

KLIMASCHUTZ

WARUM IST KLIMASCHUTZ SO WICHTIG?

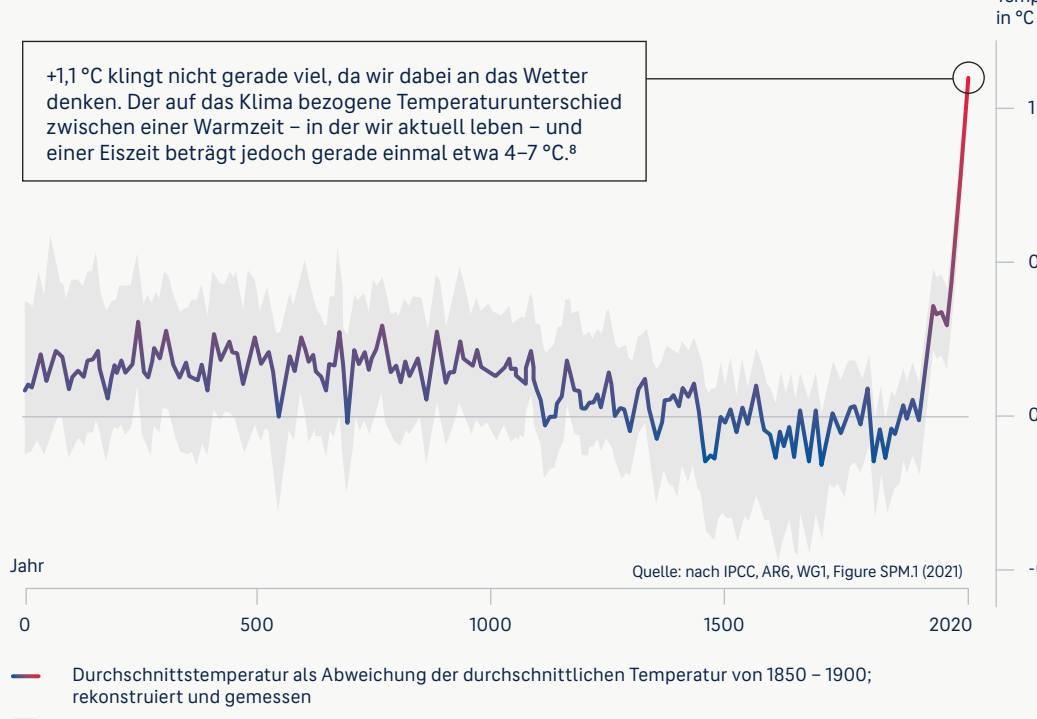
Der Klimawandel führt weltweit zu zahlreichen unterschiedliche Veränderungen. Das Problem ist, dass die meisten dieser Auswirkungen für einen Großteil von uns Menschen zum Nachteil sind. **Beim Klimaschutz geht es deshalb um nichts Geringeres als den Erhalt der Lebensqualität auf unserer Erde für uns und zukünftige Generationen.**



WAS BEDEUTET KLIMAWANDEL?

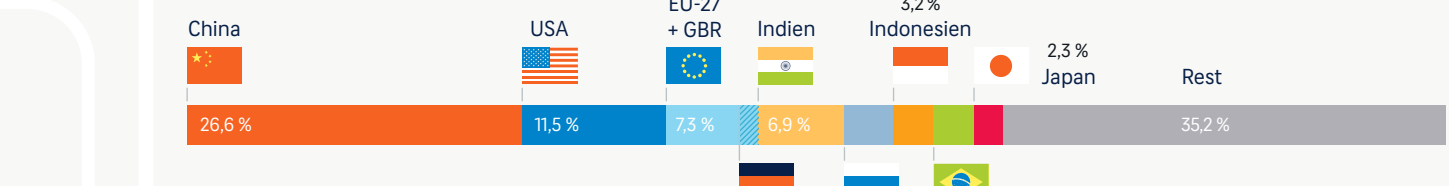
Das "Klima" ist die statistische Beschreibung des Wetters in einer Region über einen langen Zeitraum – meist 30 Jahre. Sprechen wir aktuell vom Klimawandel, so meinen wir damit die seit der industriellen Revolution (etwa ab 1750) stattfindende Veränderung des weltweiten und regionalen Klimas durch den Menschen.¹

TEMPERATURVERÄNDERUNG IN DEN LETZTEN 2000 JAHREN

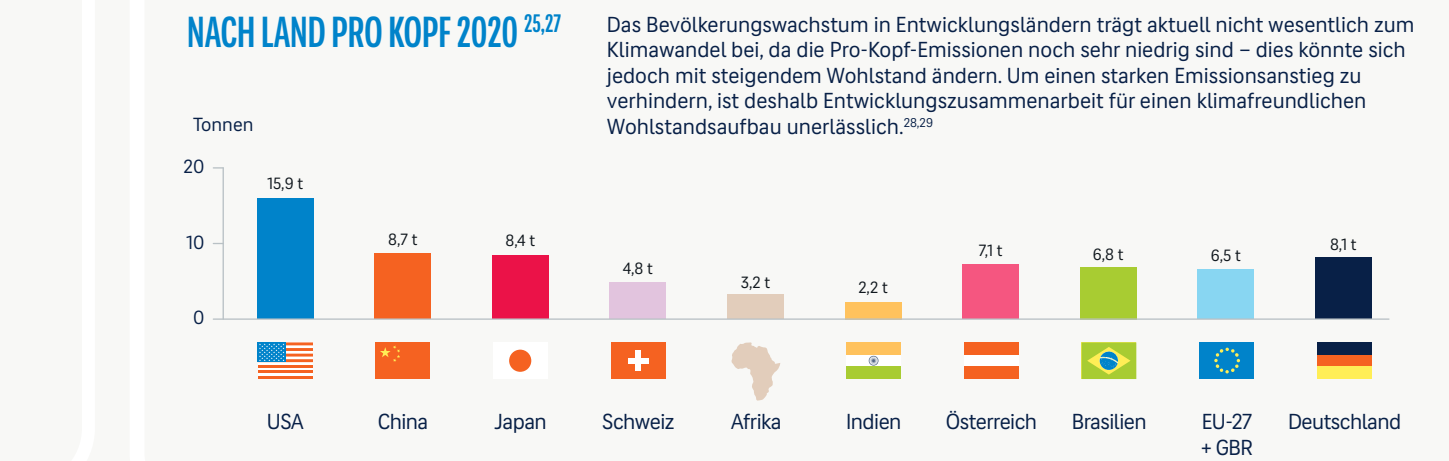


WELTWEITE TREIBHAUSAUSEMISSIONEN

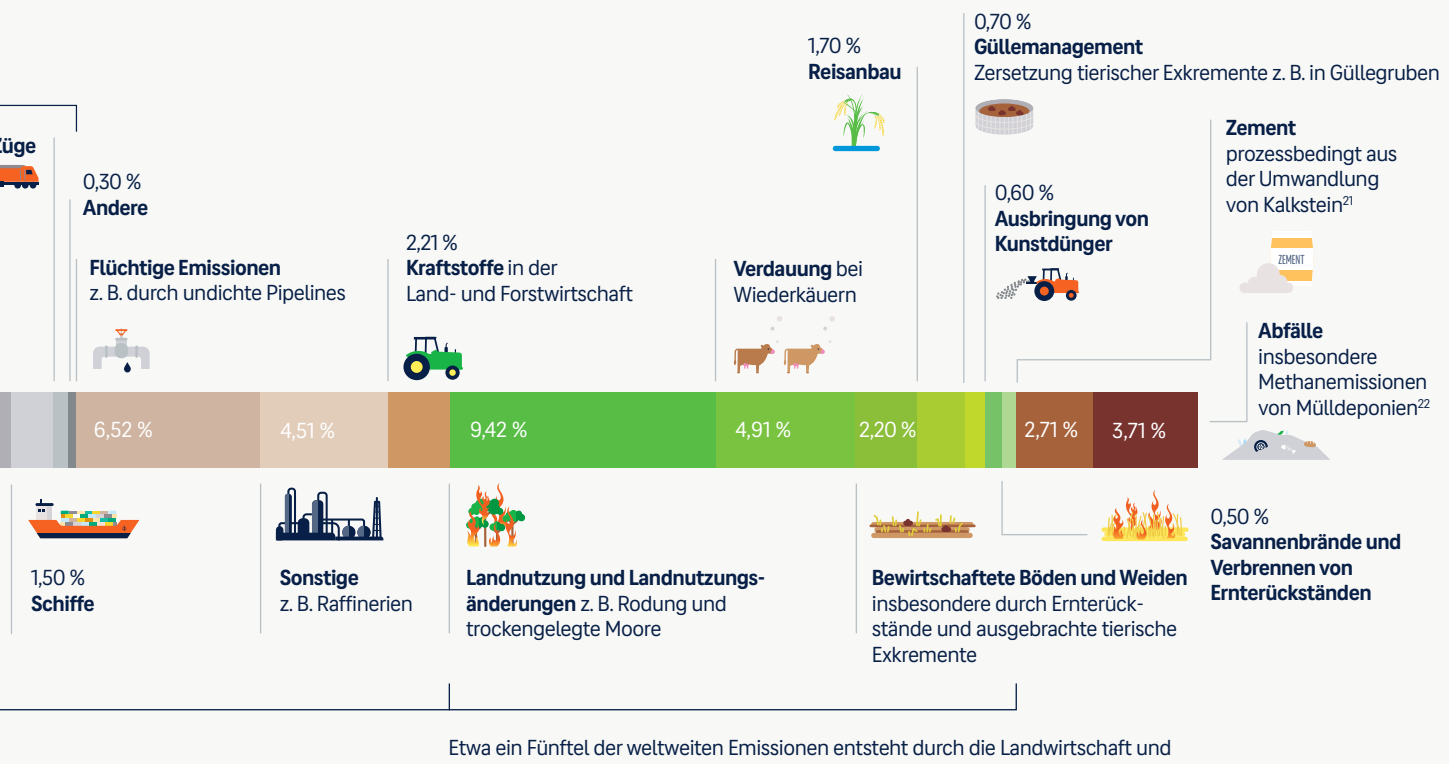
NACH LAND 2020²⁵



Werden die CO₂-Emissionen aus der Nutzung fossiler Brennstoffe sowie der Industrie seit dem Beginn der industriellen Revolution von 1750 bis heute summiert, so tragen die USA mit etwa 24 % sowie die EU mit etwa 21 % die größte Verantwortung am Klimawandel – der Anteil Deutschlands liegt bei etwa 5 %, der Chinas bei knapp 15 %.



Die Emissionen des Energiesektors wurden auf die Verbraucher der Energie umgelegt.



Die meisten dieser und damit die Großteil der weltweiten Treibhausgasemissionen entstehen durch die Nutzung von Kohle, Erdöl und Erdgas. Diese werden insbesondere zur Deckung unseres Energiebedarfs verwendet: Wir benötigen Energie für die Stromerzeugung, die Herstellung unserer Produkte, zum Heizen, aber auch zur Fortbewegung. Das Klimaproblem ist deshalb in erster Linie ein Energieproblem!

WELCHE KLIMASCHUTZMAßNAHMEN WERDEN BENÖTIGT?

ENERGIE: Anlagen zur Nutzung erneuerbarer Energiequellen müssen rasch ausgebaut werden... INDUSTRIE: Direkt in der Industrie entstehen die meisten Emissionen... LANDWIRTSCHAFT: Landwirte müssen ihre Emissionen mittels angepasster Produktionsverfahren... GEBÄUDE: Der Großteil der Gebäudeemissionen ist energiebedingt... VERKEHR: Fast die Hälfte der verkehrsbedingten Emissionen entsteht durch den Personennahverkehr auf der Straße... CO₂-ENTFERNUNG: Da sich nicht alle Emissionen vermeiden lassen, benötigt es auch Maßnahmen zur Entfernung von CO₂ aus der Atmosphäre...

QUELLEN, IMPRESSUM & DANKSAGUNG: Quellen & digitales Plakat, Unsere Unterstützer (REKLIM, etc.), Impressum, Dank, Die Online-Plattform 'Meistens Einfach!'

WAS SIND DIE FOLGEN DES KLIMAWANDELS?

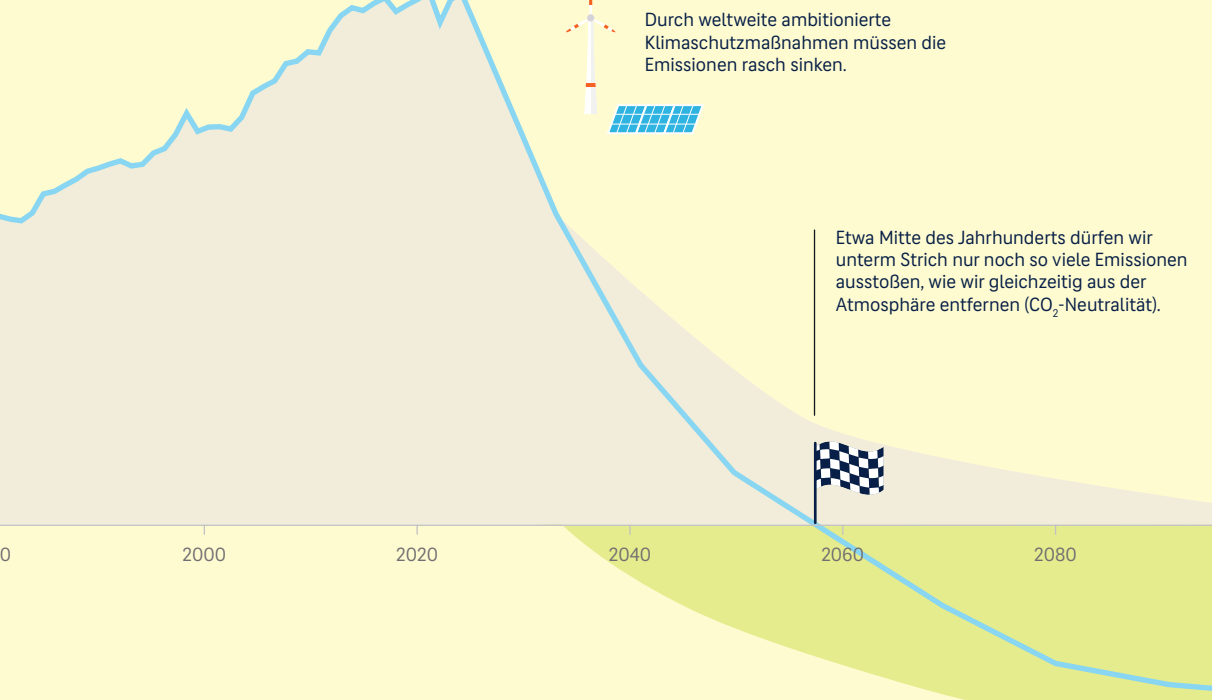
WIRTSCHAFT: Lieferketten können durch Extremwetterereignisse gestört... MIGRATION: Häufigere Wetterextreme, ein steigender Meeresspiegel... LANDWIRTSCHAFT: Die Folgen für die Landwirtschaft können je nach Region... GESUNDHEIT: Der Klimawandel ist die größte globale Gesundheitsgefahr... ÖKOSysteme: Der Klimawandel verändert die Vegetations- und Klimazonen... WETTER- UND KLIMAEXTREME: In der meisten Regionen treten Hitzeextreme und -wellen immer häufiger... POLITIK: Die richtigen politischen Rahmenbedingungen sind der Grundstein für erfolgreichen Klimaschutz... INTERNATIONALE KOOPERATION: Damit die Emissionen weltweit zurückgehen... SOZIALE AKZEPTANZ: Klimaschutz gelingt nur, wenn dafür eine soziale Akzeptanz vorhanden ist... KLIMAPANPASSUNG: Die Folgen der globalen Erwärmung sind schon jetzt weltweit spürbar...

SCHNEE UND EIS: -55% Rückgang des Meereises der Arktis im Septemberrisimum... -269 Milliarden Tonnen Eis pro Jahr seit 2002... -137 Milliarden Tonnen Eis pro Jahr seit 2002... Mer de Glace, französische Alpen: Helle Oberflächen reflektieren einen hohen Anteil aufsteigender Sonnenstrahlung... OZEANE: Der Meeresspiegel stieg von 1990 bis 2018 bereits um etwa 20 cm... POSITIVE AUSWIRKUNGEN: Regional können einzelne Bereiche auch von der Erwärmung profitieren... WIE IST DER AKTUELLE STAND?: Die aktuell weltweit beschlossenen Klimaschutzmaßnahmen werden wahrscheinlich zu einer Erwärmung von etwa 2,5-3°C bis zum Ende des Jahrhunderts führen...

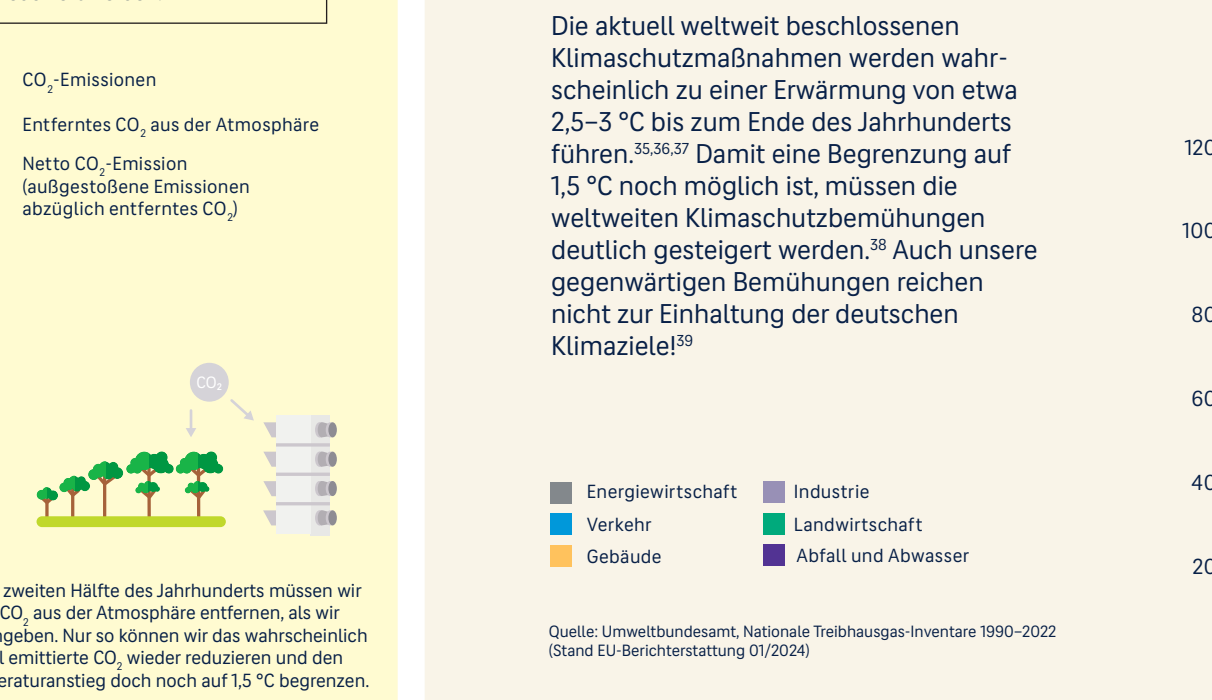
WELCHE KLIMAZIELE GIBT ES?

Aus wissenschaftlicher Sicht: Die Folgen des Klimawandels sind bereits heute dramatisch... Auf internationaler politischer Ebene: Der weltweite Temperaturanstieg soll bis Ende des Jahrhunderts... In Deutschland: Deutschland will bis zum Jahr 2045 treibhausgasneutral werden...

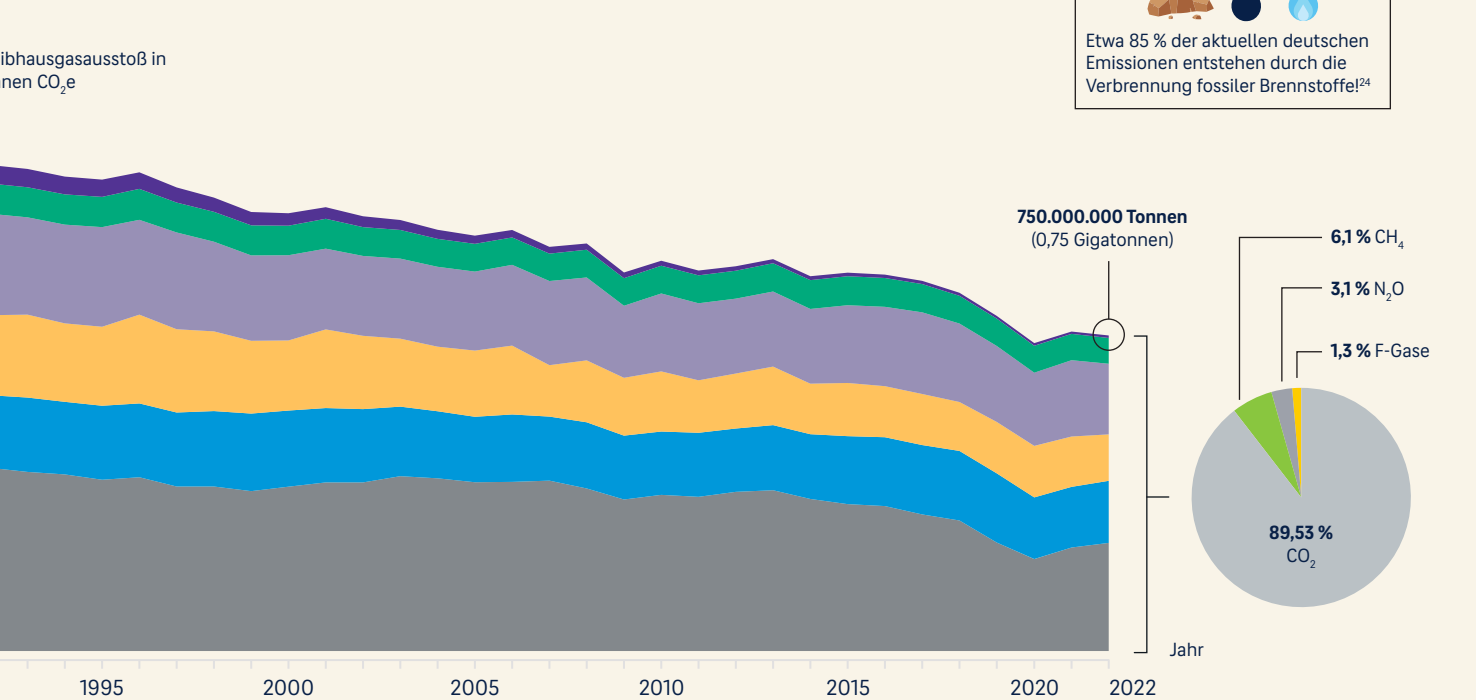
WIE MUSSEN SICH DIE WELTWEITEN CO₂-EMISSIONEN ENTWICKELN, DAMIT DER TEMPERATURANSTIEG AUF 1,5°C BEGRENZT WERDEN KANN?



WIE IST DER AKTUELLE STAND?



ENTWICKLUNG DER DEUTSCHEN TREIBHAUSAUSEMISSIONEN



WEITERFÜHRENDE INFORMATIONEN: Klimaschutz umsetzen, Meistens Einfach!, Die Online-Plattform 'Meistens Einfach!', Quellen, Impressum & Danksagung, Unsere Unterstützer, REKLIM, etc.