

# Einführung in Klimaschutzstrategie(n) & -ziele

## 1 Die Relevanz von Klimaschutz

- Seit 1988 wurde mehr CO<sub>2</sub> ausgestoßen als in der ganzen Zeit von 1750 bis 1988!
  - Bevölkerung, Wirtschaft und Industrie wachsen stetig, so auch der Gehalt von Treibhausgasen in der Atmosphäre
  - Die Auswirkungen des Klimawandels sind in ihrem Ausmaß unvorhersehbar
  - Weite Landstriche könnten für Menschen unbewohnbar werden
- ➔ Drastische Klimaschutz-Maßnahmen sind **jetzt** notwendig!



Abbildung 1: Fridays for future. Quelle: NiklasPntk [1]

## 2 Klimaschutzpolitik in der Europäischen Union

- Juni 2000: Das *European Climate Change Programme (ECCP)* wird gestartet
- Aktuell: Schlüsselziele für Klima und Energie sind hier festgesetzt:
  - 2020 Klima – und Energiepaket
  - 2030 Rahmen für die Klima- und Energiepolitik
  - 2050 Fahrplan für eine CO<sub>2</sub>-arme Wirtschaft
- Januar 2020: **Europäische Green Deal**
  - Klimaneutralität für die ganze EU bis 2050!
  - Einrichtung von Carbon Capture and Storage (CCS) für Rest-Emissionen
  - Die Erwärmung der Atmosphäre soll unter **1,5°C** bleiben
  - Gesicherte Energieversorgung und nachhaltige, gerechte Entwicklung
- März 2020: Vorschlag für das erste europäische Klima-Gesetz
- October 2020: Sanierungswelle im Gebäudebestand für Europa
- December 2020: Ein neues Ziel (55 %) für die Reduzierung der Netto-Treibhausgasemissionen bis 2030.

EU Ziele	2020	2018	2030	2050
Treibhausgas-Emissionen Reduzierung (Im Vergleich mit 1990)	20%	23%* (erreicht)	40% ** 55% **	100%
Erneuerbare Energien	20%		32%	
Energieeffizienz	20%		32,5%	

\* / - Vor der Überarbeitung des Ziels im Jahr 2020.

\*\* / - Der Vorschlag der Europäischen Kommission für das europäische Klimagesetz vom März 2020 schlug vor, dieses Ziel auf 50-55 % zu erhöhen.

Am 10./11. Dezember 2020 hat der Europäische Rat ein neues Ziel zur Reduzierung der Netto-Treibhausgasemissionen in der EU um mindestens 55 % bis 2030 gebilligt.

## 2.1 Maßnahmen

### Finanzierung:

- 20 % des EU-Budgets wird für klimarelevante Themen ausgegeben
- Internationale Entwicklungshilfen zur globalen Bekämpfung des Klimawandels
- EU Interreg Projekte mit CO<sub>2</sub>-Reduzierung

### Instrumente:

- Emissionshandelssystem (EHS)
  - EU-weites Instrument zur Senkung der Emissionen von Großkraftwerken und Schwerindustrie sowie Luftverkehr
- Nationale Emissionsminderungsziele
  - Nationale Ziele für Bereiche wie Wohnungsbau, Landwirtschaft und Verkehr
- Verpflichtung der Mitgliedsländer zur Förderung erneuerbarer Energien und zur Verbesserung der Energieeffizienz durch die Umsetzung nationaler Energie- und Klimapläne (NECP)

## 3 Fortschritt und Trend

- Die EU hat ihre Ziele zur Treibhausgas-Reduzierung bereits in 2018 mit 23 % überschritten
- Emissionen aus dem EHS sind von 2017 auf 2018 um 4,1 % gesunken, andere Emissionen sind nach drei Jahren leichtem Anstieg um 0,9 % gesunken
- Einige Staaten werden ihre 2020 Ziele nicht erreichen, unter anderem Deutschland und Polen
  - ➔ Aber es sind zusätzliche Maßnahmen nötig, um die Ziele für 2030 und 2050 zu erreichen!

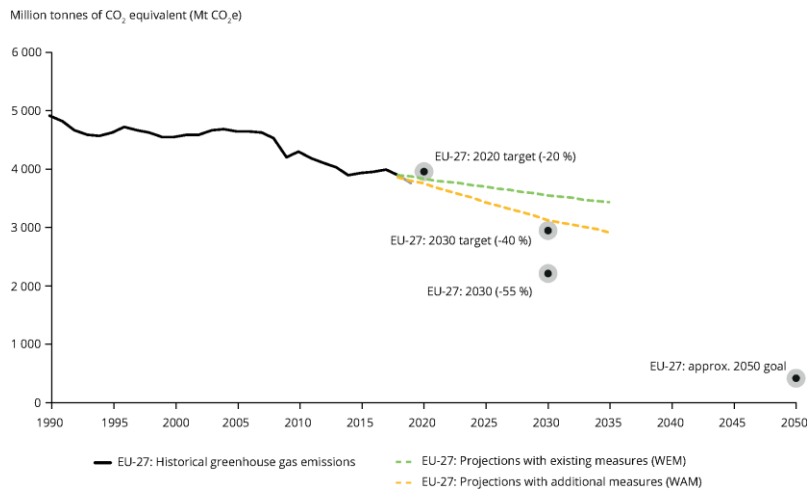


Abbildung 2: Fortschritt und Trend bei CO<sub>2</sub>-Emissionen. Quelle: European Environment Agency (EEA) [2]

## 4. Bildnachweise

- [1] NiklasPnkt. Pixabay. <https://pixabay.com/de/photos/fridays-for-future-klimastreik-4161573/>
- [2] European Environment Agency (EEA). Greenhouse gas emission targets, trends, and Member States MMR projections in the EU, 1990-2050. <https://www.eea.europa.eu/data-and-maps/figures/greenhouse-gas-emission-targets-trends> (letzter Aufruf am 13.04.2021)