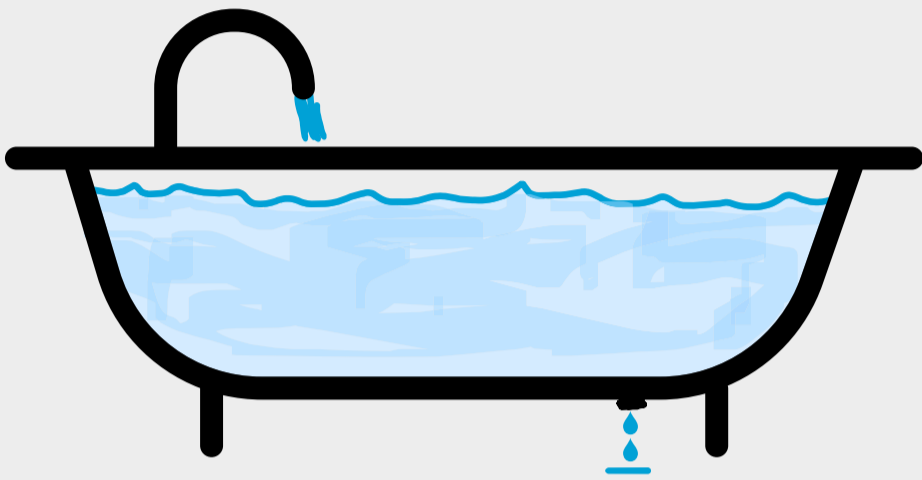


Die Klimauhr und das globale CO₂-Budget



Das Fassungsvermögen der Wanne ist begrenzt.



GtC: Gigatonne Kohlenstoff

Das CO₂-Budget bedeutet:
Jeder Aufschub verschlimmert das Problem und macht später notwendige Maßnahmen noch drastischer!
Während wir nichts verändern, läuft die Wanne weiter voll. Irgendwann läuft sie über.

Mit dem Klimawandel ist es wie mit einer Badewanne. Zusätzliche Emissionen bedeuten, dass sich die Wanne weiter füllt. Die Badewanne ist durch die Verbrennung von fossilen Energien und veränderte Landnutzung bereits sehr voll.

Die CO₂-Uhr zeigt an, wie viele Emissionen der Welt noch bleiben, um eine 50%-Chance zu haben die Erderwärmung unter 1,5 °C zu halten.

Bei der momentanen globalen Emission ist das Budget für 1,5 °C bereits im Jahr 2029 aufgebraucht.

Wie können wir im Budget bleiben?
Erkunde verschiedene Szenarien auf dem Weg zu einer nachhaltigen Welt.



„So schnell tickt die CO₂-Uhr“, MCC Berlin, <https://www.mcc-berlin.net/forschung/co2-budget.html>



Scientists for Future
Bielefeld