

# Forum Synergiewende

## Ökonomisch und ökologisch nachhaltige Wärme durch Sektorenkopplung

Bernd Maier-Staud

Ministerium für Energiewende, Landwirtschaft, Umwelt, Natur und  
Digitalisierung

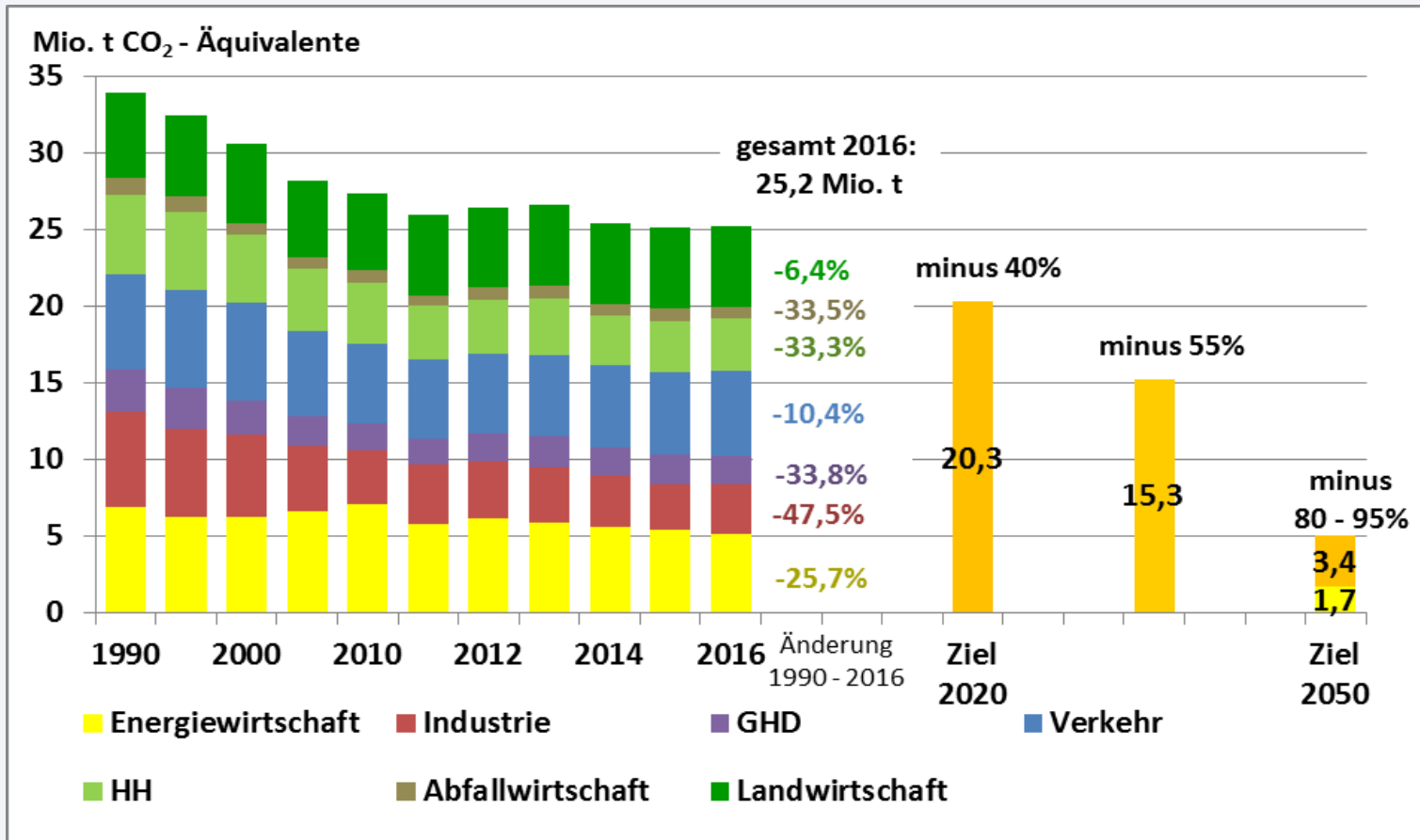
Lübeck, 04. Dezember 2018



Schleswig-Holstein  
Ministerium für Energiewende,  
Landwirtschaft, Umwelt, Natur  
und Digitalisierung

# Motivation

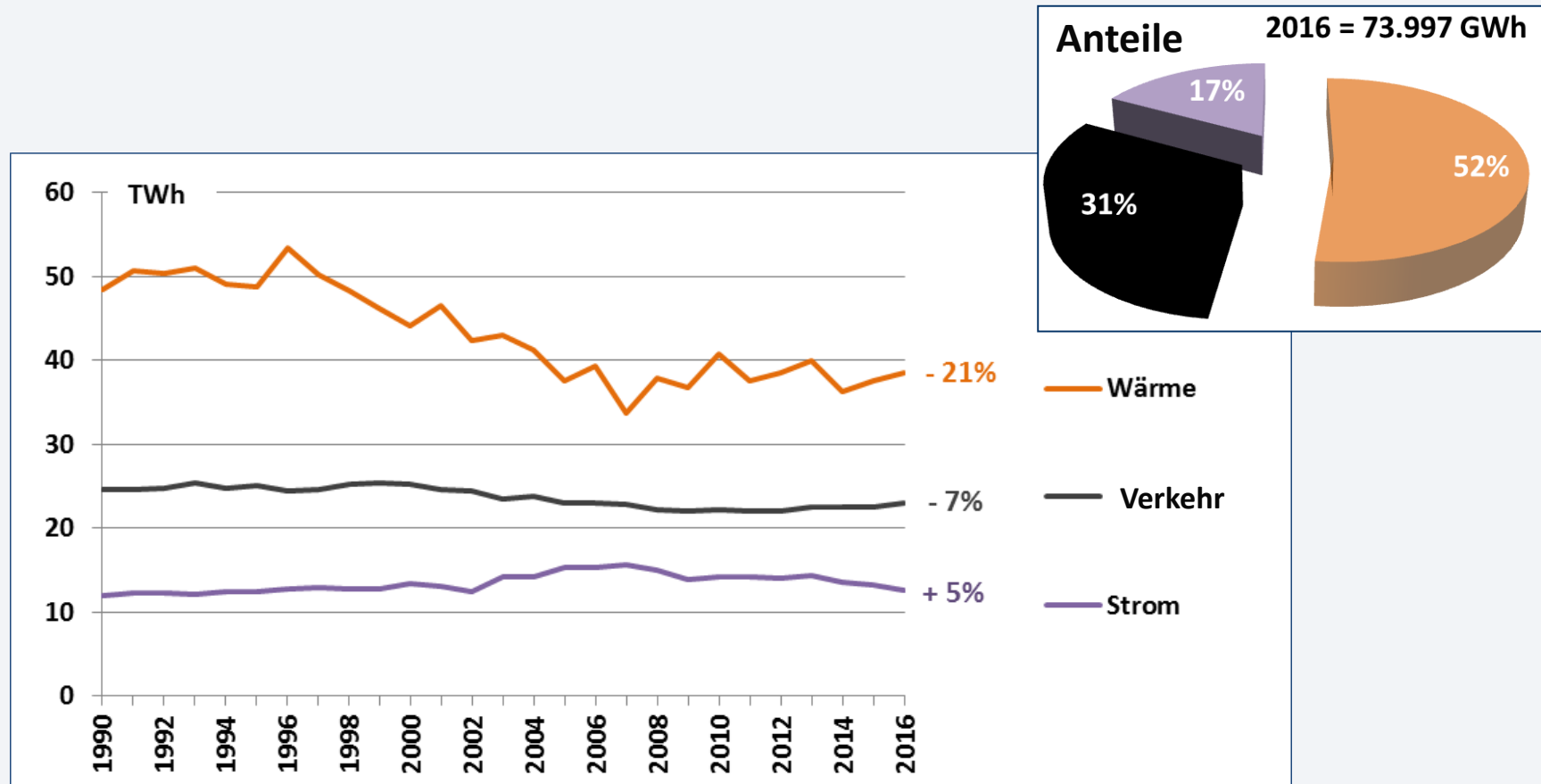
hier: Ziel 2050 für THG-Emissionen



**➔ Die Anstrengungen sind zu verstärken!**

# Motivation

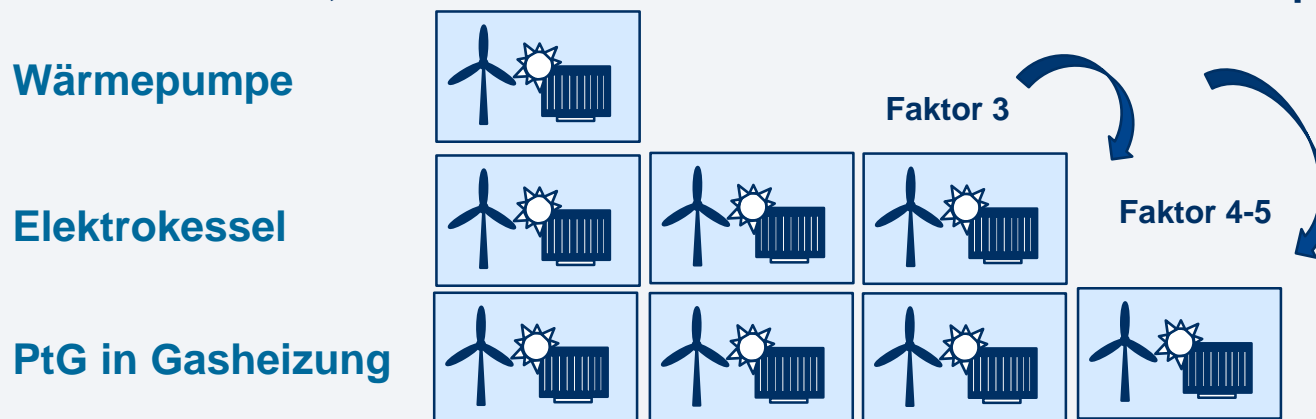
hier: Entwicklung der Endenergieverbräuche in SH



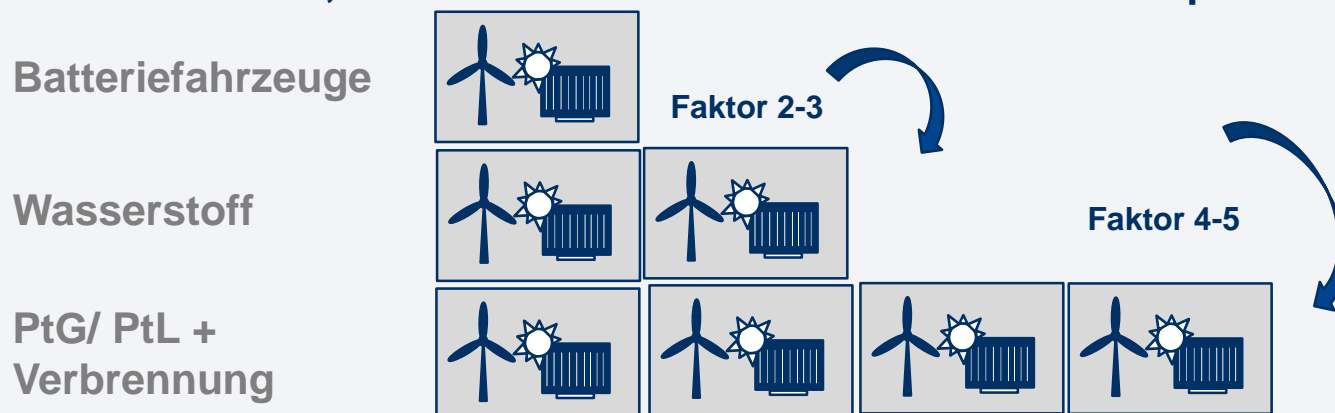
**➔ Wärme verbraucht über 50 % der Endenergie!**

# Mit Sektorkopplung fossile Brennstoffe einsparen

## EE-Strombedarf, um fossile Brennstoffe im Wärmemarkt einzusparen

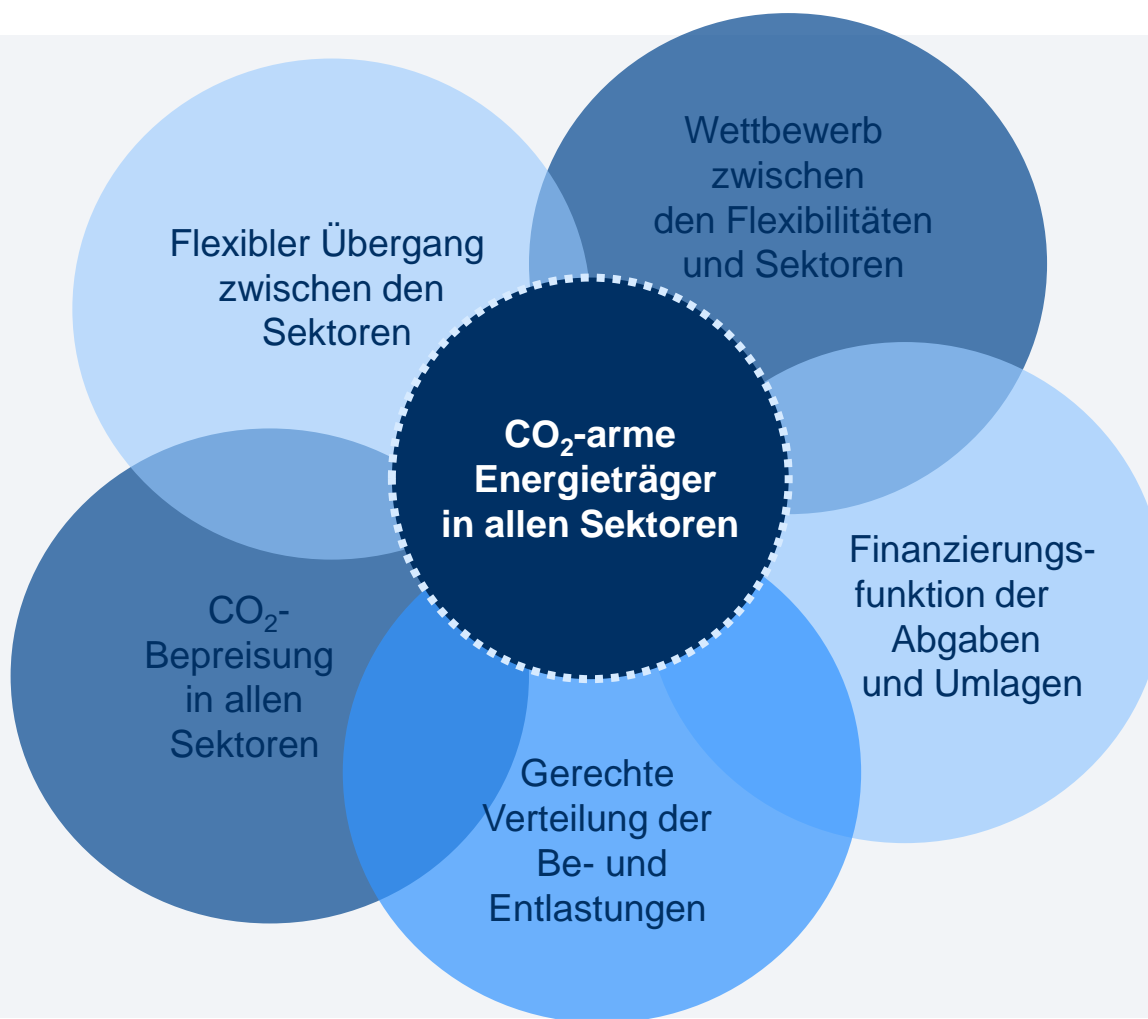


## EE-Strombedarf, um fossile Brennstoffe im Verkehr einzusparen



Quelle: eigene Abb.  
nach „Strom 2030“,  
BMWi 2015

# Reform der Abgaben und Umlagen - Ziele und Leitbilder



# Fahrplan Sektorkopplung

Faires System der Abgaben und Umlagen einführen

CO<sub>2</sub>-Bepreisung in allen Sektoren, um Wettbewerb der Technologien zu ermöglichen

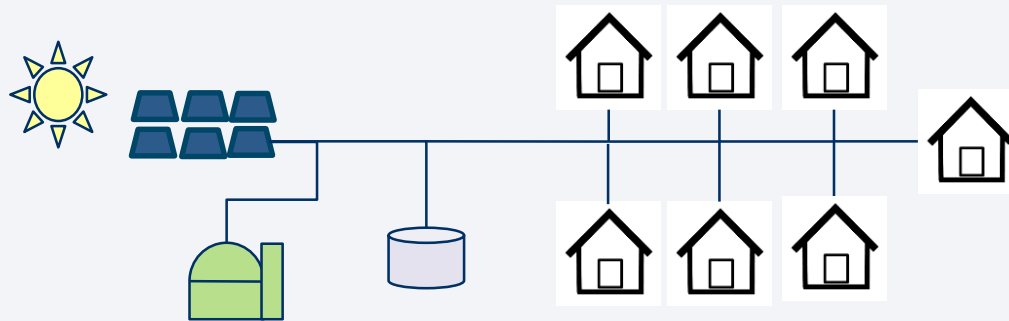
Infrastruktur schaffen (PtX, Speicher, Wärmenetze, Ausbau Stromnetze etc.)

Förderung von Pilot- und Demonstrationsvorhaben

Digitalisierung als wichtiges Element der Sektorkopplung voranbringen

# Angebote der Landesregierung

ergänzend zur bestehenden Bundesförderung



Nachhaltige  
Wärmeversorgung

Unterstützung in der  
Umsetzungsphase

Bürgerenergiefonds

Energetische  
Stadtsanierung

Energie- und  
Klima-  
schutzinitiative

nachhaltige Wärme-  
versorgungssysteme

Unterstützt **Bürger** in  
der Startphase

Unterstützt  
**Kommunen** bei  
Startphase und Planung

Unterstützt u.a.  
**kommunale Gebiets-  
körperschaften und  
Unternehmen**

## Nachhaltige Wärmeversorgungssysteme

- **Ziel:** Förderung von nachhaltigen Wärmeversorgungssystemen im Sinne einer objektübergreifenden Umsetzung und Unterstützung von Projekten der regenerativen Wärmeversorgung
- **Was:** min. 50% EE-Anteil, Förderung von EE-Erzeugungsanlagen, Wärmenetze u. -speicher
- **Wann:** erstes Quartal 2019 bis Ende 2020 (Projektentwicklung bis Ende 2023)
- **Budget:** insgesamt 5 Mio. € EFRE-Mittel, pro Projekt min. 50 Tsd. € und max. 1 Mio. €
- **Gewährung von Zuwendungen:** Projektförderungen insb. gemäß der AGVO:
  - i. Art. 46 „Investitionsbeihilfen für energieeffiziente Fernwärme und Fernkälte“ (Erzeugungsanlagen und Verteilnetz)
  - ii. Art. 38 „Investitionsbeihilfen für Energieeffizienzmaßnahmen“ (Wärmespeicher) oder
  - iii. De-minimis – Beihilfen
- **Mögliche Zuwendungsempfänger:** kommunale Eigenbetriebe u. Körperschaften, Städte, Gemeinden, Kreise, Personengesellschaften sowie juristische Personen des Privatrechts



Bernd Maier-Staud

Leiter des Referats V 60 „Klimaschutz, Energiewende, Innovationsförderung,  
Nachwachsende Rohstoffe“

0431 988 4942

[bernd.maier-staud@melund.landsh.de](mailto:bernd.maier-staud@melund.landsh.de)

**Ministerium für Energiewende, Landwirtschaft, Umwelt, Natur und Digitalisierung**