöhung der globalen Durchschnittstemperatur zu begrenzen.

## Berechnungen zeigen:

Wenn wir den Grenzwert von **+1.5°C** mit einer Wahrscheinlichkeit von 66% einhalten wollen, bleibt Österreich ein THG-Budget von **280 MtCO<sub>2</sub>eq\*** ab 2022. Unter **+2°C** könnten wir mit einem Budget von **340 MtCO<sub>2</sub>eq** einhalten. Bei gleichbleibenden Emissionen wären beide Budgets noch in diesem Jahrzehnt ausgeschöpft. **Mit zielgerichteten Maßnahmen zur THG-Reduktion könnten wir mit unserem Budget aber auch bis Mitte des Jahrhunderts haushalten.**

## Wie schaffen wir die Reduktion?

Das Einhalten eines THG-Budgets muss genauso sorgfältig geplant werden, wie das Einhalten eines finanziellen Budgets. Politische Maßnahmen, wie z.B. die CO<sub>2</sub>-Bepreisung sind dabei besonders wichtig. Auch persönlich Anstrengungen leisten einen Beitrag, wie das Beispiel rechts zeigt.

*\*Megatonnen CO<sub>2</sub> - Äquivalente (Maßeinheit zur Vereinheitlichung der Klimawirkung der unterschiedlichen Treibhausgase in CO<sub>2</sub>)*

## Zu den THGs zählen u. a. :

Kohlendioxid **CO<sub>2</sub>**

Methan **CH<sub>4</sub>**

F-Gase (Fluorierte THG)

Lachgas **N<sub>2</sub>O**

Österreichs CO<sub>2</sub> - Emissionen machen rund 85% der gesamten inländischen THG-Emissionen aus.

In etwa so viele CO<sub>2</sub> Emissionen verursacht du insgesamt auf einer Strecke von 1000 km.

*Das entspricht ca. der Strecke Wien-Paris (Luftlinie).*

