



# **Der nationale Emissionshandel – Überblick und Ausblick**

Energieeffizienz-Netzwerk Hannover  
Digitales Netzwerktreffen



# Überblick



# Motivation Klimaschutz

EU:

- THG-Neutralität 2050
- Mindestens -55% THG-Emissionen bis 2030

Deutschland:

- -65% THG-Emissionen bis 2030
- Treibhausgasneutralität 2045
- Sektorziele

Niedersachsen

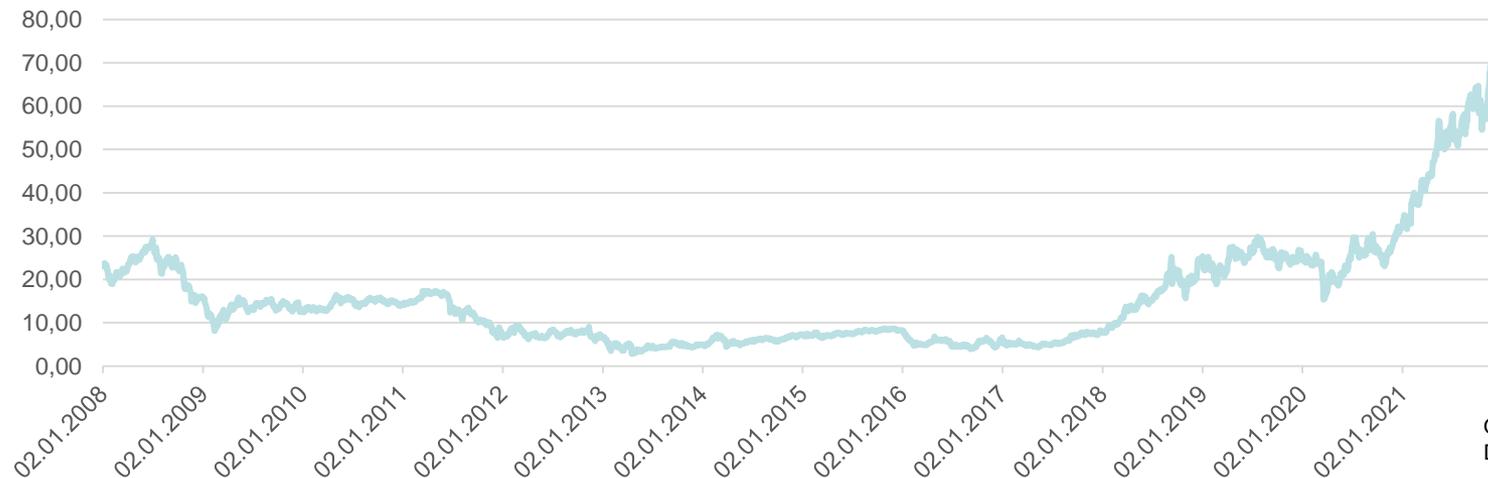
- Klimaneutralität 2050
- -55% bis 2030
- Bilanziell 100% EE bis 2040



# Klimaschutzinstrumente

- Zentrales Instrument: EU-Emissionshandelssystem (EU-ETS)
  - Deckt mit Industrie und Energiewirtschaft etwa 50% der CO<sub>2</sub>-Emissionen ab, kleine Kraftwerke und Industrieanlagen bisher nicht erfasst
  - Feste Obergrenze Zertifikate und Versteigerung

Preis der EU-Emissionsberechtigungen

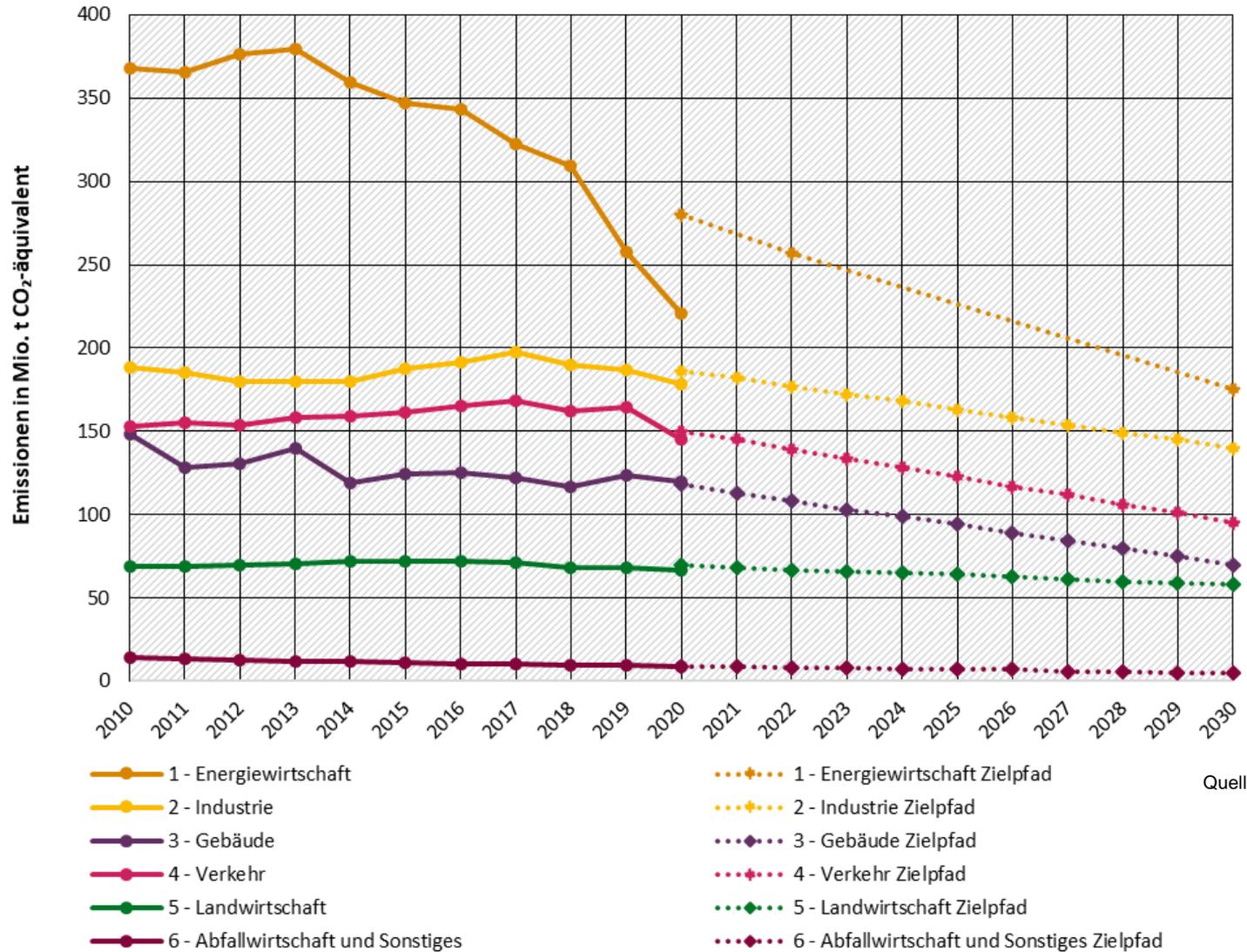


Quelle: EiD, eigene Darstellung

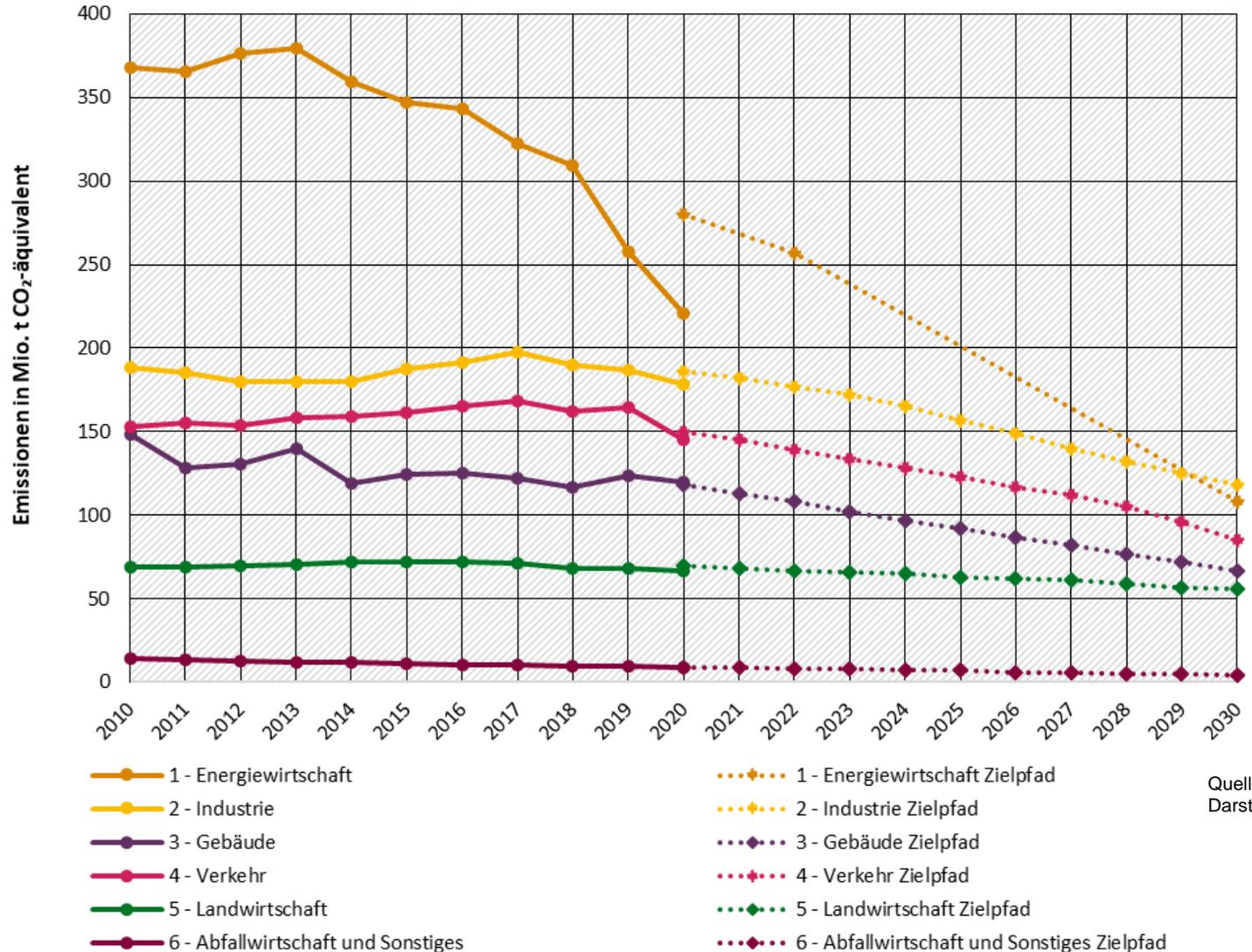


# Klimaschutzinstrumente II

- Andere Hälfte der CO<sub>2</sub>-Emissionen in Lastenteilungsverordnung (Effort-Sharing-Regulation - ESR)
  - Umfasst Gebäude, Verkehr, Landwirtschaft
  - Aber auch: kleine Industrie- und Energieanlagen
  - Jeweils nationale Ziele
  - Eher ordnungsrechtliche Maßnahmen (z.B. Flottengrenzwerte, GEG)



Quelle: UBA



Quelle: UBA, eigene Darstellung



# BEHG

- Ende 2019 beschlossen mit Wirkung zum 1.1.2021
- Erfasst hauptsächlich die Sektoren Gebäude und Verkehr
- 2021 und 2022: nur Diesel, Benzin, Erdgas und Flüssiggase
- Ab 2023: Kohle, Mischbrennstoffe uvm.
- Verpflichtet Inverkehrbringer von Kraft- und Brennstoffen (Upstream-Ansatz)
- Vermeidung von Doppelbelastung mit EU-ETS
- Umsetzungsfragen -> Leitfaden DEHSt/UBA
  - „Leitfaden zum Anwendungsbereich sowie zur Überwachung und Berichterstattung von CO<sub>2</sub>-Emissionen“



# BEHG II

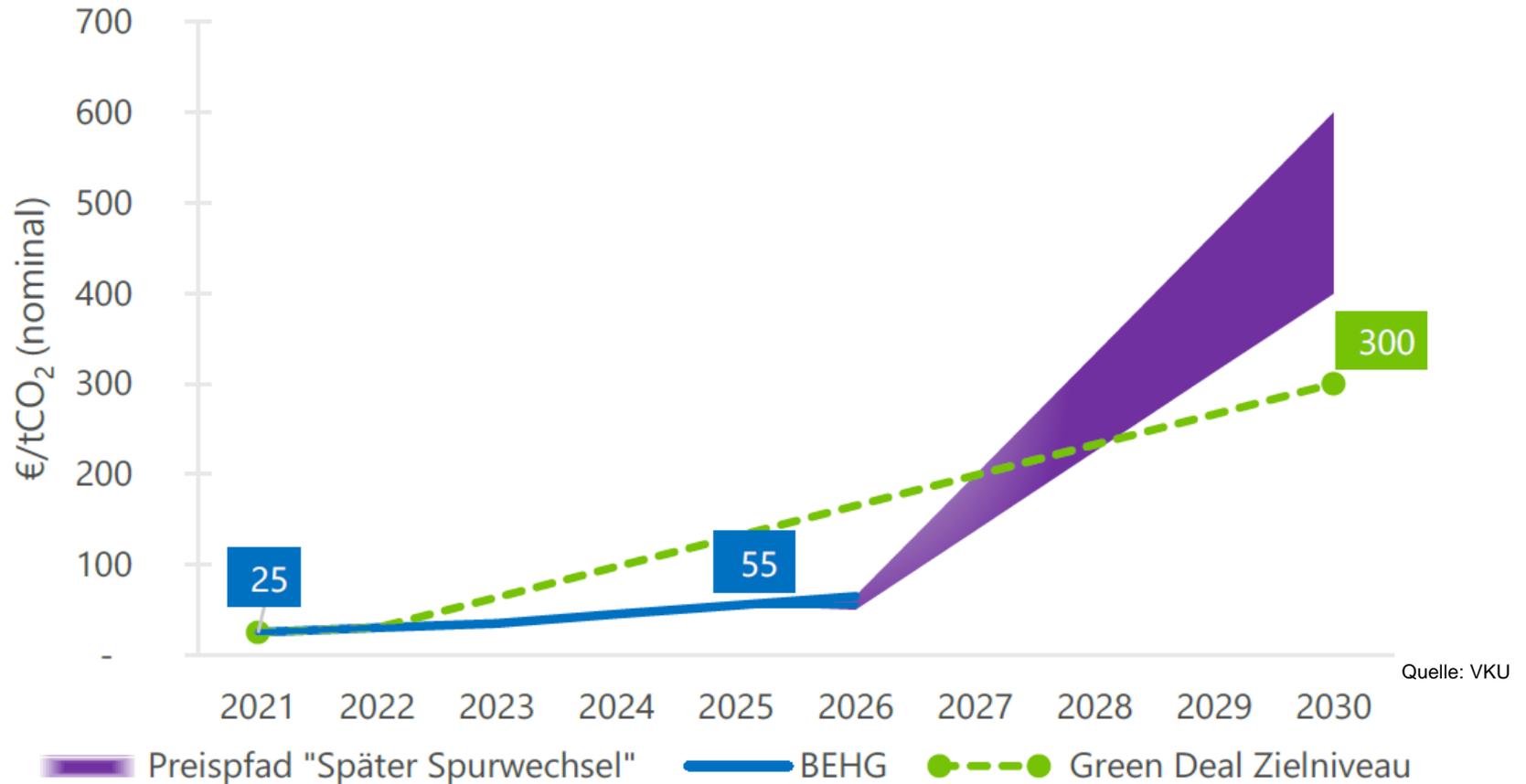
- Zertifikate:
  - Frei handelbar
  - Menge nicht beschränkt
  - bis 2025 nur im jeweiligen Jahr gültig
- Preispfad:
  - 35-55 Euro
  - 2026: 55-65 Euro
- Koalitionsvertrag



# Ausblick



# Preisentwicklung BEHG





# Prognostizierte Erlöse aus der CO<sub>2</sub>-Bepreisung nach BEHG



Quelle: Wirtschaftsplan des Sondervermögens „Energie- und Klimafonds“ 2022, eigene Darstellung



# Herausforderungen

- unterschiedliche CO<sub>2</sub>-Preise für kleine und große Anlagen Industrie und Energiewirtschaft
  - > Fit-for-55
- Vermieter-Mieter-Dilemma
  - Stufenmodell nach Gebäudeenergieklassen
  - Sonst 50:50
- Carbon Leakage



# Carbon Leakage

- Verlagerung von CO<sub>2</sub>-Emissionen
- BEHG-Carbon-Leakage-Verordnung – BECV

**Tabelle 1**  
**(Beihilfeberechtigte Sektoren)**

Sektor	Sektorbezeichnung	Emissionsintensität	Kompensationsgrad
1	2	3	4
23.51	Herstellung von Zement	22,89	95 %
23.52	Herstellung von Kalk und gebranntem Gips	20,25	95 %
19.10	Kokerei	18,40	95 %
19.20	Mineralölverarbeitung	11,44	95 %
20.15	Herstellung von Düngemitteln und Stickstoffverbindungen	7,08	95 %
24.10	Erzeugung von Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen	6,86	95 %
23.11	Herstellung von Flachglas	5,46	95 %
10.81	Herstellung von Zucker	2,79	95 %

- Verpflichtungen im Gegenzug:
  - Energiemanagementsystem
  - Investitionen in Klimaschutzmaßnahmen



# Diskussion