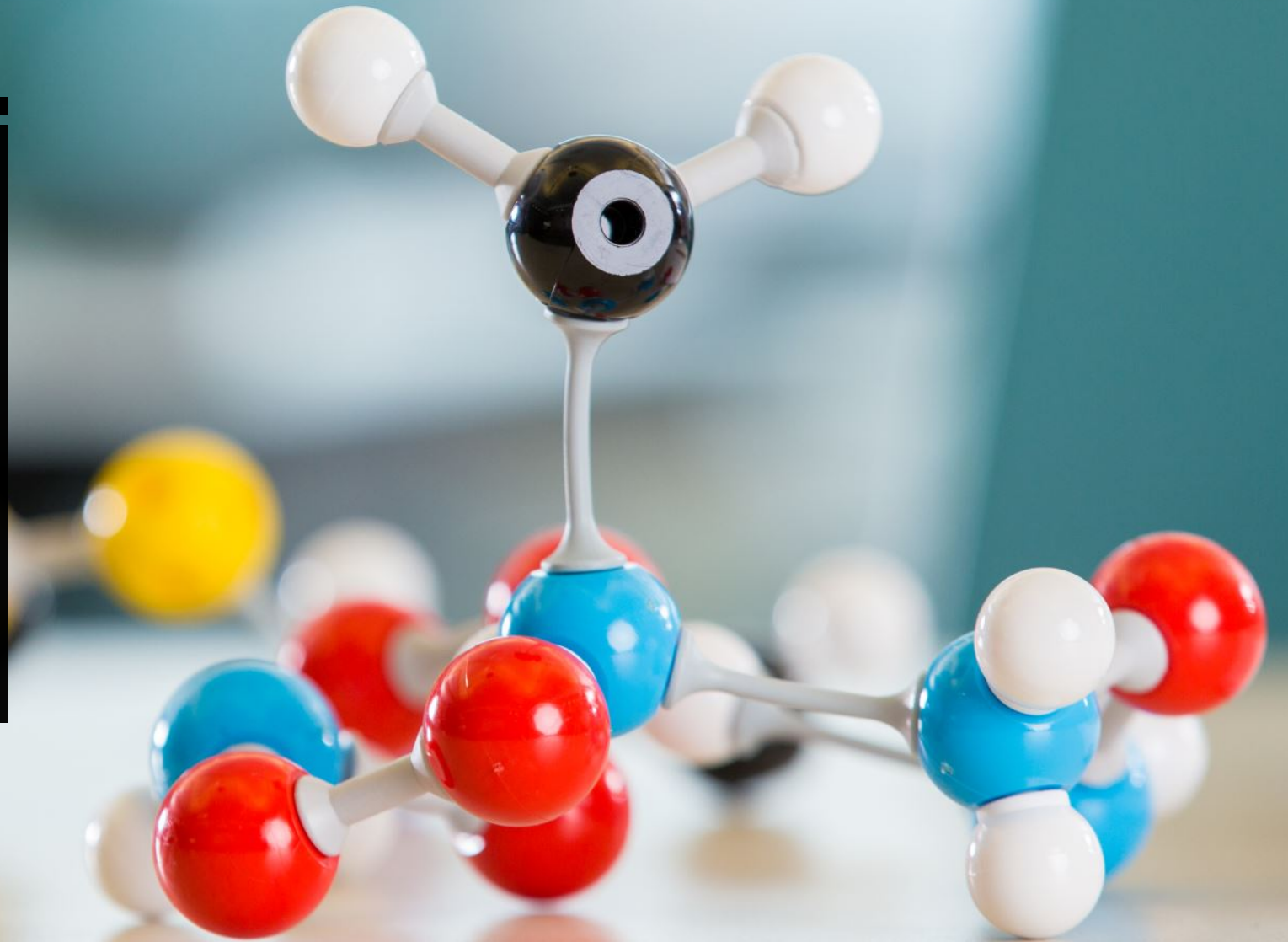


Zero Carbon Life

Ein Leben ohne Emissionen





Katastrophale
Auswirkungen
als Folge des
Temperaturanstieges
die wir bereits spüren

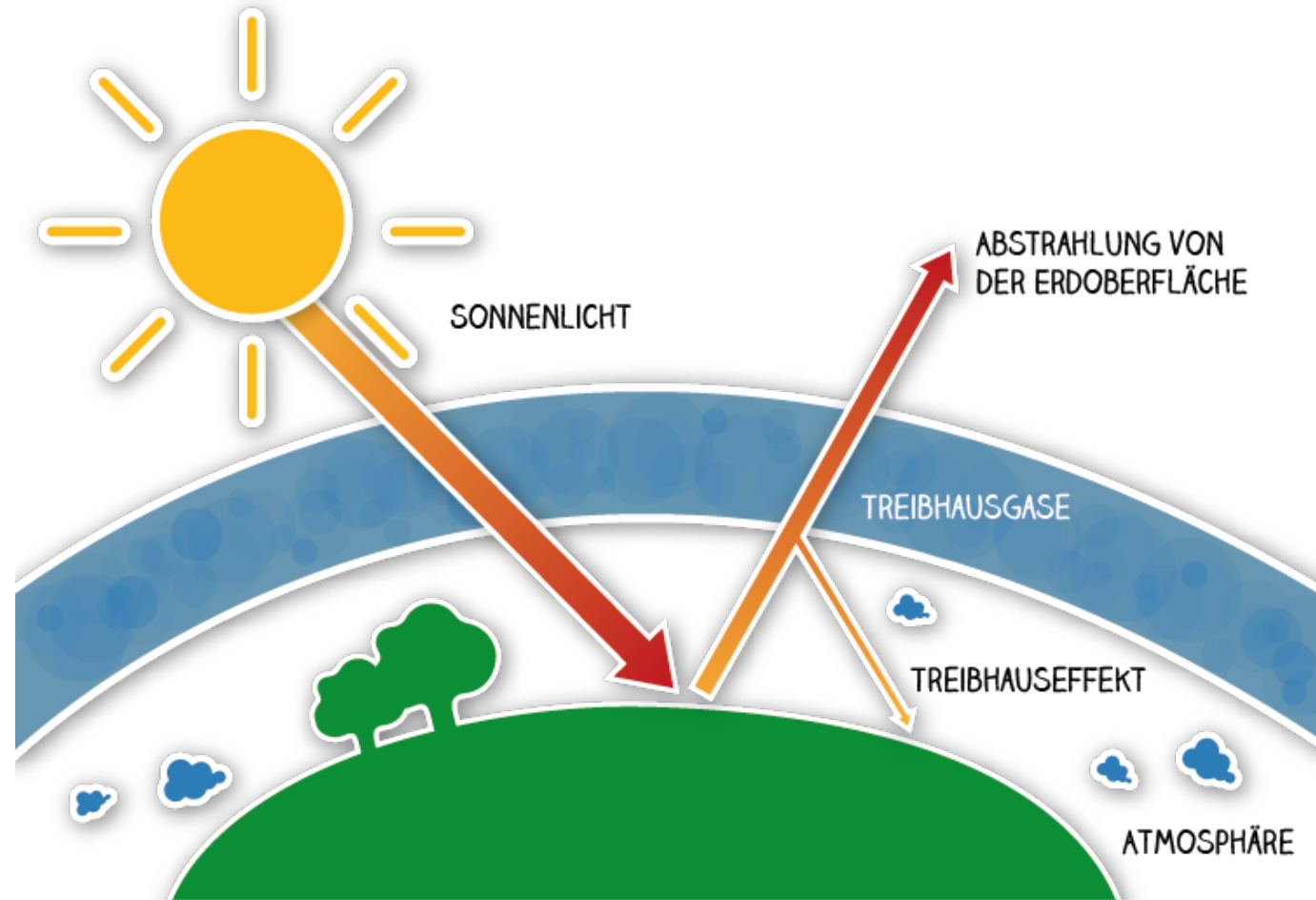
- Wälder brennen
- Gletscher kollabieren
- Arten verschwinden
- Meeresspiegel steigt

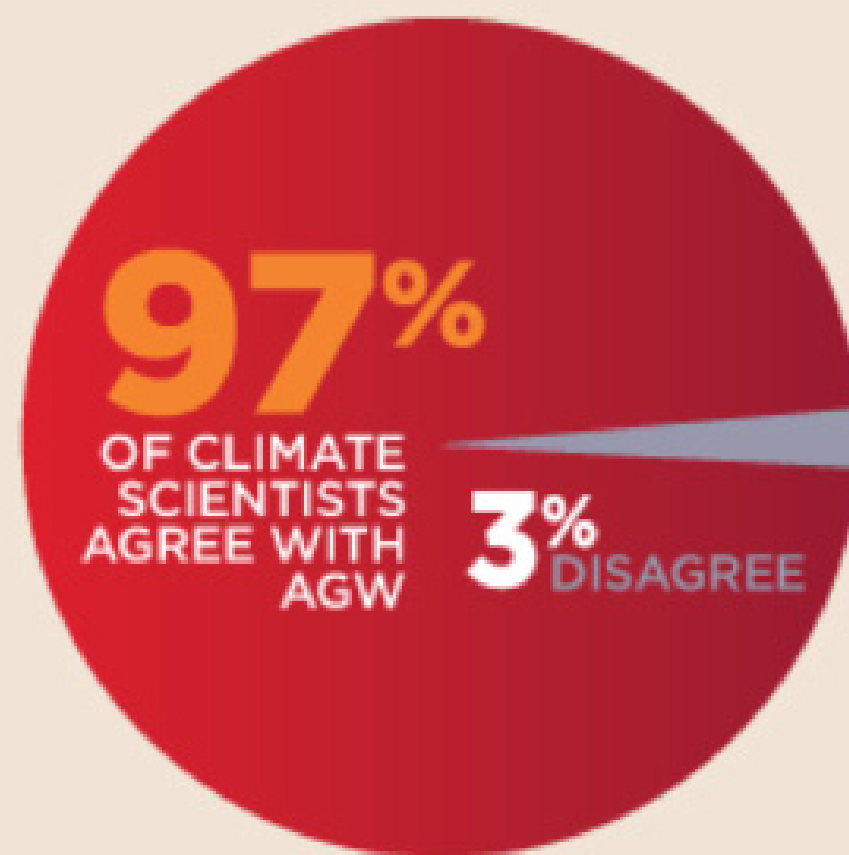
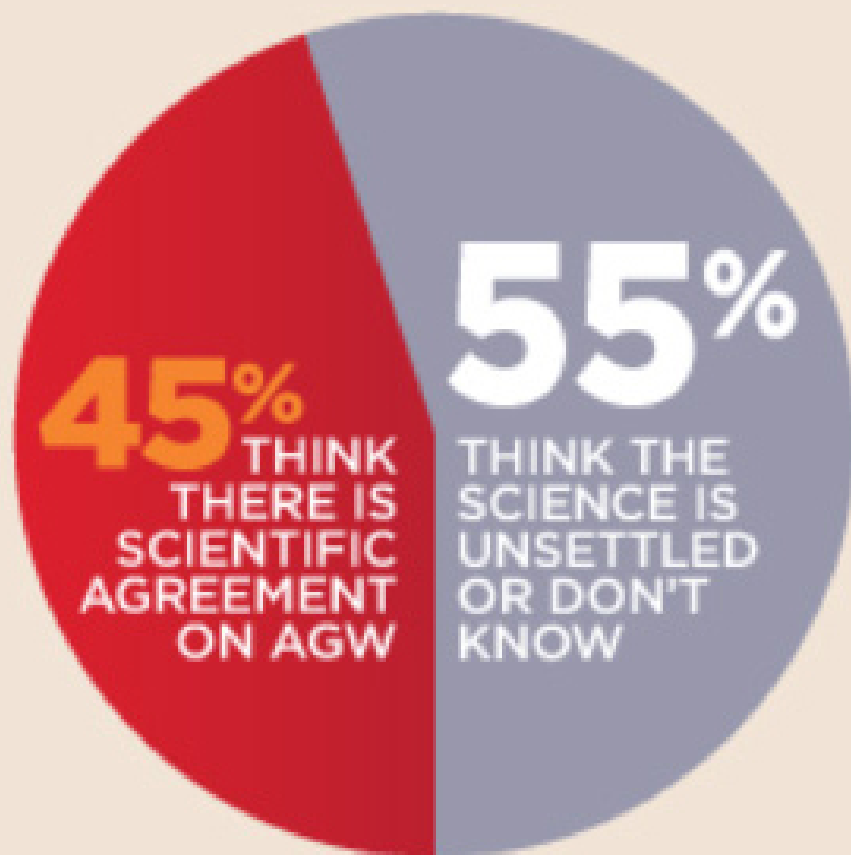


Treibhaus-effekt

Warum wird es wärmer

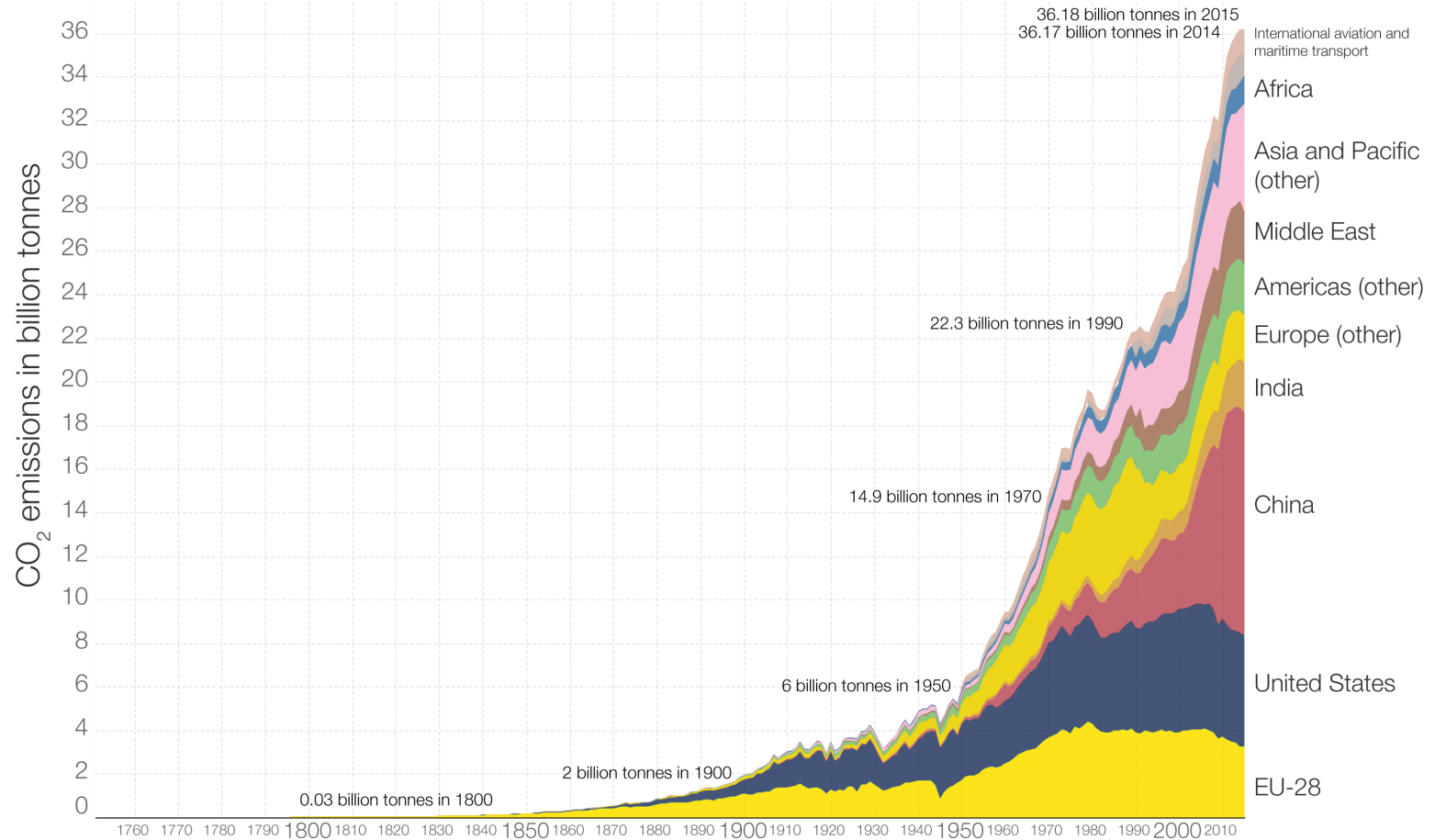






Global CO₂ emissions by world region, 1751 to 2015

Annual carbon dioxide emissions in billion tonnes (Gt).



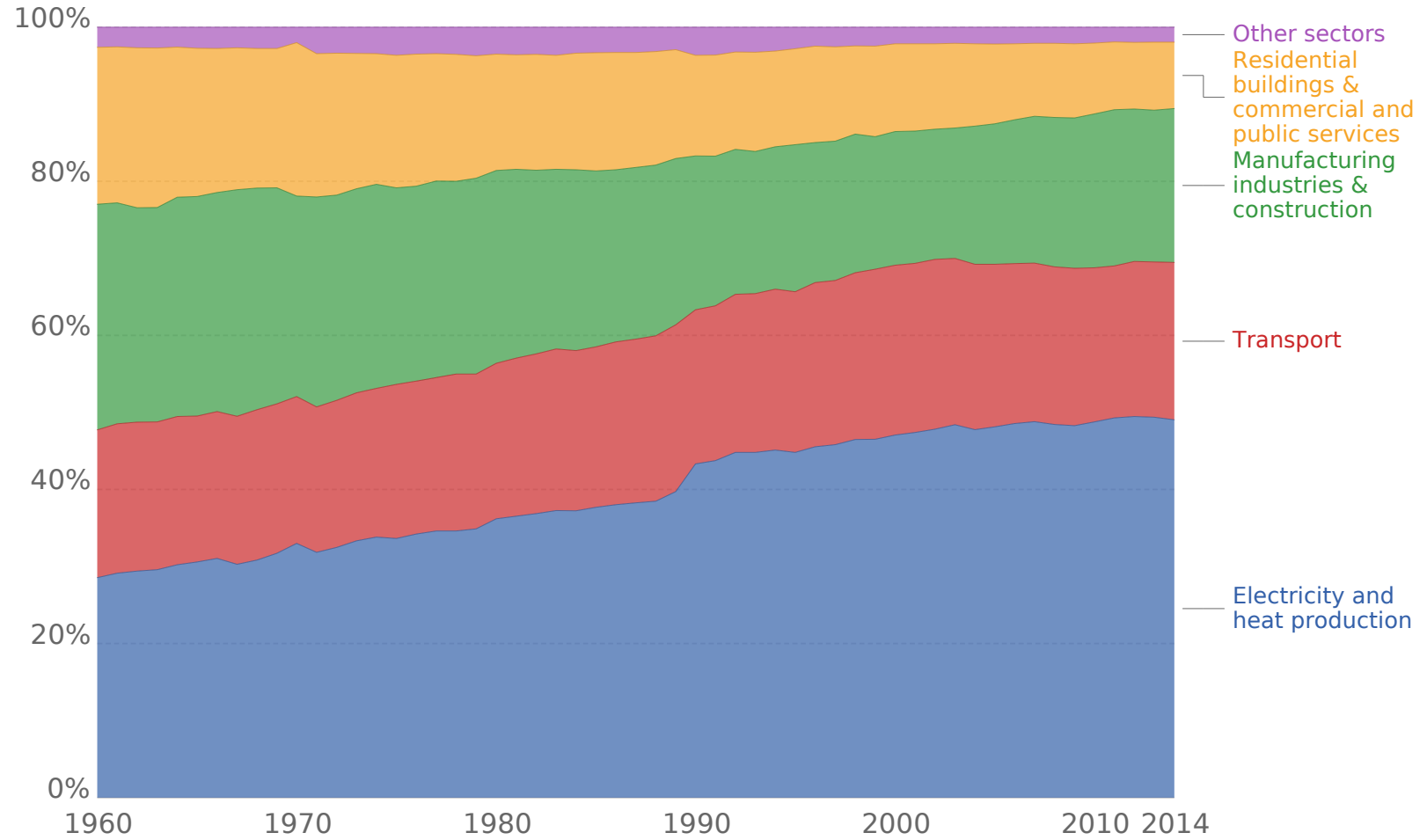
Data source: Carbon Dioxide Information Analysis Center (CDIAC); aggregation by world region by Our World In Data. The interactive data visualization is available at [OurWorldInData.org](https://ourworldindata.org). There you find the raw data and more visualizations on this topic.

Licensed under [CC-BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/).

Carbon dioxide (CO₂) emissions by sector or source, World

Our World
in Data

Share of carbon dioxide (CO₂) emissions from fuel combustion by sector or source.



Source: International Energy Agency (IEA) via The World Bank | OurWorldInData.org/co2-and-other-greenhouse-gas-emissions • C

Folgen weltweit

Was sind die Auswirkungen



Folgen der Erderwärmung

bei einem Temperaturanstieg



betroffen von
mind. einer extremen
Hitzewelle in 5 Jahren

 um **1,5°C**

1 Mrd.



 um **2,0°C**

2,7 Mrd.

Quelle: Weltklimarat (IPCC, 2018)



Folgen der Erderwärmung

bei einem Temperaturanstieg



betroffen von
Wasserknappheit

 um **1,5°C**

3,3 Mrd.

 um **2,0°C**



3,7 Mrd.

Quelle: Weltklimarat (IPCC, 2018)



Folgen der Erderwärmung

bei einem Temperaturanstieg



langfristiger Rückgang
der **Korallenriffe**

 um **1,5°C**

70-90%

 um **2,0°C**

>99%

Quelle: Weltklimarat (IPCC, 2018)



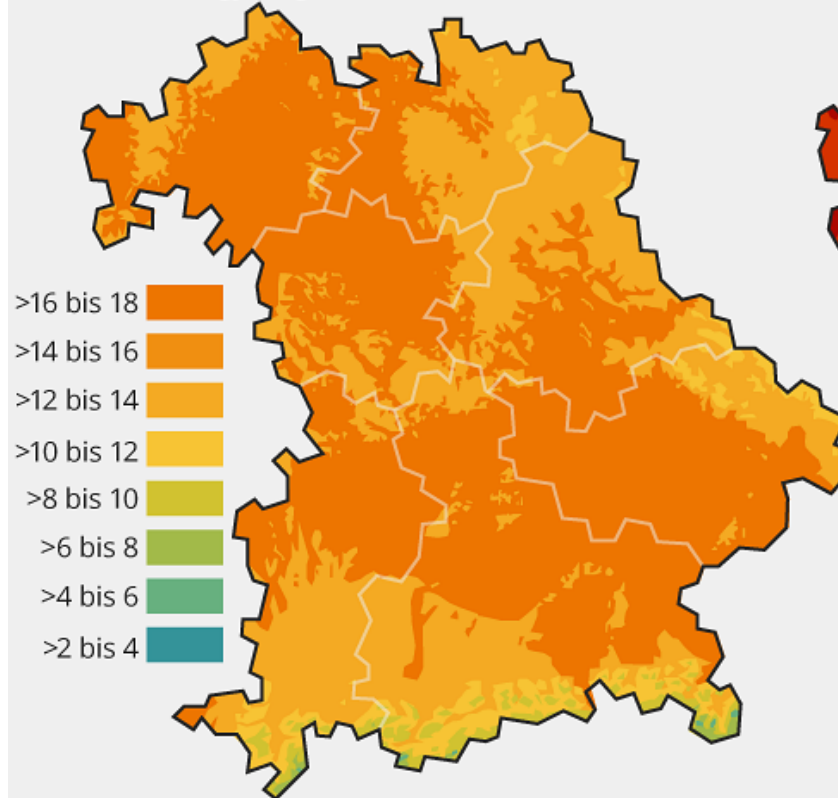
Folgen bei uns

Gibt es Effekte in Deutschland

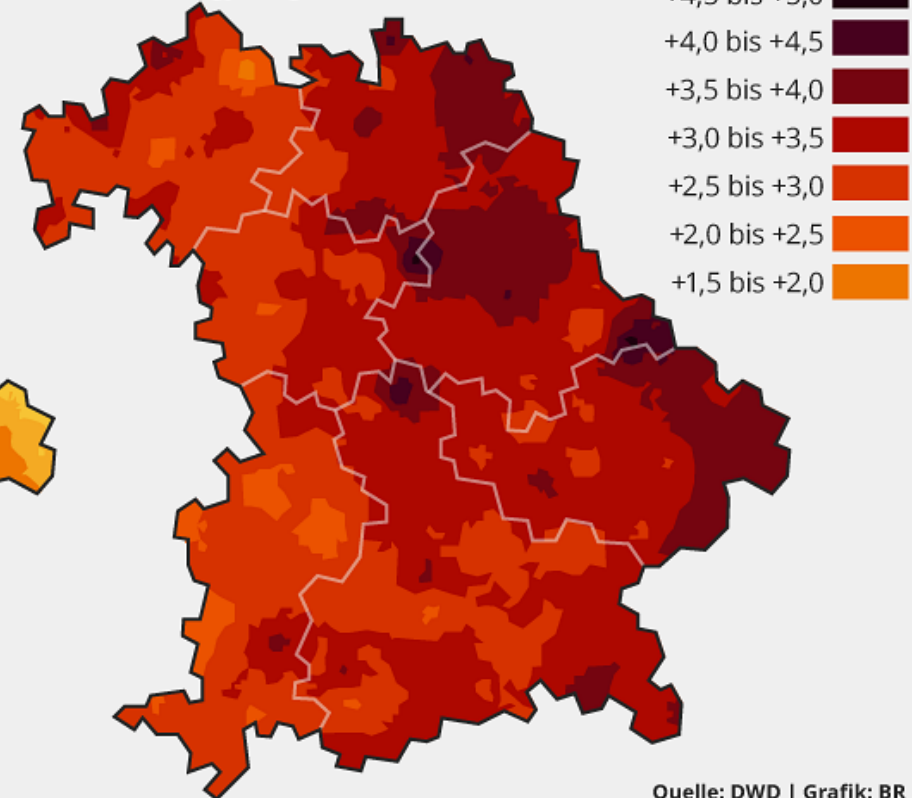


Temperaturen in Bayern im Sommer 2019 | Durchschnitt im Vergleich zum langjährigen Mittel 1961-1990

Durchschnitt im Sommer (Juni-August)
im langjährigen Mittel (1961-1990) [in °C]



Abweichung im Sommer 2019 vom
langjährigen Mittel [in °C]



Quelle: DWD | Grafik: BR

gesamt	gesunde Bäume	Bäume mit leichten Vitalitätsverlusten	Bäume mit starken Vitalitätsverlusten
Anteil	19 %	40 %	41 %
Änderung zum Vorjahr	-3 %	-2 %	+5 %

© Ministerium für Infrastruktur und Landwirtschaft Thüringen 2019

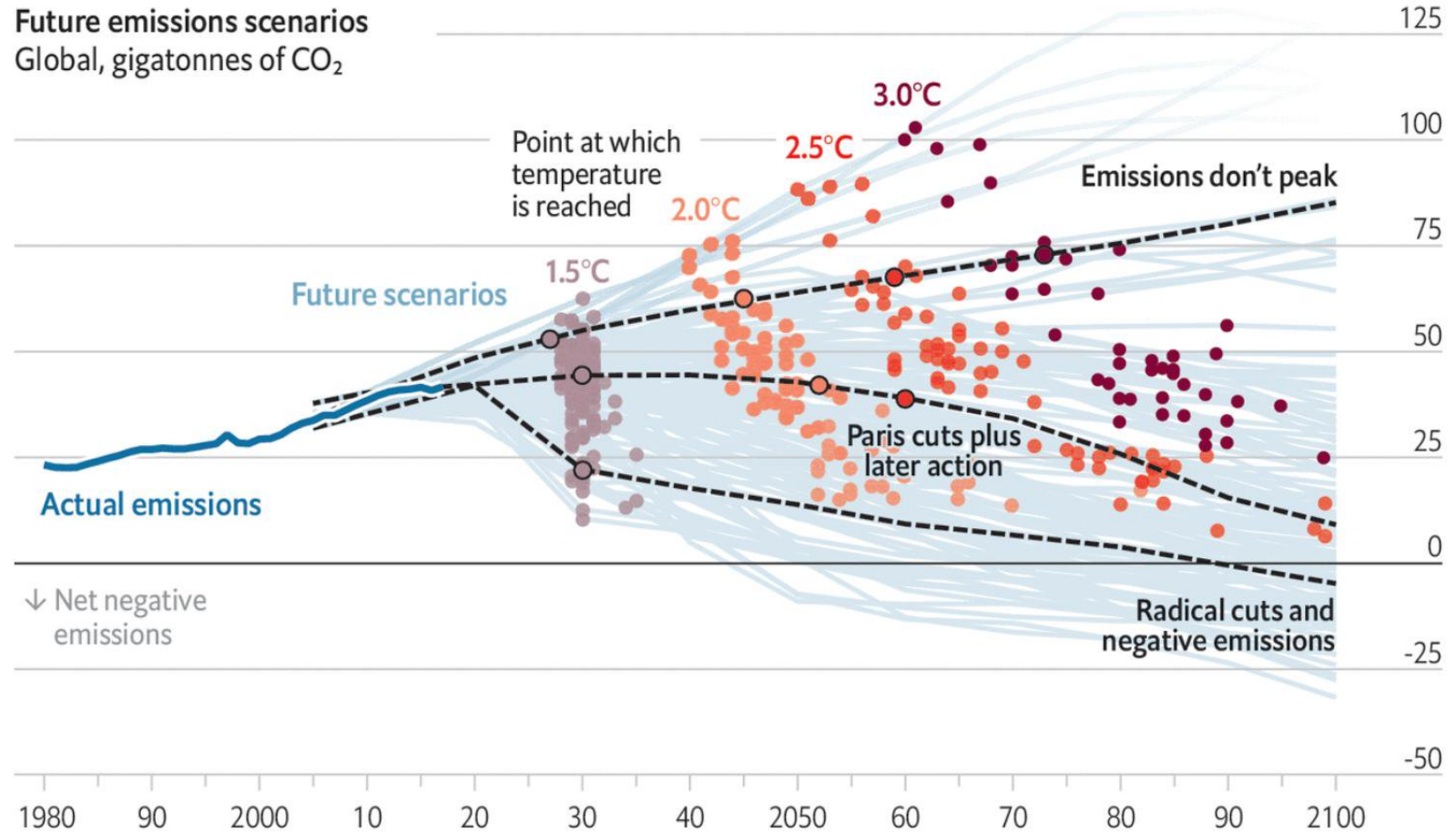
Realistische Szenarien

Schaffen wir
die 1,5°C



Scenarios for future CO₂ emissions, with three representative pathways picked out

Future emissions scenarios
Global, gigatonnes of CO₂



Sources: GCP; CDIAC; Glen Peters

CO₂

Reduktion

Können wir weniger CO₂ emittieren

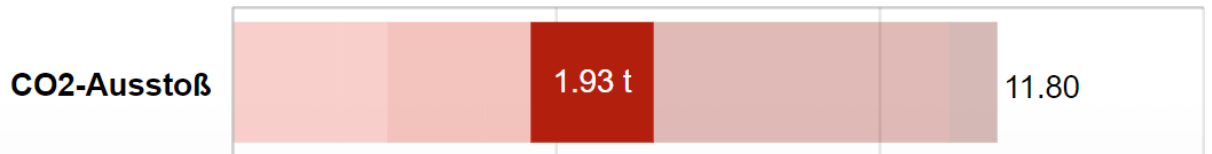


CO₂ Reduktion

Fleischbetonte Kost



Vegetarische Kost



Heizung 24°C

5,08 t 2,99 t



0,00 t



Heizung 18°C

2,99 t 5,08 t



0,00 t



1 Flug: Von München (MUC) nach NEW YORK (JFK)

3,95 t

0,00 t

Geflogene Distanz: 12962 km (Hin- und Rückflug)

Anzahl der Flüge: 1

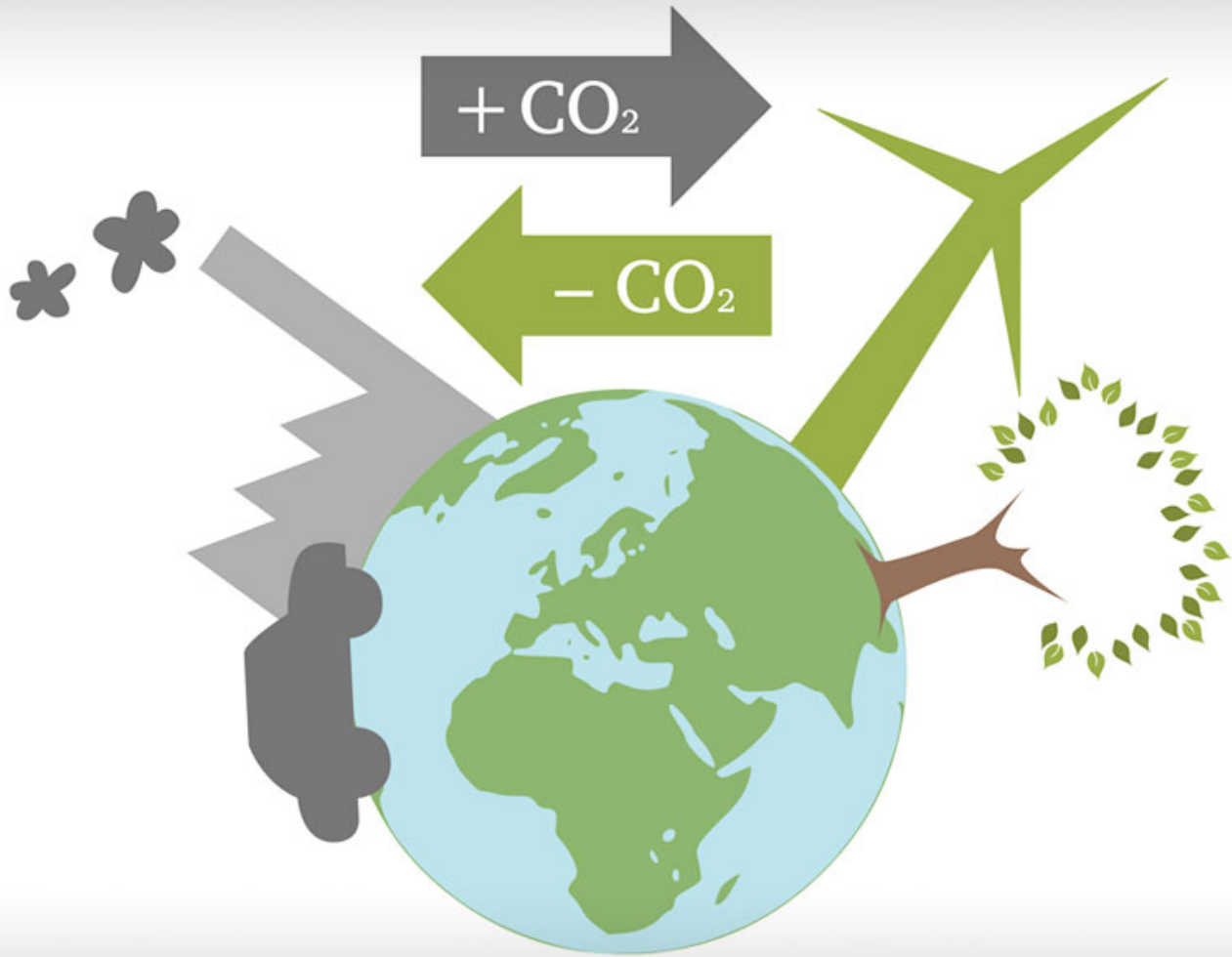
Flugklasse: Economy / Charter

Lösungen

Co₂

Compensieren





nachdenken • klimabewusst reisen

atmosfair



**KLIMA
KOLLE**
Kirchlicher Kompens



Ich möchte, dass atmosfair für mich für

267

Euro

11610

kg CO₂

- einmalig kompensiert.

