



BEE Fachdialog | 29. November 2019 | Berlin

Ökostromlücke 2030

Wie erreichen wir 65% Erneuerbare Energien?

Bundesverband Erneuerbare Energie e.V. (BEE)

Ziel laut Koalitionsvertrag:
65 Prozent Erneuerbare Energie bis 2030



Doch mit dem „Klimapaket“ sind 65 Prozent nicht zu schaffen!

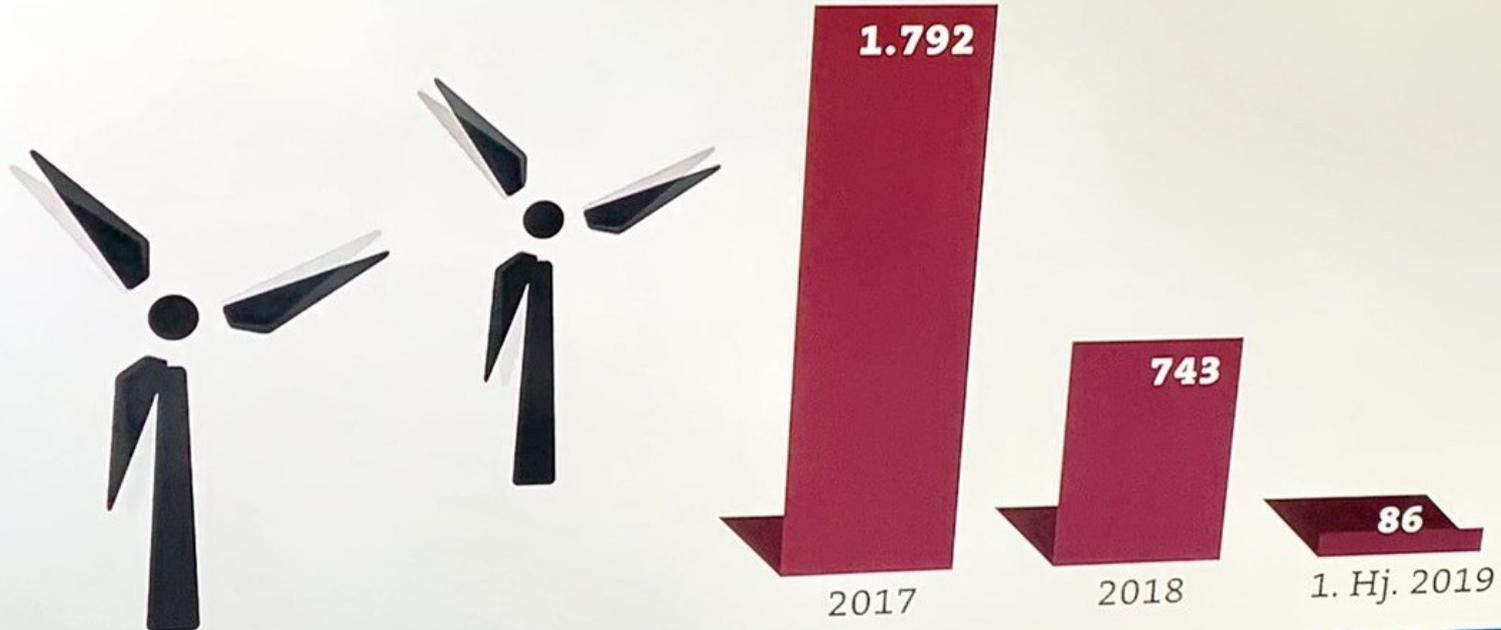
- **Aurora Energy Research:** Durch die vorgeschlagenen Maßnahmen wird der Anteil Erneuerbarer Energien am Strombedarf im Jahr 2030 lediglich auf 52 Prozent erhöht.
- **Energy Brainpool:** Klimaschutzziele sind mit geplantem Zubau von Photovoltaik und Windkraft nicht erreichbar.



Der Neubau von Windrädern ist im Jahresvergleich um 82 Prozent gesunken.

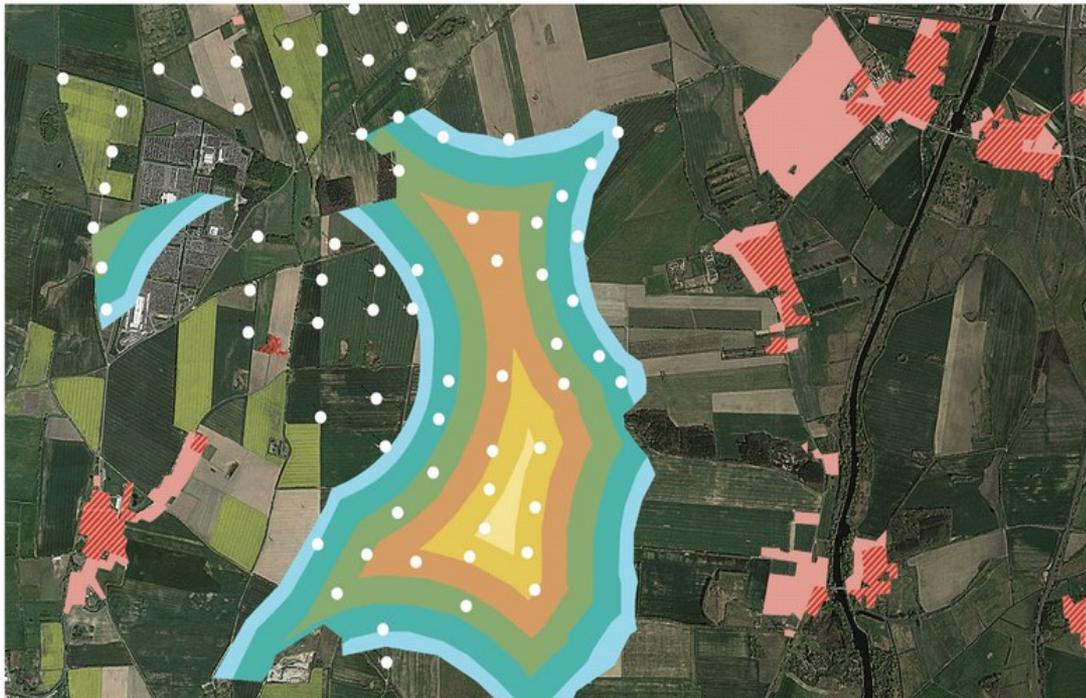
Windkraftanlagen in Deutschland

Neuinstallationen pro Jahr



Quelle: Bundesverband WindEnergie e.V.

UBA: Mit pauschalen Abstandsregelungen ist das 65-Ziel nicht zu schaffen.

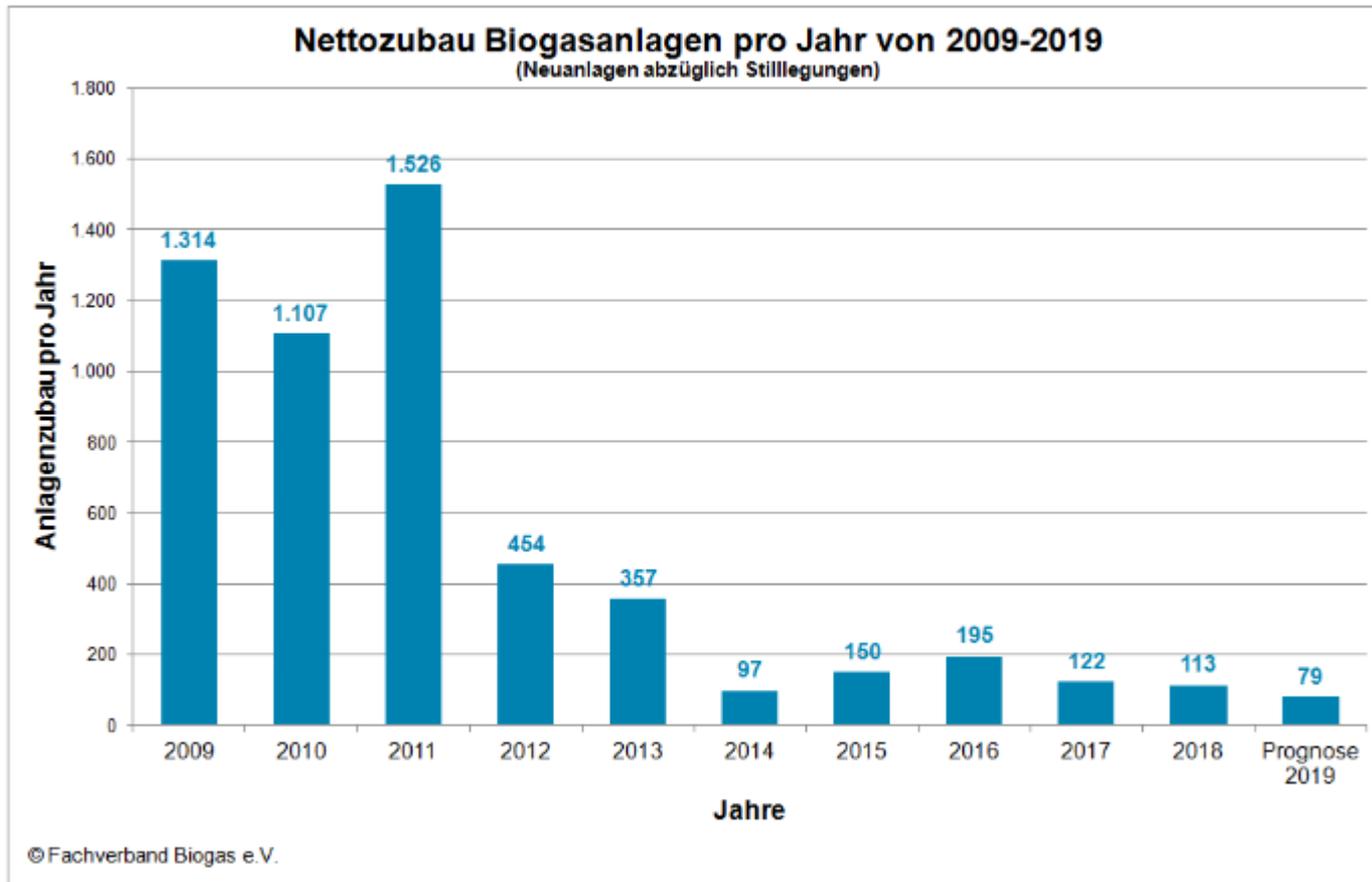


Wie Abstandsregeln den Ausbau der Windkraft stoppen

SZ-GRAFIK; QUELLE: UMWELTBUNDESAMT; BILD: GOOGLE

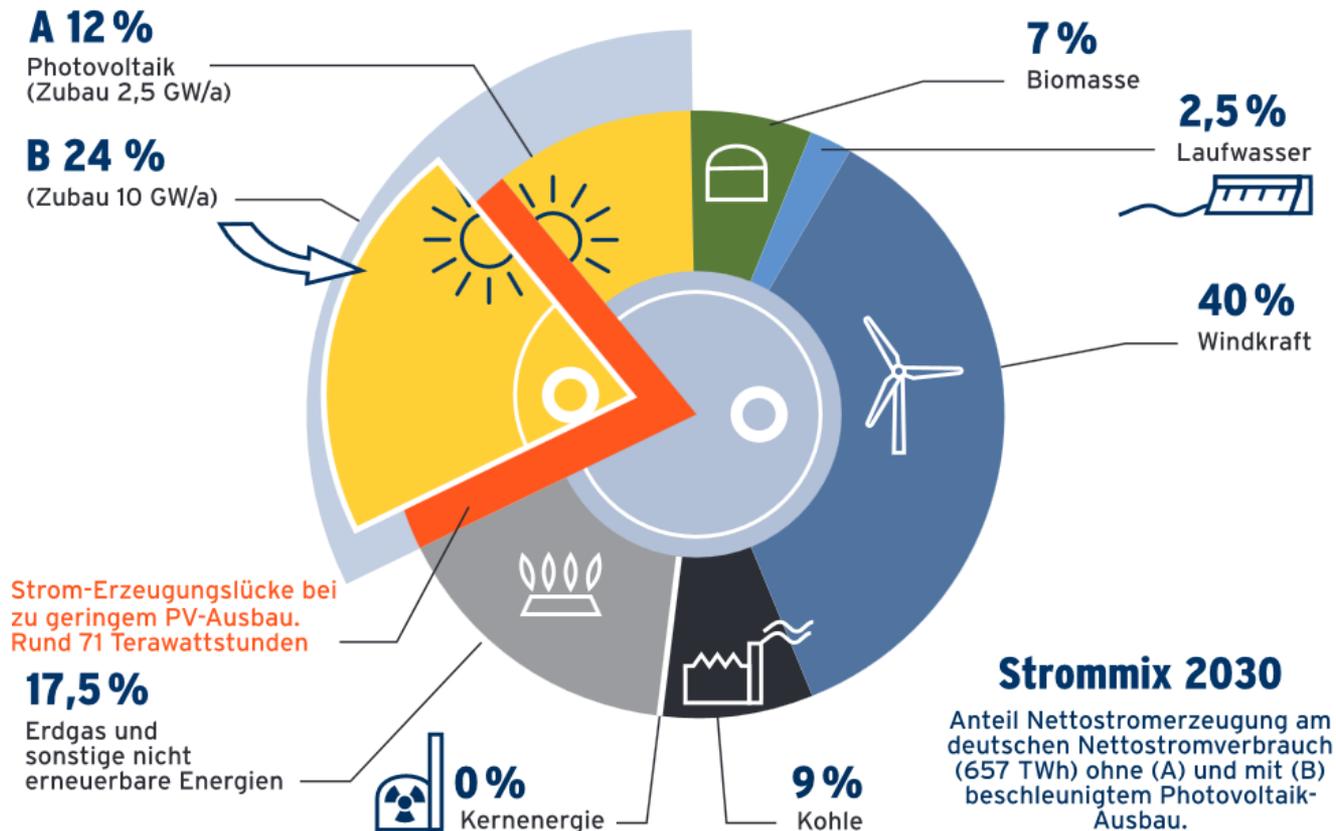
Für Biogas wird dringend ein Stabilisierungspfad benötigt!

Entwicklung des jährlichen Zubaus von neuen Biogasanlagen in Deutschland (Stand: 7/2019)



Verdreifachung des PV-Bestands bis 2030 statt Deckel & Bremsen

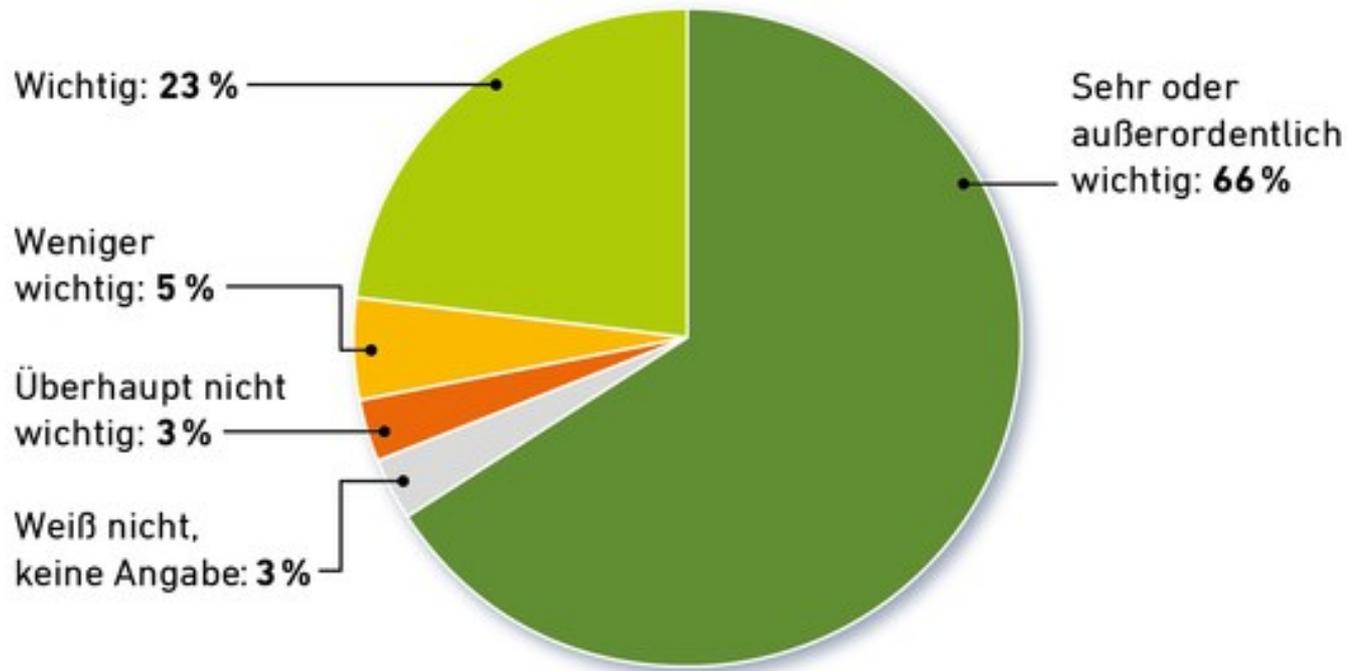
Solarturbo vermeidet Stromlücke infolge von Atom- und Kohleausstieg



Dabei sind Erneuerbare Energien beliebt!

89 Prozent der Deutschen unterstützen den Ausbau der Erneuerbaren Energien

Stärkere Nutzung und Ausbau Erneuerbarer Energien sind ...



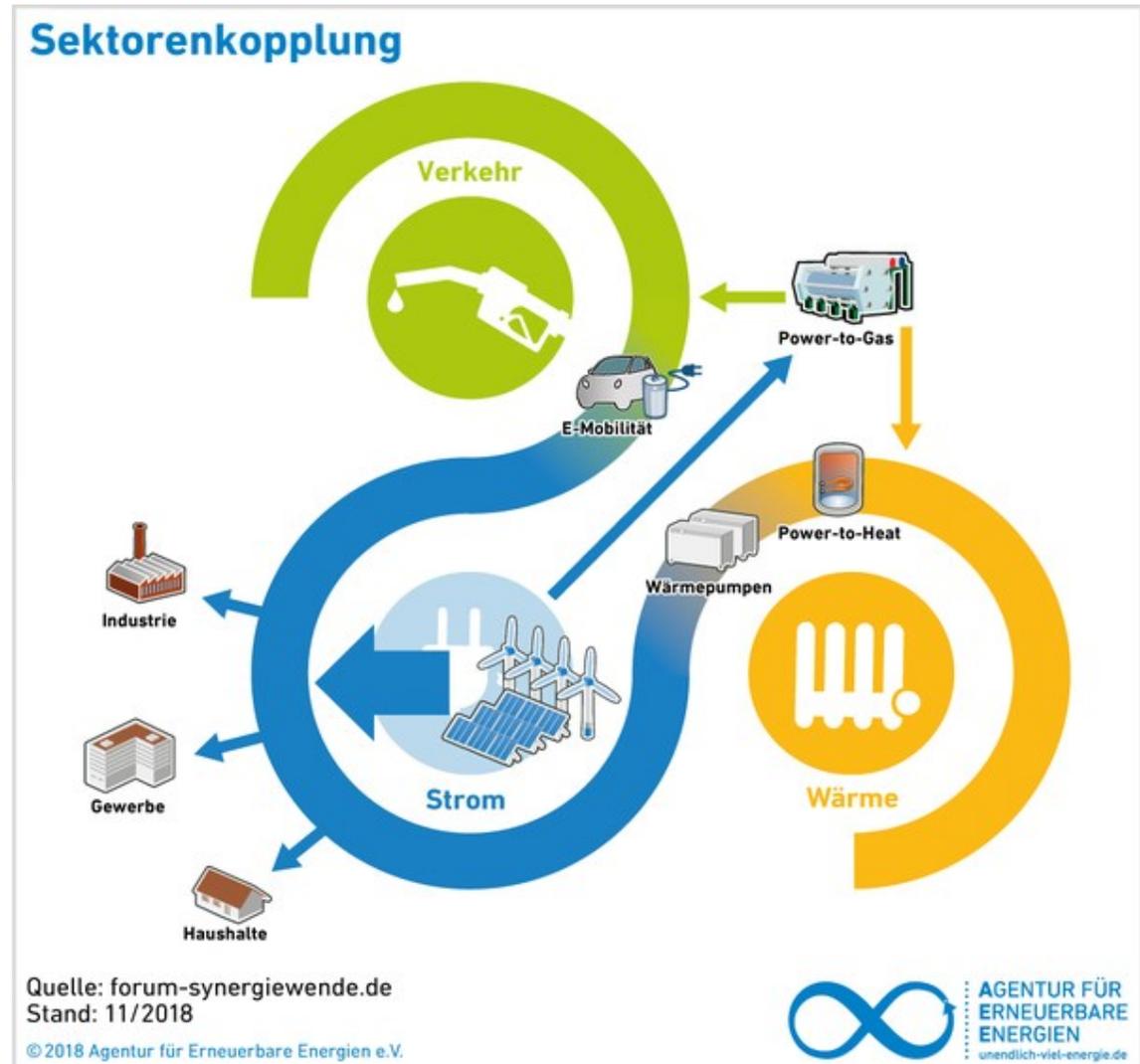
Quelle: Umfrage von YouGov im Auftrag der Agentur für Erneuerbare Energien, n=1003; Stand: 9/2019

© 2019 Agentur für Erneuerbare Energien e.V.

Für die Sektorenkopplung wird deutlich mehr Erneuerbarer Strom benötigt.

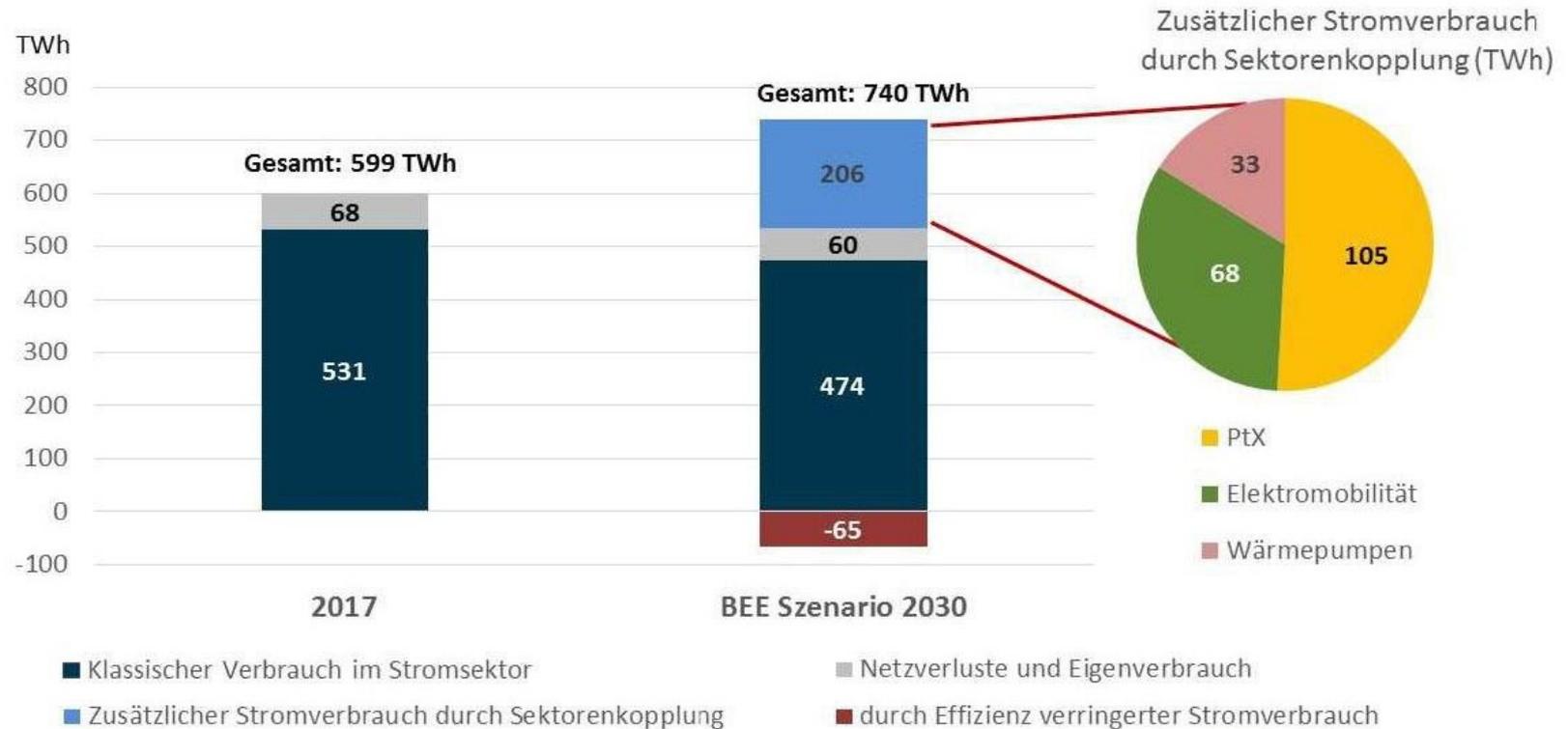
Der Stromverbrauch wird durch Sektorenkopplung ansteigen:

- o Haushalte, Kommunikation/Digitalisierung, Rechenzentren, klassischer Verbrauch Industrie, Rebound-Effekte, ...
- + Elektromobilität, Wärmepumpe, PtX-Inlandsproduktion, ...
- + Sektorenkopplung in der Industrie (neue Prozesse), ...
- Effizientere Stromverwendung, geringerer Kraftwerkseigenverbrauch, ...

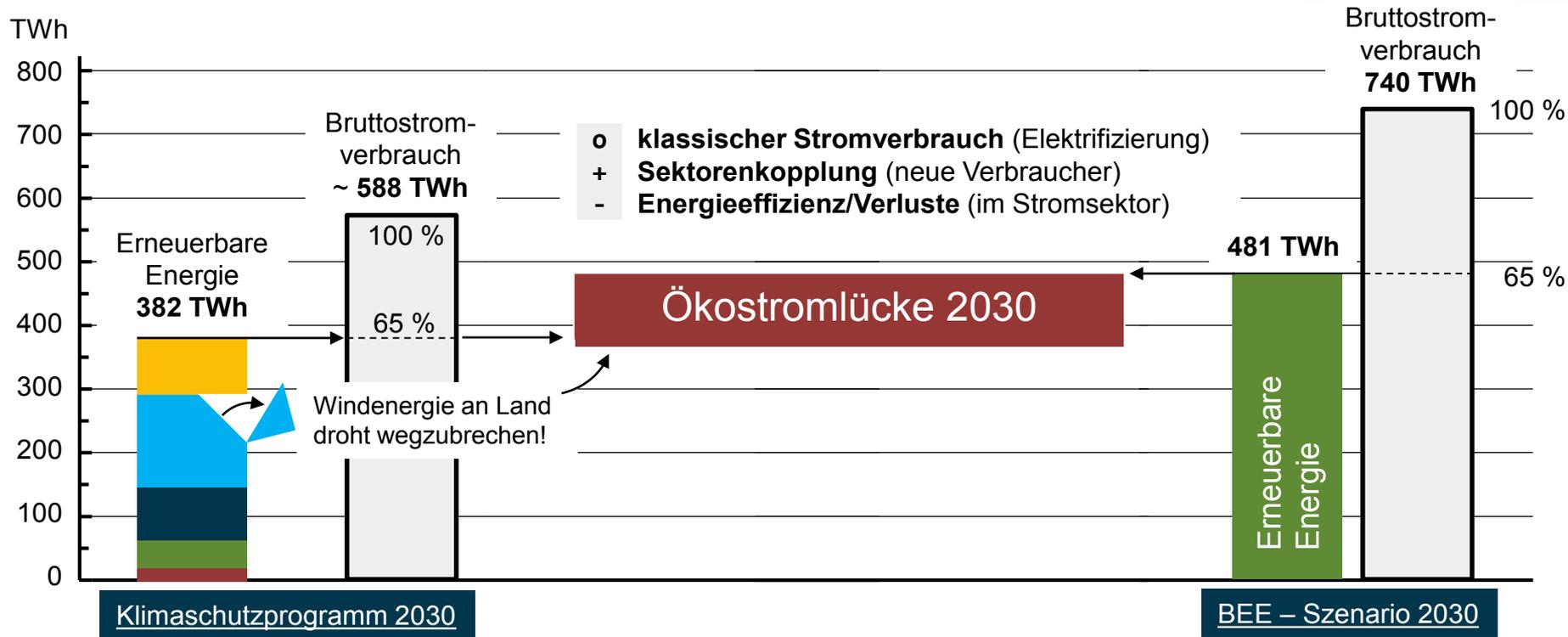


BEE-Szenario: Stromerzeugung 2030

Stromsektor: Bruttostromverbrauch 2030



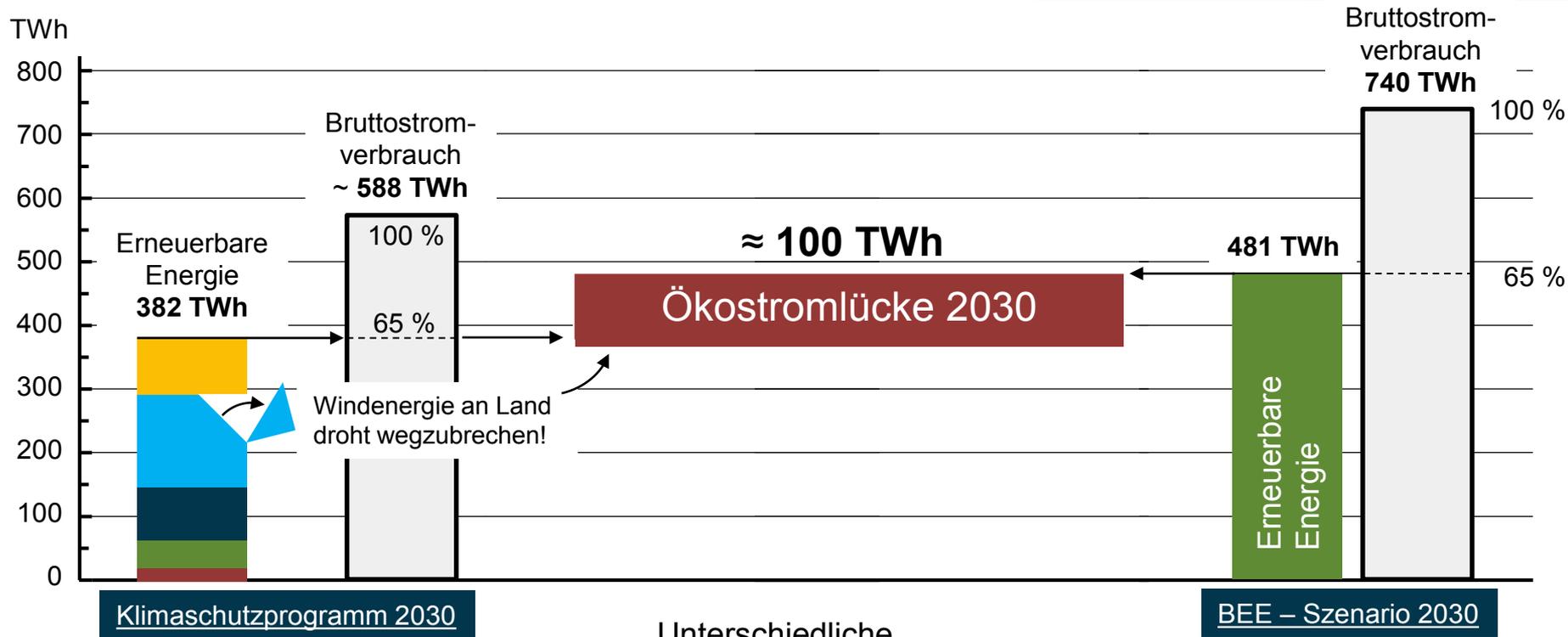
Ökostromlücke 2030



Bruttostromverbrauch
 im Jahr 2018: ~ **593 TWh**
 (BNetzA Monitoringbericht 2019)

- Photovoltaik
- Wind an Land
- Wind Offshore
- Bioenergie
- Wasser, Sonstige EE
- Bruttostromverbrauch

Ökostromlücke 2030



Unterschiedliche Ansätze

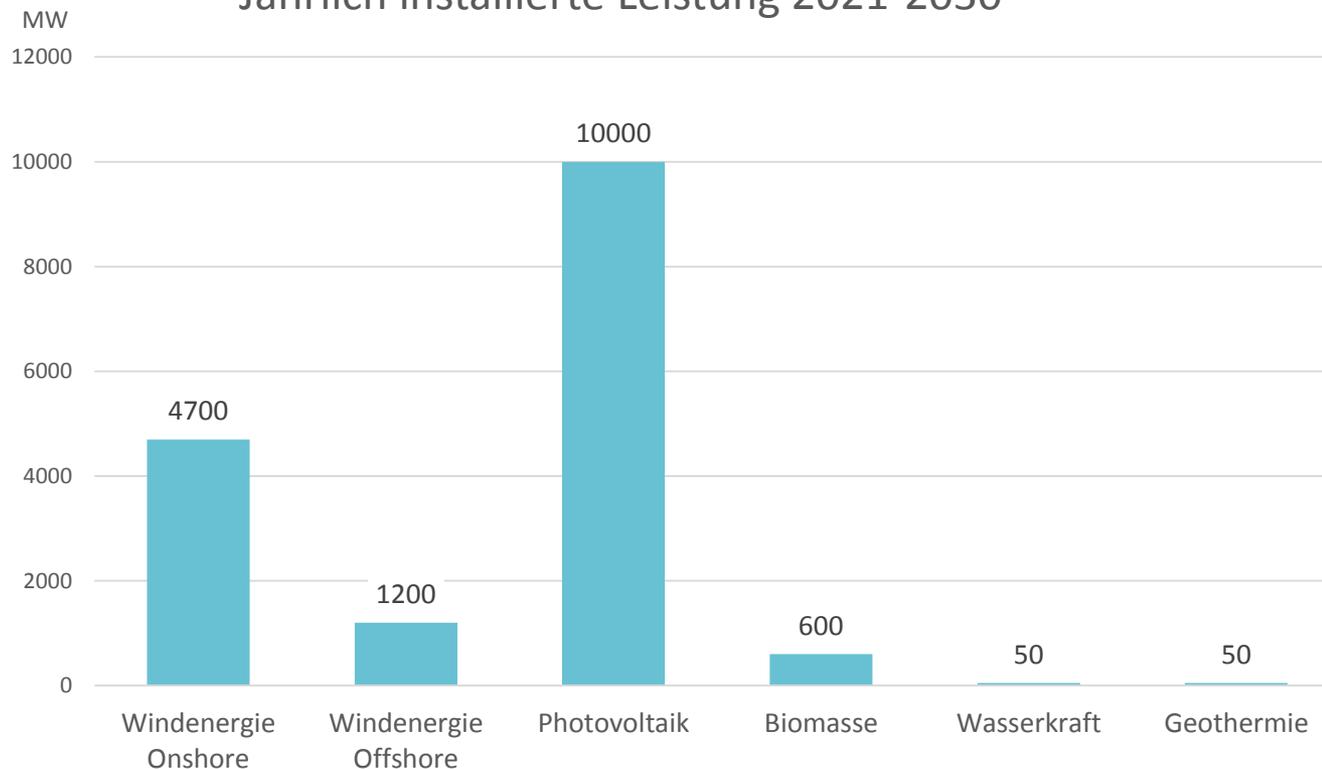
Bundesregierung:
 Ansatz für 65% Erneuerbare Energien festlegen
 ↓
 Sektorenziele des Klimaschutzgesetzes sollen erreicht werden

BEE - Ansatz:
 Sektorenziele des Klimaschutzgesetzes werden erreicht und heruntergebrochen
 ↓
 65% Erneuerbare Energie ausgestalten

Ausbau von Erneuerbare Energien-Anlagen: Jährlich installierte Leistung 2021-2030

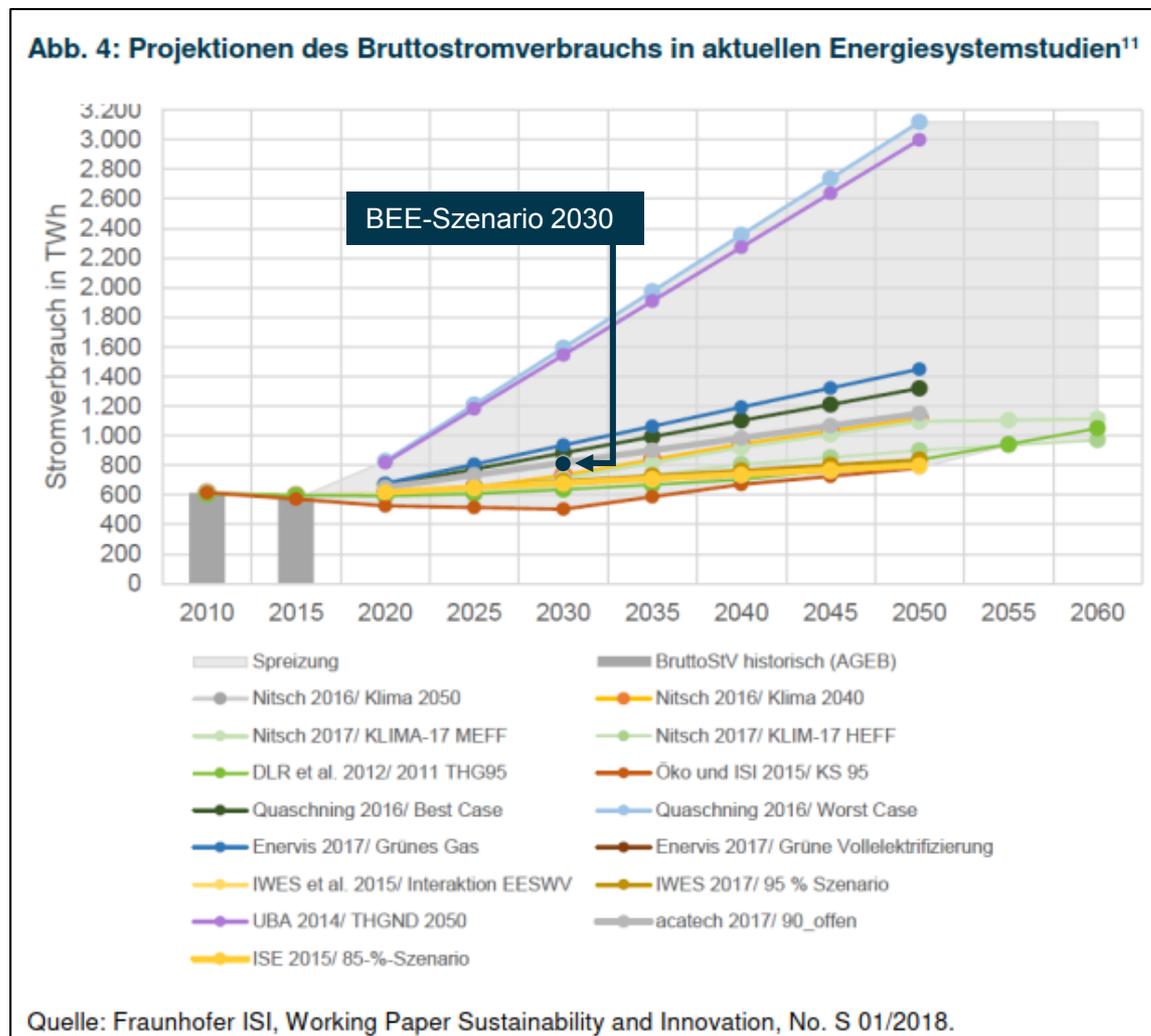
BEE-Szenario 2030

Ausbau von Erneuerbare Energien-Anlagen:
Jährlich installierte Leistung 2021-2030



Ausbau von Erneuerbare Energien- Anlagen: Jährlich inst. Leistung 2021-2030

BEE-Szenario 2030



Was JETZT getan werden muss, um 65 Erneuerbare zu erreichen!

- Realistische Annahmen zum Bruttostromverbrauch
- Chancendebatte einer regionalen, bürgernahen Energieversorgung
- Ambitionierter Ausbau für Erneuerbare Energien gemäß den Klimazielen



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Bundesverband Erneuerbare Energie e. V. German Renewable Energy Federation

Invalidenstraße 91

10115 Berlin

Tel 030 / 275 81 70 – 0

Fax 030 / 275 81 70 – 20

www.bee-ev.de



Beitrag der Sektorenkopplung zur Erreichung der Sektorenziele

