

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 in the foreground and background. A horizontal bar with a yellow segment on the left and a grey segment on the right is positioned below the building image.

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:

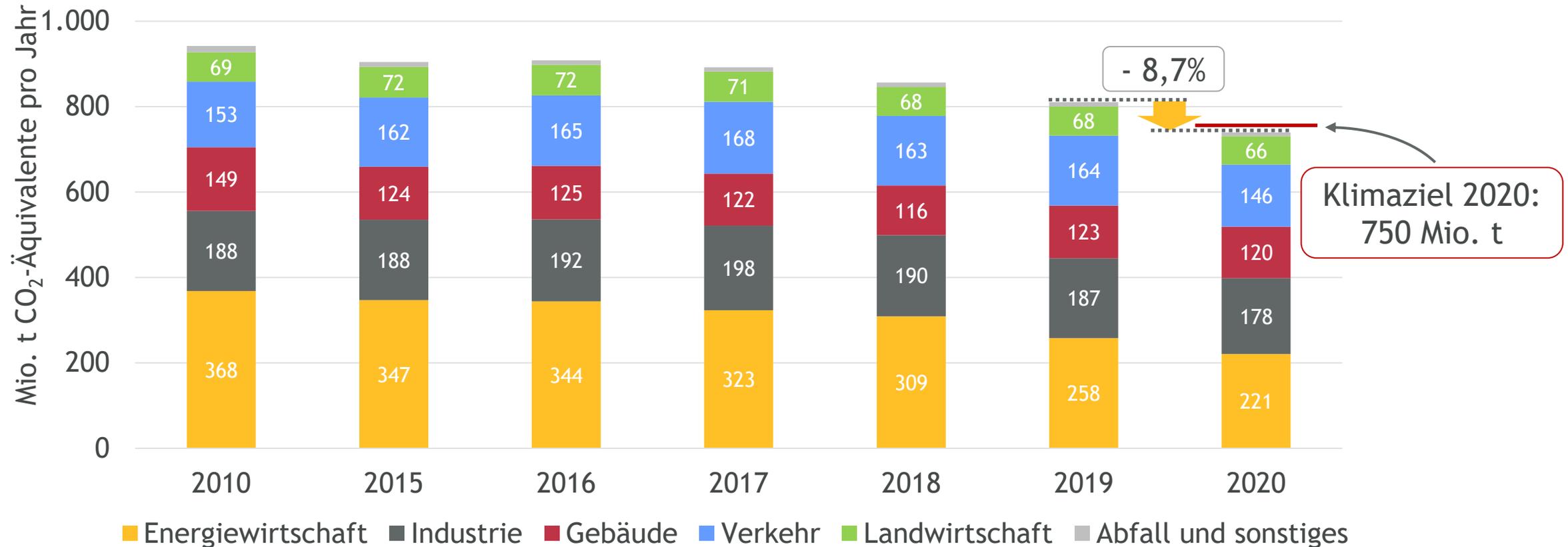
- Eine gemeinnützige Organisation, gefördert durch das Land Nordrhein-Westfalen
- Ein Team von etwa 35 Mitarbeitenden

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

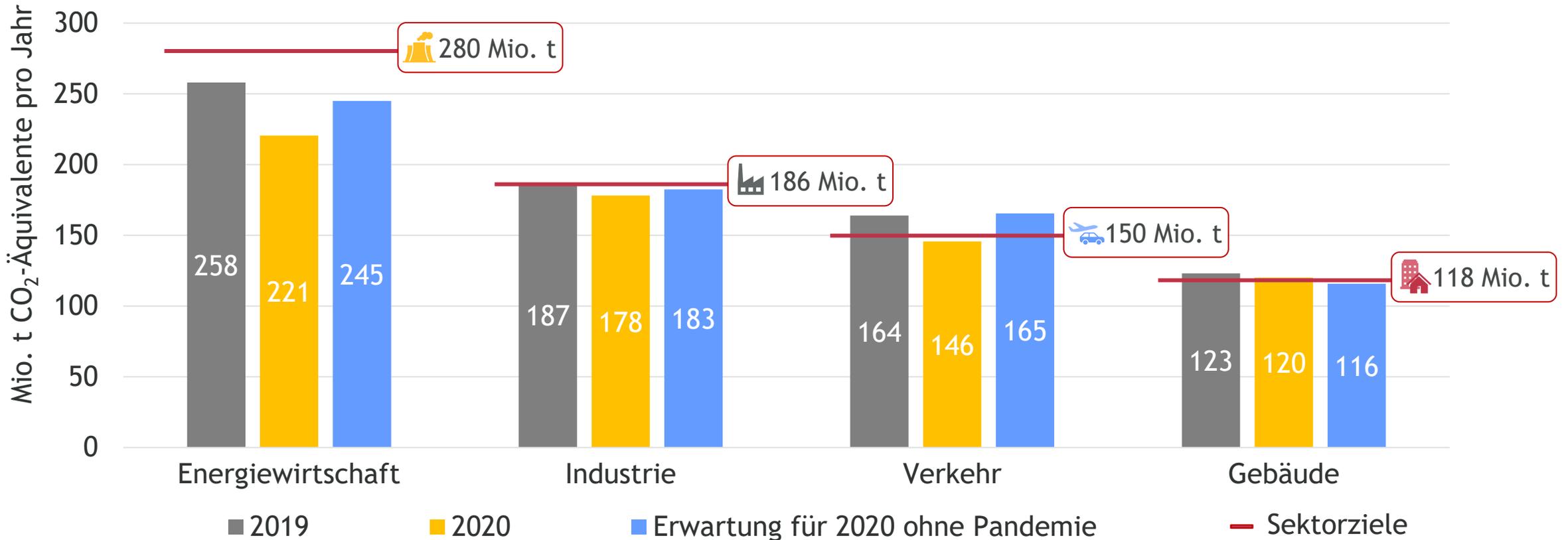
Entwicklung der Treibhausgasemissionen in Deutschland



Quelle: Umweltbundesamt (März 2021)

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

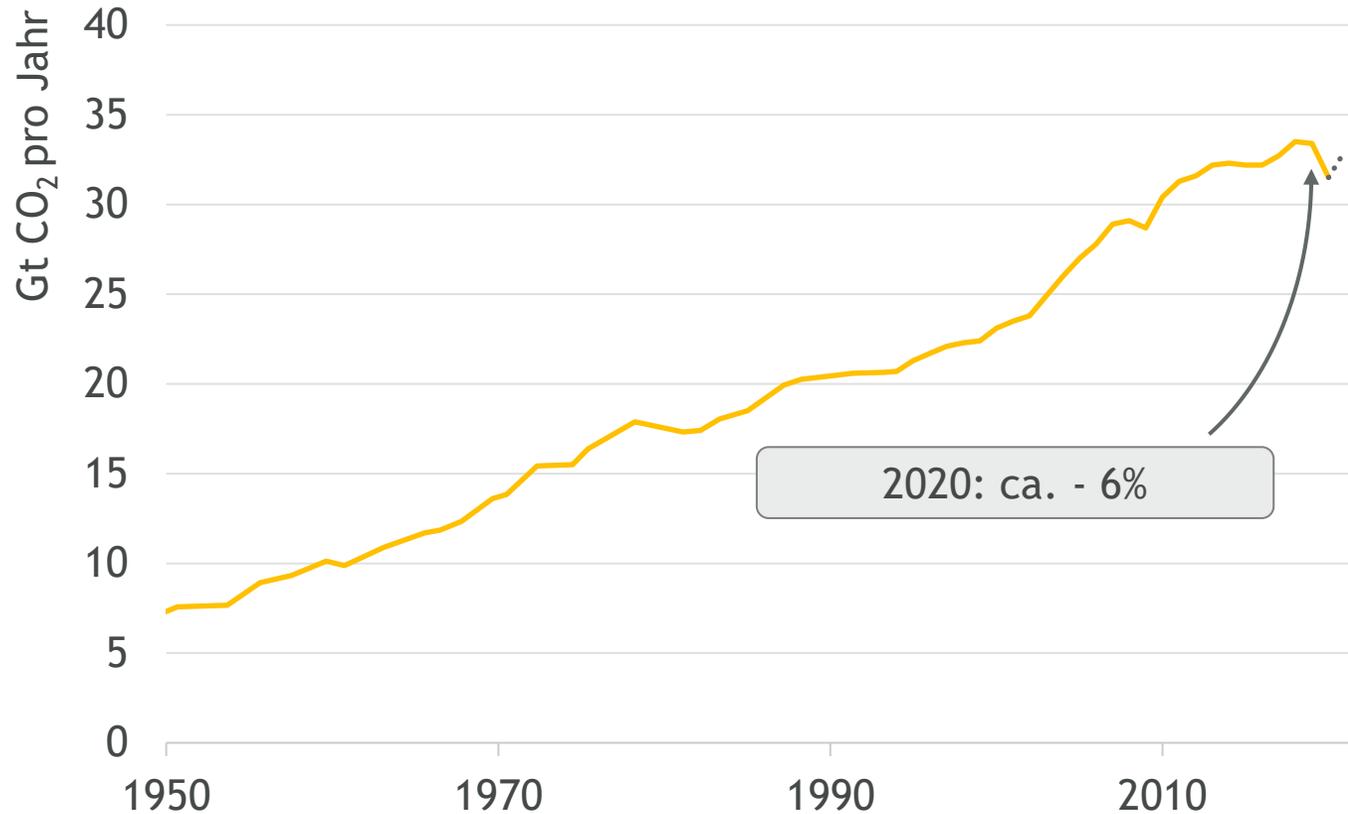
Entwicklung der Treibhausgasemissionen in Deutschland nach Sektoren und Ziele laut Klimaschutzgesetz für 2020



Basierend auf: Expertenrat für Klimafragen (April 2021)

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

Globale energiebedingte CO₂-Emissionen, 1990-2021



2020 war der größte jährliche Rückgang energiebedingter CO₂-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

+49 (0)221 277 29 232

Energiewirtschaftliches Institut an der Universität zu Köln (EWI) gGmbH