

The background of the slide is a photograph of a large, modern university building with a prominent triangular pediment and several tall, narrow windows. The building is light-colored, possibly beige or tan. There are green trees and bushes in the foreground and background. The sky is blue with some light clouds.

# KLIMASCHUTZ DURCH CORONA?

Der Einfluss der Pandemie auf deutsche und globale Emissionen

Fabian Arnold

Energiewirtschaftliches Institut an der Universität zu Köln (EWI) gGmbH | 09.06.2021



## Unser Ziel:

- Neues Wissen über zunehmend komplexe Energiemärkte zu schaffen, zu verbreiten und nutzbar zu machen

## Wer wir sind:

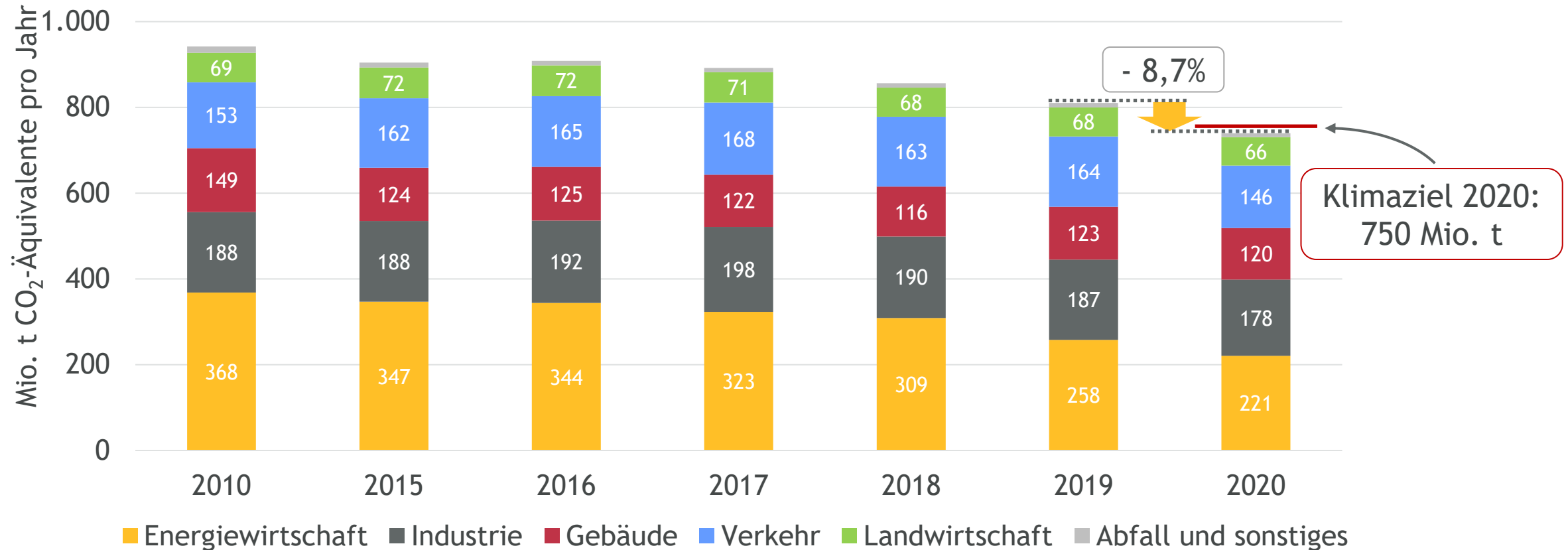
- Eine gemeinnützige Organisation, gefördert durch das Land Nordrhein-Westfalen
- Ein Team von etwa 35 Mitarbeitenden

## Was wir machen:

- Energieökonomisch fundierte und agenda-neutrale Forschung
- Einsatz der neuesten volkswirtschaftlichen Methoden
- Angewandte Forschungs- und Beratungsprojekte für Kunden aus dem öffentlichen und industriellen Sektor

# Deutschland erreicht sein Klimaziel im Jahr 2020 nach historischem Rückgang der Treibhausgasemissionen

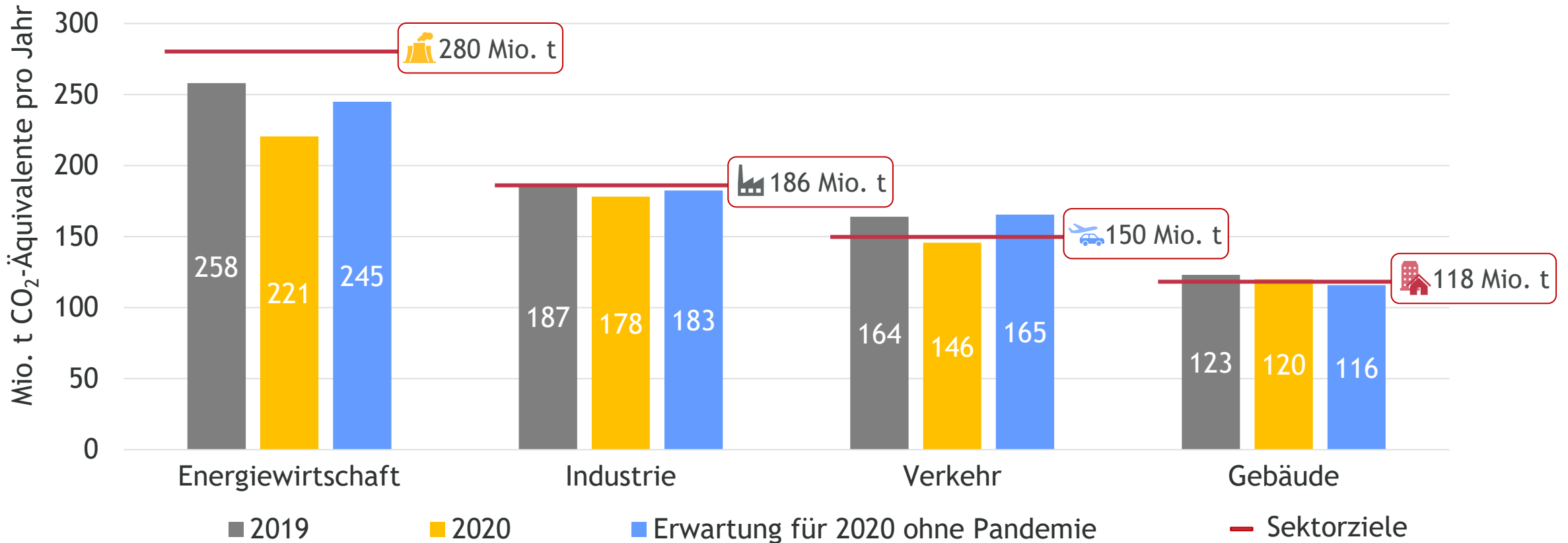
Entwicklung der Treibhausgasemissionen in Deutschland



Quelle: Umweltbundesamt (März 2021)

# Schätzungsweise 2/3 des Emissionsrückgangs 2020 lässt sich auf Effekte der Corona Pandemie zurückführen

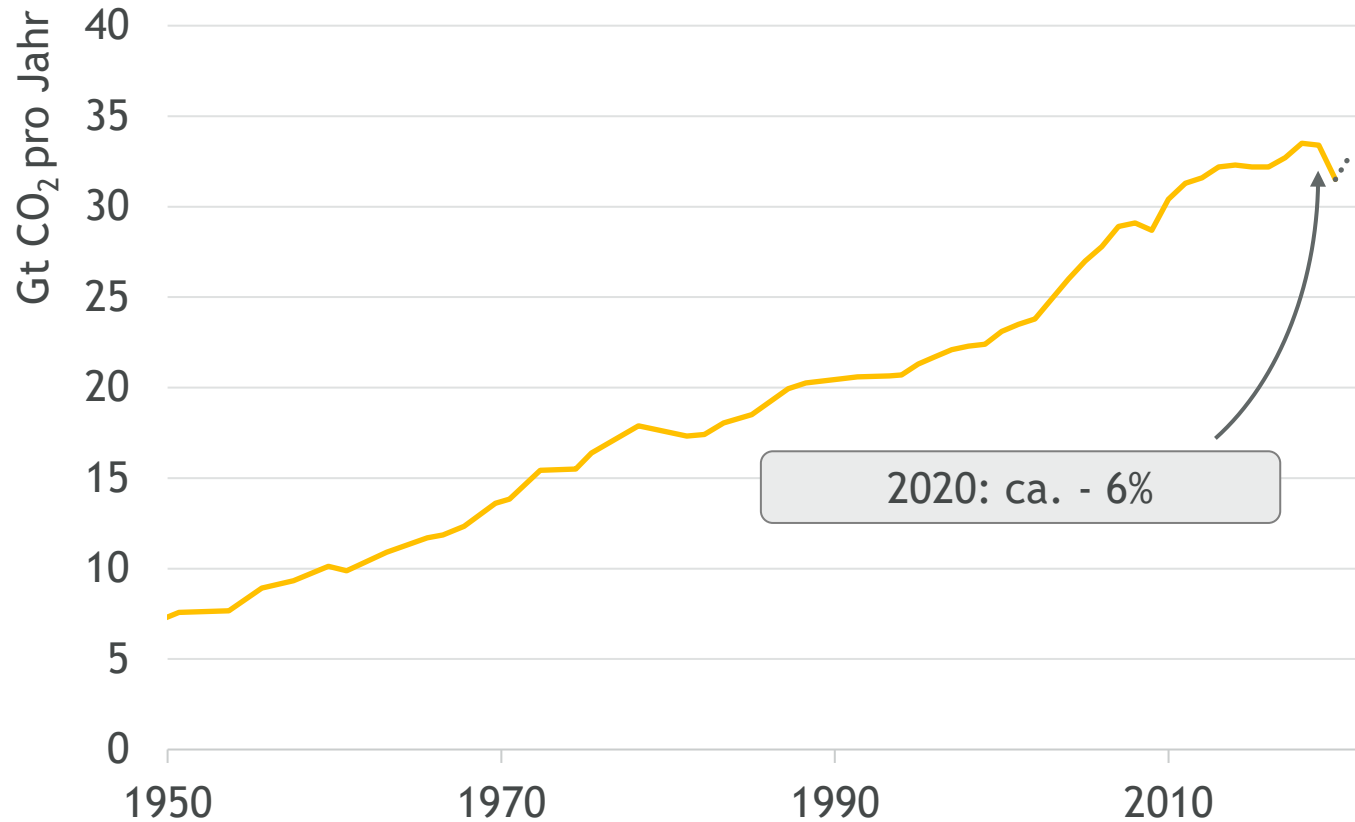
Entwicklung der Treibhausgasemissionen in Deutschland nach Sektoren und Ziele laut Klimaschutzgesetz für 2020



Basierend auf: Expertenrat für Klimafragen (April 2021)

# Auch Global historischer Rückgang der Treibhausgasemissionen in 2020, für 2021 ist erneuter Anstieg zu erwarten

Globale energiebedingte CO<sub>2</sub>-Emissionen, 1990-2021



2020 war der größte jährliche Rückgang energiebedingter CO<sub>2</sub>-Emissionen seit Aufzeichnungsbeginn.

Für 2021 erwartet die Internationale Energieagentur einen starken Anstieg (+5%).

Die *World Meteorological Organization* geht davon aus, dass die Konzentration von Treibhausgasen in der Atmosphäre ist 2020 weiter gestiegen ist:  
Der Effekt der Corona Pandemie war zu klein um den Anstieg signifikant zu verlangsamen.

Quellen: World Meteorological Organization (April 2021), International Energy Agency (April 2020 und April 2021)

# Vielen Dank!

## KONTAKT

Fabian Arnold

[fabian.arnold@ewi.uni-koeln.de](mailto:fabian.arnold@ewi.uni-koeln.de)

+49 (0)221 277 29 232

Energiewirtschaftliches Institut an der Universität zu Köln (EWI) gGmbH