



# HERAUSFORDERUNGEN AUF DEM WEG ZUR KLIMANEUTRALITÄT IN ÖSTERREICH

CHRISTOPH STREISSLER, GPA, 22. JUNI 2022

# ÜBERBLICK

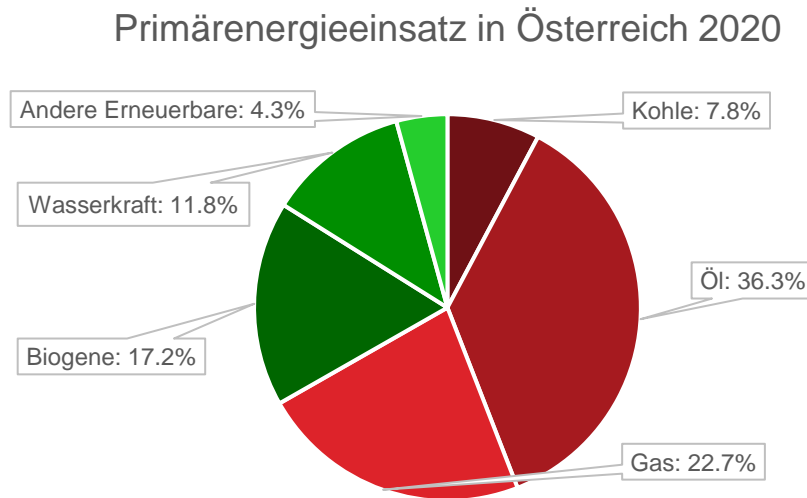
- Klimaneutralität – was ist gemeint?
- Herausforderungen 1: Technologie
- Herausforderungen 2: Strategie, Politik
- Herausforderungen 3: Soziales

# KLIMANEUTRALITÄT – WAS IST GEMEINT?

- Klimaneutralität 2040 im Regierungsprogramm, aber (noch) nicht gesetzlich als Ziel verankert
- Spannungsverhältnis zur EU-Ebene: Klimaneutralität 2050
  
- Klimaneutralität: **völliger Umbau des bestehenden Energiesystems**
- Untrennbar verbunden mit **Energieeffizienz** und Ausbau der **erneuerbaren Energieträger**

# KLIMANEUTRALITÄT – WAS IST GEMEINT?

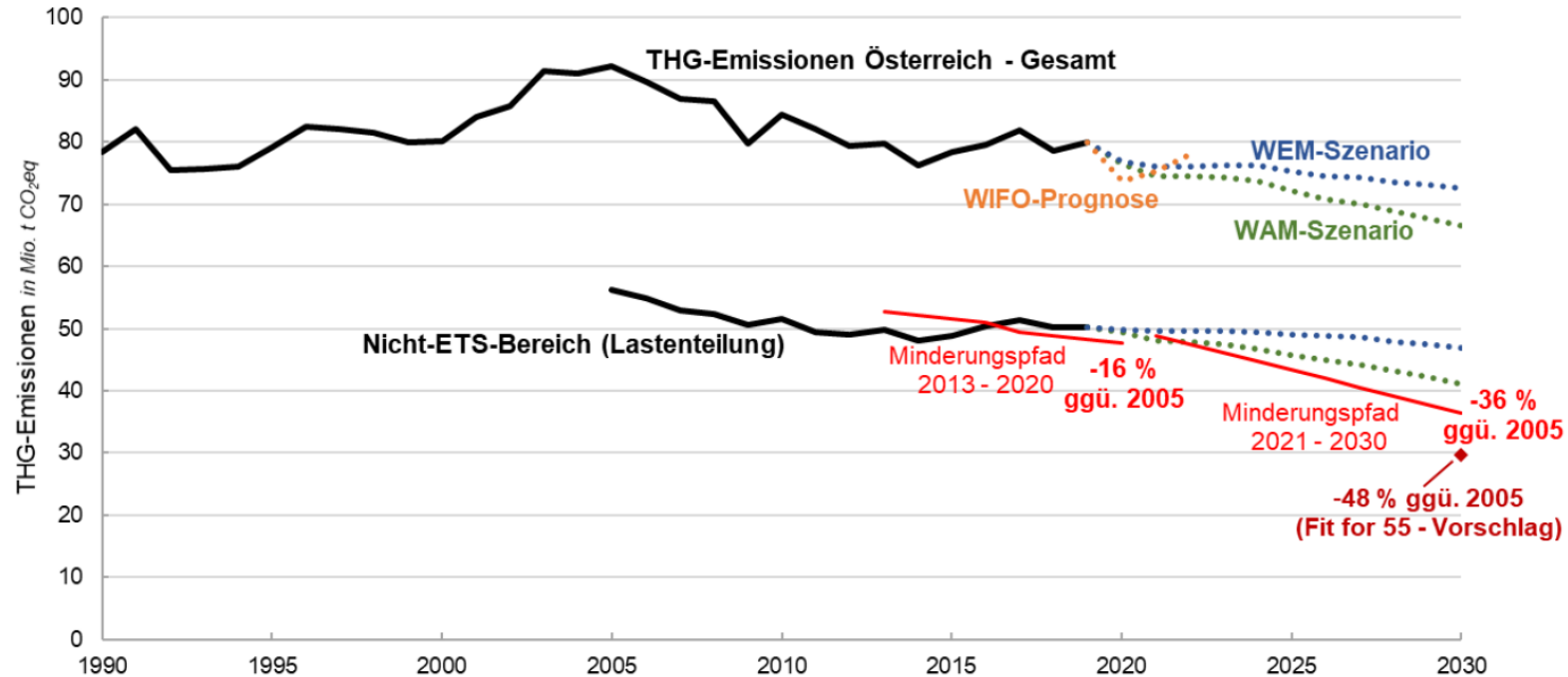
- Großteil der CO<sub>2</sub>-Emissionen aus Nutzung fossiler Energieträger – aber **wie substituieren?**



Quelle: Energiebilanz Statistik Austria, eigene Darstellung

# KLIMANEUTRALITÄT – WAS IST GEMEINT?

## ■ Emission an Treibhausgasen seit 1990, Österreich



Quelle: Budgetdienst (7.9.2021) auf Basis von Daten von UBA, EEA, EK, WIFO

# HERAUSFORDERUNG 1: TECHNOLOGIE

- Beispiel Elektroauto
  - Extreme Effizienzsteigerung (Faktor 3 und mehr)
  - Keine Änderung am Mobilitätsmodell
- Beispiel Biokraftstoffe
  - Möglichkeit, Verbrennungsmotoren und Turbinen beizubehalten
  - Problem der Nahrungsmittelkonkurrenz
- Beispiel Offshore-Wind
  - Großes Potenzial
  - Problem fehlender Übertragungskapazitäten
  
- Wasserstoff, CCU: Projektionsflächen der Zukunftsträume

## HERAUSFORDERUNG 2: STRATEGIE, POLITIK

(1/2)

- Welche Maßnahmen waren bisher wirklich wirksam?
- Diskrepanz zwischen klimapolitischen Handlungszeiträumen und Legislaturperioden
- Vorstellung, dass bloß genug Geld auf das Problem geworfen werden muss, um es zu lösen
- fehlende Berücksichtigung der Ressourcenverfügbarkeit (vor allem erneuerbare Energieträger)
- Analyse gesamtwirtschaftlicher Wirkungen weitab des bekannten Zustands: unerforschtes Gebiet

## HERAUSFORDERUNG 2: STRATEGIE, POLITIK

(2/2)

- Fehlendes Verständnis für die Entwicklung konkreter Umsetzungsschritte

**Ziel** ⇒ **Strategie** ⇒ **Maßnahmen** ⇒ **Gesetz**

- Fehlende Indikatoren für politische Maßnahmen, daher fehlende Steuerung





# HERAUSFORDERUNG 3: SOZIALES

- Wie wirken die Maßnahmen
  - auf Produktion,
  - auf Einkommensverteilung,
  - auf Beschäftigung – quantitativ und qualitativ?
- Arbeitsmarktpolitisch:
  - Wo werden neue Qualifikationen benötigt?
  - Welche Maßnahmen sind nötig in Branchen, die vom Wandel negativ betroffen sind?
- Wie kann Arbeitszeit gerechter verteilt werden?
- Wie kann die Transformation gestaltet werden, damit sie zur Überwindung von Ausbeutung beiträgt (national und international)?

*„Just Transition“*

