



 volker-quaschning.de

Entwicklung und Ursachen der aktuellen Strompreissteigerungen

htw.

**Hochschule für Technik
und Wirtschaft Berlin**

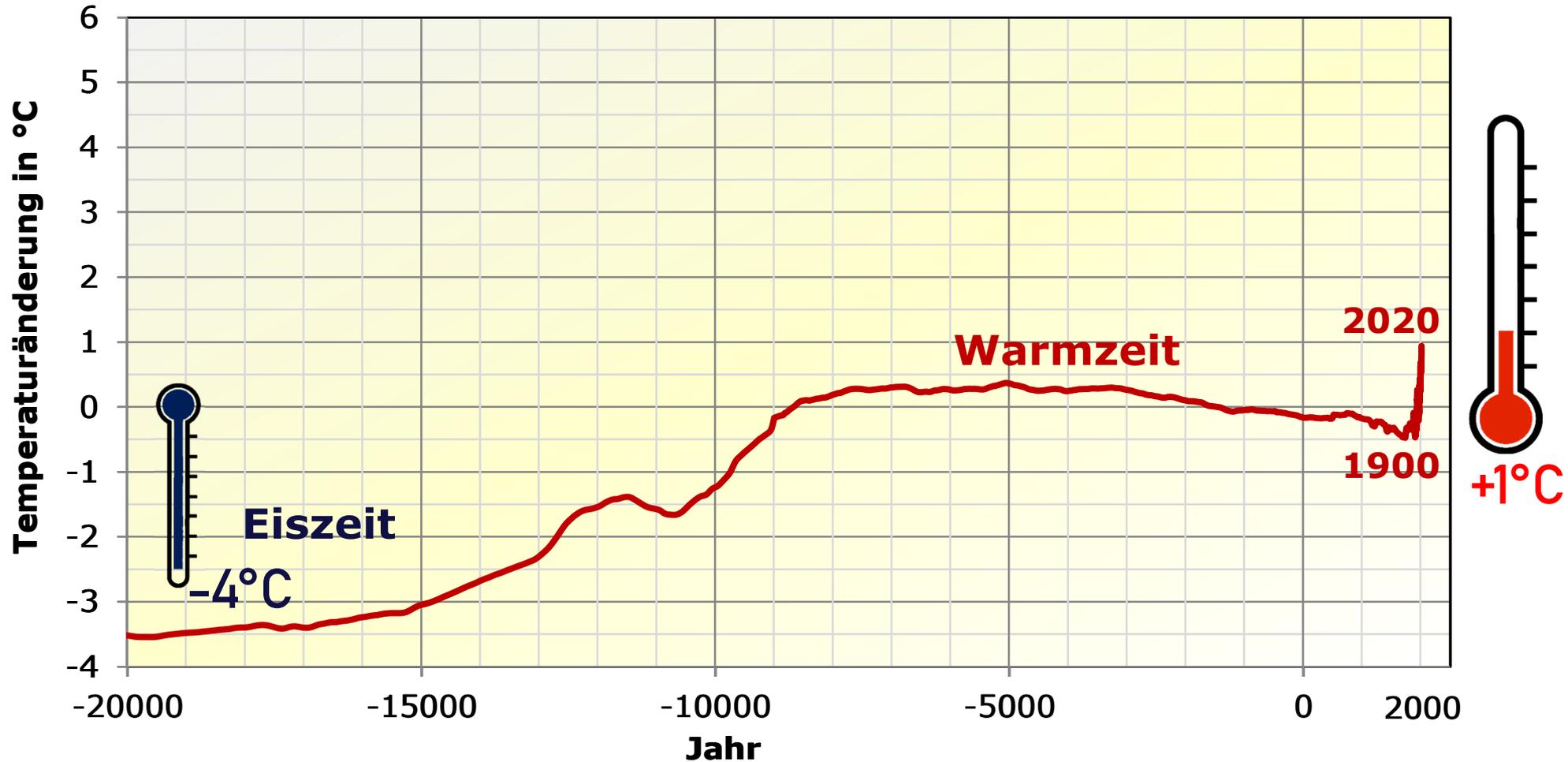
University of Applied Sciences

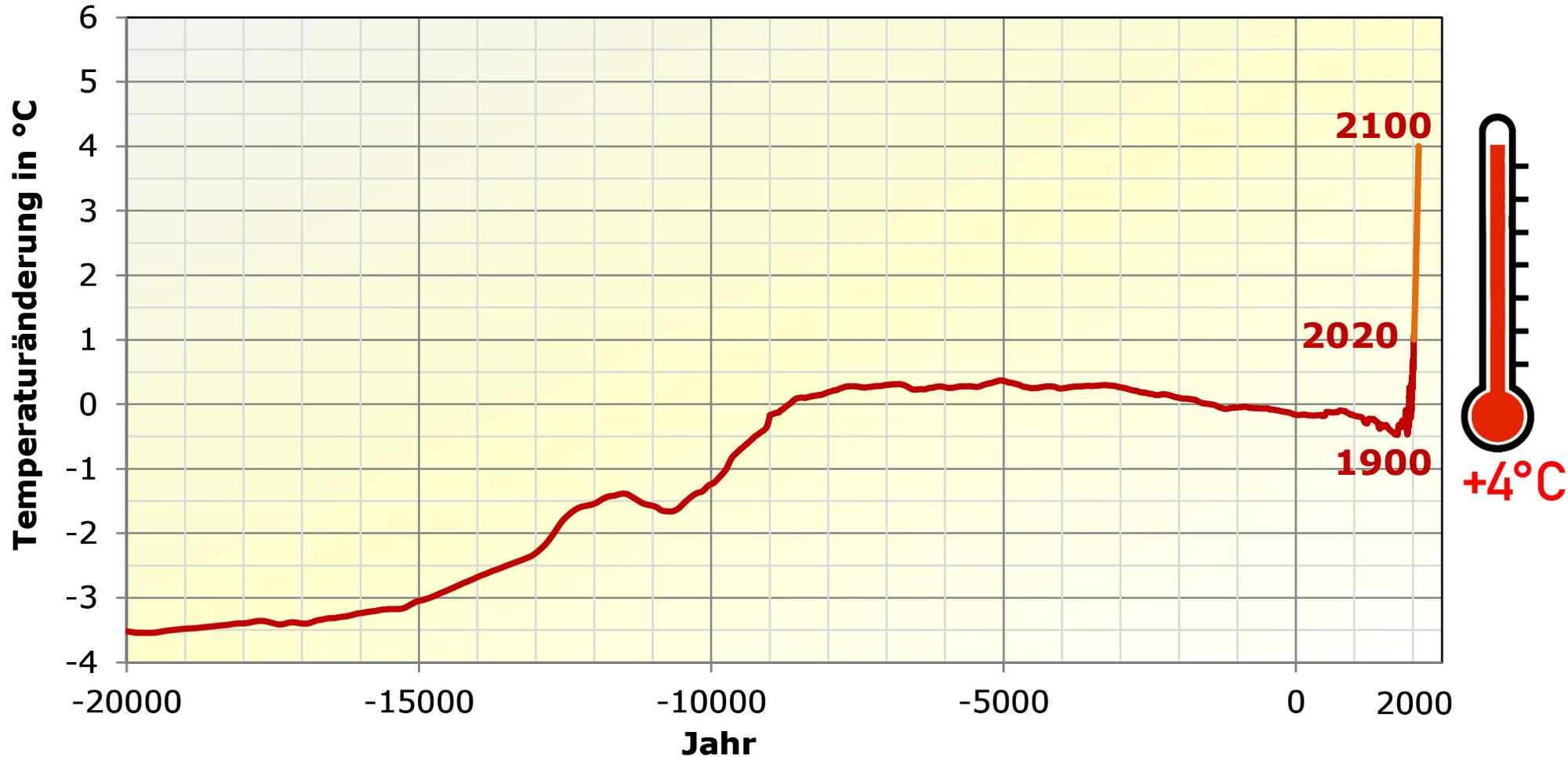
Prof. Dr. **Volker Quaschning**
Hochschule für Technik und Wirtschaft HTW Berlin

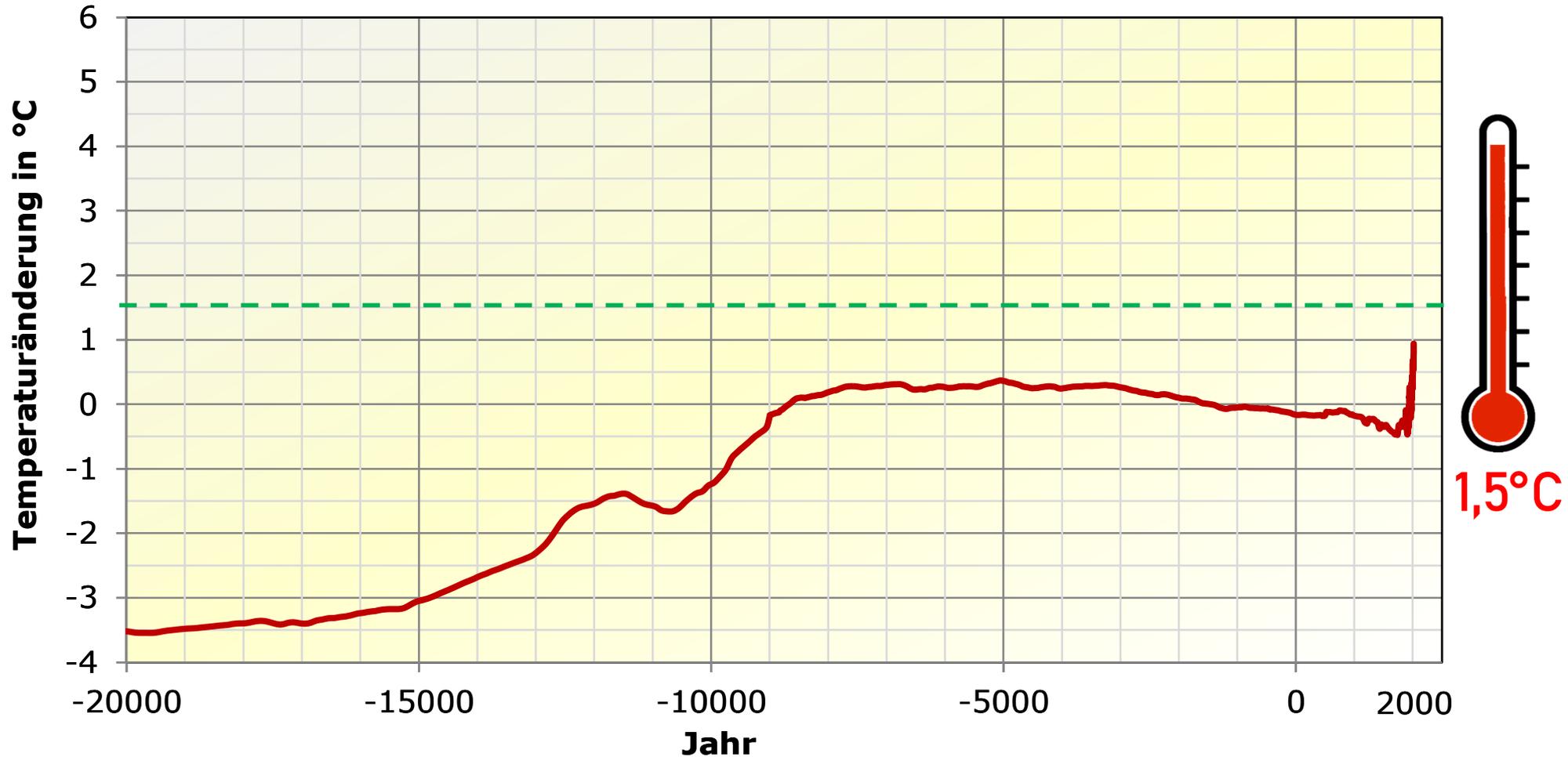
21. Januar 2021



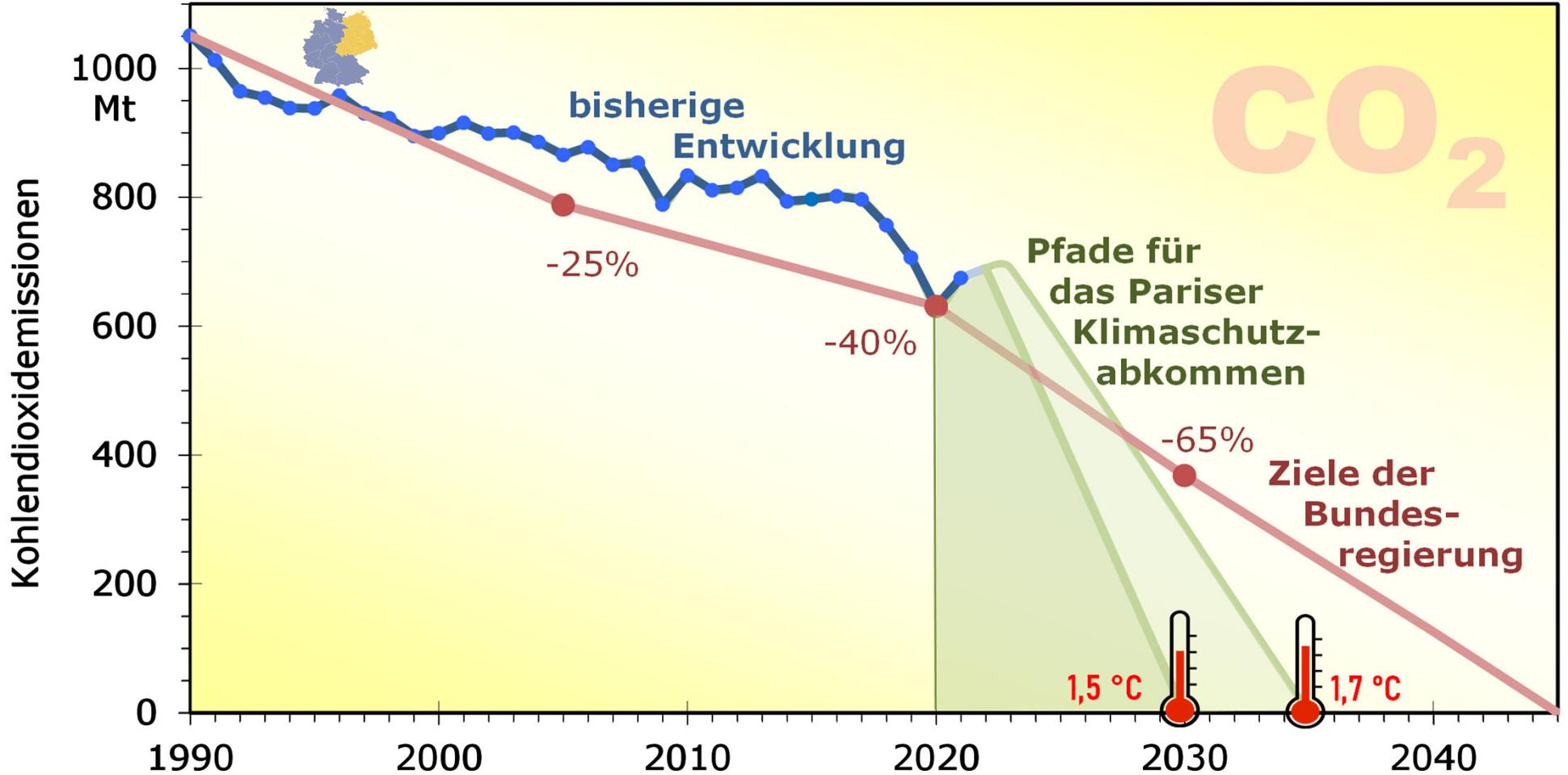
Schäden: ca. 30 Mrd. €
Todesopfer: 220







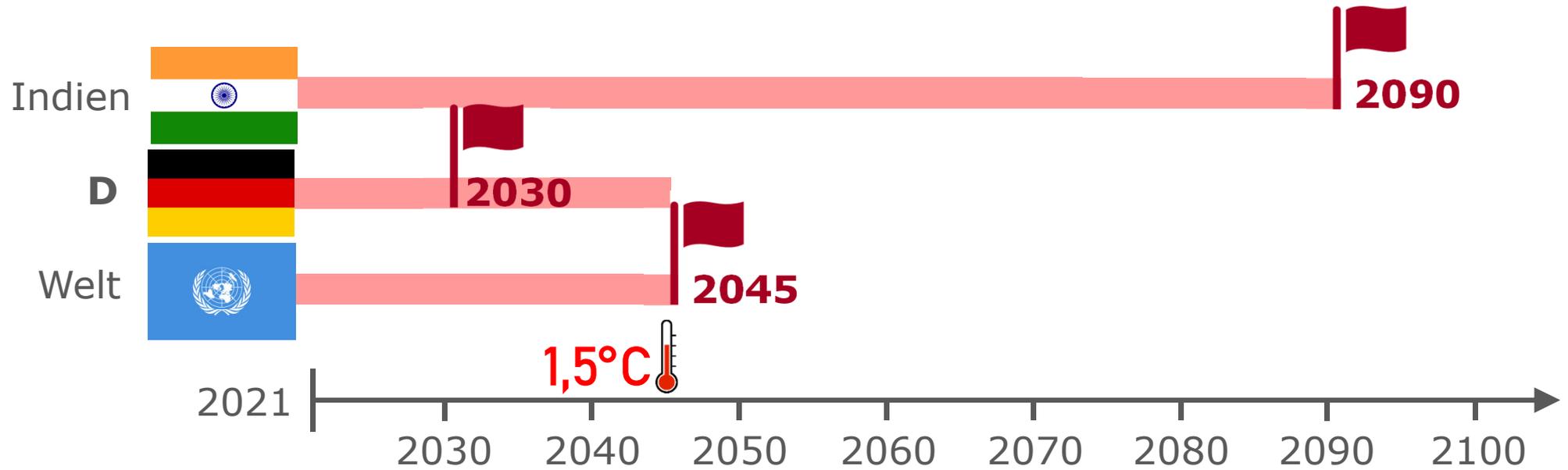
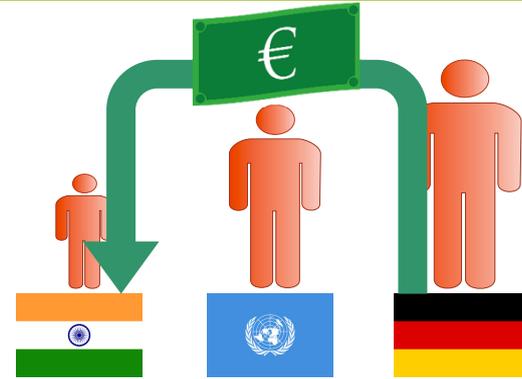






»Wir sind auf dem
1,5-Grad-Pfad
mit diesem
Koalitionsvertrag.«

Pro-Kopf CO₂-Emissionen



CO₂-Neutralität**2035****2045****Budget-Überziehung****2 Mrd. t CO₂****5 Mrd. t CO₂****Transfer-Bedarf****400 Mrd. €****1000 Mrd. €**200 €/t CO₂



ERNEUERBARE ENERGIEN

Solarenergie ist die billigste Stromquelle Deutschlands

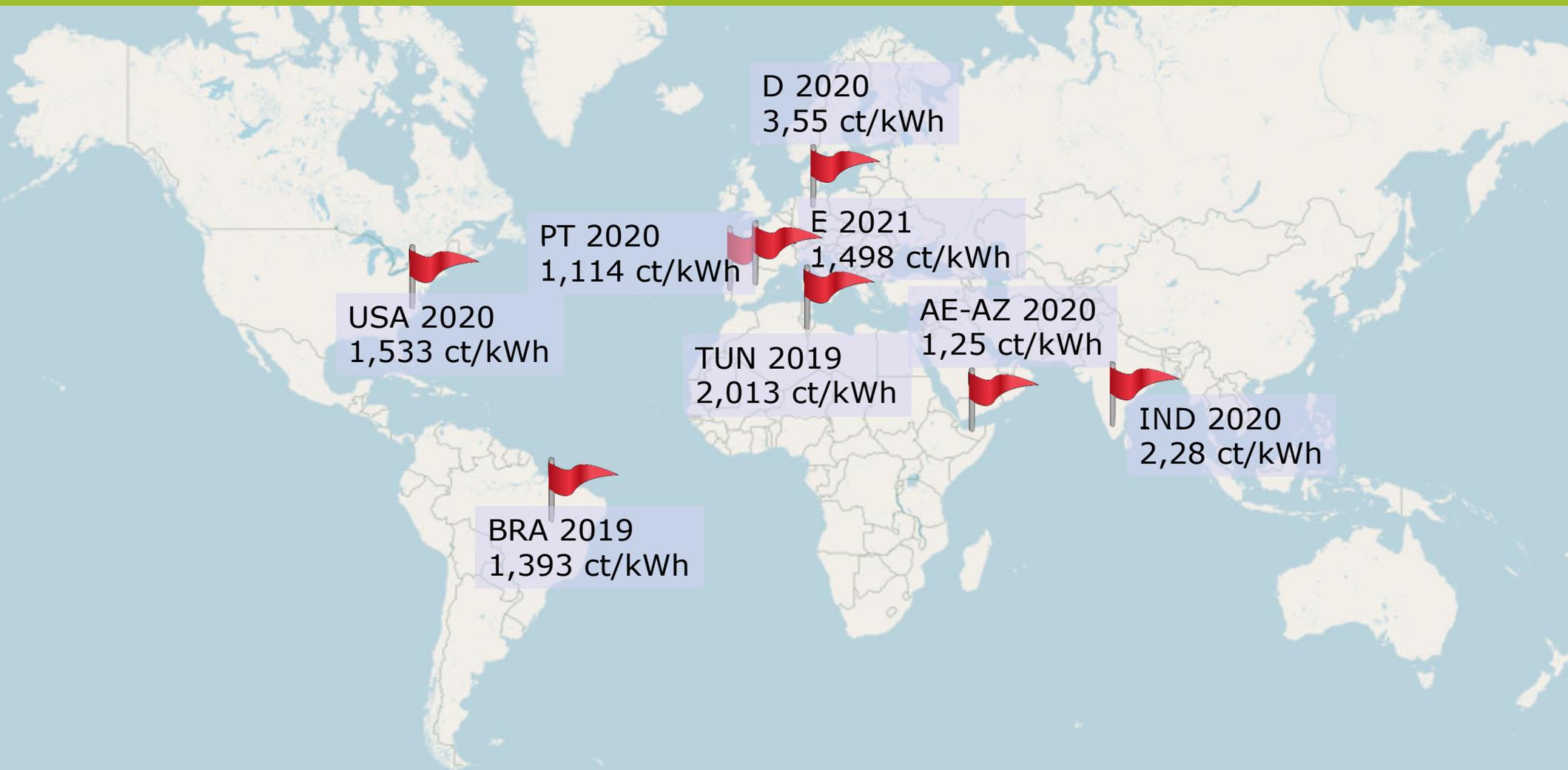
Ökostrom war lange teurer als normaler Strom. Doch die Herstellungskosten sinken immer weiter. Verbraucher profitieren davon bisher nicht.

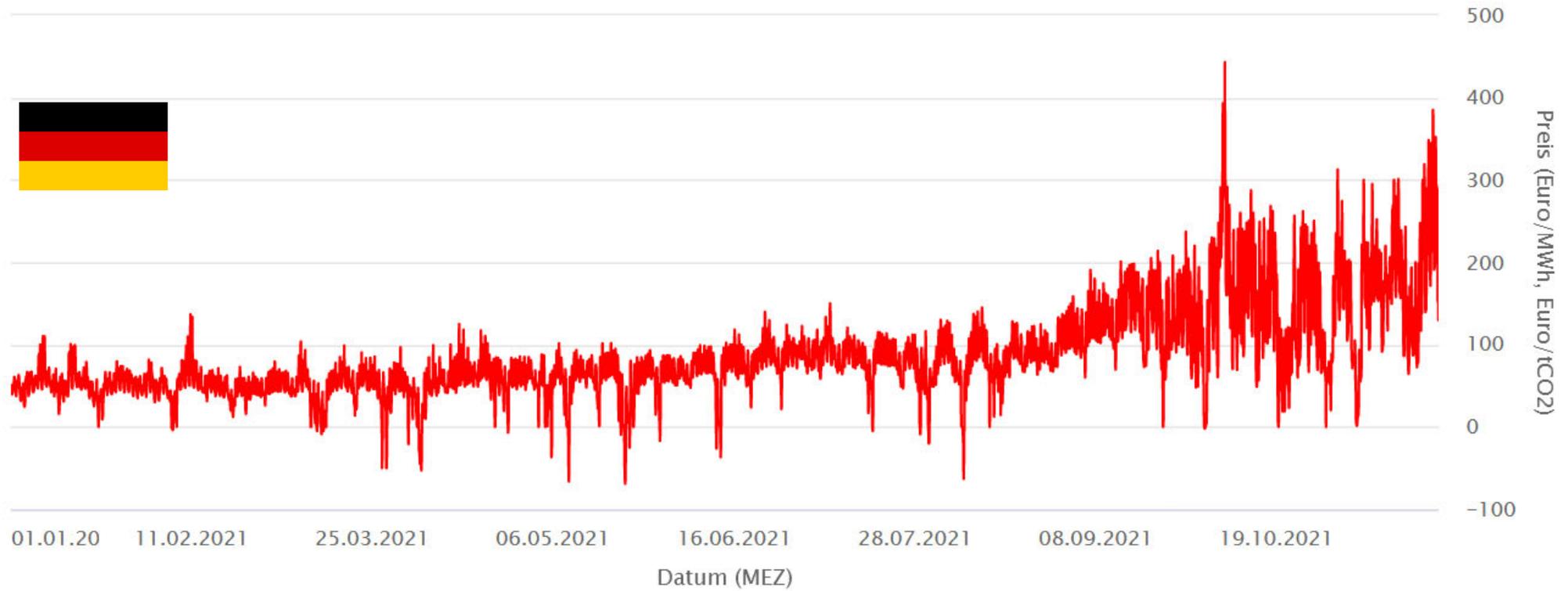


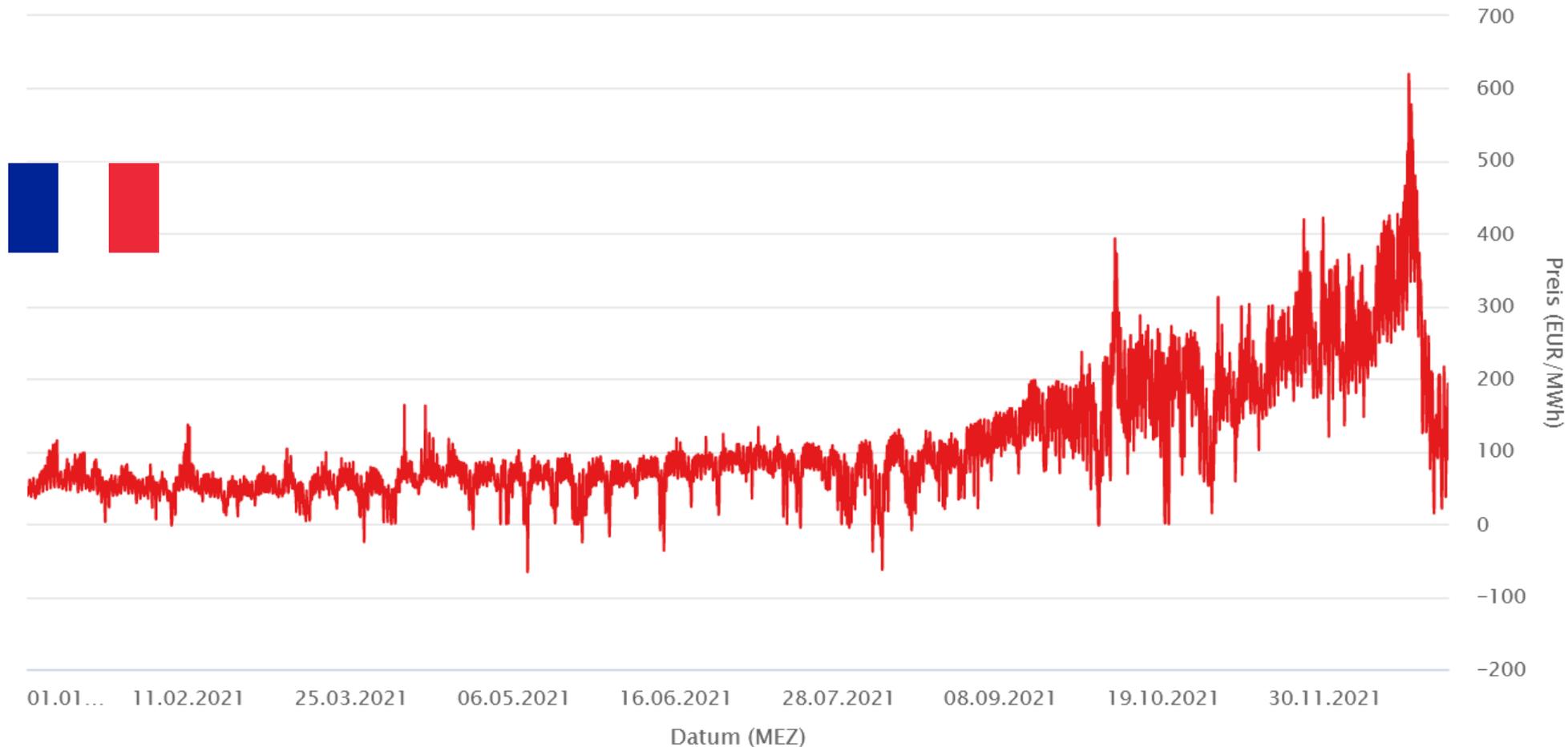
1,6 GW Kraftwerk Flamanville (F) 2023
Kosten: 19 Mrd. € (ohne Entsorgung)
Stromerzeugung pro Jahr:
1,6 GW · 8000 h = 12.800 GWh

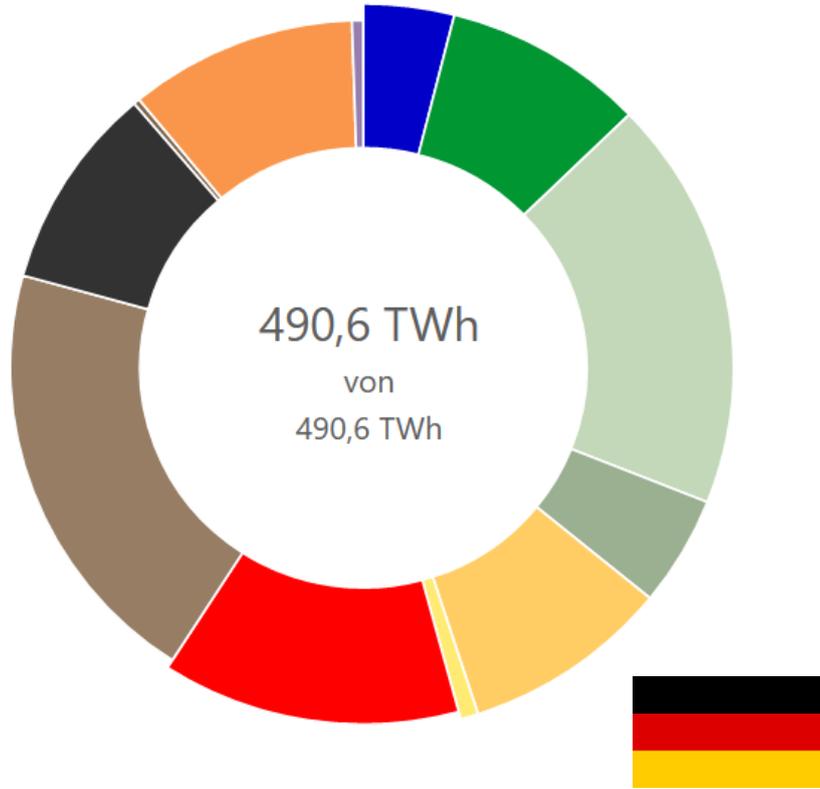


38 GW Photovoltaik (D) 2022
Kosten: 19 Mrd. €
Stromerzeugung pro Jahr:
38 GW · 1000 h = 38.000 GWh

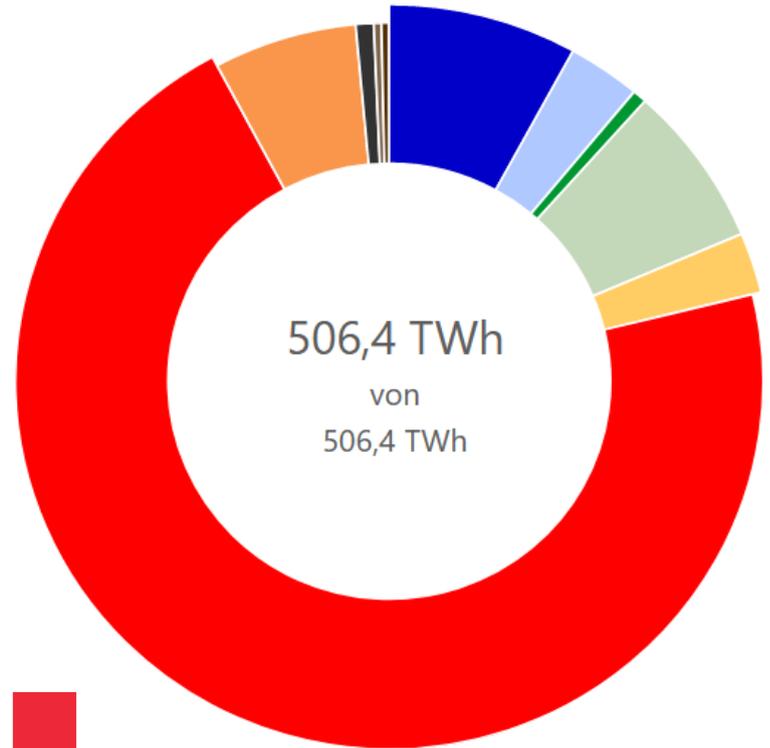






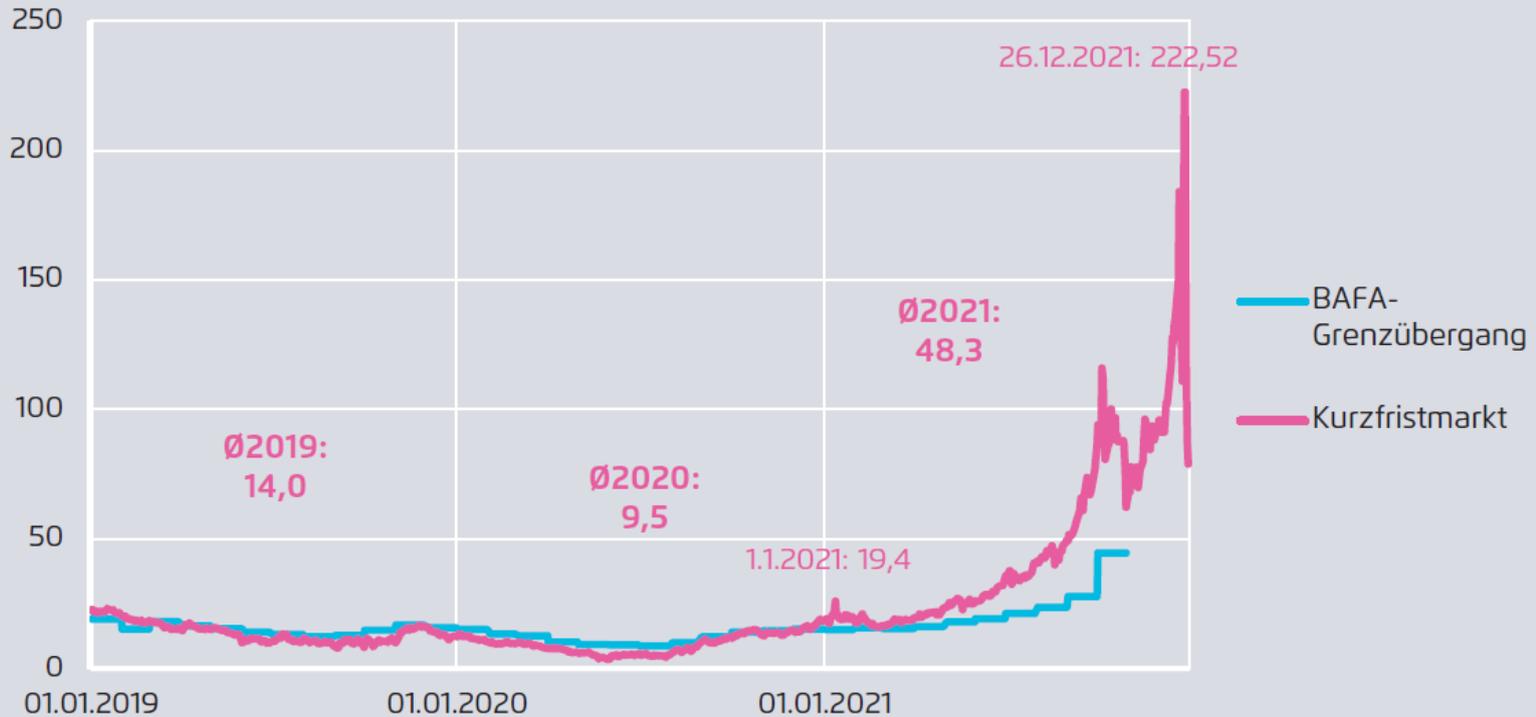


- Wasserkraft
- Wind onshore
- Solar Netzeinspeisung
- Kernenergie
- Steinkohle
- Gas
- Biomasse
- Wind offshore
- Solar Selbstverbrauch
- Braunkohle
- Öl
- Andere

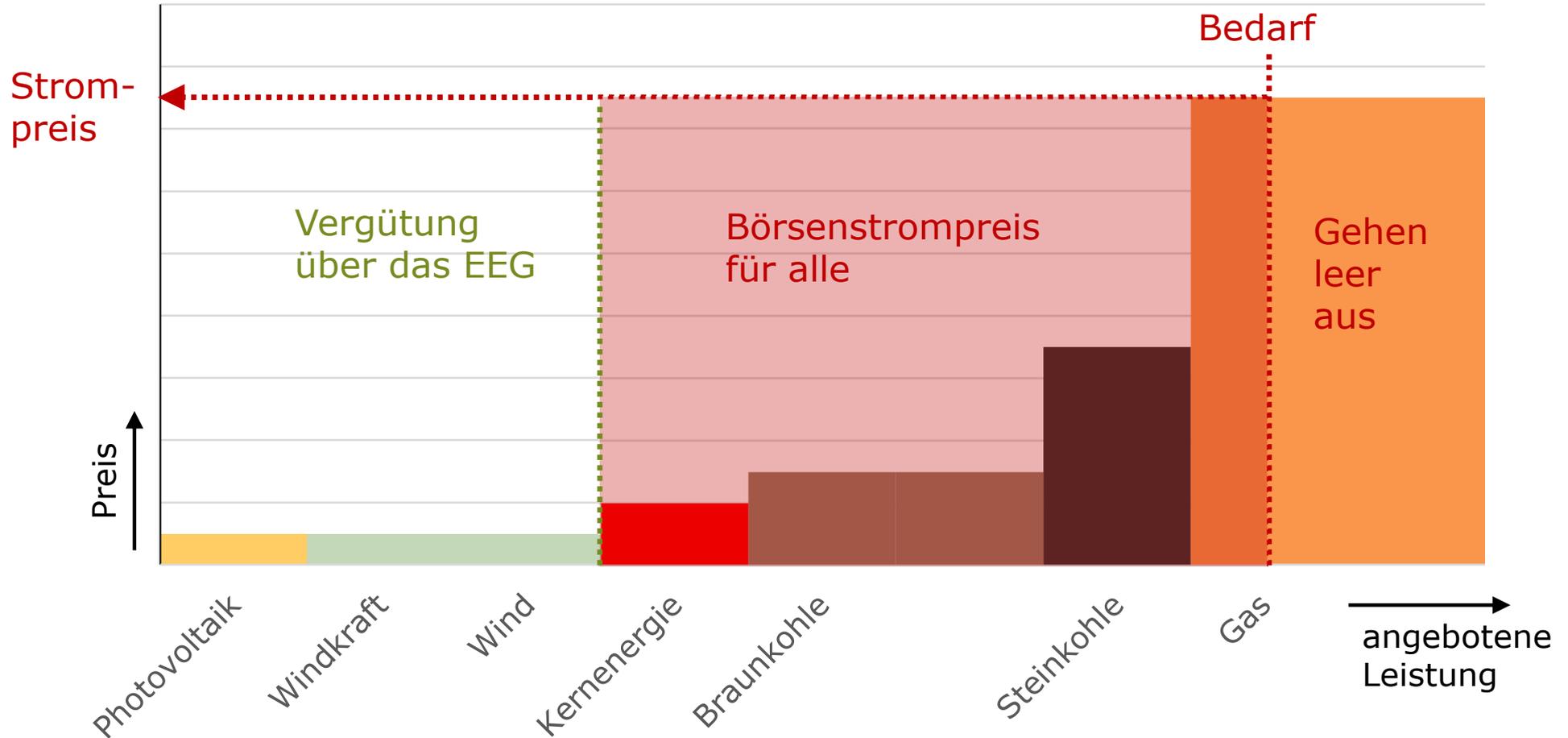


- Laufwasser
- Biomasse
- Solar
- Erdgas
- Öl
- Speicherwasser
- Wind Onshore
- Kernenergie
- Steinkohle
- Müll

Erdgaspreis in
[EUR/MWh]



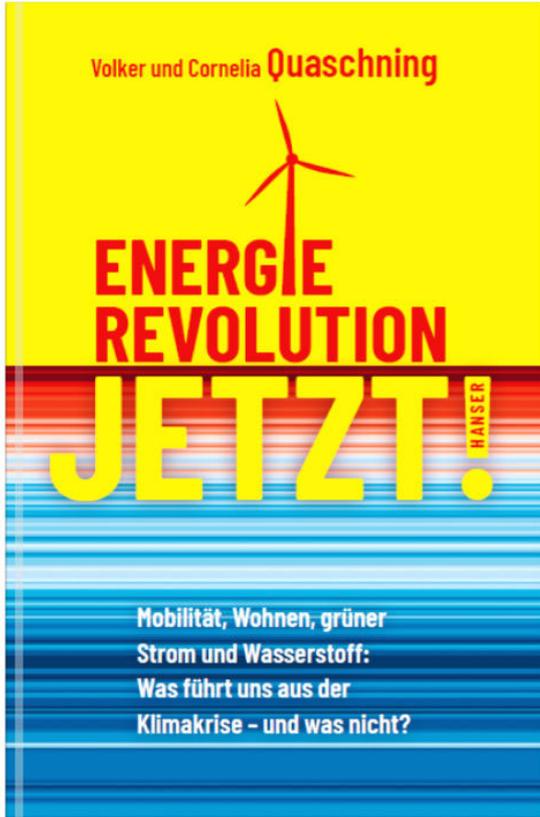
BAFA (2021); Bloomberg (2021)





- Unzureichender Klimaschutz verursacht extreme Kosten
- Diese Kosten sind noch nicht in den Energiepreisen enthalten
- Deutschland trägt nicht die Kosten für den 1,5-Grad-Pfad
- Hoher Strompreisanstieg in ganz Europa, 2 HJ 2021
- Kernenergie sorgt nicht für niedrigere Strompreise
- Erneuerbare Energien sind preiswerter als neue Kernkraftwerke
- Gaspreisexplosion ist Ursache der Strompreissteigerungen
- Problem: Abhängigkeit von Gasimporten aus Russland
- Merit-Order-Effekt und Spekulationen treiben Preise zusätzlich
- Preise nur durch schnellen Ausbau erneuerbarer Energien stabilisierbar

mehr zum Thema...



www.youtube.com/c/VolkerQuaschnig



www.volker-quaschnig.de



Das ist eine gute Frage PODCAST

