



# Ein guter Plan

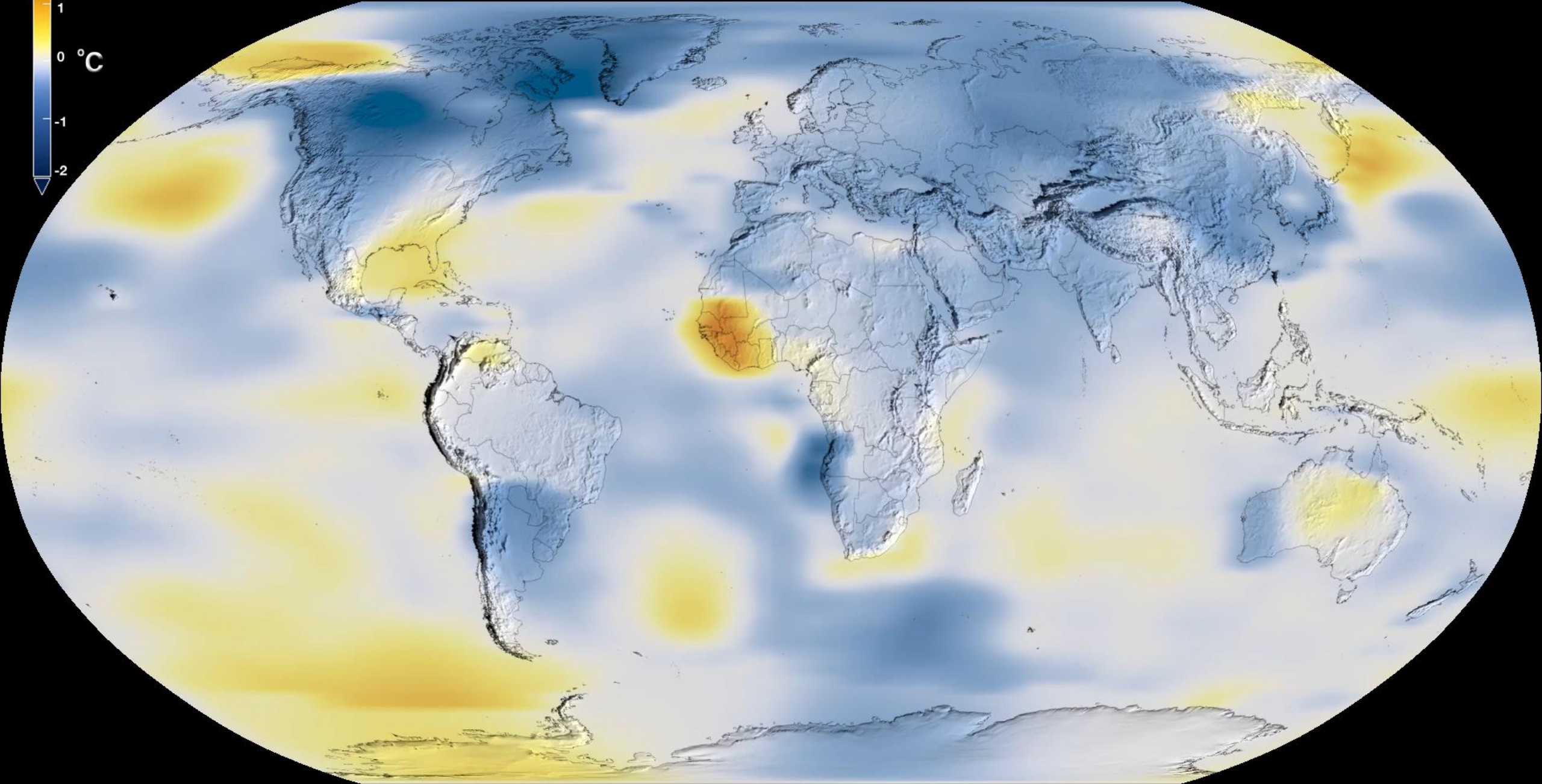
Energiewende und Klimaschutz vor Ort



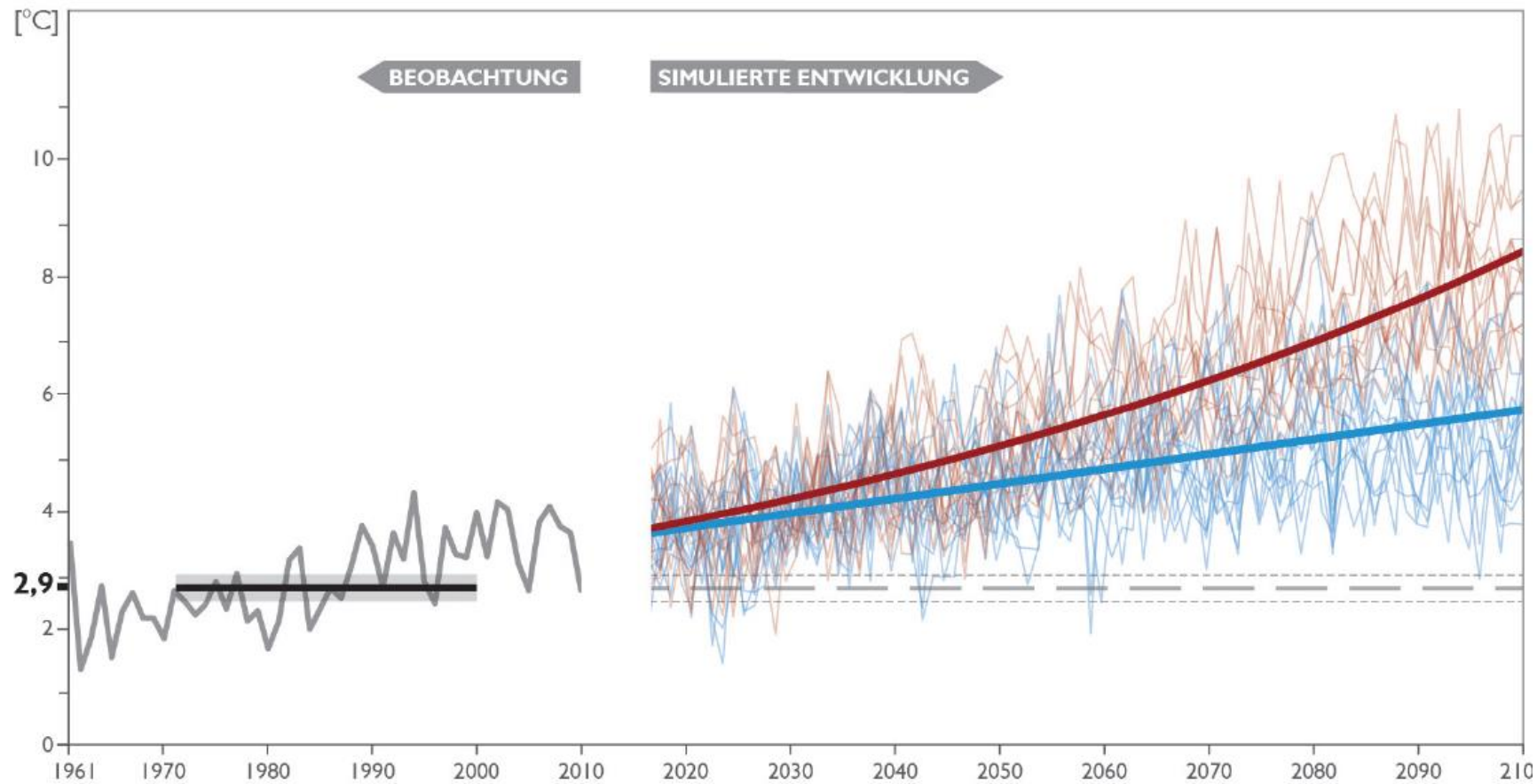
**REACT-EU** ALS TEIL DER REAKTION DER UNION AUF DIE COVID-19-PANDEMIE FINANZIERT.



1880 - 1884



# Simulierte Entwicklung der Lufttemperatur in Tirol



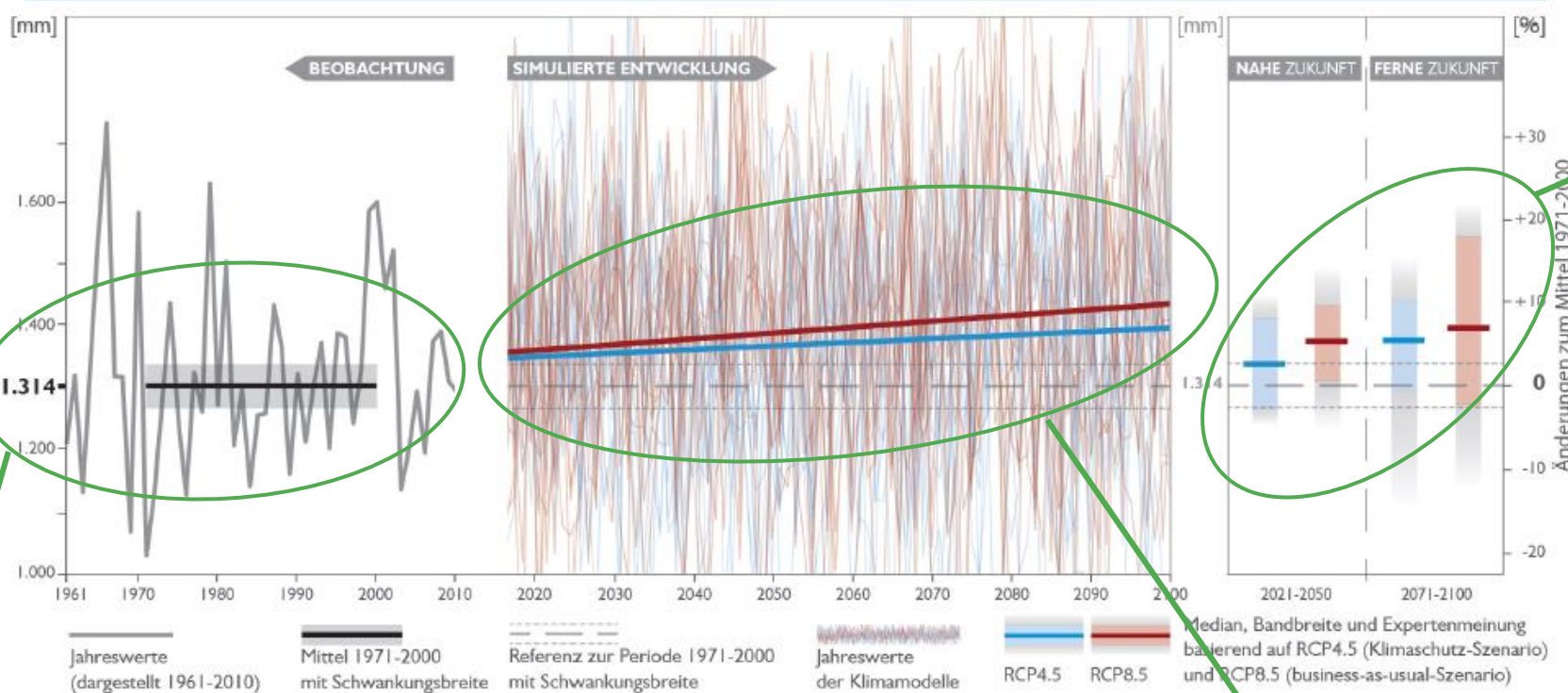
„Business as usual“-  
Szenario

Klimaschutzszenario

# 2. ÖKS 15 – Klimaprojektion für Tirol



Vergangene und simulierte Entwicklung des mittleren Niederschlages



**Business-as-usual-Szenario** in ferner Zukunft zeigt signifikante Zunahmen:

- > +10 % entlang der Nördlichen Kalkalpen
- > +20 % im Winter entlang des Inntals

Mittlere jährliche Niederschlagssumme 1971 – 2000: 1.314 mm

Niederschlagstage (Jahresmittel)  
 1971 – 2000: 143,3  
 2021 – 2050: -3,0/ +1,4  
 2050 – 2100: -0,3/ -2,6

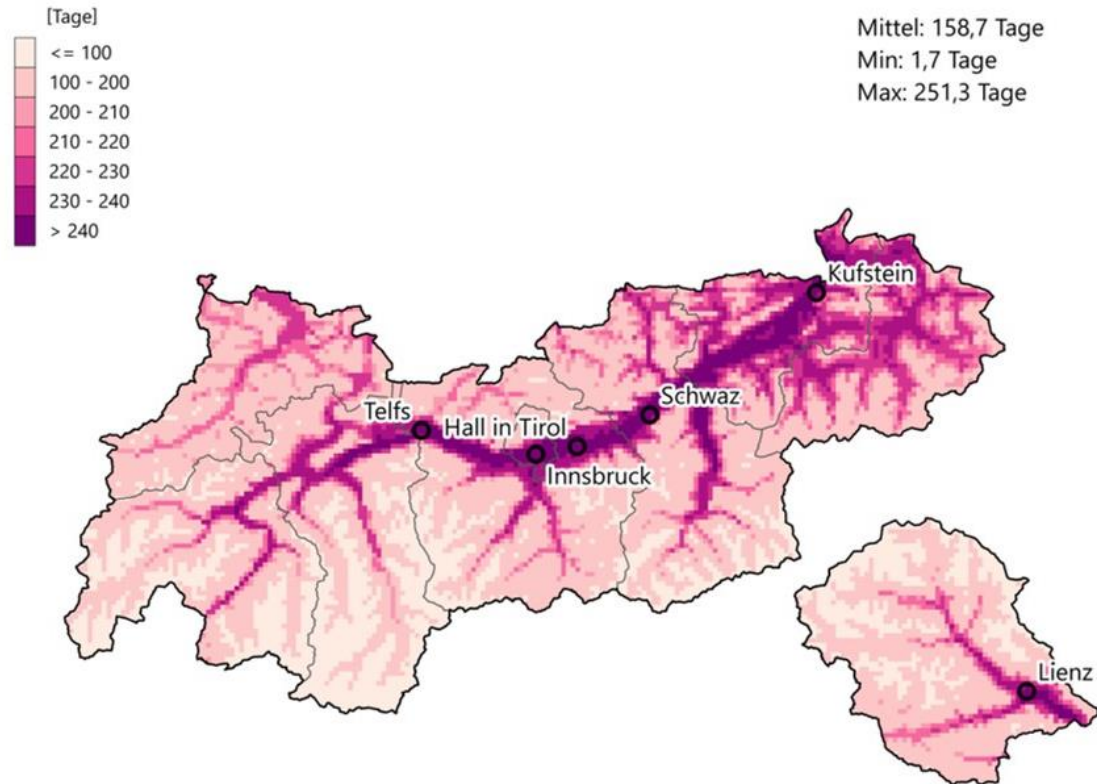
Beide Szenarien leichte Zunahme



## Beschreibung

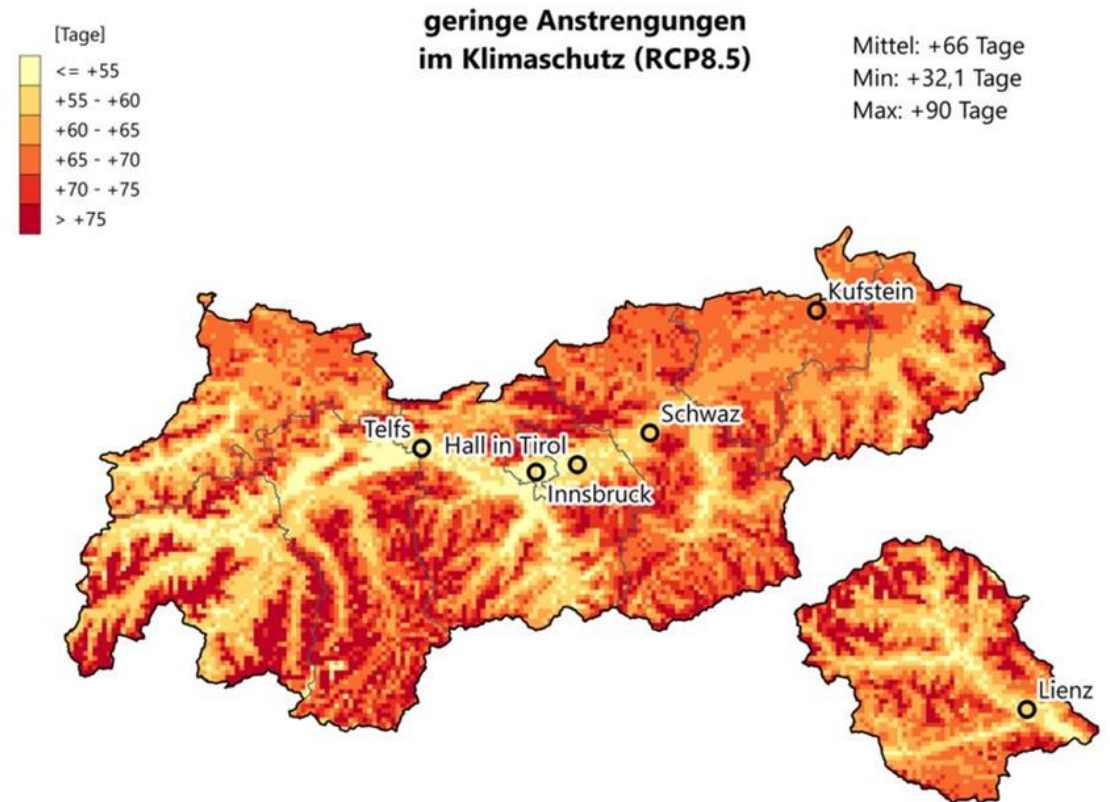
Diese Karten zeigen die Dauer der Vegetationsperiode in Tagen. Der Beginn der Vegetationsperiode ist festgelegt als die ersten fünf aufeinanderfolgenden Tage im Jahr, an denen die Tagesmittel-Temperatur größer gleich 5°C beträgt. Analog dazu ist das Ende der Vegetationsperiode festgelegt als die letzten fünf aufeinanderfolgenden Tage im Jahr, an denen die Tagesmittel-Temperatur größer gleich 5°C beträgt. Zu sehen ist jeweils das Mittel dieser Dauer über die angegebene Periode in Tirol. Die linke Karte zeigt den Beobachtungszeitraum (aktuelles Klima), die rechte Karte die Änderung gegenüber dem aktuellen Klima bei geringen Anstrengungen im Klimaschutz (RCP8.5).

### Aktuelles Klima (1981-2010)



### Abweichungen vom aktuellen Klima (2071-2100)

*Dargestellt sind Mittel des ÖKS15-Ensembles*



## Beschreibung

Diese Karten zeigen die Anzahl der Tage im Jahr in Tirol, an denen die Tagesmaximum-Temperatur größer gleich 30°C beträgt. Zu sehen ist jeweils das Mittel dieser Anzahl über die angegebene Periode.

Die linke Karte zeigt den Beobachtungszeitraum (aktuelles Klima), die rechte Karte das zukünftige Klima bei geringen Anstrengungen im Klimaschutz (RCP8.5).

### Aktuelles Klima (1981-2010)



### Zukünftiges Klima (2071-2100)

*Dargestellt sind Mittel des ÖKS15-Ensembles*

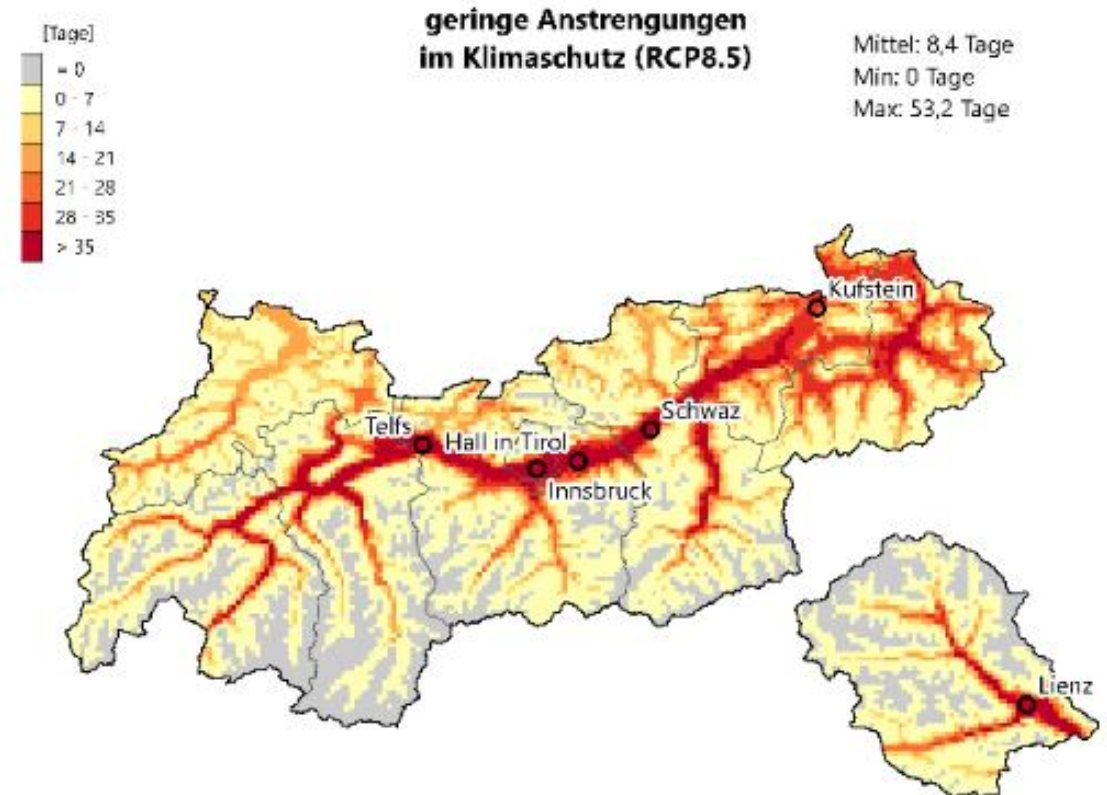






Foto: Shahee Ilyas, Malé, Hauptstadt der Malediven, CC BY-SA 3.0



Anstieg: 0m



Anstieg: 1m



Anstieg: 2m



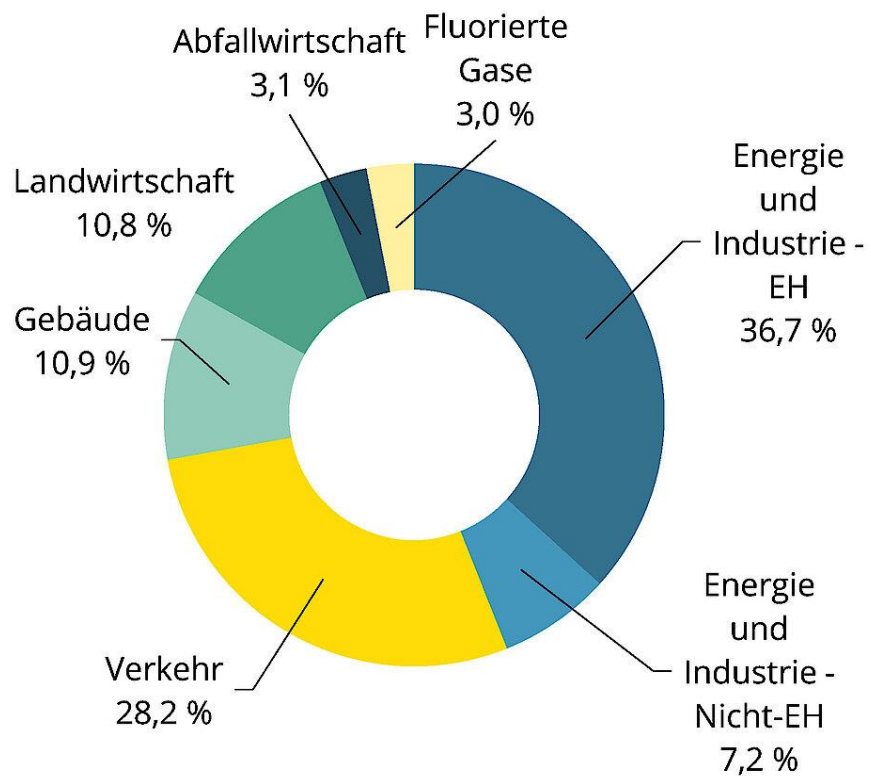
Anstieg: 5m



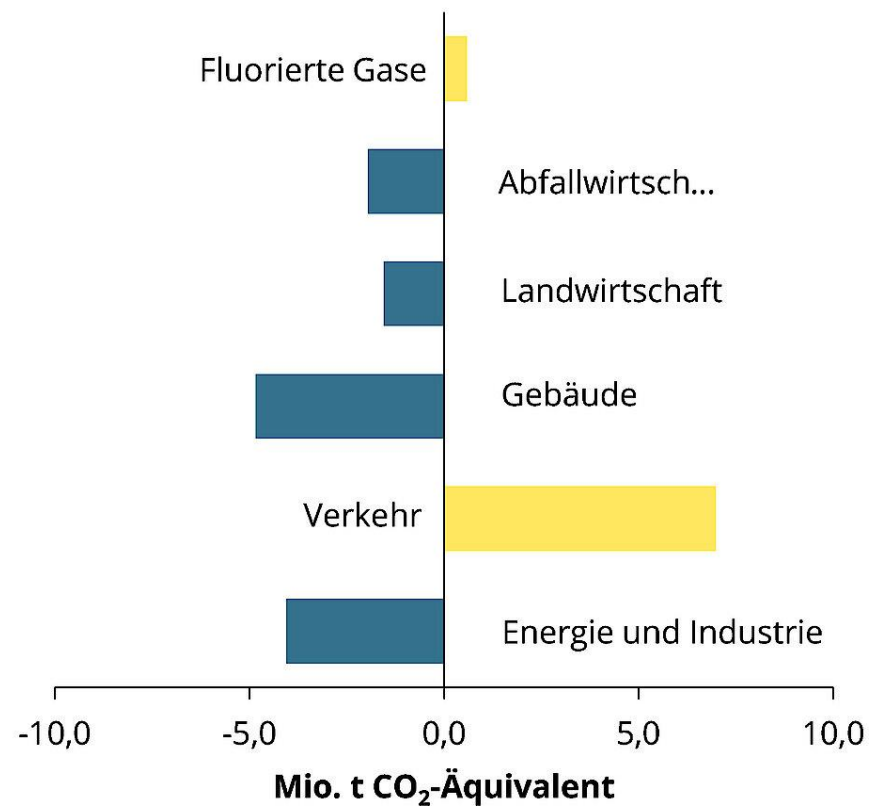


# *Wo stehen wir in Österreich?*

**Sektorale Anteile 2020**



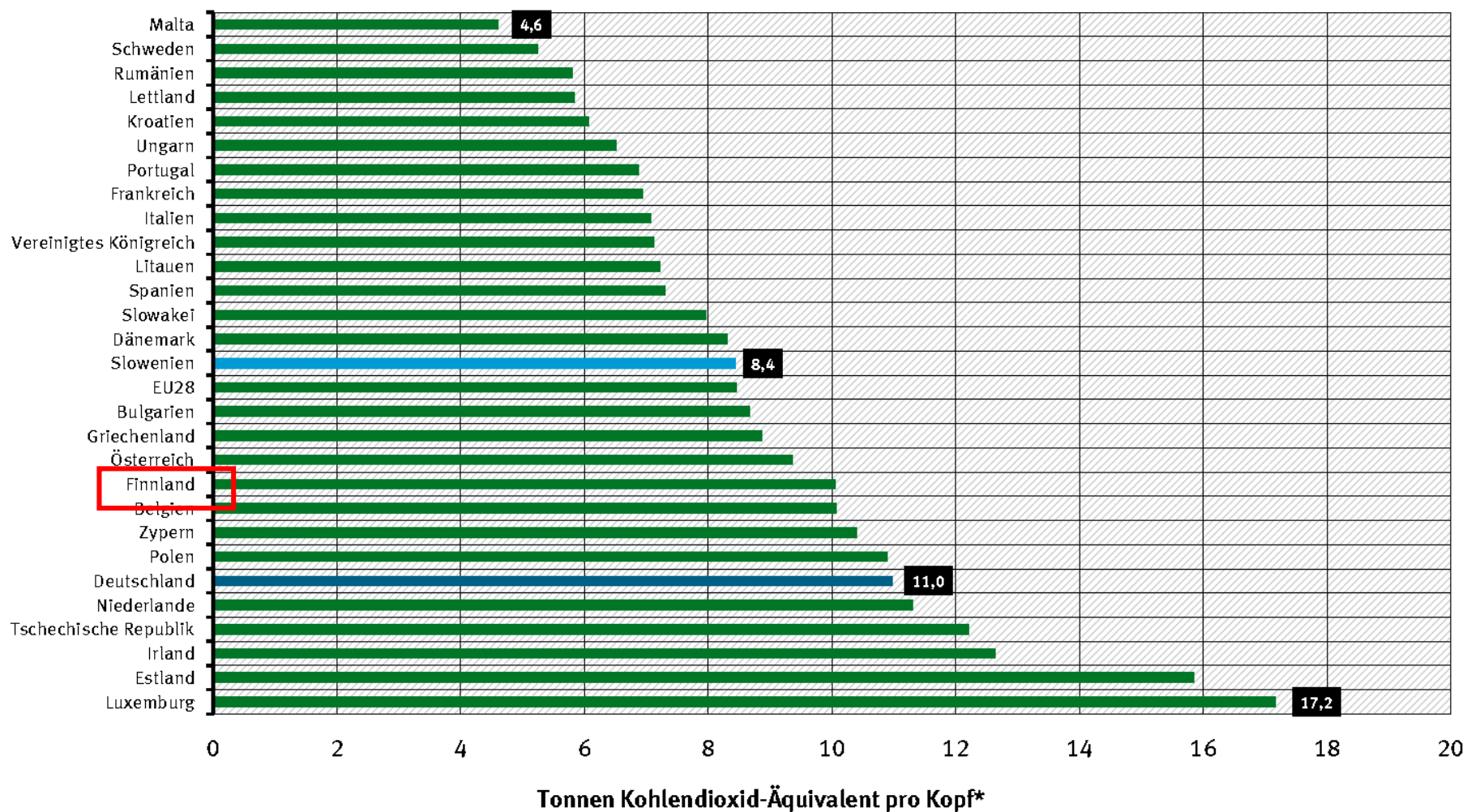
**Entwicklung 1990-2020**



Quelle: Umweltbundesamt

## Treibhausgas-Emissionen der Europäischen Union im Vergleich 2017

### Pro-Kopf-Emissionen



\* Ohne Emissionen aus Landnutzung, Landnutzungsänderung & Forstwirtschaft (LULUCF)

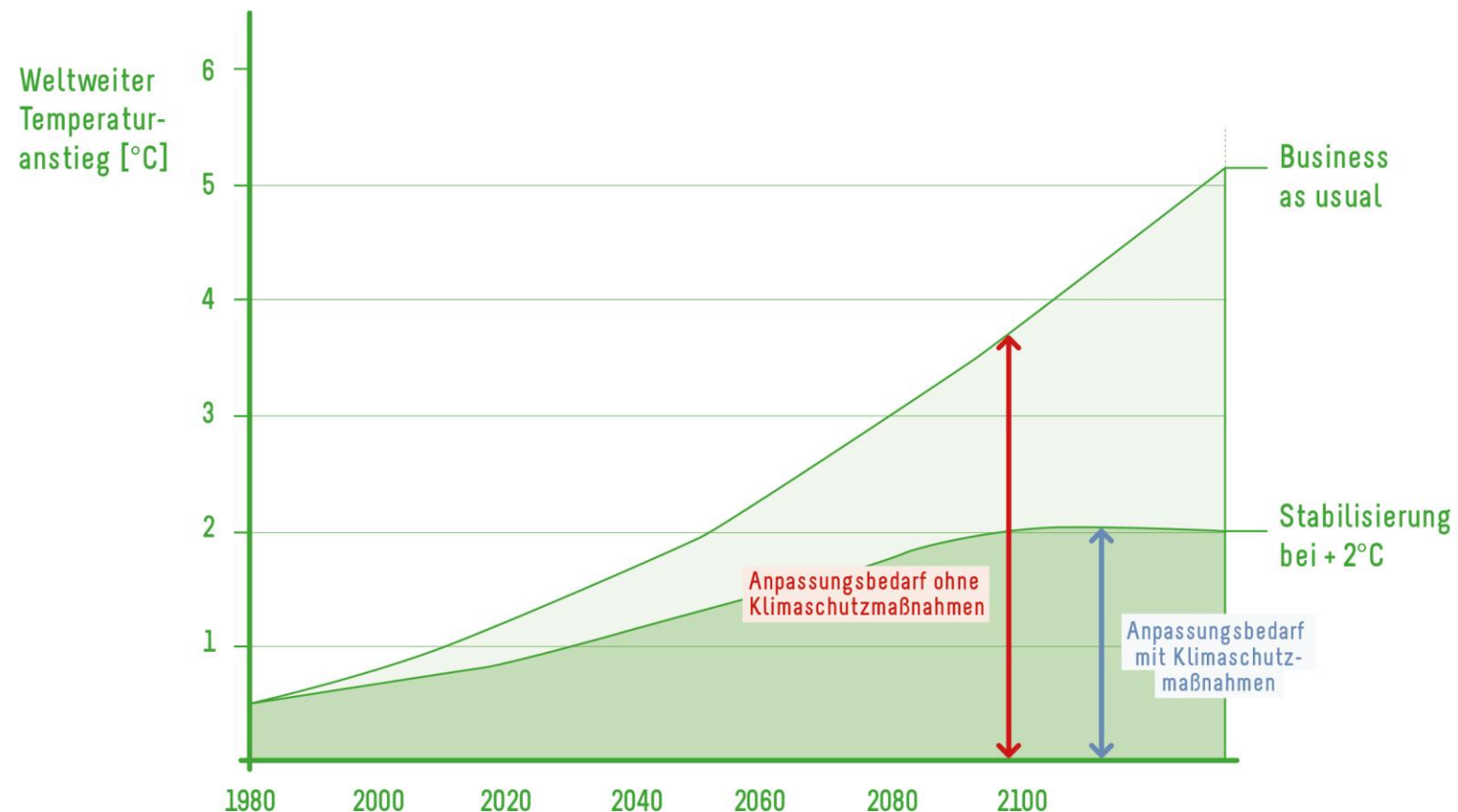
Quelle: Europäische Umweltagentur - European Environment Agency (EEA), EEA greenhouse gas - data viewer <http://www.eea.europa.eu/data-and-maps/data/data-viewers/greenhouse-gases-viewer> (03.08.2019)



***Was steht also an?***



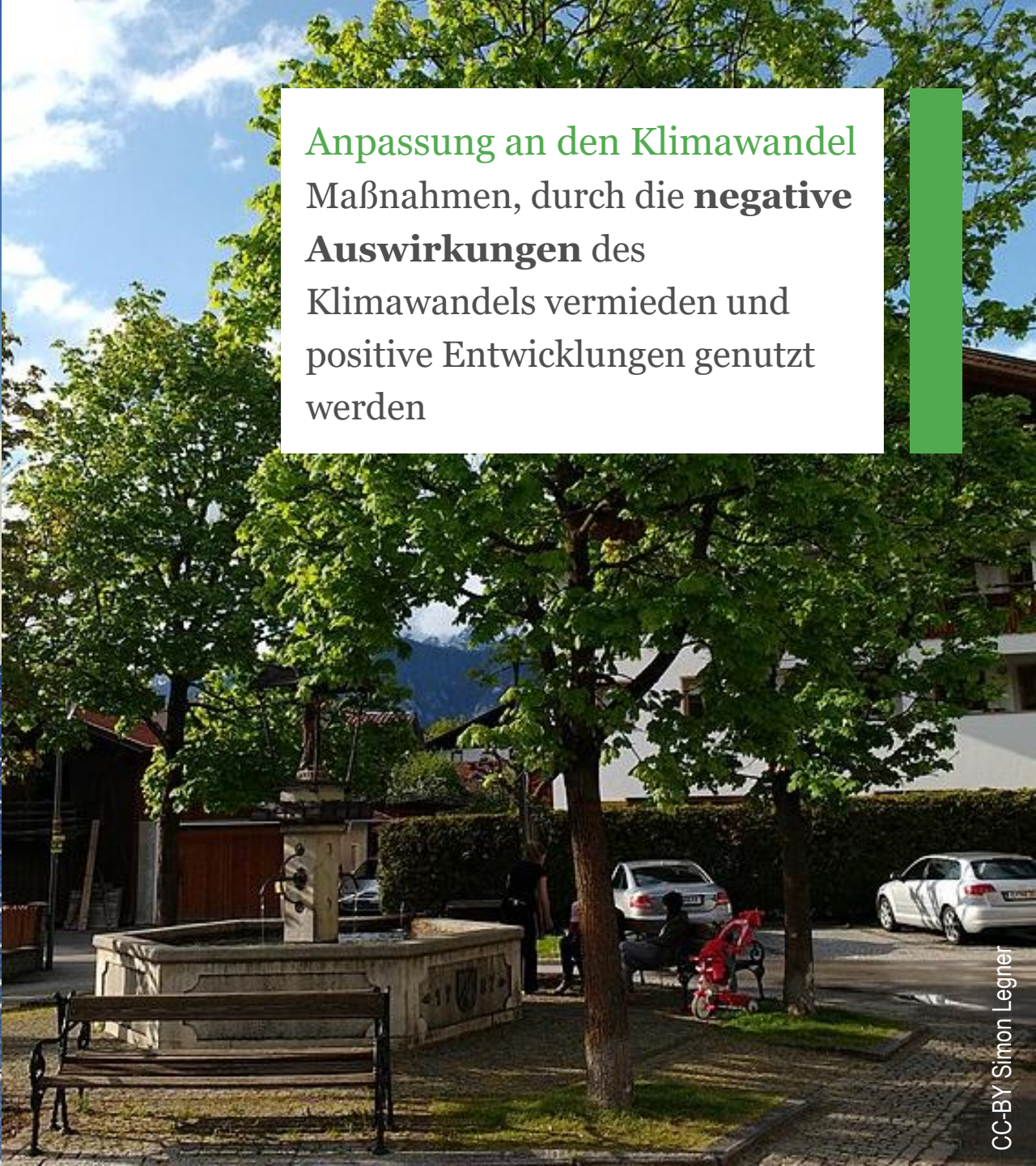
# Klimaschutz & Klimaanpassung





## Klimaschutz

Maßnahmen, die zur **Verringerung des Ausstoßes von Treibhausgasen** beitragen



Anpassung an den Klimawandel  
Maßnahmen, durch die **negative Auswirkungen** des Klimawandels vermieden und positive Entwicklungen genutzt werden

