

bioenergie.fnr.de

GRÜNE WÄRME FÜR DÖRFER UND STÄDTE

Fernwärmeversorgung mit erneuerbaren Energien

Torsten Gabriel
8. November 2023

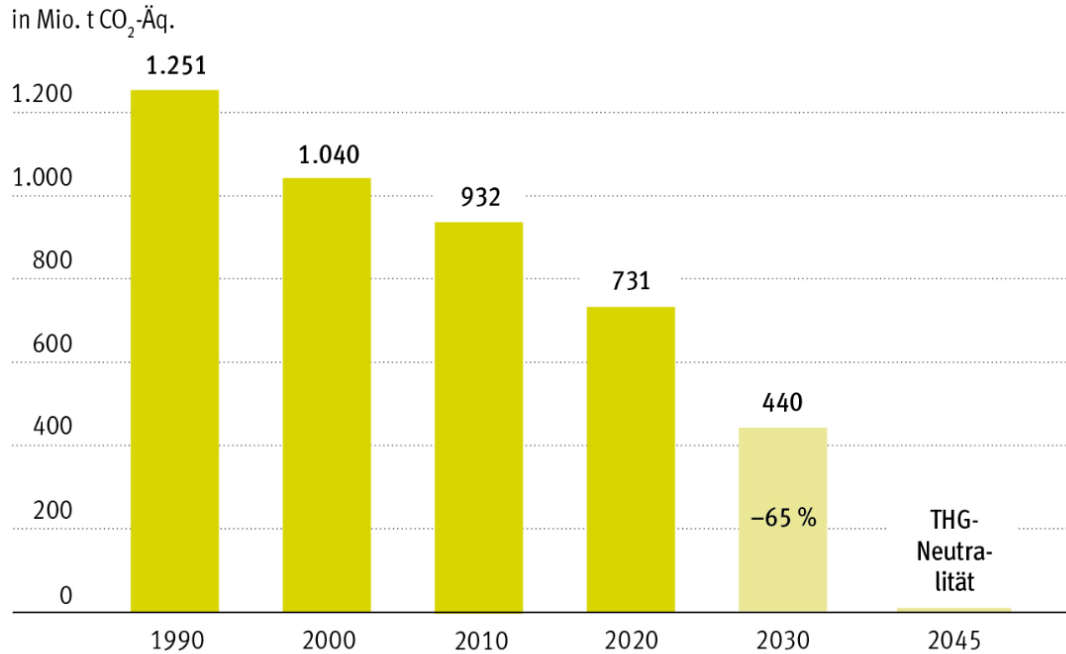
Gefördert durch:



Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Treibhausgas-Emissionen Deutschland

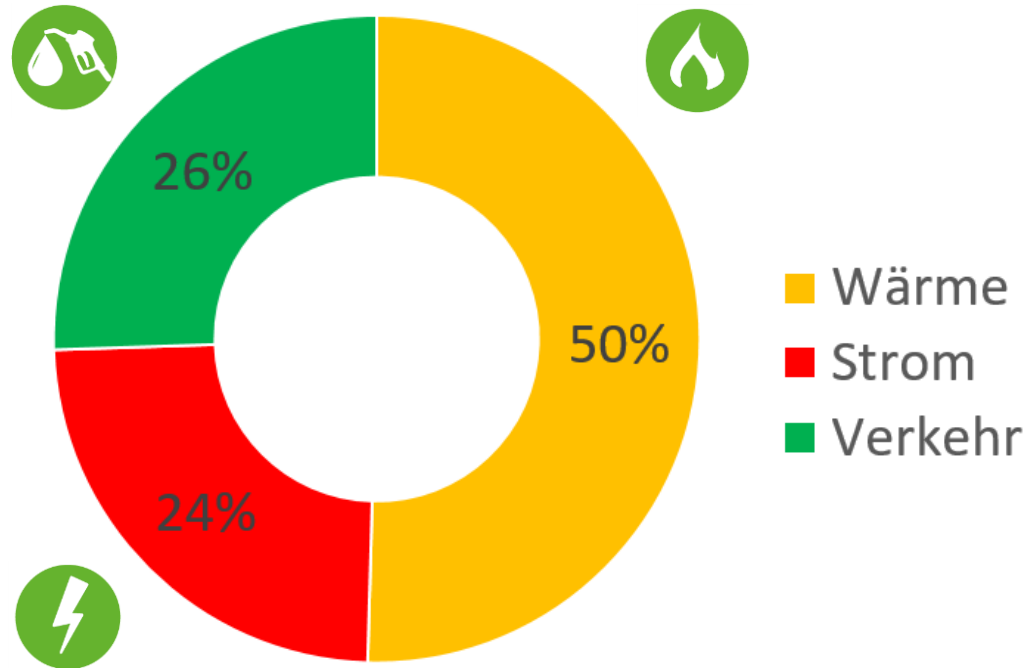


Ziele der Bundesregierung zur Reduktion der Treibhausgas (THG)-Emissionen ab 2030 in Bezug auf das Basisjahr 1990, Schätzung 2022: 746 Mio. t CO₂-Äq.

Quelle: UBA, Nationale Treibhausgas-Inventare 1990 bis 2021 (2023)
© FNR 2023



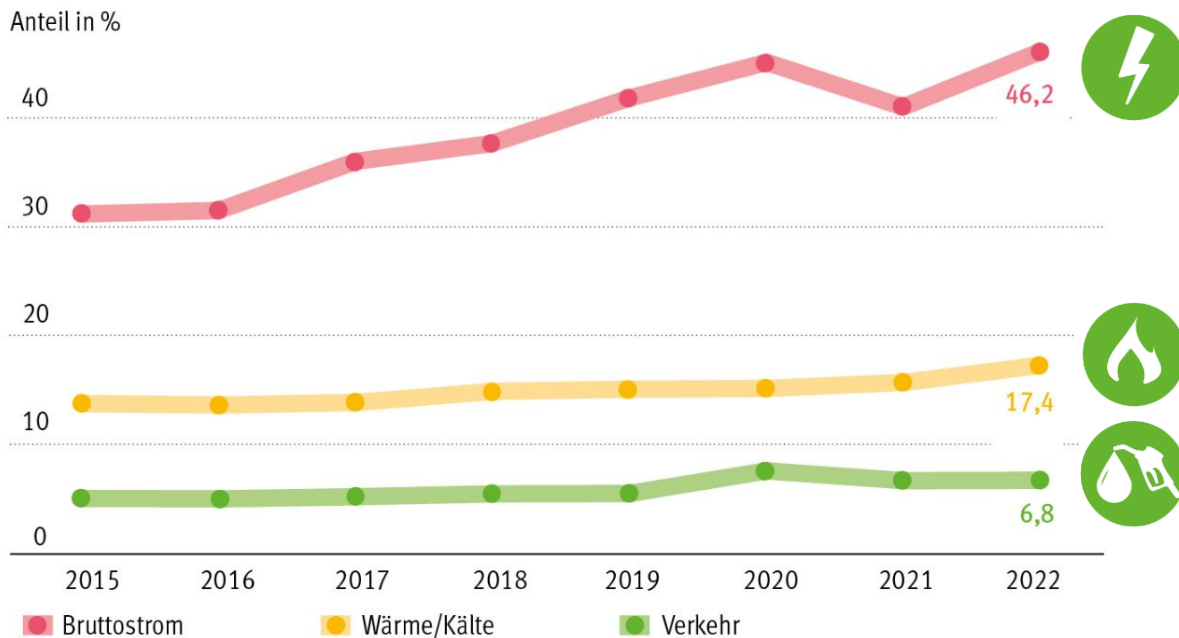
Energieverbrauch Deutschland 2022



Quelle: Umweltbundesamt 2023

Erneuerbare Energien in Deutschland

Entwicklung Endenergieverbrauch Strom - Wärme - Kraftstoffe



Quelle: BMWK, AGEE-Stat (Februar 2023)
© FNR 2023



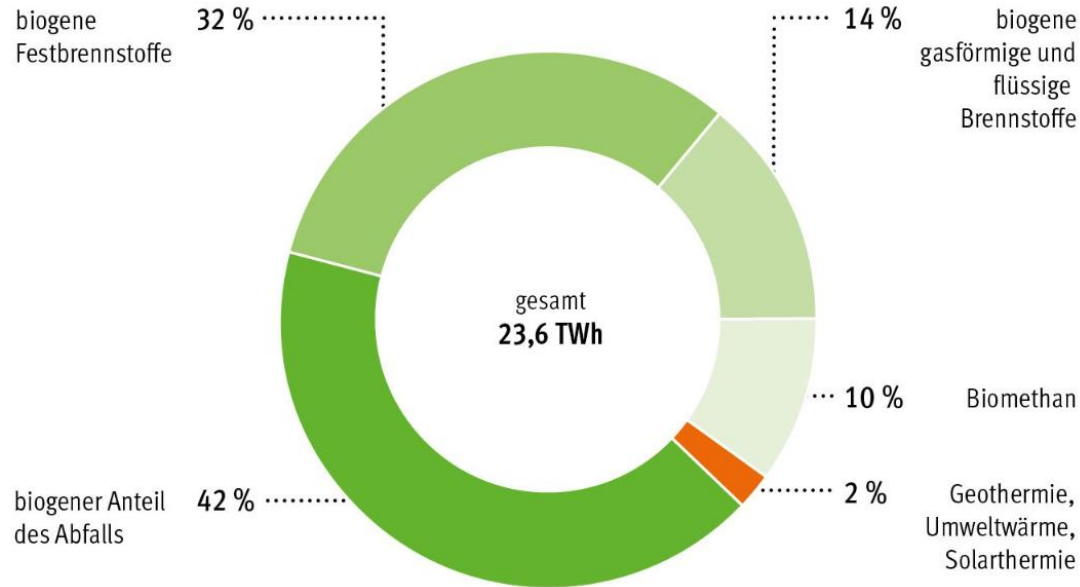
Erneuerbare Wärme in Deutschland



- Insgesamt 17,4 %, davon
 - Bioenergie: 84 % (Holz, Biogas)
 - Geothermie 11 %
 - Solarthermie 5 %
- Wärmeverbrauch drastisch einschränken
- Nahwärmenetze ausbauen, Abwärme einbinden

Erneuerbare Wärme in Deutschland

Fernwärmeerzeugung 2022



Quelle: AGEE-Stat (Februar 2023)
© FNR 2023



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V.

OT Gülzow

Hofplatz 1

18276 Gülzow-Prüzen

Telefon: +49 3843 6930-0

E-Mail: info@fnr.de

Internet: www.fnr.de



Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V.