

# Wie kann der Sektor **Hauswärme** in NRW auf den 1,5-Grad-Pfad kommen?


NRW-Klimakongress, 13. Nov. 2021

Steffen Krenzer

Wie kann Nordrhein-Westfalen auf  
den 1,5-Grad-Pfad kommen?

Studie im Auftrag der Grünen  
Landtagsfraktion NRW

Karl-Martin Hentschel  
Steffen Krenzer  
Lea Johannsen  
Claudia Bielfeldt  
Anja Twest  
Holger Busche



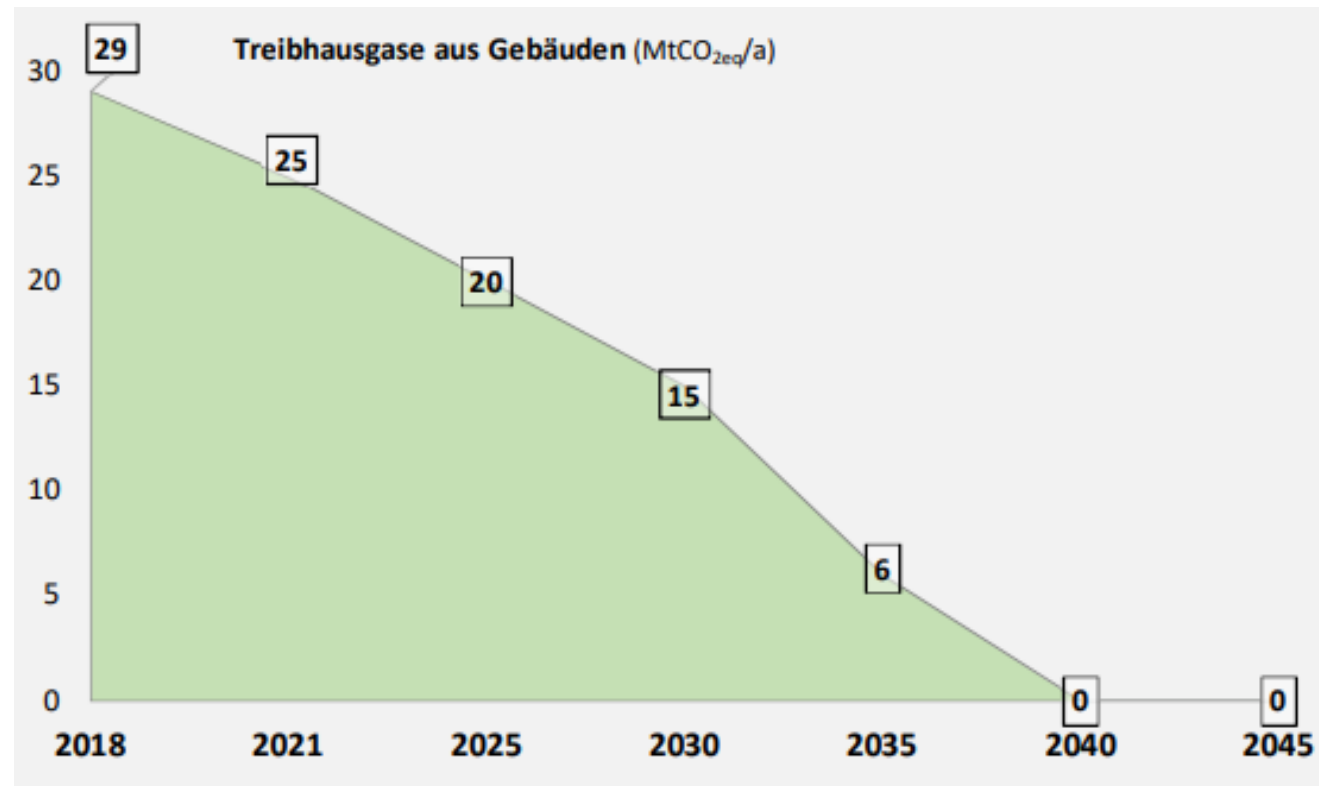
Fakten, Wege, Maßnahmen  
und Alternativen für ein  
klimaneutrales NRW

# Ausgangslage

- Bedeutung: Ca. 11% Emissionen, ca. 37% des Endenergiebedarfs
- Gebäude: 3.9 Mio. Wohn-, 580.000 GHD-
- Heizungen: Erdgas- & Öl + fossile Fernwärme
- Dämmzustand: Oft schlecht, Sanierungsquote ca. 1%
- Technische Entwicklung: +
- Umsetzung: -
- Steigende Wohnfläche

# Ziele & Kernaufgaben

- Klimaneutral 2040
- Klimafreundliche Heizungen
- Mehr (grüne) Wärmenetze
- Guter Dämmzustand
- (Soziale & ökologische Wohn- und Baupolitik)
- Fazit: Sehr herausfordernd, aber machbar



Heizungsaustausch - Wärmepumpen und Solarthermie

Ausbau und Umbau der Fernwärme auf Erneuerbare Energien

Häuser dämmen