

Herausforderungen der Energiewende

Dr.-Ing. Boris Mahler

Abschlussworkshop „Mit solaren Wärmenetzen in die Zukunft“

24. Dresdner Fernwärme-Kolloquium

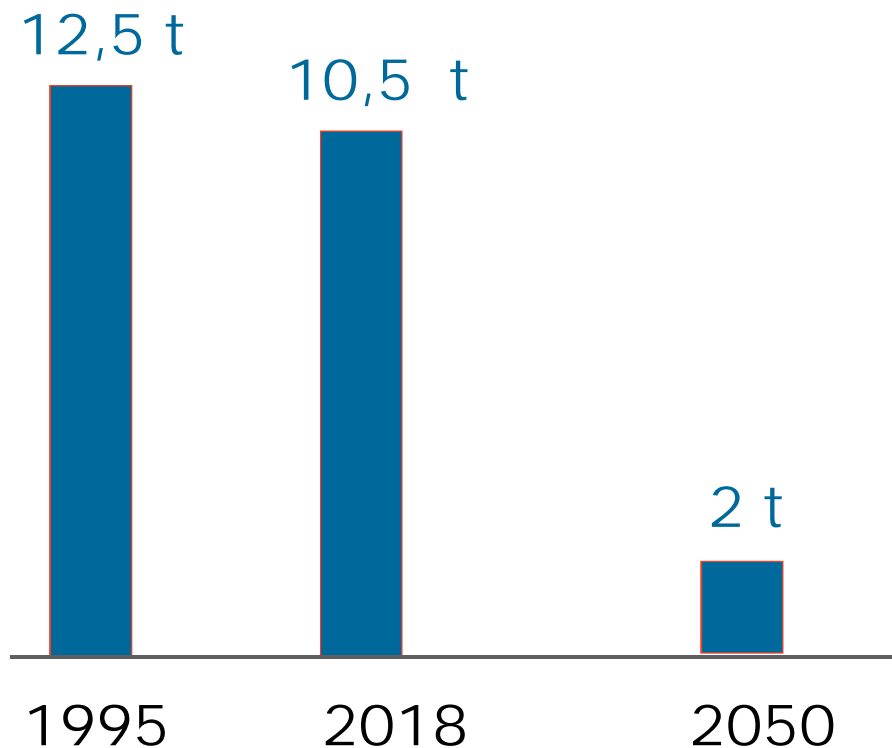


Verbundprojektpartner:



CO₂-Budget

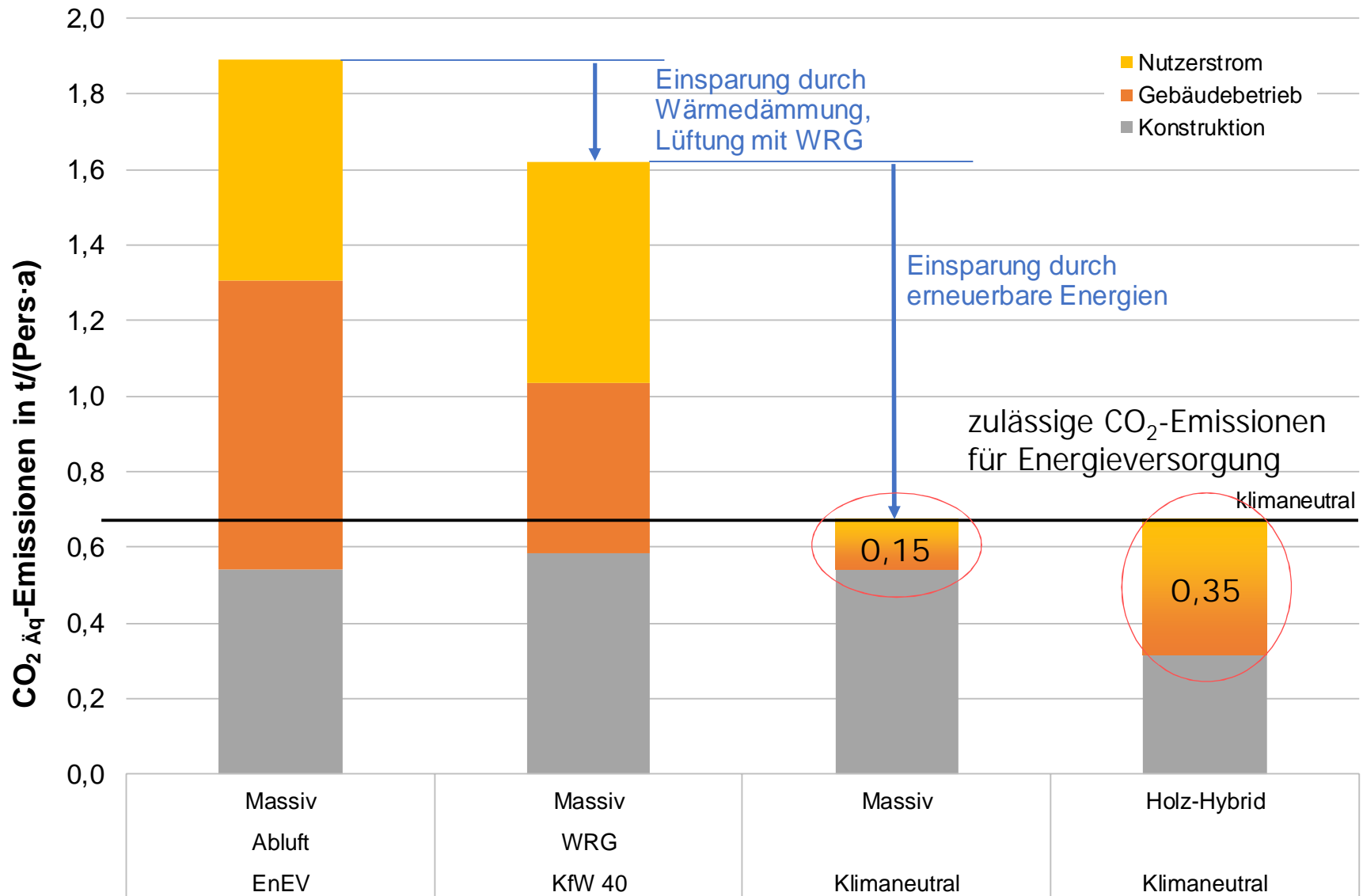
- Ø pro-Kopf-Emissionen in CO₂-Äquivalent



25-30% der Gesamtemissionen
für Wärme und Strom in Gebäuden

-> Zielwert Wohnen: max. 0,66 t CO₂ Äq pro Person und Jahr

Klimaneutral Wohnen: max. 0,66 t CO₂ Äq/(Pers*a) am Beispiel MFH Neubau



Basis: Studien im Auftrag des Umweltbundesamtes und BBSR

Fazit

- Die aktuellen gesetzlichen Anforderungen erfüllen bei weitem NICHT die Klimaziele
- Wir müssen massiv die erneuerbaren Energien ausbauen
- Wir werden Speicher benötigen – oder ganz viel fluktuierende Energie „wegwerfen“
- Die Energiewende kostet Geld:
HEUTE oder SPÄTER NOCH VIEL MEHR



Wir müssen JETZT handeln!