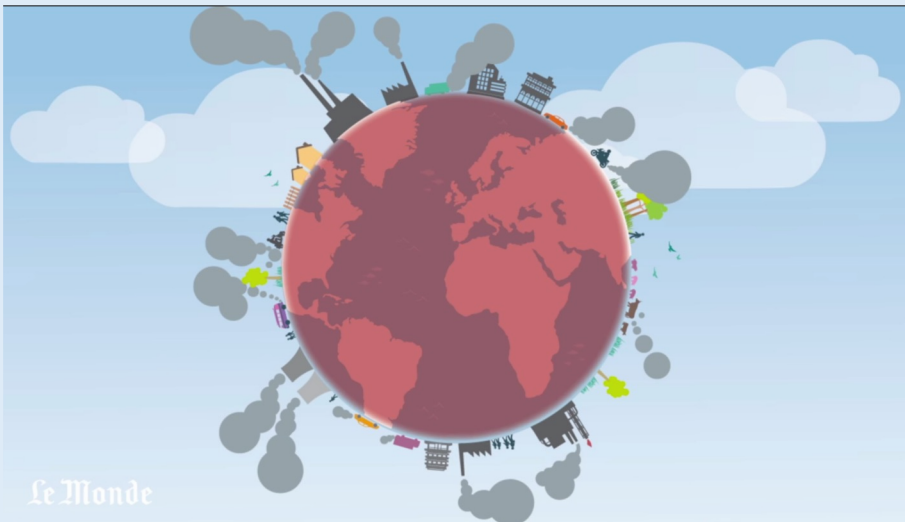


2-Grad Ziel

Das Pariser Abkommen

Bei der UN-Klimakonferenz 2015 stimmten 197 Länder für ein neues Klimaschutzabkommen. Es ist das erste, das global ein Ziel zur Bekämpfung des Klimawandels setzt. Alle Länder tragen zu den Zielen mit universeller Geltung und völkerrechtlichen Pflichten bei. Die Länder legen zur Erreichung des Ziels nationale Klimaschutzbeiträge fest. Unterstützung für Entwicklungsländer zum Erreichen der Ziele kommt durch Technologieentwicklung, finanzielle Mittel und Kapazitätsaufbau. [9]



2023: Erderwärmung 1 Grad über vorindustriellem Zeitalter [13]

Hauptziele:

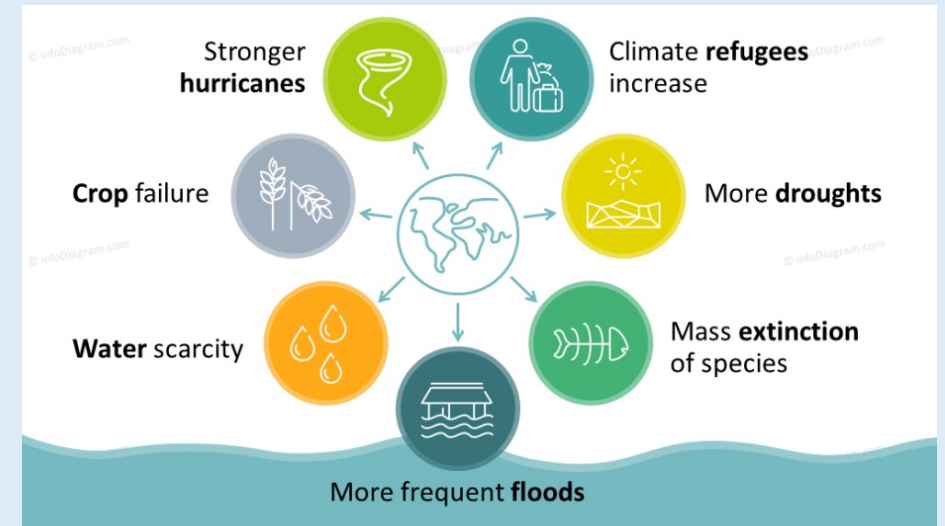
- 🌐 Erderwärmung unter 2 Grad im Vergleich zum vorindustriellen Zeitalter mit einem **Anstreben** auf 1,5 Grad
- 🌐 Fähigkeit zur **Anpassung** an den Klimawandel stärken
- 🌐 **Senkung** der Treibhausgasemissionen
- 🌐 Einklang von Finanzmittelflüsse mit Klimazielen

Folgen des Klimawandels

Die Folgen des Klimawandels sind unvermeidlich. Daher müssen diese Folgen minimiert werden. Ein Weg ist die Erderwärmung auf 2 Grad bis zum Ende des Jahrhunderts zu reduzieren, so werden die schlimmsten Folgen des Klimawandels vermieden. Die Folgen sind dadurch aber nicht gestoppt. [10] Jedes 0,1 Grad hat eine Auswirkung auf die Folgen des Klimawandels.

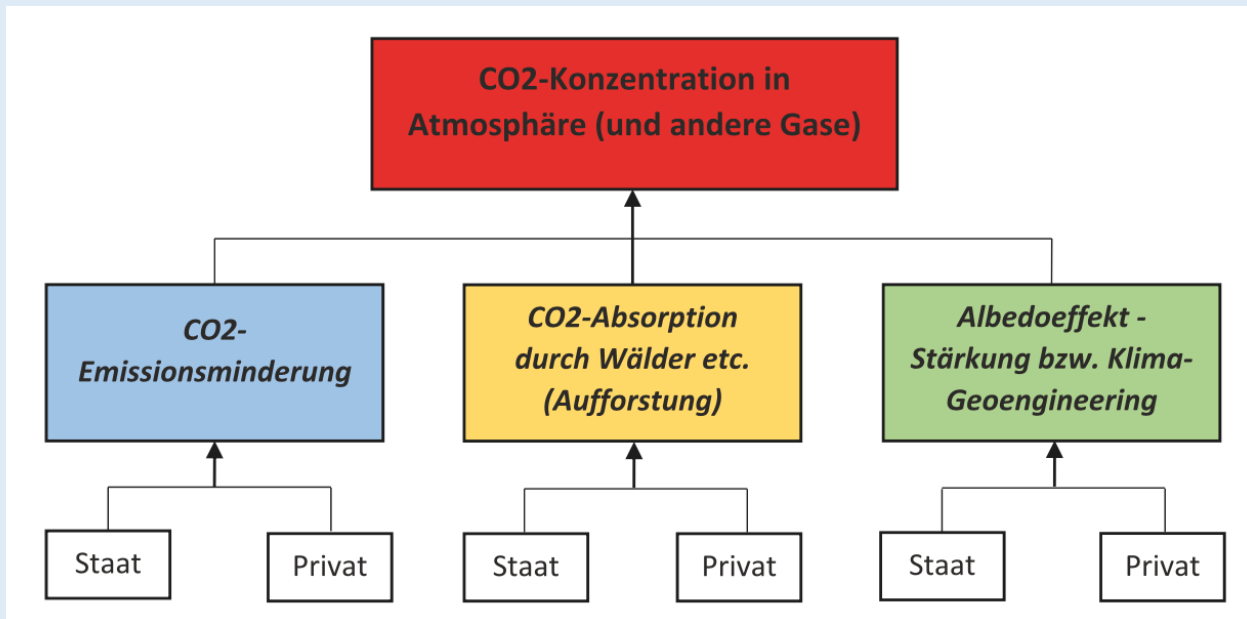
Allgemeine Folgen des Klimawandels [10]:

- 🌐 Anstieg des Meeresspiegels
- 🌐 Abschmelzen der Eisschilde
- 🌐 Artensterben
- 🌐 Erhöhtes Risiko von Extremwetterereignissen
- 🌐 Risiko für Wasser- und Nahrungsversorgung
- 🌐 Versauerung der Ozeane
- 🌐 Klimaflüchtlinge



Was muss getan werden?

- 🌐 Reduktion der Treibhausgasemissionen um 25% bis 2030 [11]
|-> Problem: OECD Länder reduzieren CO₂ Ausstoß, aber BRICS/einige G20 Länder erhöhen ihren Ausstoß [11]
- 🌐 CO₂ Bepreisung -> Schaffung eines Anreizes zur Einsparung
- 🌐 Höhere CO₂ Absorption durch Aufforstung und andere Mittel
- 🌐 Nutzung des „Albedo-Effekt“



Albedo-Effekt

Albedo ist eine Maßeinheit für die Reflektionsfähigkeit einer Fläche. Weiße Flächen reflektieren sehr gut mit einem Albedo Wert >90%. Schwarze Flächen reflektieren sehr schlecht und haben einen Wert gegen 0%. Durch mehr weiße Flächen auf der Erde, kann mehr Sonnenlicht ins All reflektiert werden. Das hilft der Strahlenbilanz der Erde und kann gegen die Erderwärmung wirken. [11]

Was macht Deutschland? [12]

- 🌐 Bis 2030: Reduktion der Treibhausgasemissionen um min. 65%
 - 🌐 Bis 2045: treibhausgasneutral
 - 🌐 CO2-abhängige LKW-Maut
 - 🌐 Deutschland-Ticket als Anreiz zur Nutzung des Nahverkehrs statt Auto
 - 🌐 Förderungen für energetisches Bauen und Sanieren
 - 🌐 Ausbau erneuerbarer Energien
 - 🌐 zusätzliche 8 Milliarden Euro für Klimaschutzmaßnahmen
- } Vergleich 1990