

Schleswig-Holstein auf dem Weg zu 100% Erneuerbaren Energien

Bernd Voß, MdL

Sprecher für Energie, Klimaschutz und Landwirtschaft

In der Grünen Landtagsfraktion in Schleswig-Holstein

Agenda

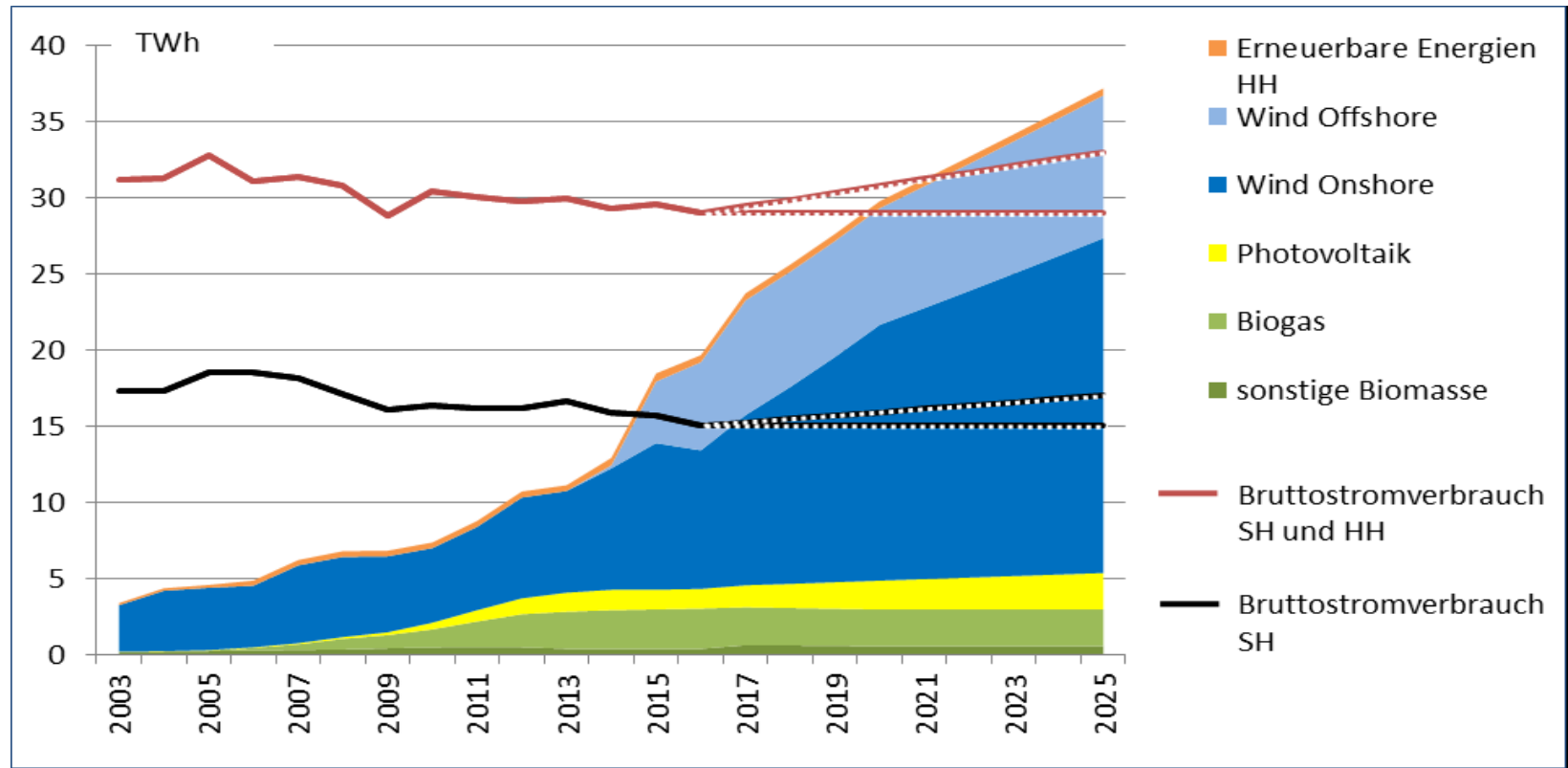
1. Ziele im Energiewende- und Klimaschutzgesetz SH
2. Stromerzeugung
3. Sektorenkopplung
4. Fazit



1. Ziele im Klimaschutzgesetz SH

Erneuerbare Energien	Wärme – Anteil EE	Emissionen - Gesamt
<p>von 22 TWh (2017) Auf 37 TWh (2025)</p>	<p>Von 14% EE (2017) Auf 22% EE(2025)</p>	<p>Von - 25,3 % (2017) Auf - 40% (2020) = brauchen 5 Mio t CO₂ weniger um Ziel zu erreichen</p>

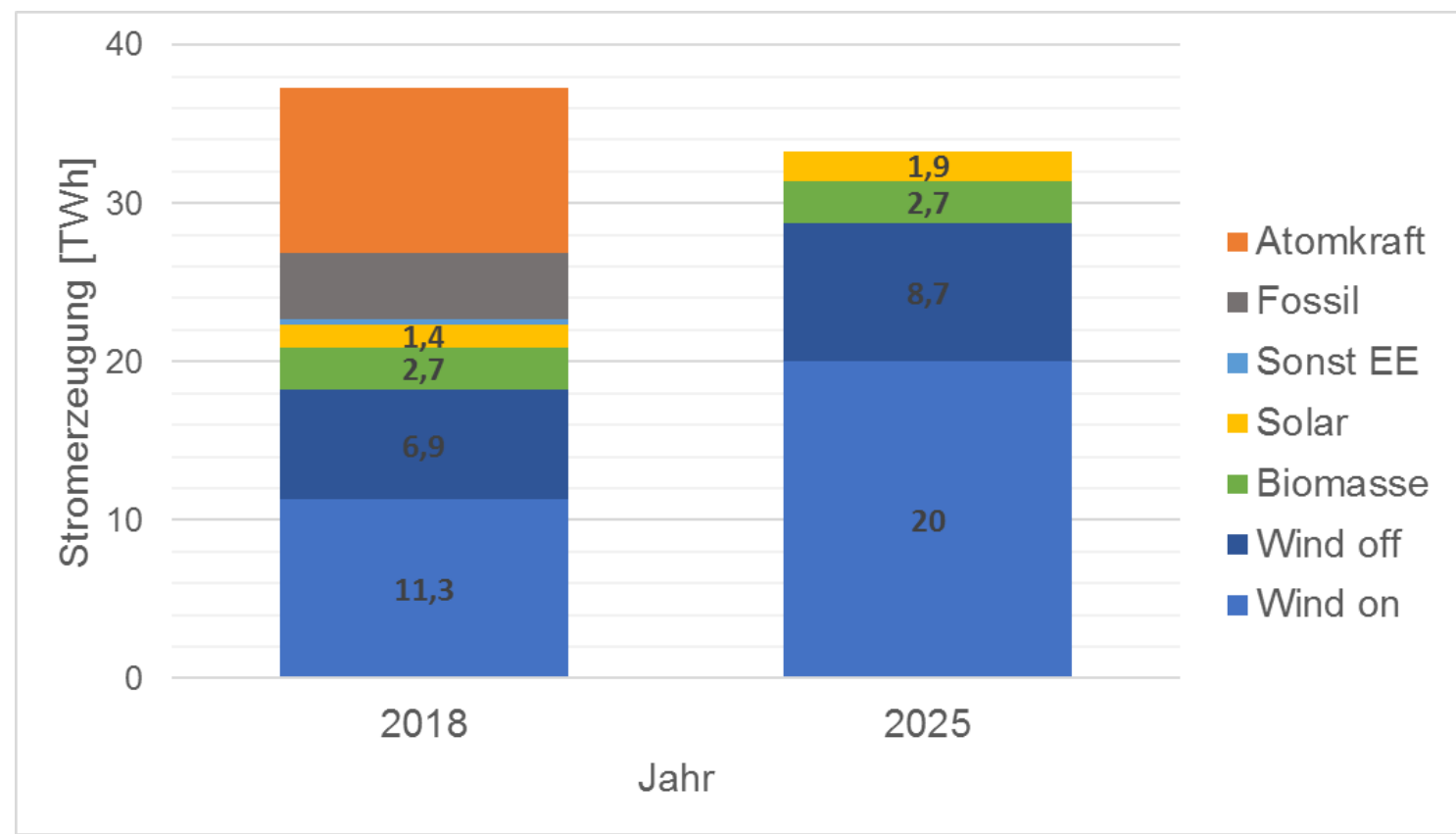
2. Stromerzeugung - überregional



- **Stromversorgung überregional denken**
- Ziel NEW 4.0: 100% Erneuerbarer Strom für HH und SH bis 2035

Zielszenario für die Entwicklung der Bruttostromerzeugung aus Erneuerbaren Energien 2003 bis 2025 in gemeinsamer Bilanzierung von Hamburg und Schleswig-Holstein – Quelle: Energiewende- und Klimaschutzbericht 2019

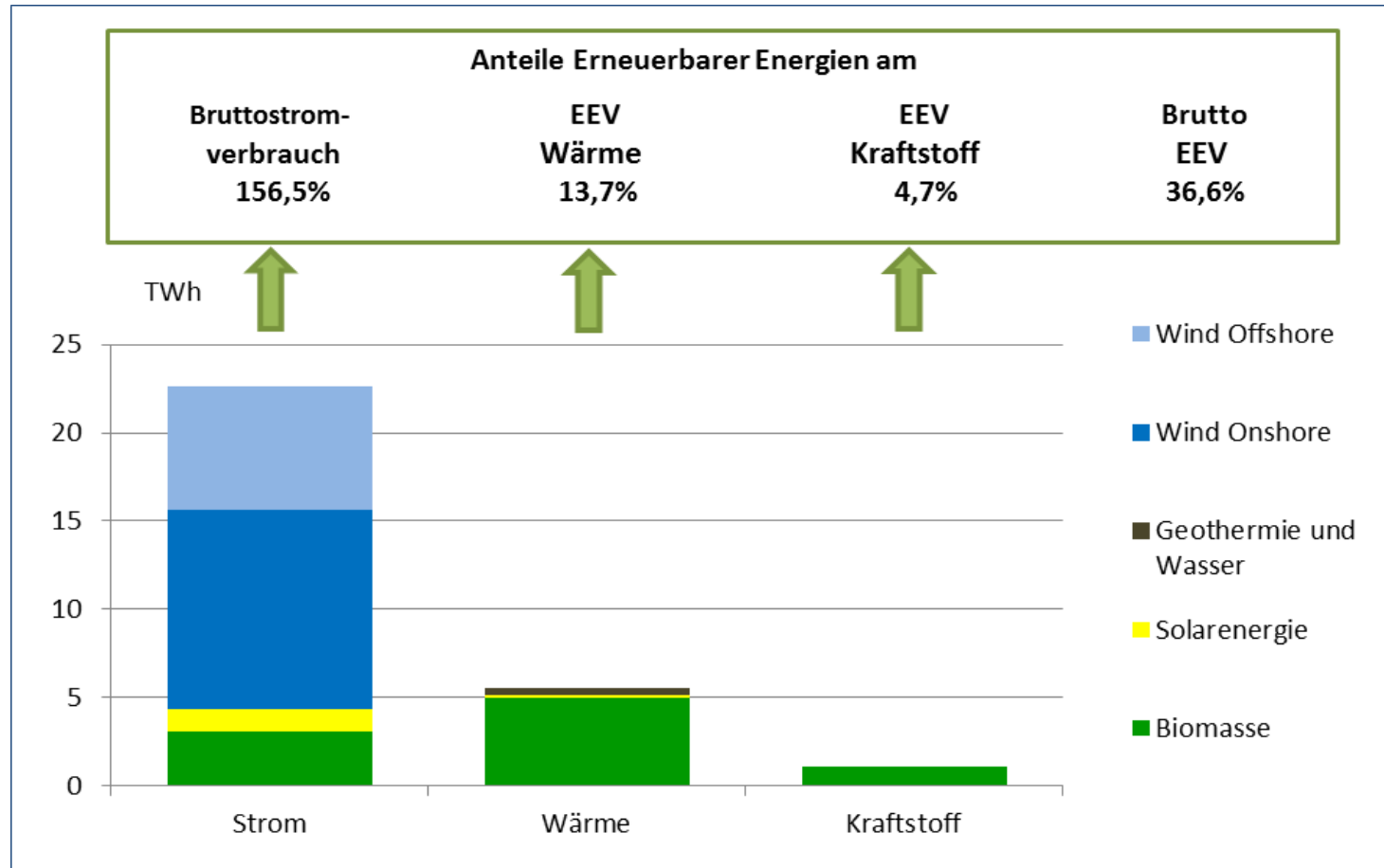
2. Stromerzeugung 2018



- Windenergie an Land ist ein wichtiger Leistungsträger
- Photovoltaik im Norden hat noch viel ungenutztes Potential

Eigene Darstellung - mit **Schätzung für 2025** - und Daten für 2018 aus: https://www.statistik-nord.de/fileadmin/Dokumente/Presseinformationen/SI19_165.pdf

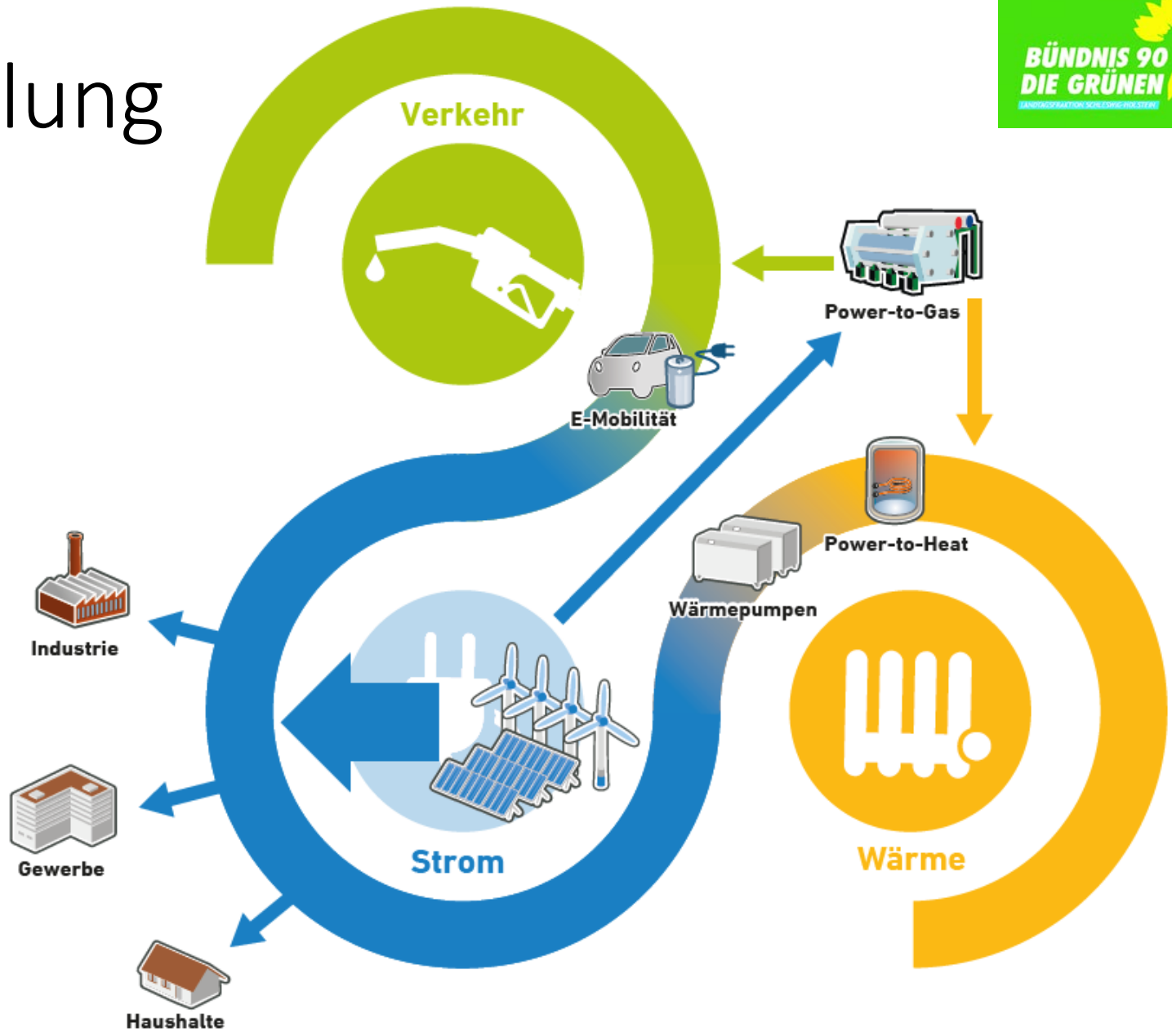
2. Stromerzeugung – als Teilerfolg



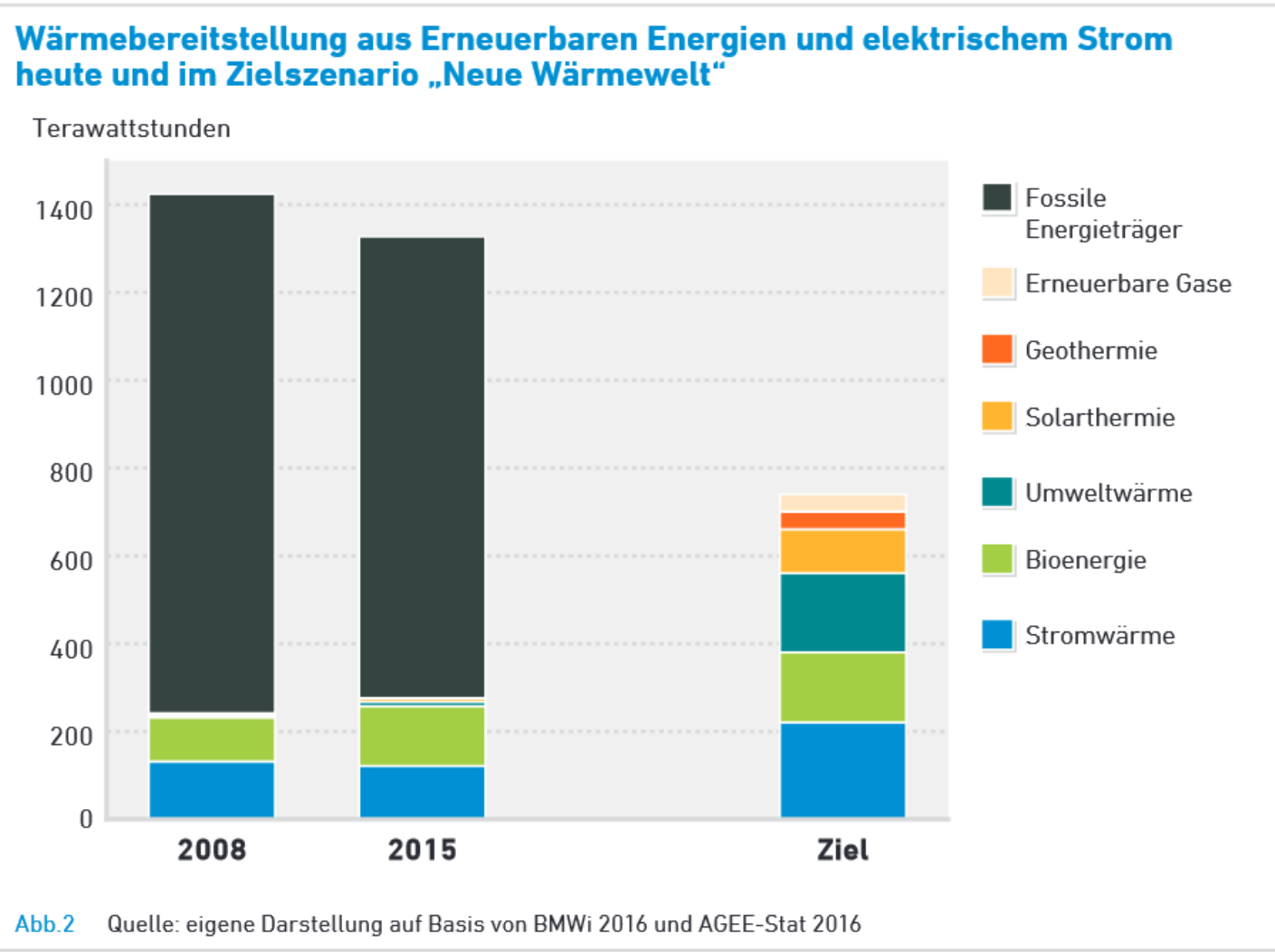
- **Energieversorgung sektorübergreifend denken**
- **Neue Verbraucher: Wärmepumpen, Mobilität, ggf. H2 .. kommen hinzu**

Anteile der Erneuerbaren Energien am Endenergieverbrauch auf den drei Teilmärkten Strom, Wärme, Kraftstoffe 2017 Quelle: EWKSB 2019

3. Sektorenkopplung



3. Sektorenkopplung Wärme



- Wärmewende ist eine besonders große Herausforderung
- Zukunft ein Mix aus Energieträgern – insbesondere in Wärmenetzen
- Neben Effizienz spielt Strom aus Erneuerbaren Energien (Wärmepumpen) und Solarthermie eine zunehmende Rolle

4. Fazit

- Solarenergie ein wichtiger Teil der Stromwende
- Energiewende ist mehr als Stromwende
- Sektorenkopplung und Speicher gewinnen an Bedeutung
- Photovoltaik und Solarthermie gehören zur Energieversorgung der Zukunft



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Bernd Voß

Sprecher für Klimaschutz, Energie, Agrarpolitik und Ländliche Räume

Telefon: 0431 / 988 1515

Mobil: 0173 / 9135 092

Mail: bernd.voss@gruene.ltsh.de

www.bernd-voss.info

FRAKTION BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN Düsternbrooker Weg 70,

24105 Kiel

www.sh-gruene-fraktion.de



Quellen

- Energiewende- und Klimaschutzgesetz SH: <https://www.schleswig-holstein.de/DE/Fachinhalte/K/klimaschutz/energiewendeKlimaschutzgesetz.html>
- Energiewende- und Klimaschutzberichte: <https://www.schleswig-holstein.de/DE/Fachinhalte/K/klimaschutz/energiewendeKlimaschutzberichte.html>
- Wärmeszenario für Erneuerbare Energien: https://www.gruene-bundestag.de/fileadmin/media/gruenebundestag_de/themen_az/energie/PDF/18-91-Reader-Die-neue-Waermewelt.pdf
- Bilder: Pixabay