

# **Auf dem Weg zur Klimaneutralität: CO<sub>2</sub>-Emissionsminderung als Restriktion und Ausgestaltungselement des zukünftigen Strommarkts**

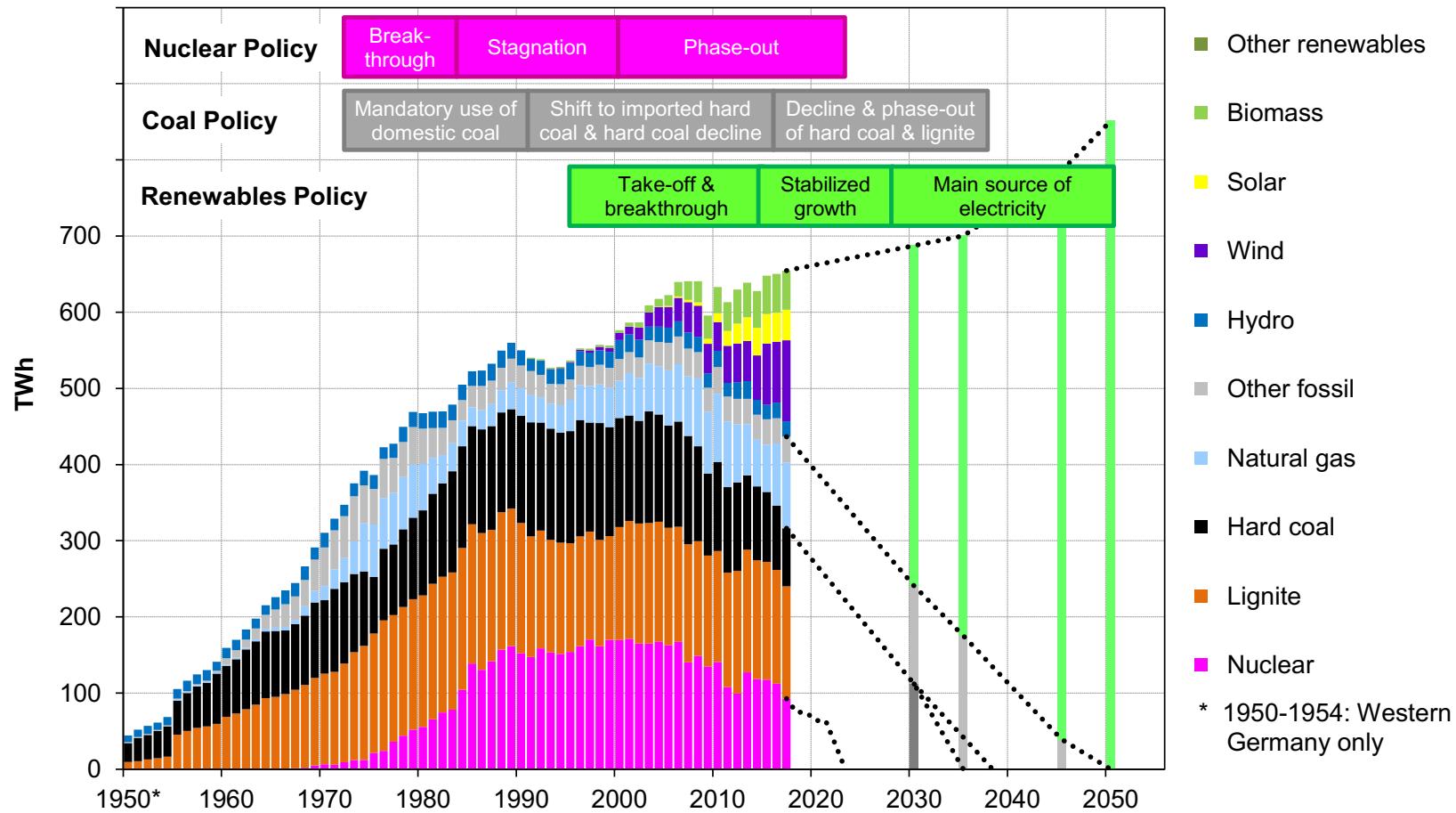
Deutsches Strommarktforum 2020

Webinar

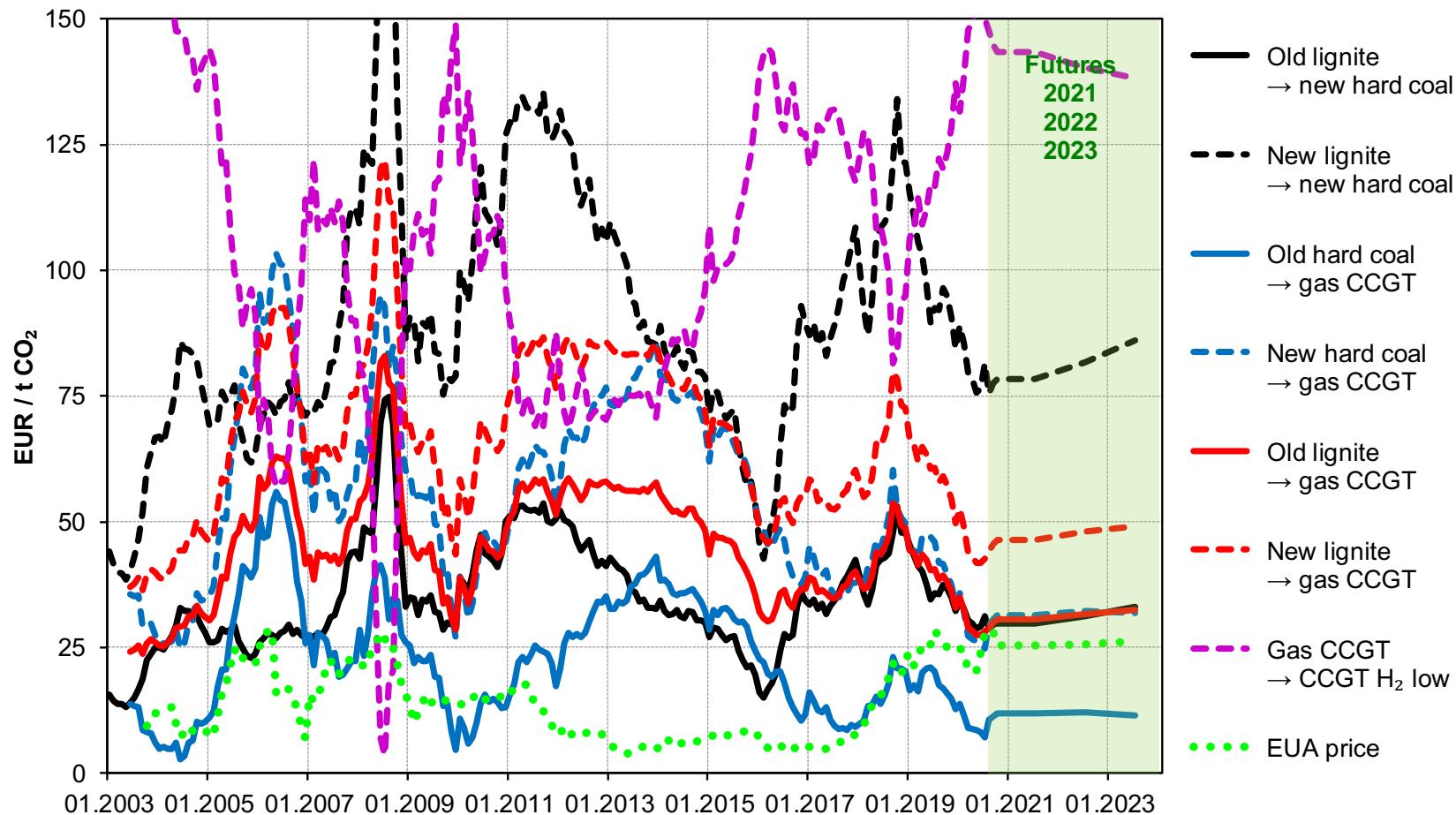
**Dr. Felix Chr. Matthes**

Berlin, 26. November 2020

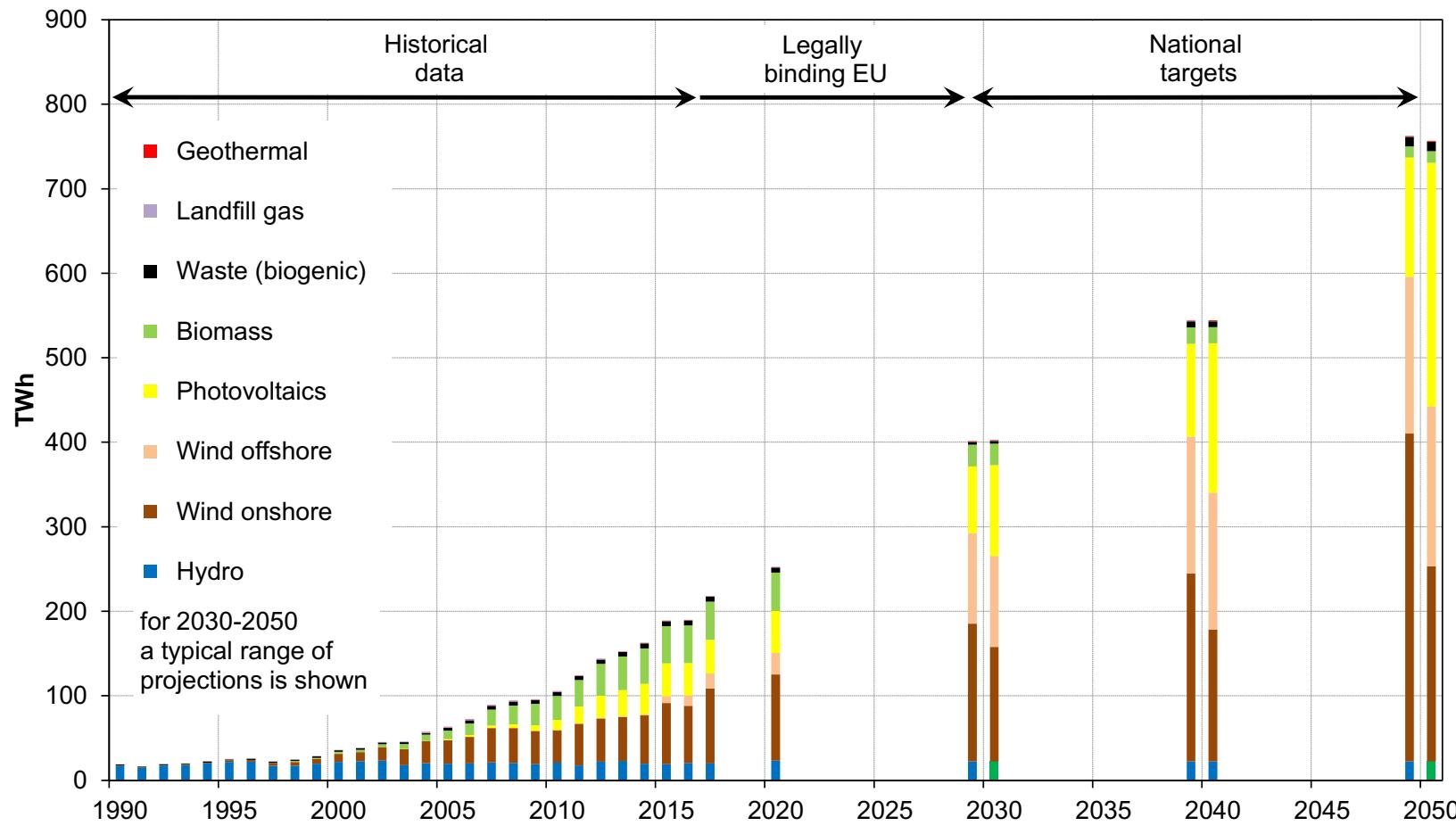
# Der Übergang zu einem klimaneutralen Stromsystem im historischen Kontext – Änderungen von Niveaus & Strukturen



# CO<sub>2</sub>-Bepreisung als wichtiges neues Element des Marktdesigns Brennstoffwechsel-Benchmarks im CWE-Regionalmarkt



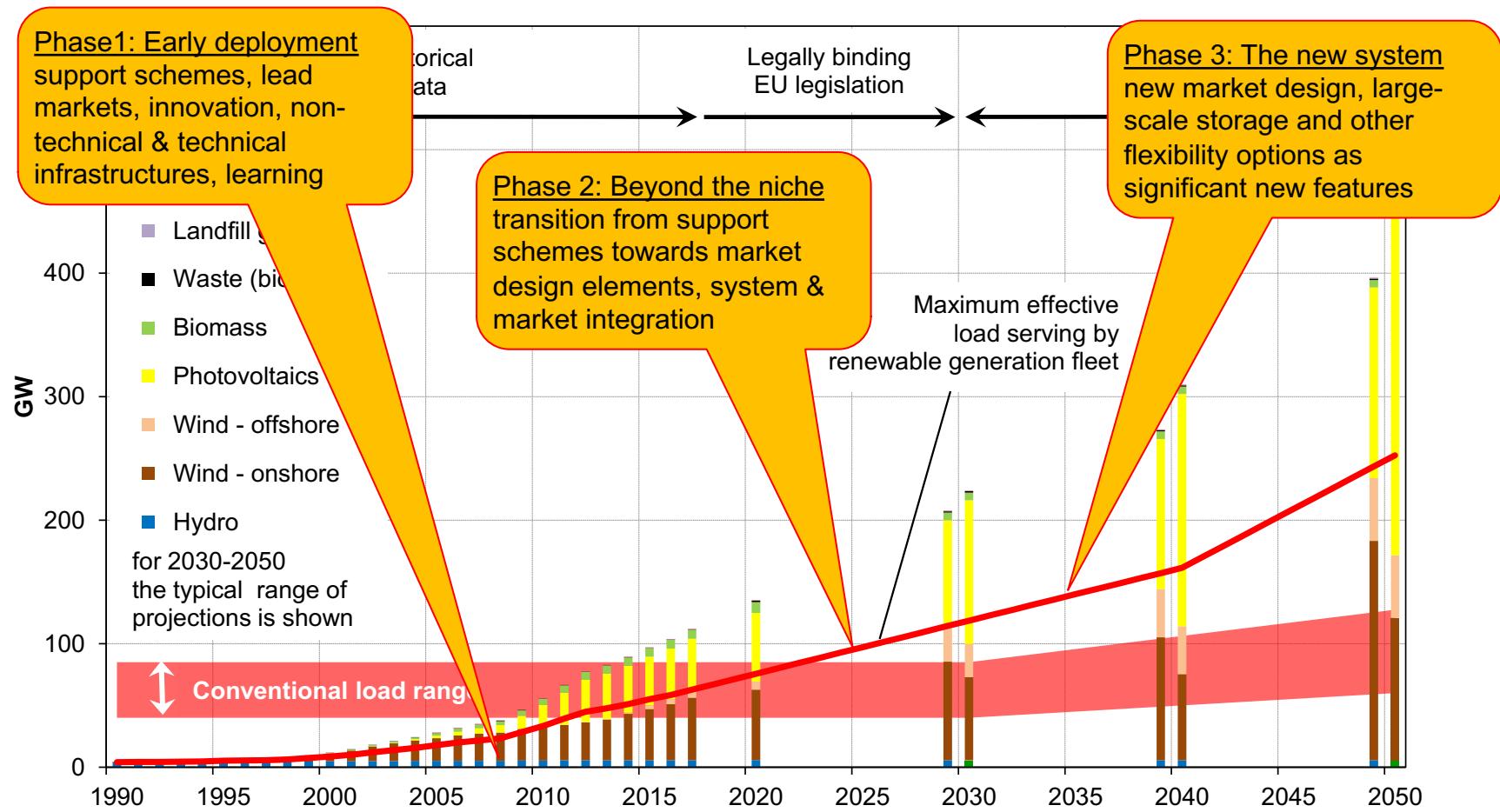
# Regenerative Stromerzeugung in Deutschland Historische und zukünftige Entwicklung – Arbeitsperspektive



Öko-Institut (2018)

# Regenerative Stromerzeugung in Deutschland

## Historische und zukünftige Entwicklung – Leistungsperspektive

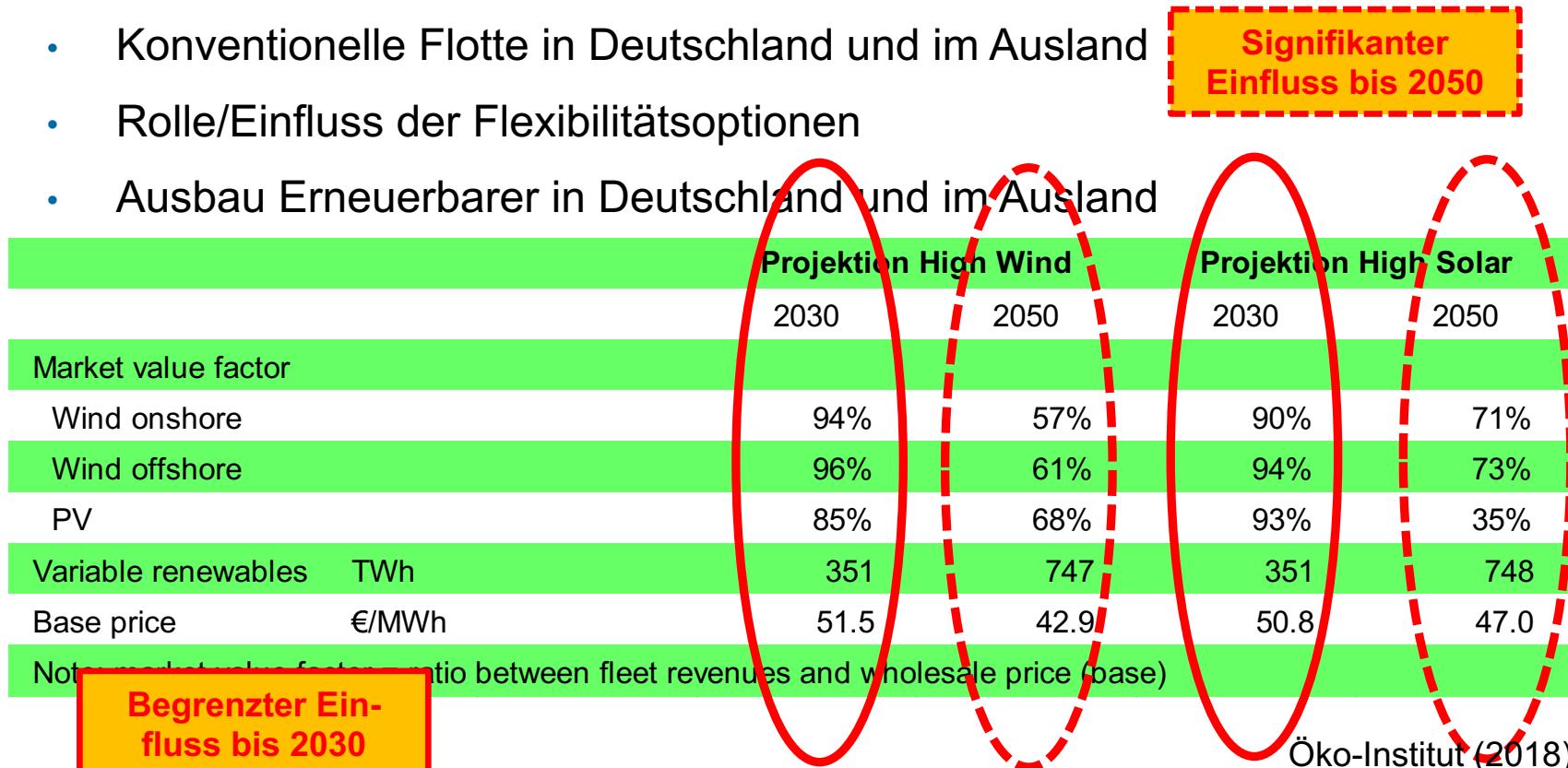


# Potenzielle Erträge/Finanzierungsmöglichkeiten für fluktuierenden Erneuerbare aus dem Großhandelsmarkt

Die Finanzierungsmöglichkeiten über die Großhandelsmärkte sind abhängig von vielen Faktoren

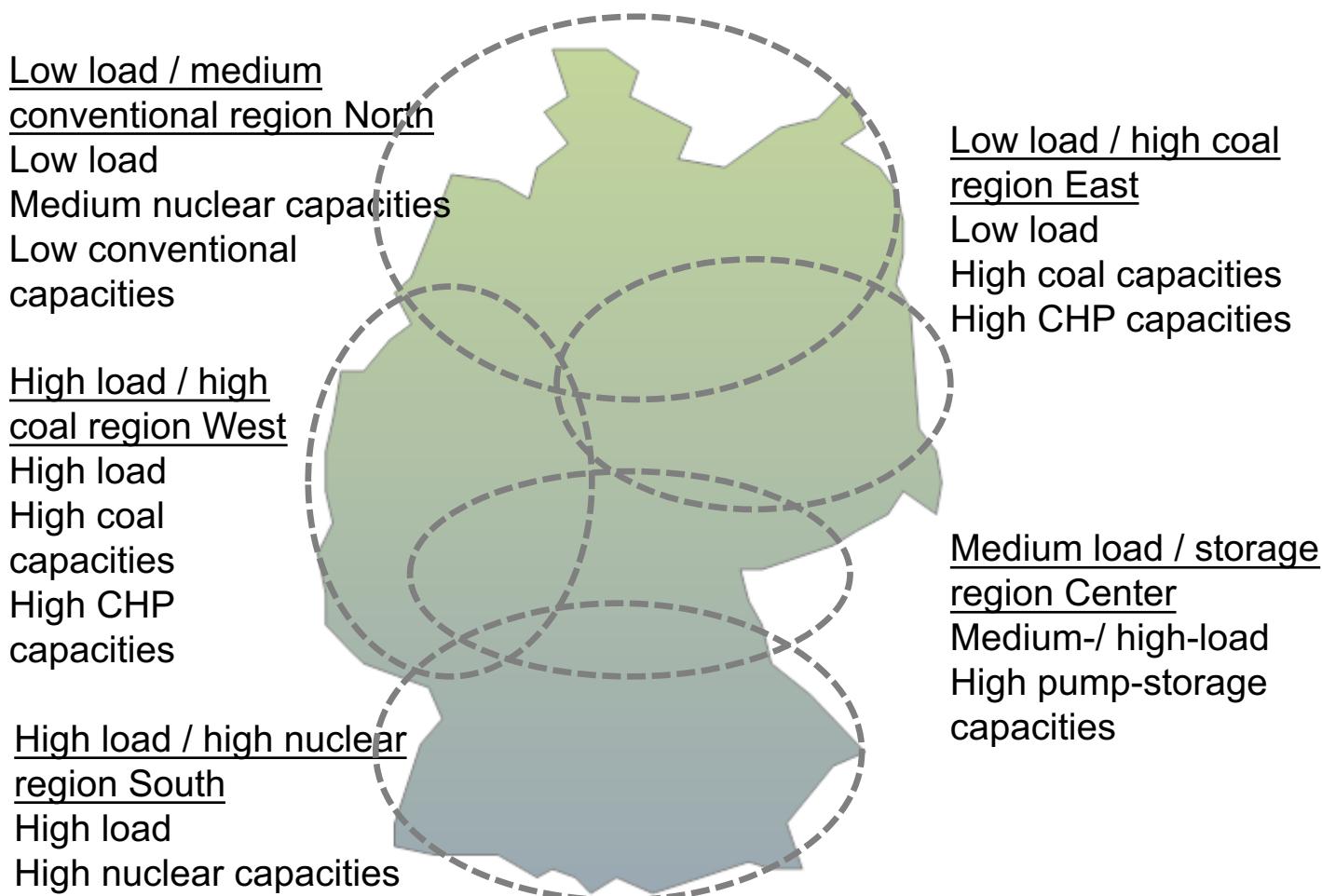
- Brennstoff- und CO<sub>2</sub>-Marktumfeld
- Konventionelle Flotte in Deutschland und im Ausland
- Rolle/Einfluss der Flexibilitätsoptionen
- Ausbau Erneuerbarer in Deutschland und im Ausland

Signifikanter Einfluss bis 2050



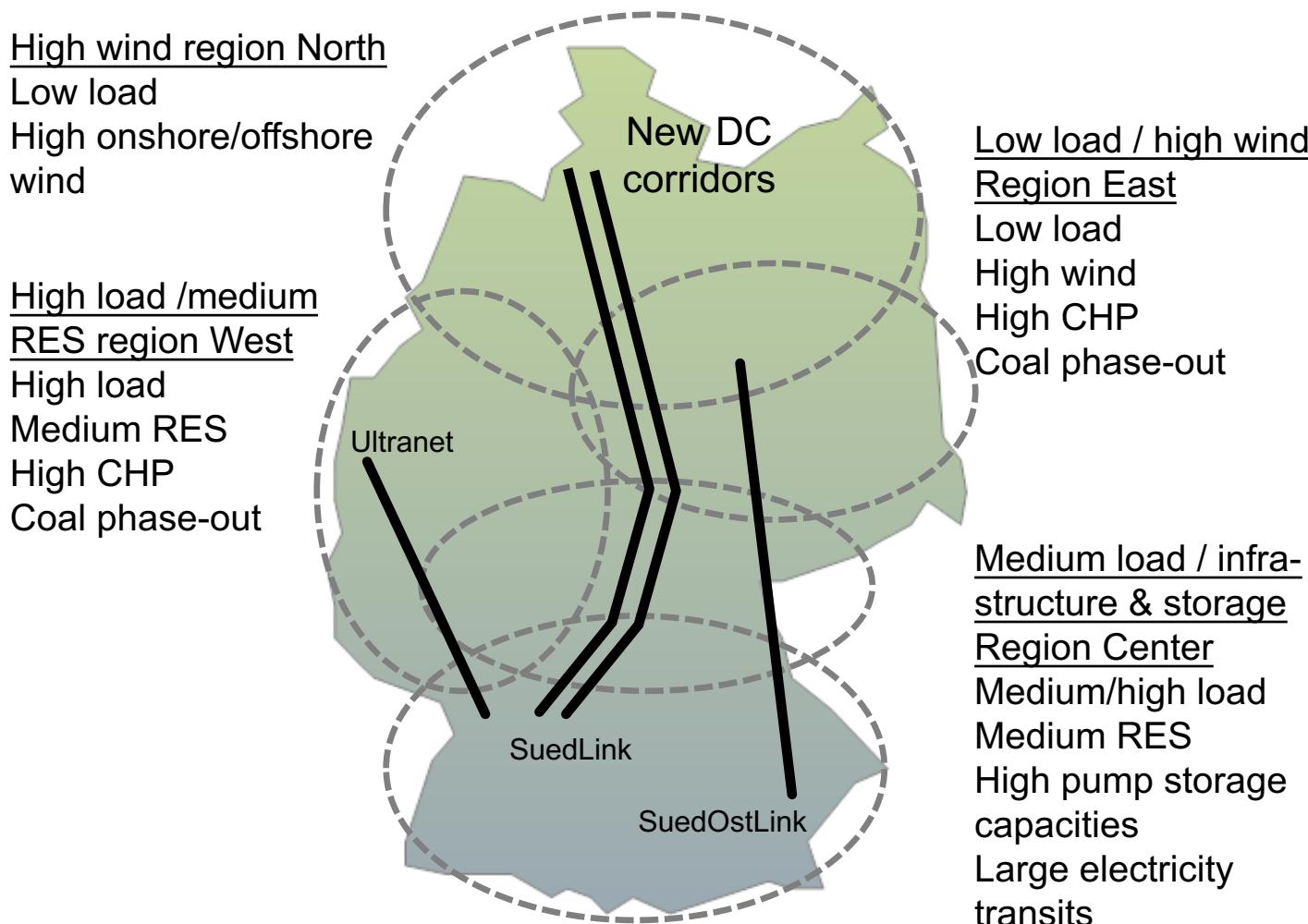
# Transformation des Stromsystems in Deutschland

## Alte räumliche Strukturen (und regionale Identitäten)



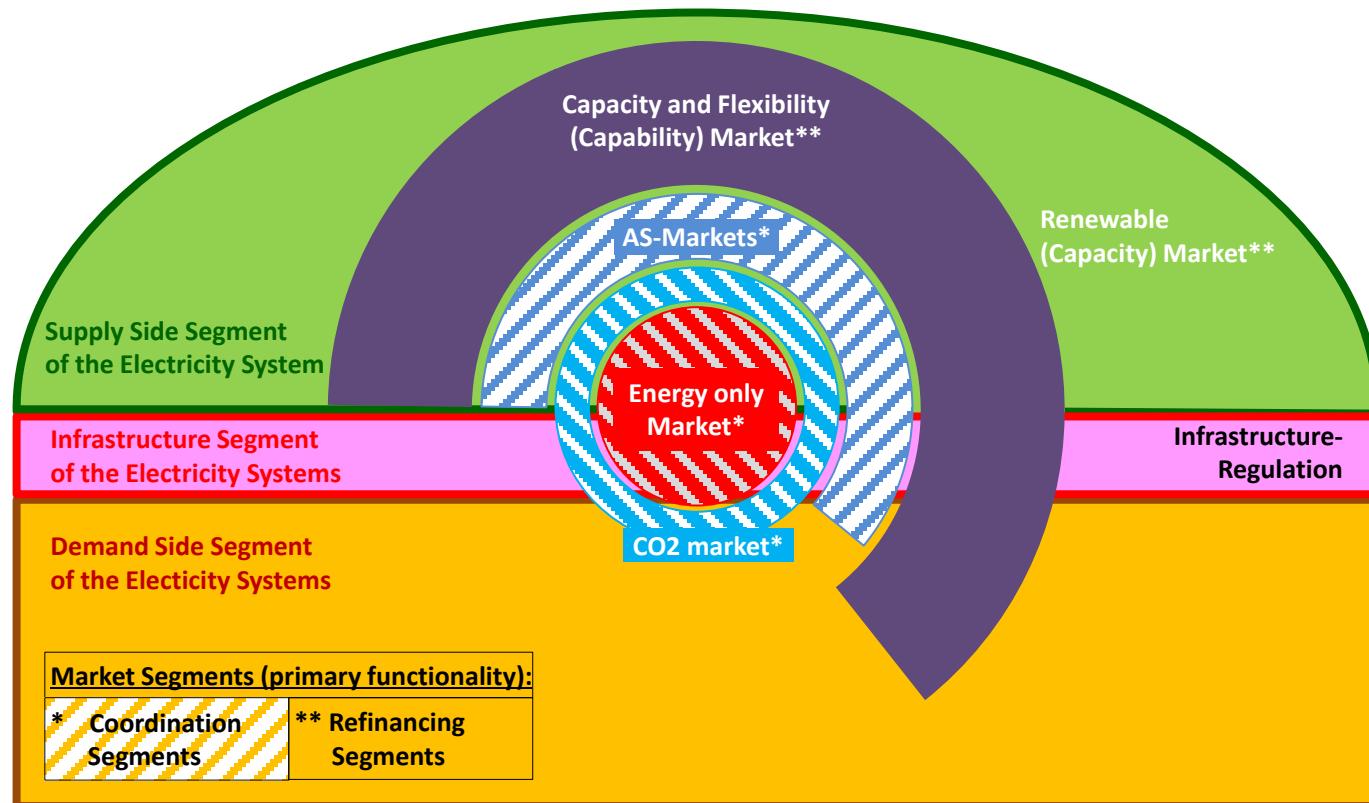
# Transformation des Stromsystems in Deutschland

## Neue räumliche Strukturen (und regionale Identitäten)



# Transformation zu einem Erneuerbaren-basierten Stromsystem

## Ein Zielmodell für ein robustes und zukünftiges Strommarktdesign



# Besten Dank für Ihre Aufmerksamkeit

**Dr. Felix Chr. Matthes**  
Energy & Climate Division  
Büro Berlin  
Borkumstraße 2  
D-13189 Berlin  
[f.matthes@oeko.de](mailto:f.matthes@oeko.de)  
[www.oeko.de](http://www.oeko.de)  
[twitter.com/FelixMatthes](https://twitter.com/FelixMatthes)

