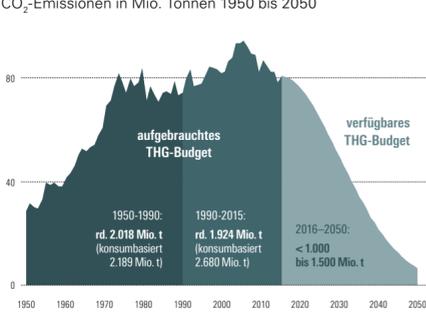


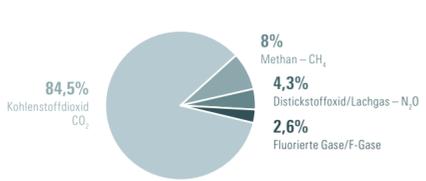
# Treibhausgas-Emissionen Österreich

## Das CO<sub>2</sub>-Budget in Österreich



Quelle: Umweltbundesamt, 2017

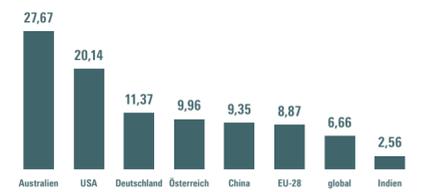
## THG-Aufteilung in Österreich



Quelle: Umweltbundesamt, 2018

## THG-Emissionen pro Kopf

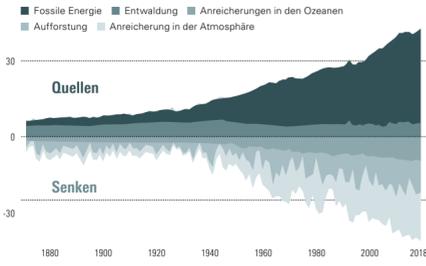
in Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquiv. pro Einwohner, 2015



Quelle: EDGAR - Emissions Database for Global Atmospheric Research

## CO<sub>2</sub>-Bilanz der Erde

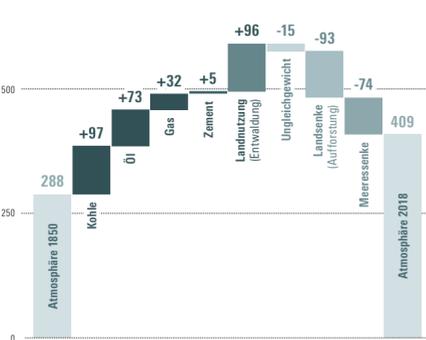
1870 bis 2018 (Mrd. Tonnen CO<sub>2</sub>/J)



Quelle: Global Carbon Project, 2018

## Sektorenaufteilung

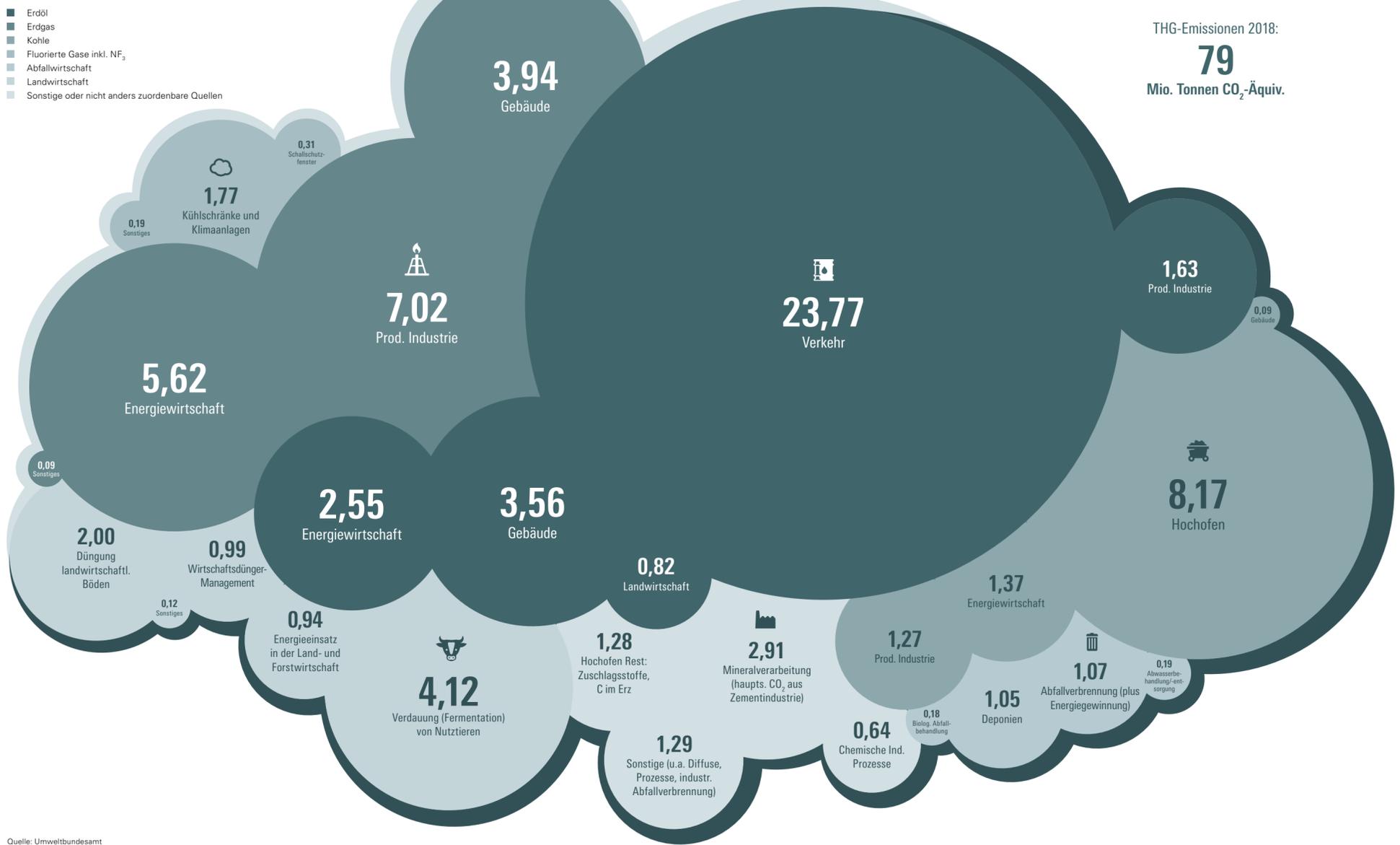
seit 1870 in ppm (CO<sub>2</sub>-Konzentration)



Quelle: Global Carbon Project, 2018

## Bedeutung fossiler Emissionen

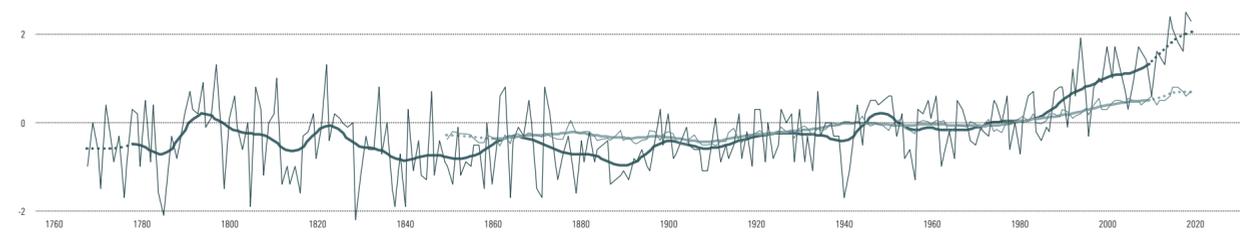
THG-Emissionen Österreichs 2018 in Mio. Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquiv.



Quelle: Umweltbundesamt

## Österreich ist überdurchschnittlich betroffen

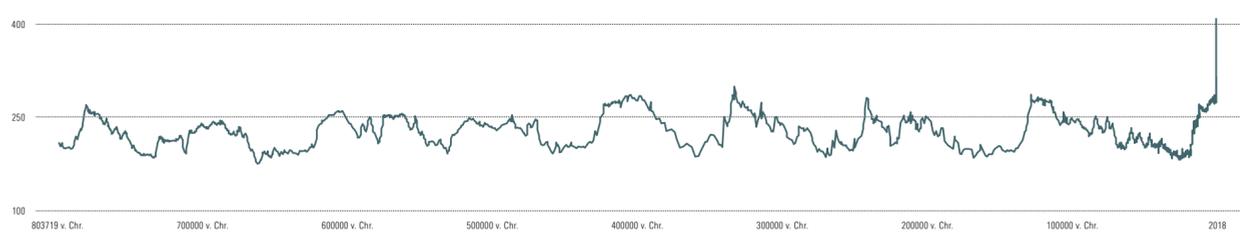
Abweichung zur mittleren Temperatur von 1768 bis 2020, global und in Österreich



Quelle: ZAMG, 2020

## THG-Anstieg ist historisch einzigartig

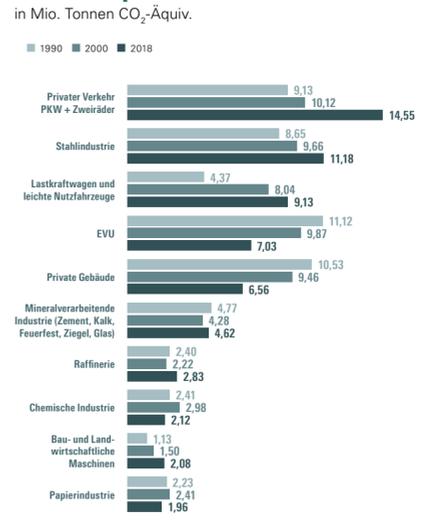
803719 v.Chr. bis 2018 in ppm (CO<sub>2</sub>-Konzentration)



Quelle: Our World in Data

## Entwicklung THG-Emissionen der 10 Top-Emittenten

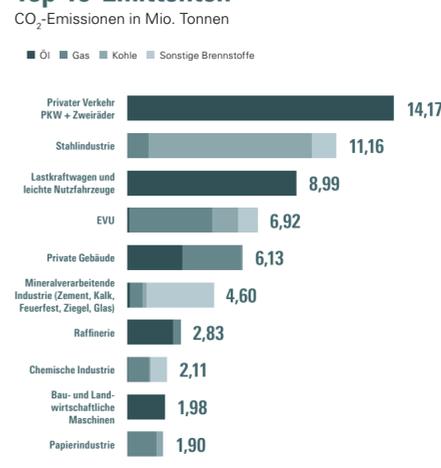
in Mio. Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquiv.



Quelle: Umweltbundesamt

## CO<sub>2</sub>-Emissionen der Top 10-Emittenten

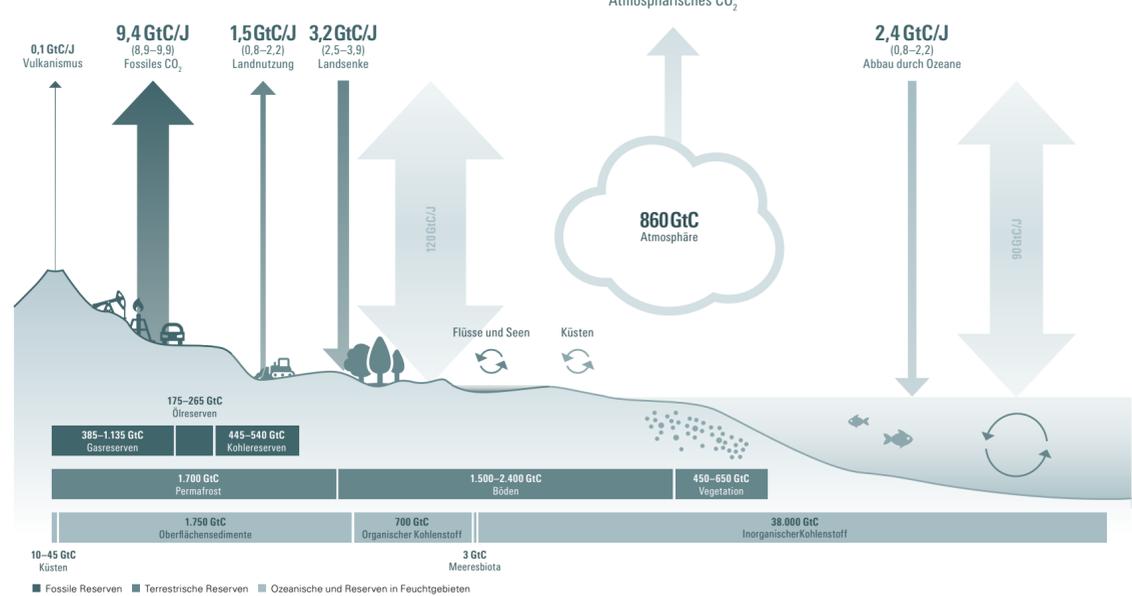
CO<sub>2</sub>-Emissionen in Mio. Tonnen



Quelle: Umweltbundesamt

## Der globale Kohlenstoffkreislauf

Zwischen 2008 und 2017 stieg die Kohlenstoffkonzentration in der Atmosphäre jährlich im Schnitt um 4,7 GtC.



Quelle: Le Quéré et al., 2018

\* Kohlenstoffbudget-Ungleichgewicht (0,5 GtC/J)