

Infografik: Klima

N° 742

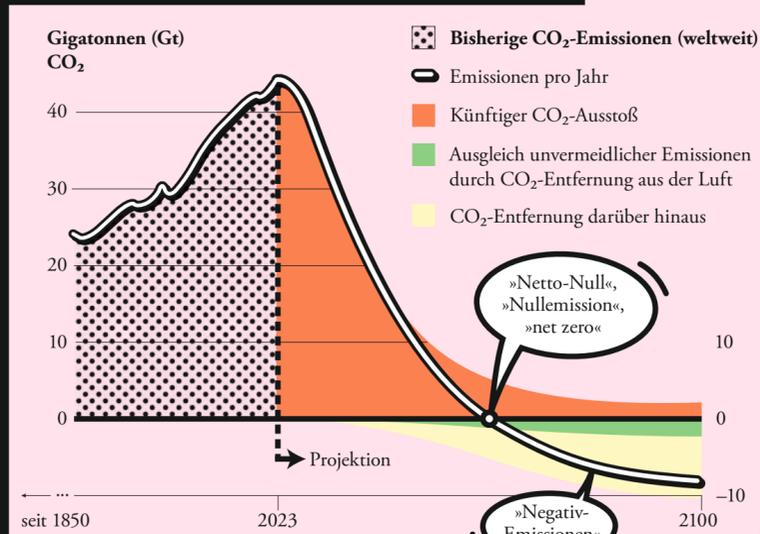
Diese Kurve müssen wir kriegen

Kohlenstoff, Emissionen, erneuerbare Energien: Was jeder wissen sollte, der in Sachen Klimaschutz mitreden will – kompakt auf einer Seite

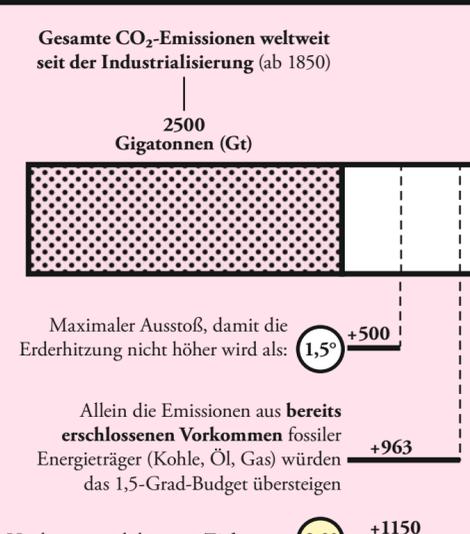
VON NORA COENENBERG (GRAFIK) UND STEFAN SCHMITT (RECHERCHE)

BISHER ...

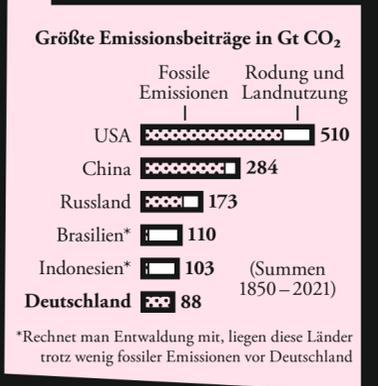
Die EMISSIONS-KURVE steigt weiter an. Auch wenn es gelingt, den Ausstoß drastisch zu senken: Ein Rest wird bleiben. Gelingt es, diesen mit CO₂-Entfernung zu kompensieren, sind wir bei Netto-Null.



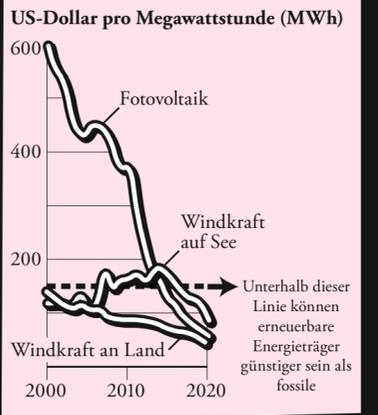
KOHLNSTOFF-BUDGET nennt man die Menge, die vor Erreichen der Netto-Null höchstens noch emittiert werden darf. Ihre Größe hängt vom Klimaziel ab.



Der HISTORISCHE AUSSTOSS verteilt sich sehr ungleich, einige wenige Länder dominieren.



REGENERATIVE ENERGIEN wurden in den vergangenen zwei Jahrzehnten wettbewerbsfähig.



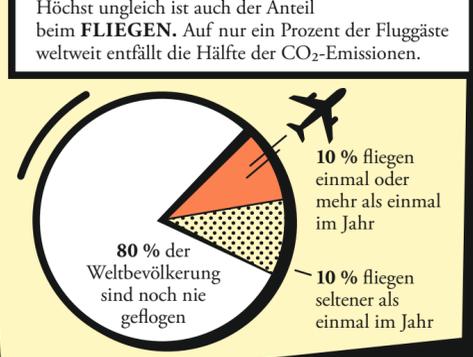
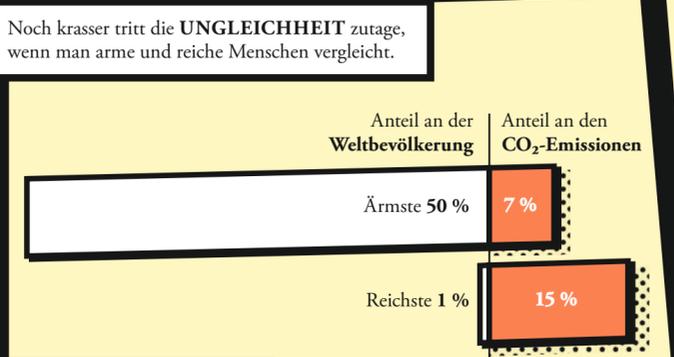
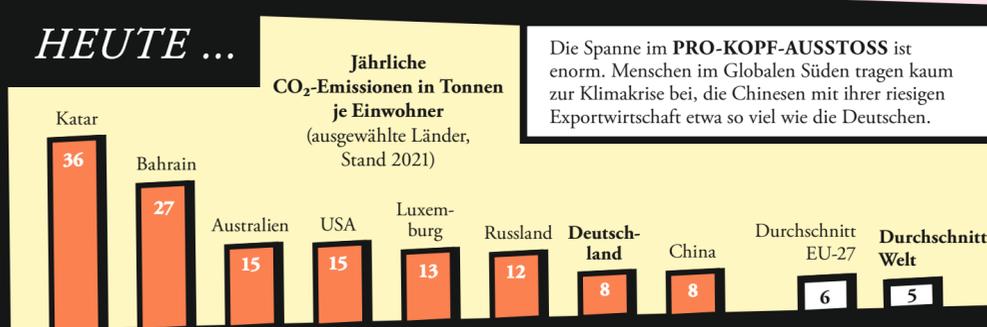
Das CO₂

Die Angaben in den meisten Grafiken zeigen Kohlendioxid (CO₂). Es steht für den Großteil aller Emissionen und trägt auch am meisten zur Erhitzung bei.

Der Rest

Werden auch Methan (CH₄), Lachgas (N₂O) und fluorierte Treibhausgase (F-Gase) eingerechnet, ist generell von »Treibhausgasen« die Rede.

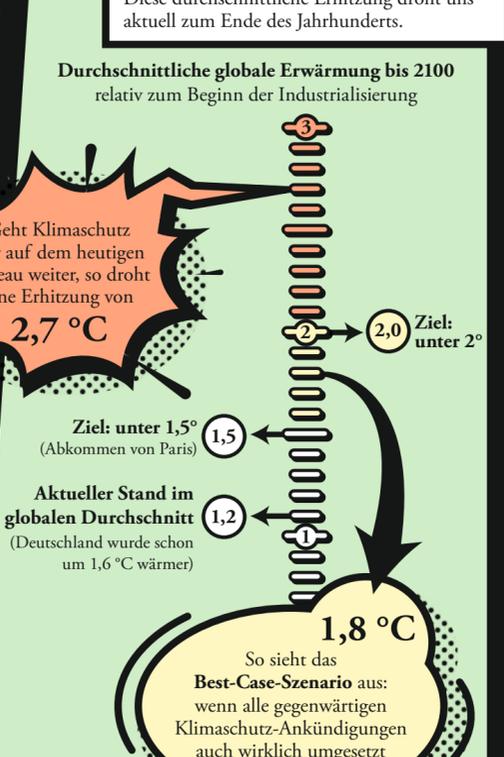
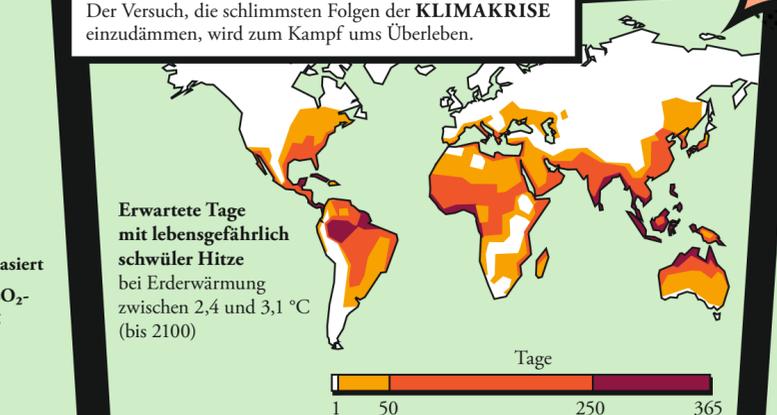
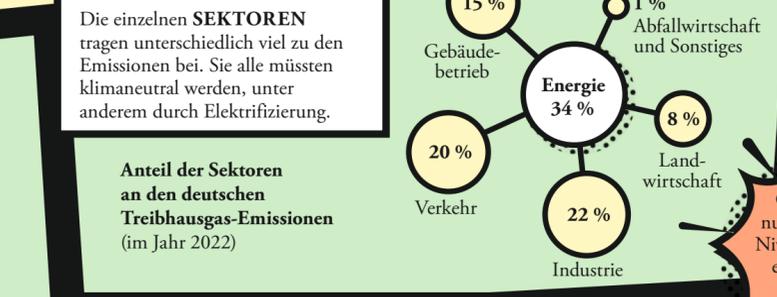
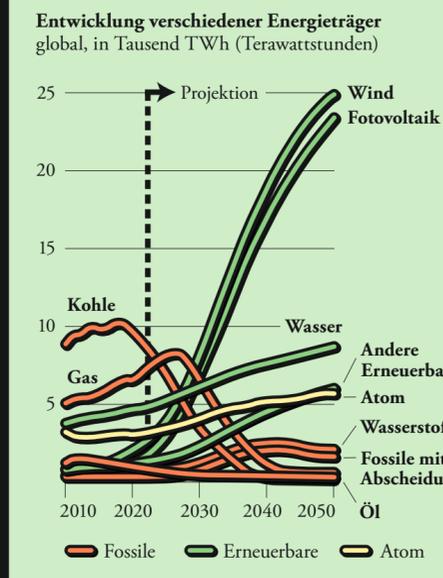
-40%
Veränderung der deutschen Treibhausgas-Emissionen seit 1990. Statt 2020 wurde dieses Ziel erst 2022 erreicht.



Quellen

Glen Peters/ Cicero, 2021; IPCC AR6 SR, 2023; BOCC-Report 2023; Oxfam, 2020 (2015); Gössling/ Humpe, Global Environmental Change, 2020; OECD, 2022; Reuters, 2023; IEA, 2021; UBA, 2023; Climate Action Tracker, 2023

MORGEN ...
Die STROMPRODUKTION wird als erster Sektor in den Volkswirtschaften emissionsfrei, das zeichnet sich längst ab. Fossilstrom zu ersetzen reicht aber nicht.



Links zu diesen und weiteren Quellen finden Sie unter www.zeit.de/wq/2023-39

ZEIT

Die Kinderseite der ZEIT finden Sie auf der vorigen Seite