

**/ STROM  
/ NETZ  
/ SICHERHEIT**

**TransnetBW als Stromdrehscheibe  
im Herzen Europas**

LINDA MARIE SCHILL

Berlin, 20. Mai 2026

# AGENDA

**01** TransnetBW

**02** Herausforderungen  
der Energiewende

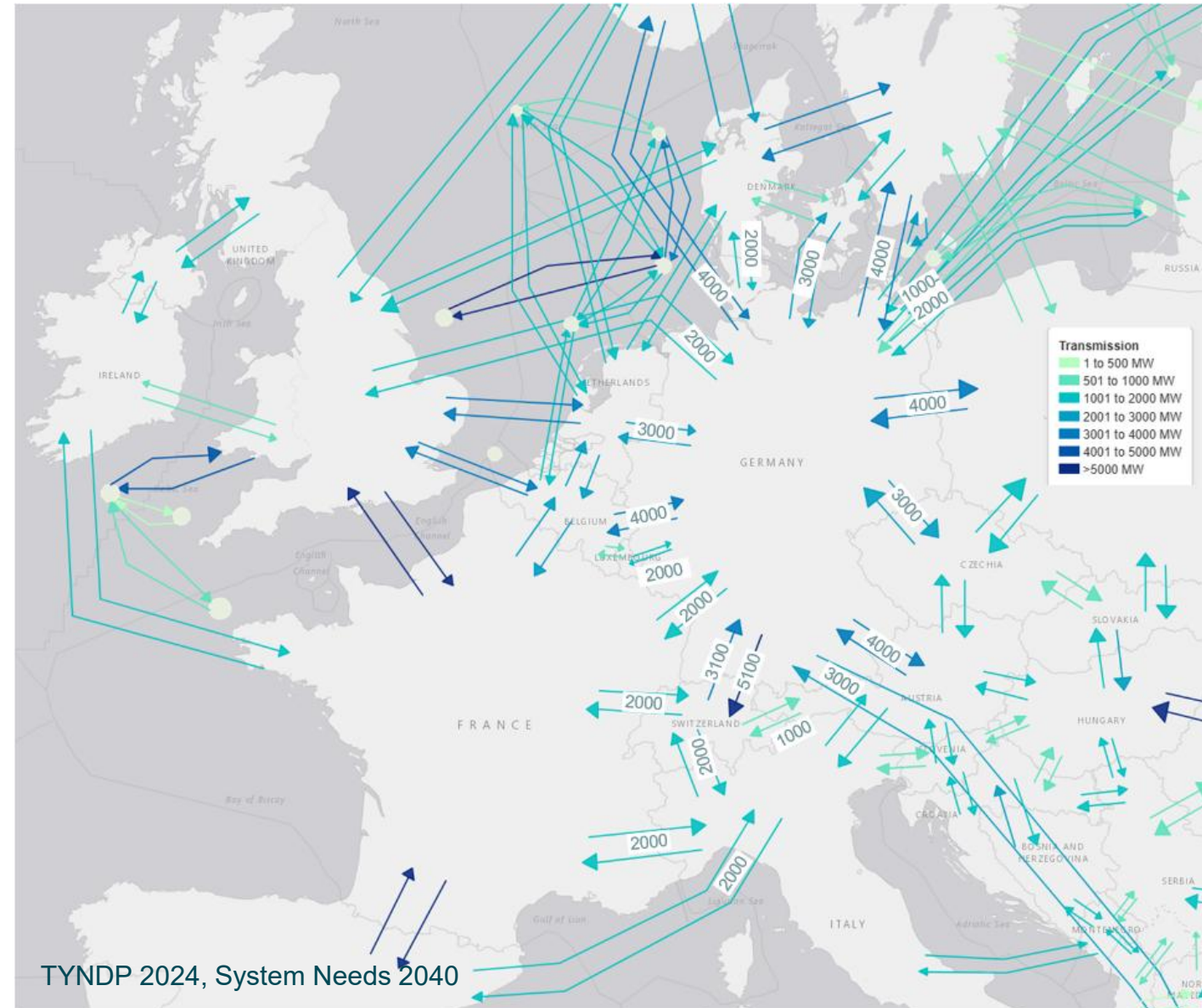
**03** Das Grid Package zwischen  
Intention und Praxistauglichkeit

# TRANSPORT BW

- / **Übertragungsnetzbetreiber** in Baden-Württemberg
- / Verantwortung:
  - / Systemstabilität & Versorgungssicherheit
  - / Netzbetrieb & Netzausbau
  - / Integration erneuerbarer Energien
- / Teil des deutschen und europäischen Verbundsystems

## Rolle im europäischen Stromsystem

- / **Deutschland:** zentrale Drehscheibe im europäischen Stromhandel
- / **TransnetBW:** Knotenpunkt zwischen Nord-Süd-Flüssen und Nachbarländern



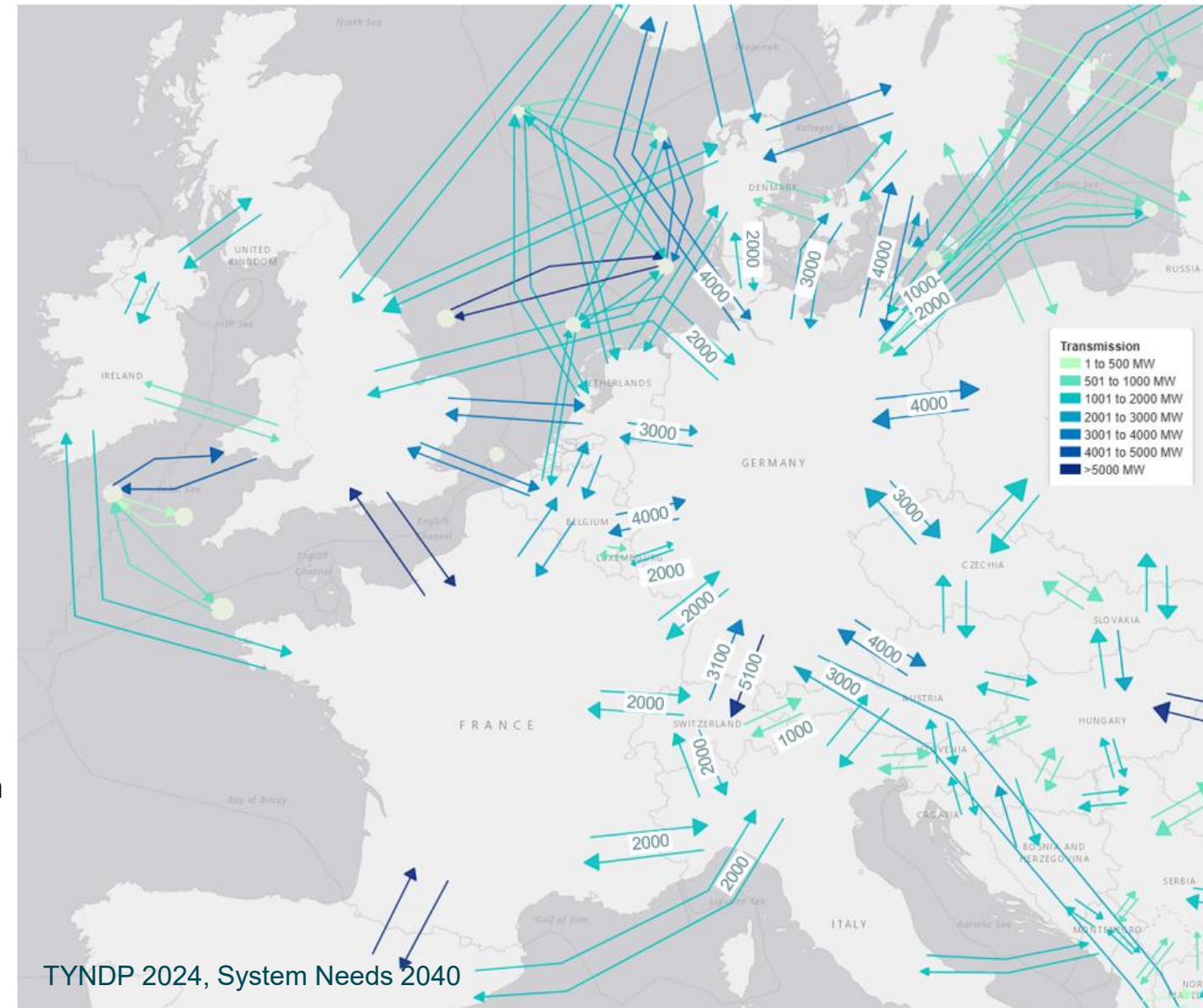
# TRANSNETBW

- / **Übertragungsnetzbetreiber** in Baden-Württemberg
- / Verantwortung:
  - / Systemstabilität & Versorgungssicherheit
  - / Netzbetrieb & Netzausbau
  - / Integration erneuerbarer Energien
- / Teil des deutschen und europäischen Verbundsystems

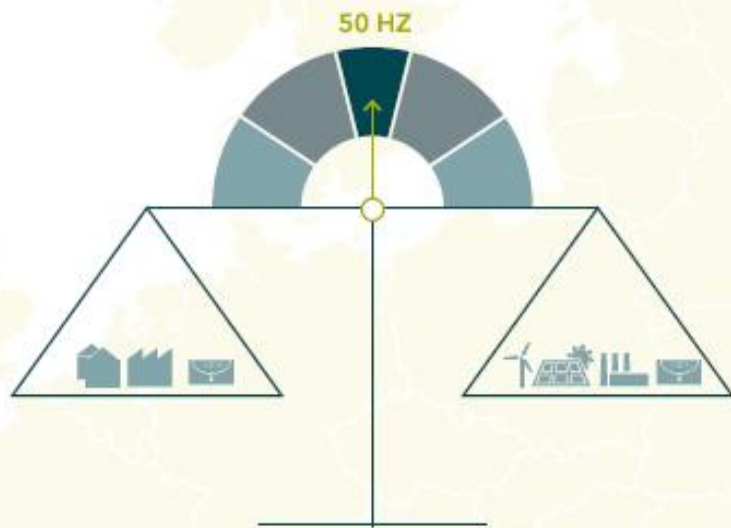
## Rolle im europäischen Stromsystem

- / **Deutschland:** zentrale Drehscheibe im europäischen Stromhandel
- / **TransnetBW:** Knotenpunkt zwischen Nord-Süd-Flüssen und Nachbarländern

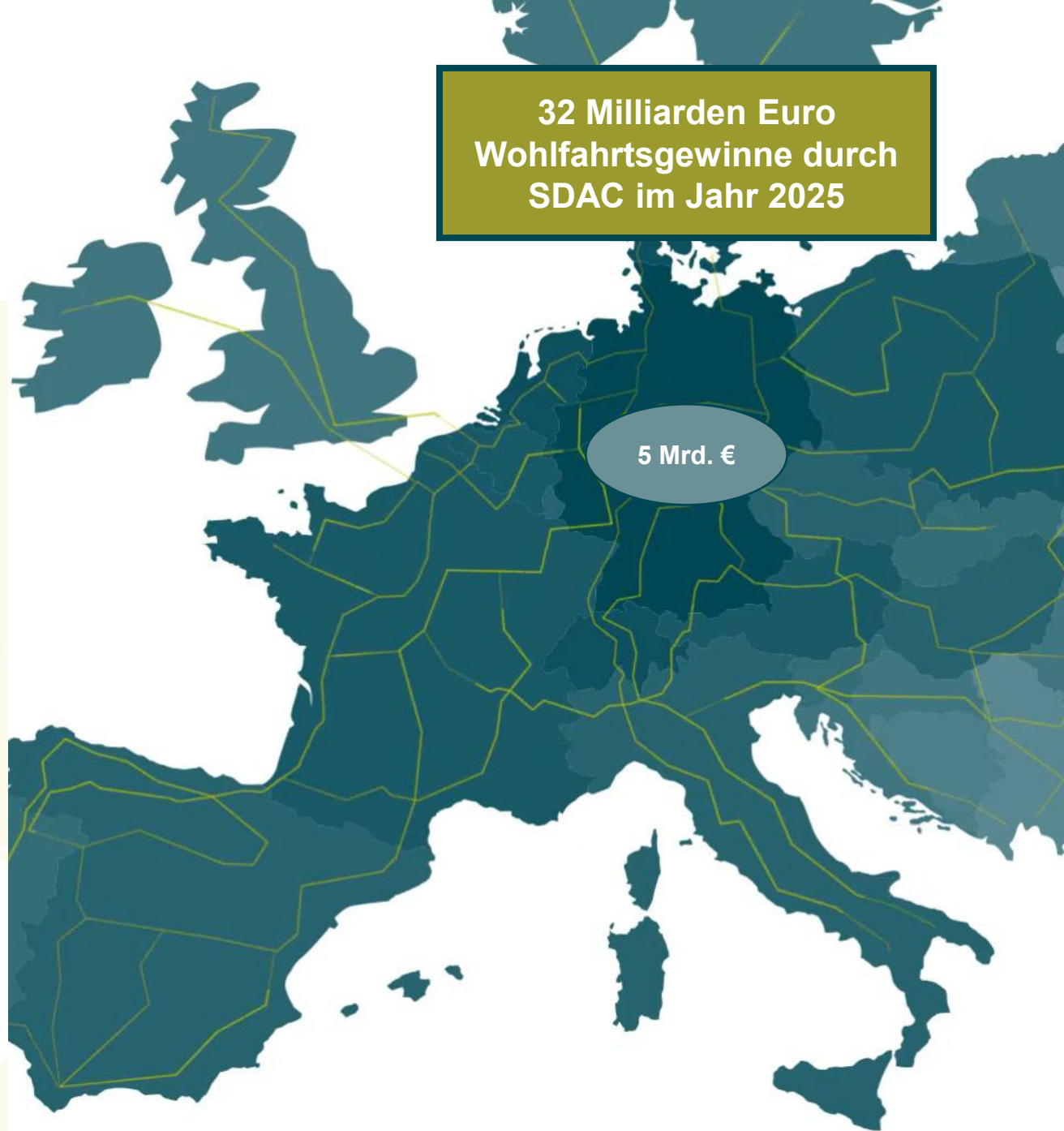
**Übertragungsnetzbetreiber sind national verantwortlich aber operieren in einem europäischen System.**



# IM HERZEN DES EUROPÄISCHEN VERBUNDNETZES



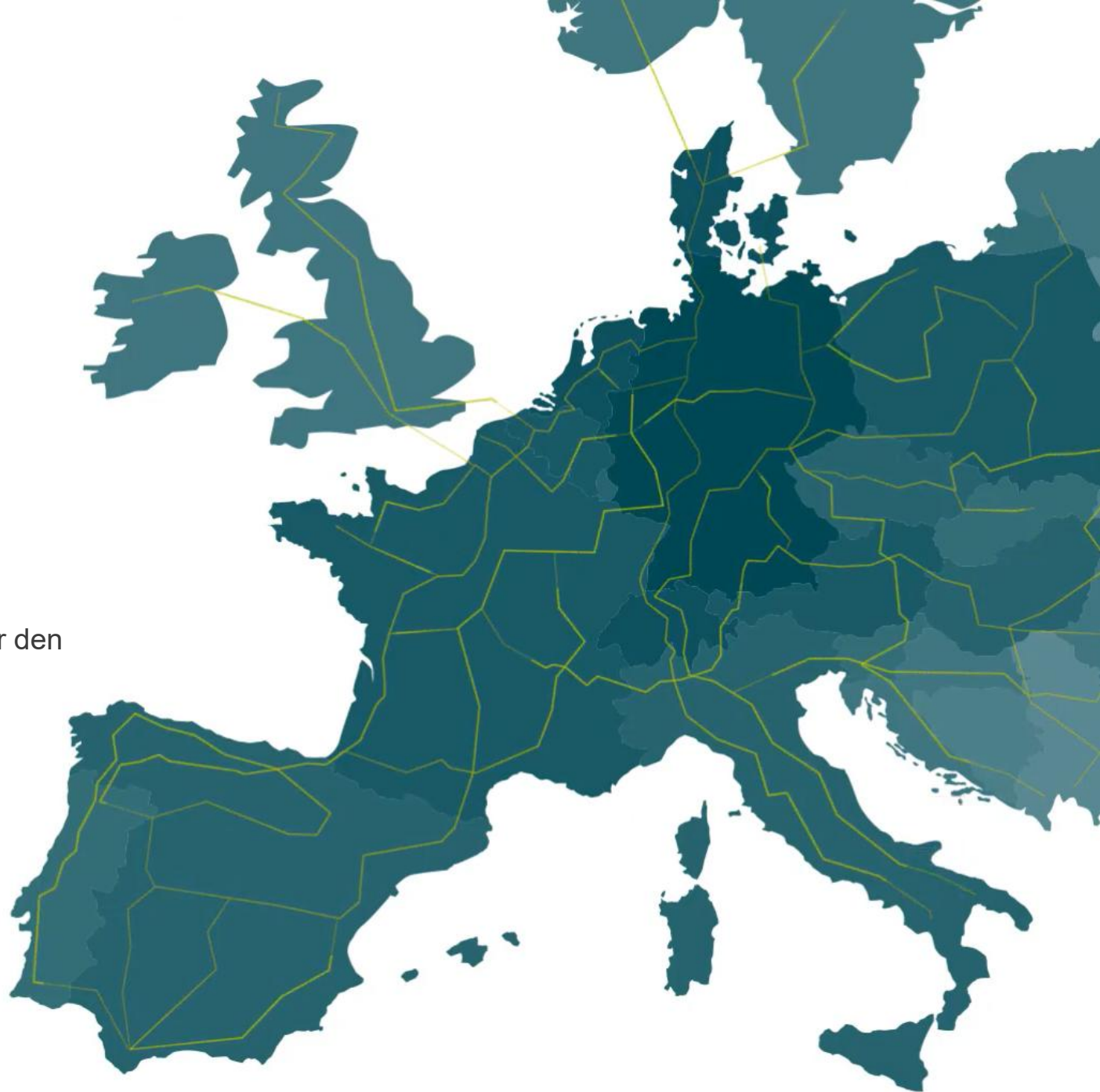
ca. 1,2 Milliarden Euro  
jährlich durch  
Balancing-Plattformen



## IM HERZEN DES EUROPÄISCHEN VERBUNDNETZES

- / Europäische Marktintegration ermöglicht den Einsatz der kostengünstigsten Erzeugung über Grenzen hinweg.
- / Integration ist Voraussetzung für die effiziente Nutzung erneuerbarer Energien.
- / Market Coupling führt zu erheblichen Wohlfahrtsgewinnen im europäischen Strommarkt.
- / Netzbetreiber müssen 70 % der verfügbaren Netzkapazität für den europäischen Stromhandel bereitstellen.
- / Europäische Kooperation reduziert Kosten, erhöht Versorgungssicherheit und stabilisiert Preise.

**Europäische Integration ist kein politisches Ziel – sie liefert bereits heute messbare Effizienzgewinne und ein robusteres Energiesystem.**



# HERAUSFORDERUNGEN TROTZ FUNKTIONIERENDER INTEGRATION

Sehr volatile Einspeisung erneuerbarer Energien



Rückgang der steuerbaren Energie



Nord-Süd-Gefälle

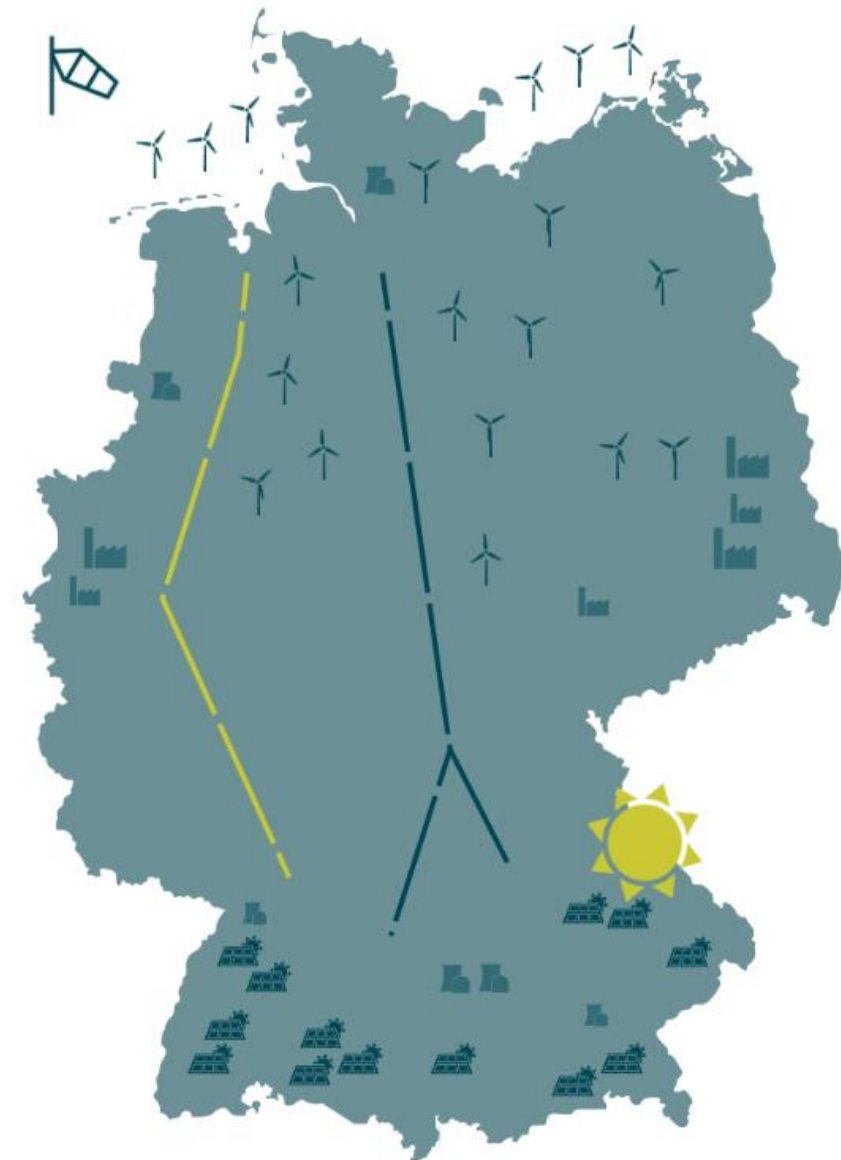


Hoher Übertragungsbedarf

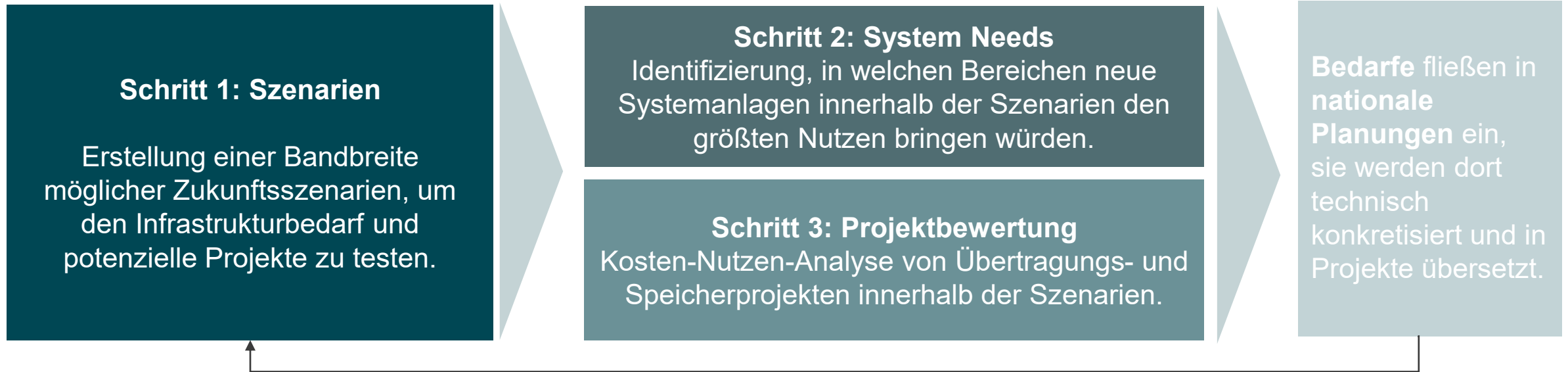


Netzausbau

**Europaweit rund 1,2 Billionen Euro  
Investitionsbedarf bis 2040**

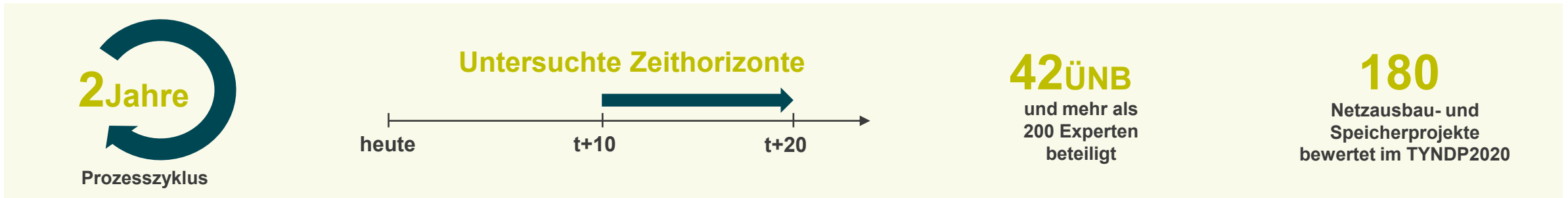


# EUROPÄISCHE NETZPLANUNG



Daten, Annahmen und Projekte fließen in den europäischen Prozess ein

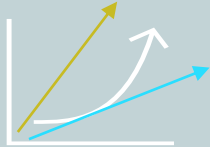
## TYNDP



# GRID PACKAGE: NETZPLANUNG

Heutige Realität

Planung auf Basis mehrerer Szenarien



Flexibles, differenziertes Instrumentenset



Vorschlag der EU-Kommission

Ein zentrales EU-Szenario



Zentralisierter Needs-Matching-Prozess

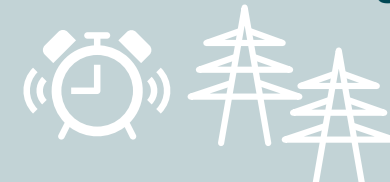


Risiken / Konsequenzen

Geringere Robustheit, Unsicherheit → steigende Kosten

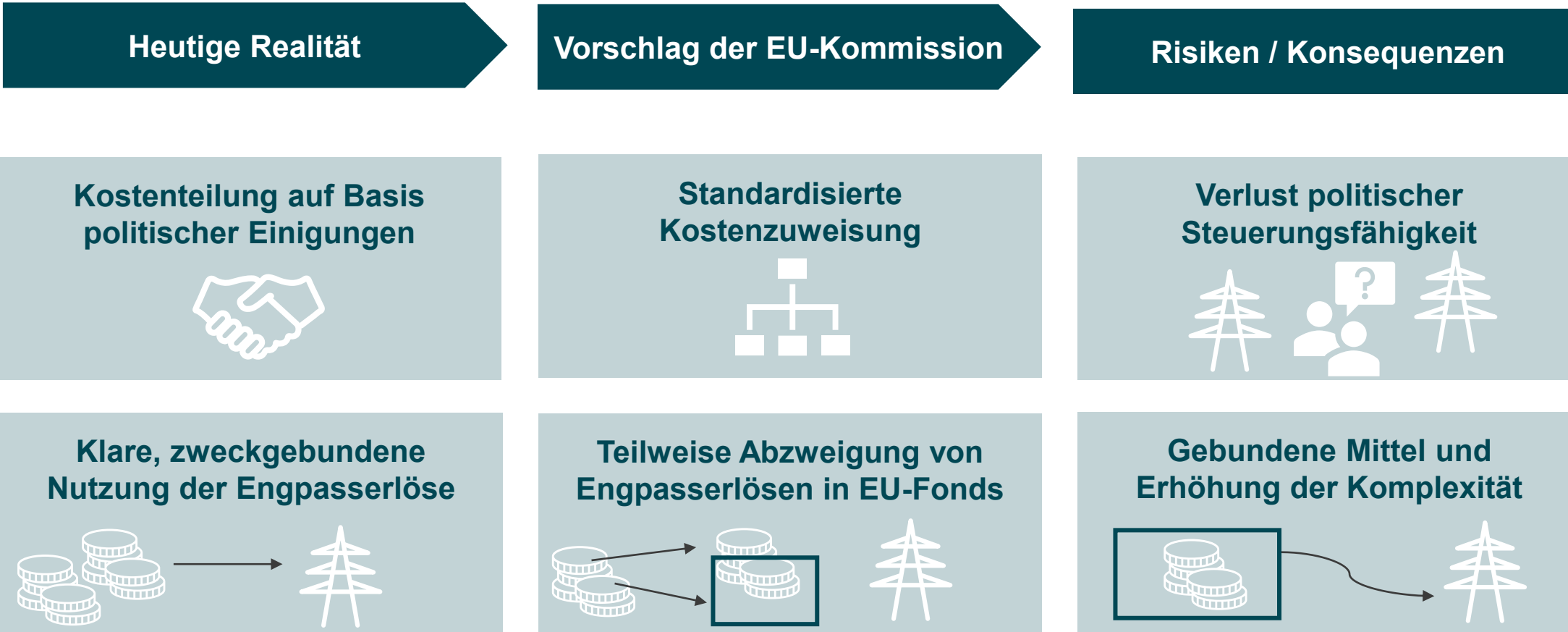


Verzögerungen & ineffiziente Infrastrukturentscheidungen



**Zentralisierung der Netzplanung schafft mehr Unsicherheit, geringere Robustheit und höhere Kosten statt passgenauer, flexibler Investitionsentscheidungen.**

# GRID PACKAGE: FINANZIERUNG



**Eingriffe in Steuerungs- und Finanzierungslogik bestehender Instrumente haben Auswirkungen auf Effizienz, Flexibilität und Komplexität.**

# GRID PACKAGE: GENEHMIGUNGSVERFAHREN

## Fortschritte



### Einführung einer Präklusionsregelung

→ mehr Rechtssicherheit, weniger nachträgliche Einwendungen

### Klarstellung im Artenschutz:

- Populationsbezug
- Definition „vorsätzliche Tötung“

### Klarere Kriterien für Alternativenprüfungen

→ Möglichkeit paralleler Kohärenzmaßnahmen

## Verbesserungsbedarf



**Klare Bereichsausnahmen** für Netze (WRRL, MSRL, Soil Monitoring Law)

**Rechtssicherheit in der Bauphase** → ausgewogene Haftungsregelung

## Kritik



**Fragmentierung von Regelungen im EU-Recht**  
→ gleiche Themen in mehreren Rechtsakten geregelt

**Zusätzliche Anforderungen an Öffentlichkeitsbeteiligung**

**Neue Datenportale und Berichtspflichten**

**Beschleunigung gelingt durch Klarheit und Vereinfachung – nicht durch zusätzliche Komplexität.**

# FAZIT

- / Die europäische Zusammenarbeit ist das Fundament eines resilienten, nachhaltigen und bezahlbaren Energiesystems.
- / **Grid Package:**
  - / Impulse für bessere europäische Koordination.
  - / Zentrale Umsetzungshemmnisse nur unzureichend adressiert.
  - / Zusätzliche Vorgaben drohen Komplexität zu erhöhen, ohne den Netzausbau in der Praxis spürbar zu beschleunigen.
  - / EU-weite Zentralisierung birgt Risiken für nationale Steuerungsfähigkeit und passgenaue Lösungen.

## Entscheidend sind:

- / robuste Planung
- / realistische Bedarfsermittlung
- / politische Verantwortung bei Kosten
- / gezielte Vereinfachung für Genehmigungsverfahren
- / Subsidiarität, sowie TSO-Verantwortung und Expertise



**Beschleunigung gelingt nur durch Vereinfachung  
nicht durch zusätzliche Komplexität.**

# WEITERFÜHRENDE LINKS

Unser [POSITIONSPAPIER zum Grids Package](#)

- [THE POWER BRIEF - Permitting](#)
- [THE POWER BRIEF - Grid Planning](#)
- [THE POWER BRIEF - Congestion Income](#)

*Melden Sie sich gerne zu unserem Newsletter an.*



## Unlocking Grid Expansion – Strengthening Permitting Rules in the Grids Package

The Grids Package can only succeed if permitting bottlenecks are removed. The Commission's proposals help – but targeted improvements are still needed.

[/ Read THE POWER BRIEF – Permitting](#)

## Delivering the Grids Package – Making Grid Planning Work in Practice

Our analysis highlights that effective European grid planning requires scenario diversity, robust methodologies, and a planning framework that ensures responsibility for implementation, to ensure planning reforms translate into real delivery.

[/ Read THE POWER BRIEF – Grid Planning](#)

# VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!

Unternehmenszentrale  
Pariser Platz  
Osloer Straße 15 - 17  
70173 Stuttgart  
Telefon: +49 711 21858-0  
[transnetbw.de](http://transnetbw.de)

Hauptschaltleitung  
Ohmstraße 4  
73240 Wendlingen  
Telefon: +49 7024 44-0

## Hinweis zur Nutzung von Präsentationen

### Urheberrechte

- / Diese Unterlage ist urheberrechtlich geschützt.
- / TransnetBW GmbH muss vor Vervielfältigung, Weitergabe oder anderweitiger Nutzung der Unterlage ihre ausdrückliche Zustimmung erteilen.

### Haftung

- / Diese Unterlage wurde mit großer Sorgfalt erstellt.
- / TransnetBW GmbH übernimmt keine Haftung für Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der Unterlage.