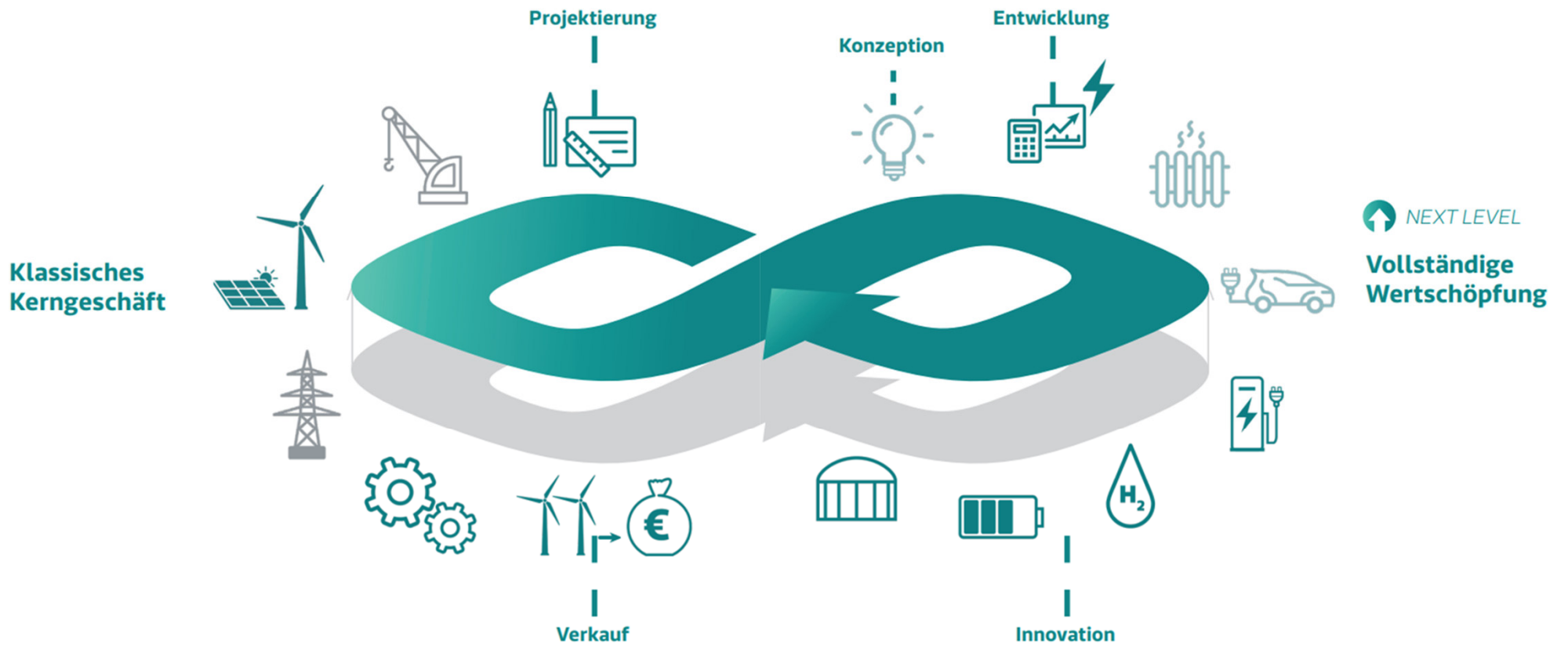


# Aufbau von stationären Batteriespeichern und die damit verbundenen Herausforderungen

18.05.2026 | Energiequelle GmbH





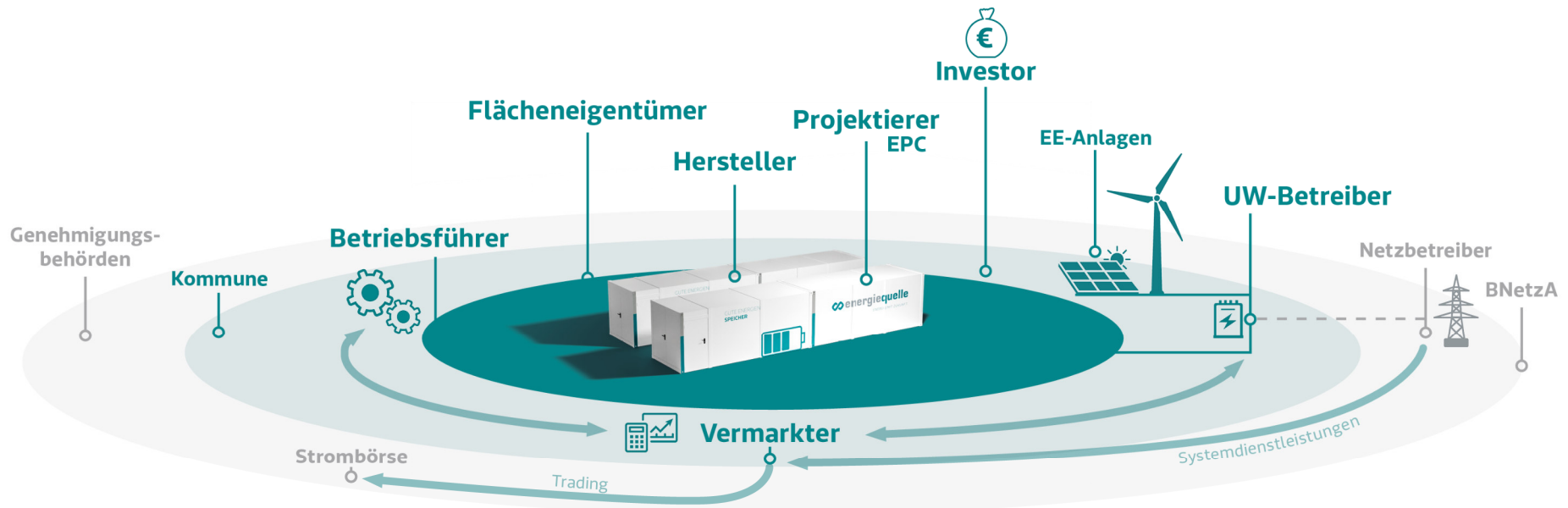
# Batteriespeicher-Projektierung

## Energiequelle GmbH

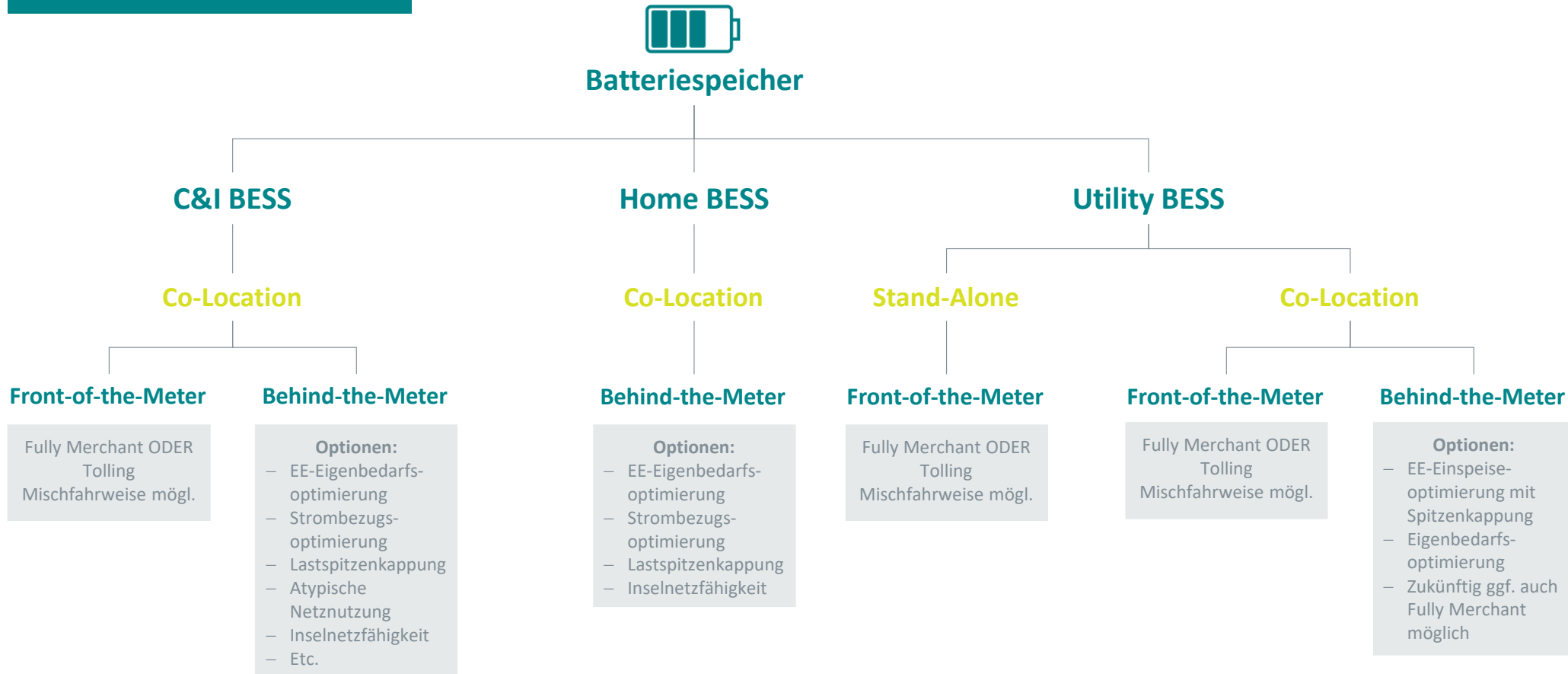


## Systemaufbau

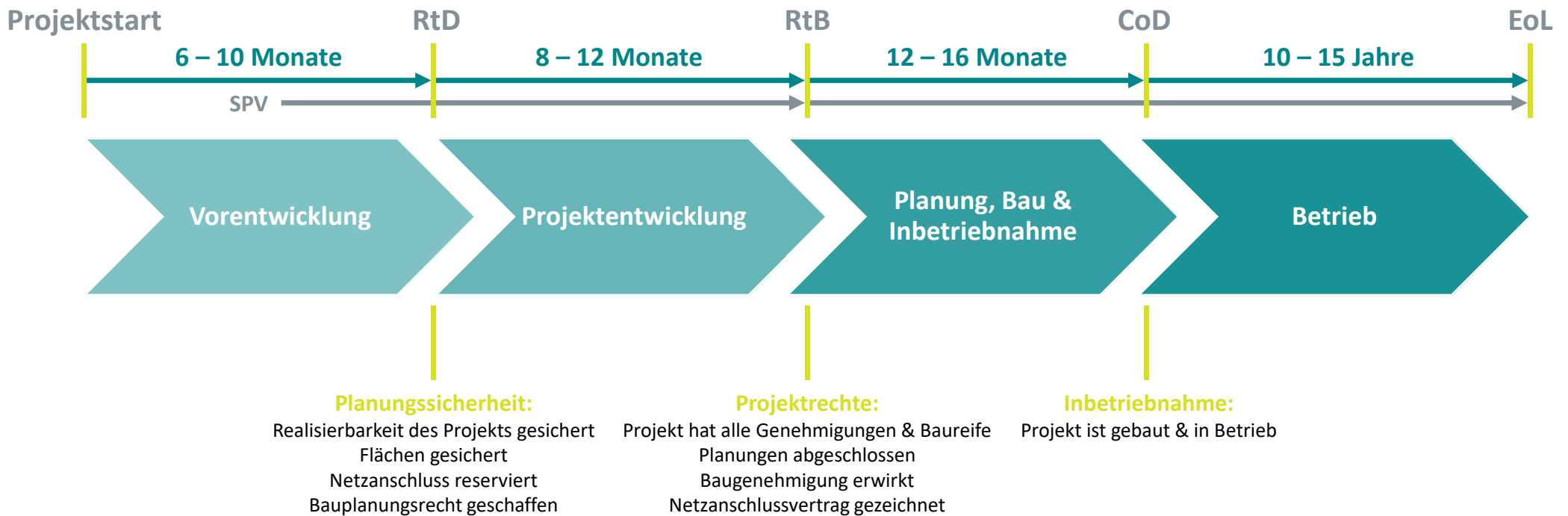
**BESS =  
Battery Energy  
Storage System**



## Geschäftsmodelle



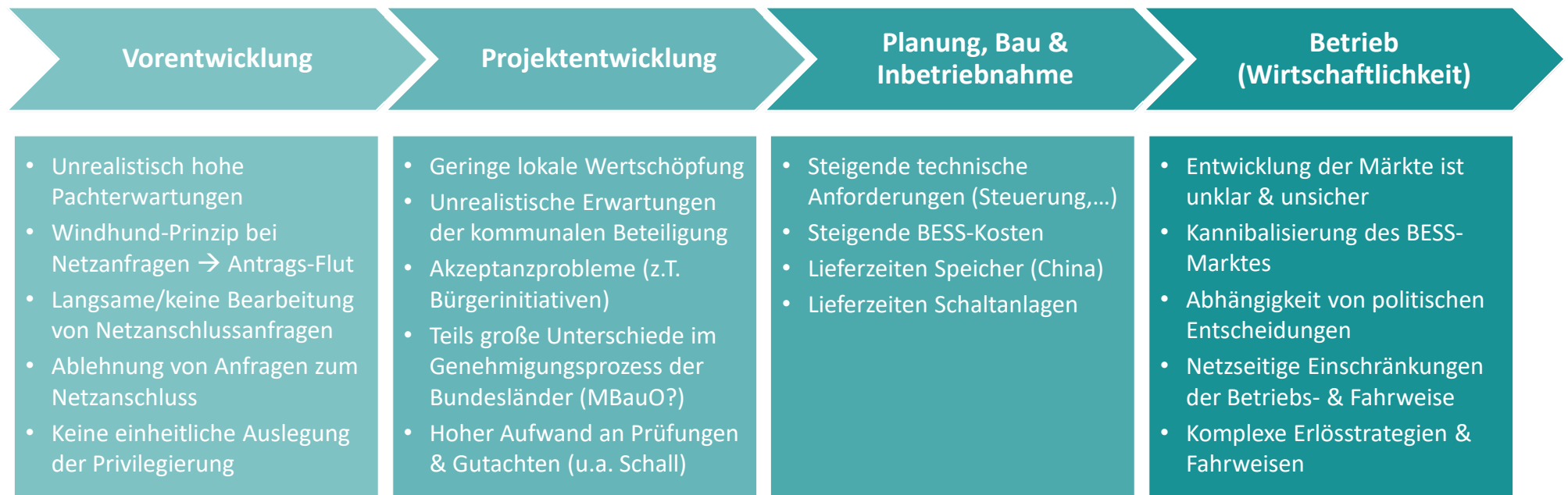
## Bsp.: Stand-Alone-BESS



## Herausforderungen (Auswahl)

### Strukturelle Herausforderung: **Allgemeine Verunsicherung**

- Rechtliche Rahmenbedingungen ändert sich quasi wöchentlich
- Geopolitische Spannungen & Veränderungen



## Herausforderungen (Auswahl)

### Regulatorische Herausforderungen:

- Netzentgeltreform (AgNes) ohne Großspeicher
  - Diskussion über Einspeiseentgelte & Einspeise-BKZ (BKZ dann auch für Grün-Stromspeicher)
  - Hinterfragen des Bestandsschutzes
- Neuregelung des Ausschließlichkeitsprinzips im Rahmen der MiSpeL erwartet
  - Langersehnte Chance für Co-Location BESS, aber exakte Umsetzung unklar
  - Finaler Entwurf mehrfach verschoben (Q3/26)
- EEG-Novelle behindert Co-Location BESS
- Bevorzugung von Gas-Kraftwerken anstelle von BESS
- Aktuelle Regelung der individuellen Netzentgelte (§ 19 StromNEV) läuft 2028 aus
  - Atypische Netznutzung & Bandlast fallen ab 2029 weg
  - Neue Flexibilitätsmodelle noch nicht entwickelt

### Netzseitige Herausforderungen:

- Jährliche Neuberechnung der Baukostenzuschüsse
  - Zum Jahreswechsel 2026 erhebliche Erhöhung
- Einschränkung der Fahrweise & Vermarktung durch FCA
  - Begrenzung der Regelleistung auf 25 % der inst. Leistung
  - Fahrplaneinschränkungen auf Basis der EE-Erzeugung
  - Vorgabe von Rampen (max. 10 %/min)
  - Verschärfte Regeln in Engpassgebieten
  - Verpflichtung zu umfassender Blindleistungsbereitstellung
- Redispatch an der Erzeugungsanlage verhindert Speicherung der Energie

## Zusammenfassung

### Herausforderungen (insb. bundes- & geopolitische Unsicherheiten) führen zu:

- Verzögerungen in der Planung & Umsetzung von BESS-Projekten
- Geringere Wirtschaftlichkeit, insb. bei kleineren BESS-Projekten (< 50 MW)
  - Sinkendes Interesse auf der Investoreseite
  - Risiko für die deutschen Energiebranche & Wirtschaftsstandort

### Aber: Deutschland braucht Batteriespeicher, um

- die Strompreise zu stabilisieren & senken
- seine Emissionen zu reduzieren & die Klimaziele zu erreichen
- sich unabhängiger von fossilen Energien & geopolitischen Krise
- die Netze entlasten & die Versorgungssicherheit zu erhöhen



Ausnahme: Geschäftsmodelle für Industriestromspeicher sind von den meisten Herausforderungen zum Glück nicht betroffen → Wachstumsfeld

# Energie mit Zukunft.



**Jannick Koch**

Teamleiter BESS /  
Ladeinfrastruktur

[koch@energiequelle.de](mailto:koch@energiequelle.de)

ENERGY  
STORAGE