



# BEWERTUNG DES FLEXIBILITÄTSBEDARFS: DAS NEUE INSTRUMENT IM EU-STROMMARKTDESIGN

19. Symposium Energieinnovation 2026

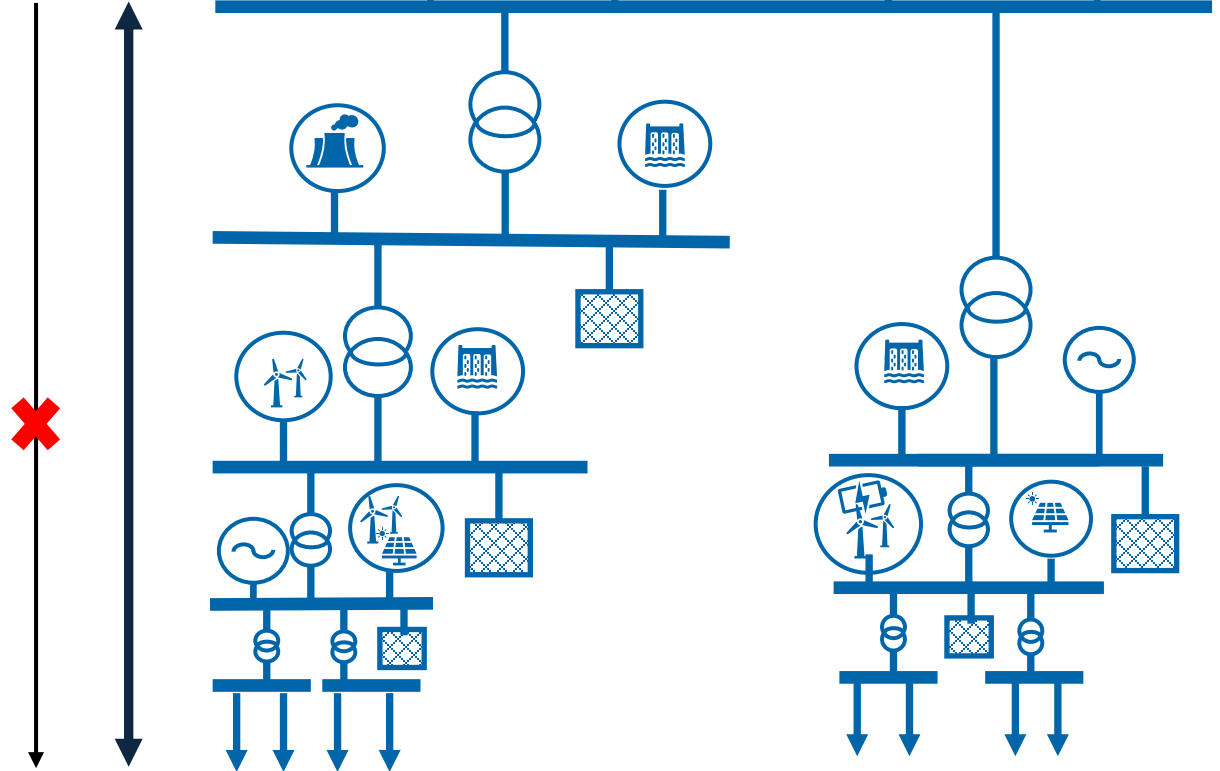
Sabina Nemec-Begluk, Alexander Ebner, Sven Kaiser, Alfons Haber

11-13.02.2026

# ENERGIESYSTEM IM WANDEL

...Phase tiefgreifender struktureller Veränderungen

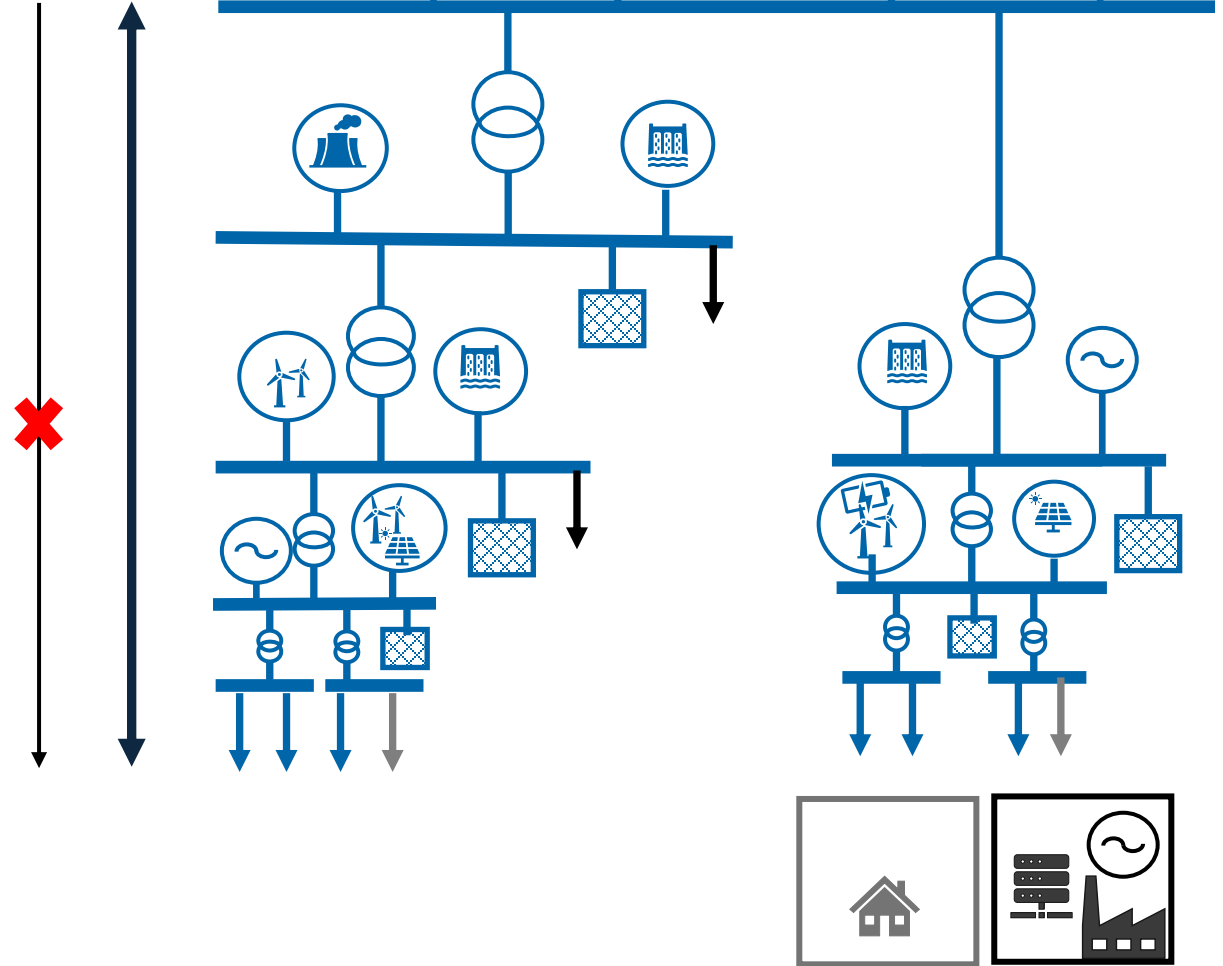
Ausbau volatiler erneuerbarer  
Einspeiser



# ENERGIESYSTEM IM WANDEL

...Phase tiefgreifender struktureller Veränderungen

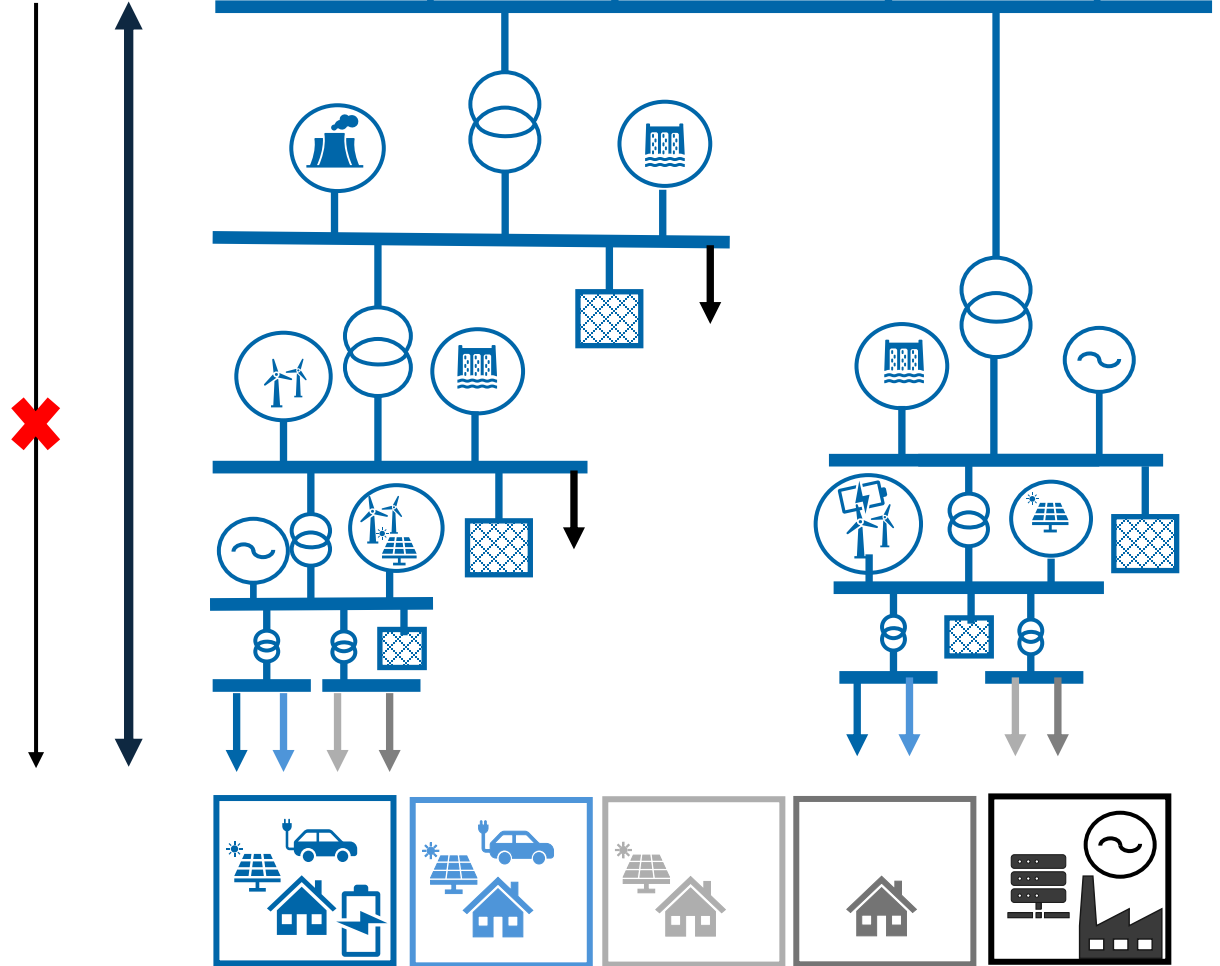
Ausbau volatiler erneuerbarer  
Einspeiser, fortschreitende  
Elektrifizierung, Erschließung neuer  
Lastzentren



# ENERGIESYSTEM IM WANDEL

...Phase tiefgreifender struktureller Veränderungen

Ausbau volatiler erneuerbarer  
Einspeiser, fortschreitende  
Elektrifizierung, Erschließung neuer  
Lastzentren und Zunahme  
heterogener Verbrauchprofile...



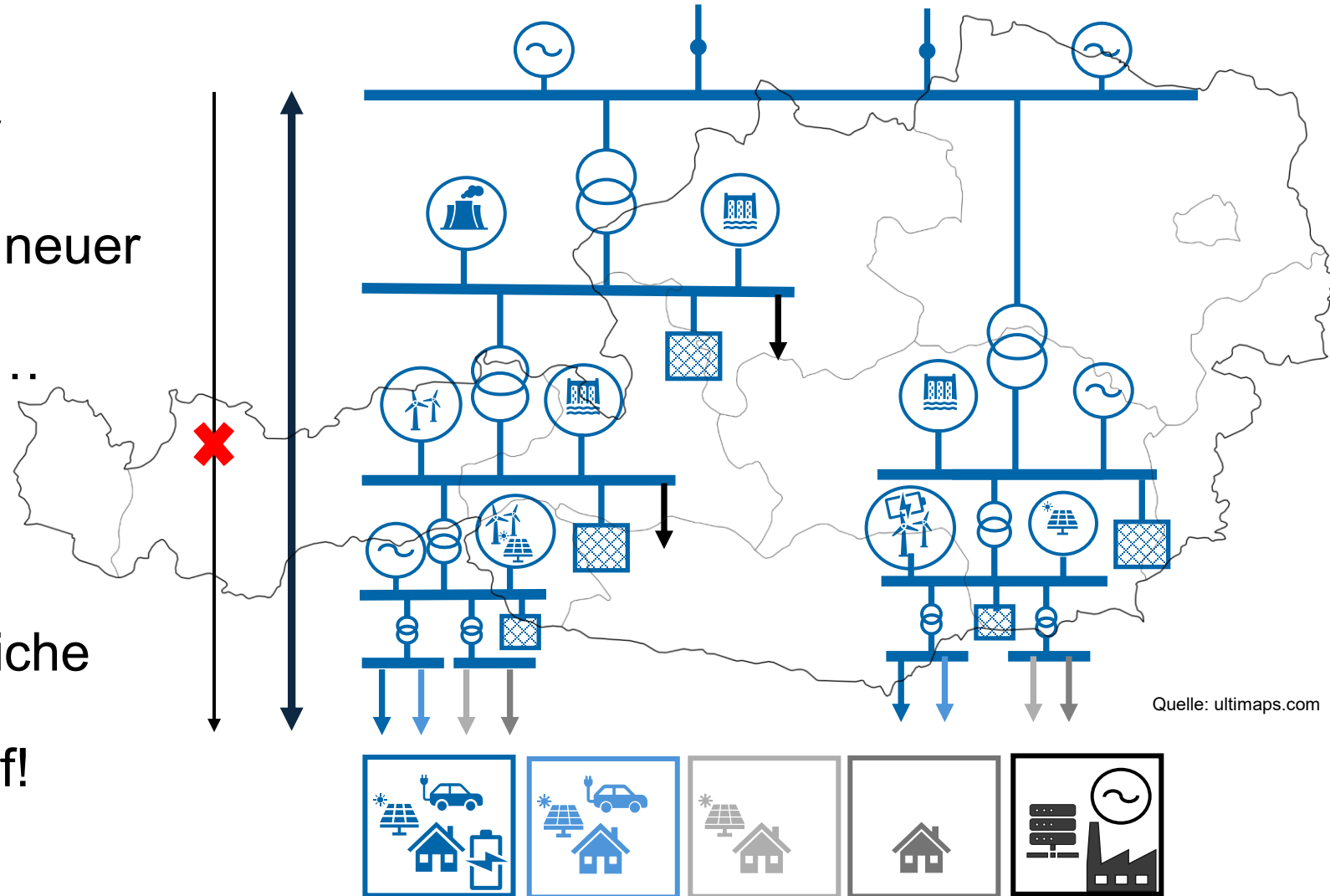
# ENERGIESYSTEM IM WANDEL

...Phase tiefgreifender struktureller Veränderungen

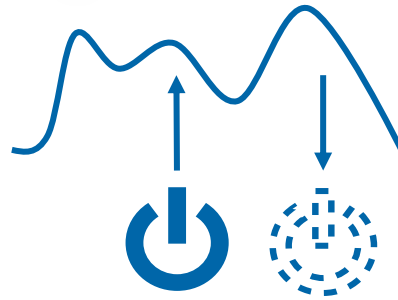
Ausbau volatiler erneuerbarer  
Einspeiser, fortschreitende  
Elektrifizierung, Erschließung neuer  
Lastzentren und Zunahme  
heterogener Verbrauchprofile...



...erhöhte zeitliche und räumliche  
Volatilität von Erzeugung und  
Verbrauch – Flexibilitätsbedarf!



Quelle: ultimaps.com



# FLEXIBILITY NEEDS ASSESSMENT (FNA) - NEUE AUFGABE DER ELECTRICITY MARKET DESIGN REGULATION (EMDR) UND DES EIWG

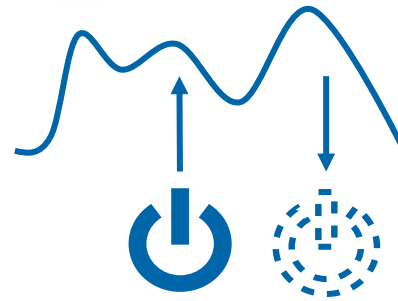
# FLEXIBILITY NEEDS ASSESSMENT IM KONTEXT

## ➤ Neues Instrument:

- Regelmäßige Abschätzung bzw. Prüfung des Flexibilitätsbedarfs
- EIWG: Regulierungsbehörde für Berichtserstellung zuständig (§ 150)
- Bericht basierend auf Daten und Analysen der ÜNBs und VNBs
  - Grundlage ist FNA-Methode → von ACER am 25.07.2025 genehmigt
  - Genehmigung triggert den weiteren Prozessablauf gem. EMDR
  - Berichtserstellung bis 25.7.2026, danach im zweijährigen Zyklus

## ➤ Nationaler FNA-Bericht als Basis für:

- Mögliche Festlegung von indikativen Zielen für nicht-fossile Flexibilität (6 Monate nach Berichtserstellung)
  - Mögliche Anpassung der Klima- und Energiepläne
  - Möglichkeit zur Anwendung von Förderregelungen für nicht-fossile Flexibilität (durch Mitgliedsstaat)
- Basis für die Erstellung der Unionsweiten Flexibilitätsstrategie



# FLEXIBILITÄTSBEDARF – METHODE (FNA-METHODE)

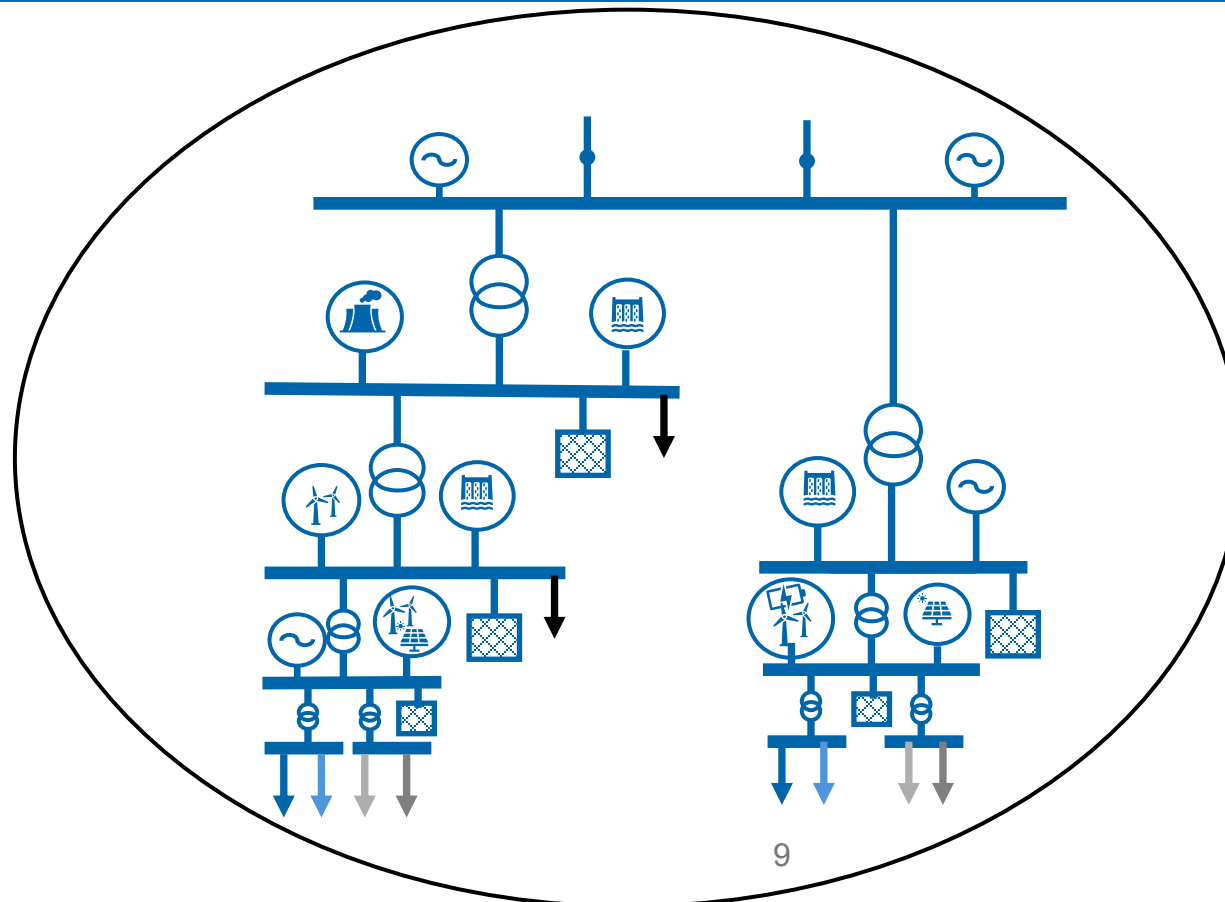
# FLEXIBILITÄTSBEDARF AUS SYSTEMSICHT

Definitionen gem. Art 2 FNA-Methode

## system flexibility needs:

ÜNB

means the flexibility needed by the electricity system to adjust to the variability of generation and consumption patterns, across relevant market timeframes



**Systemgrenze: Gebotszone**

# FLEXIBILITÄTSBEDARF AUS NETZSICHT

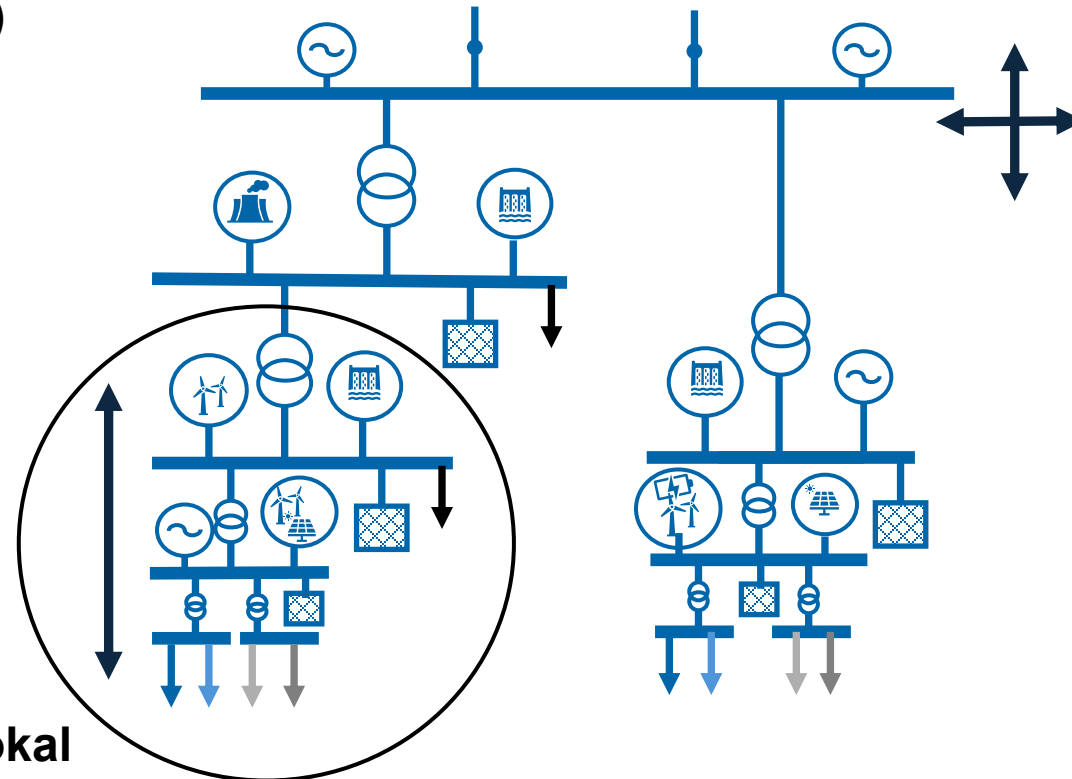
Definitionen gem. Art 2 FNA-Methode

## network flexibility needs:

means the flexibility needed to adjust for grid availability, by means of preventing or solving congestion or voltage issues, across relevant timeframes

ÜNB/VNB

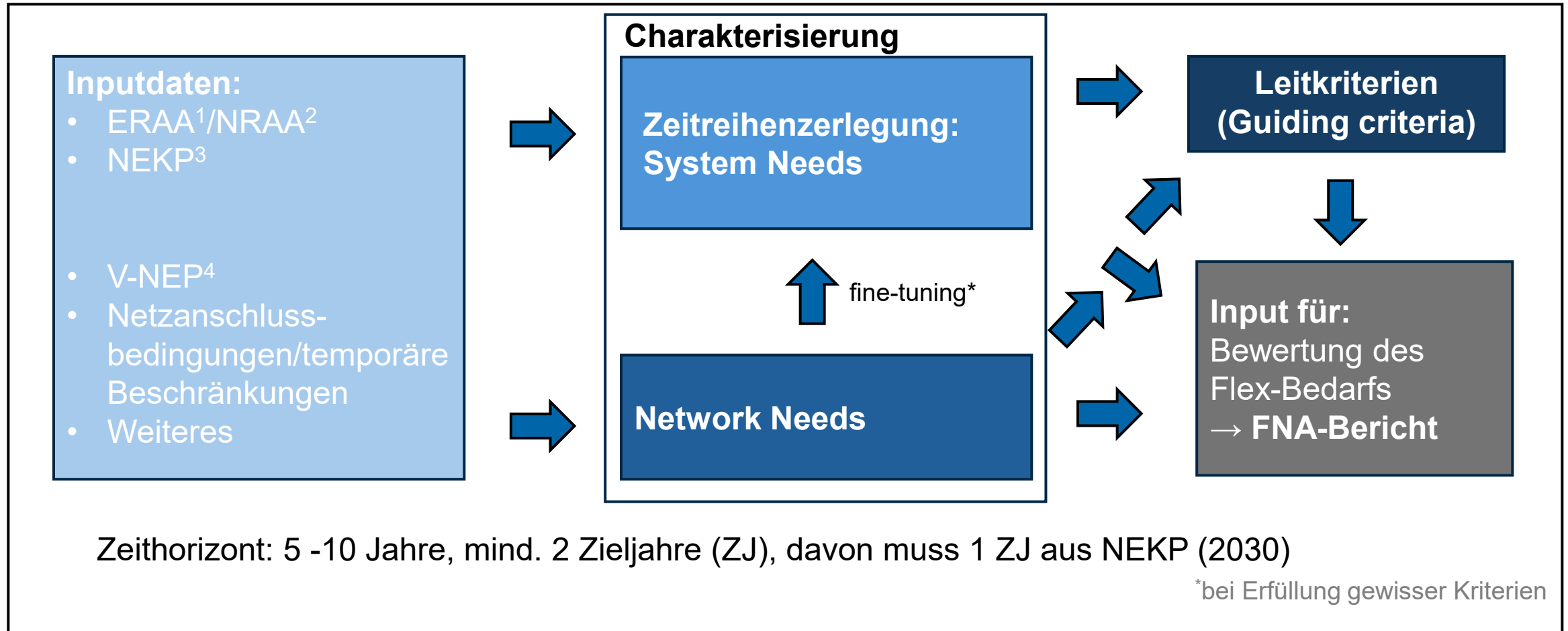
- TSO network needs (optional)
- DSO network needs



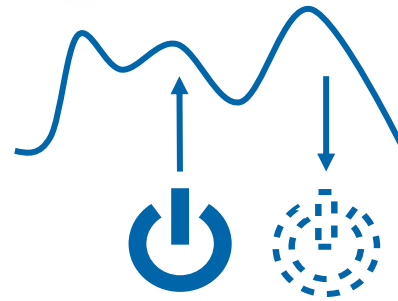
Systemgrenze: Lokal

# FLEXIBILITÄTSBEDARFSBEWERTUNG

## Prozessdesign



<sup>1</sup> European resource adequacy assessment  
<sup>2</sup> Nationales resource adequacy assessment  
<sup>3</sup> Nationaler Energie- und Klimaplan  
<sup>4</sup> Netzentwicklungsplan für Verteilernetze



System needs

 ÜNB

# SYSTEM NEEDS

Art 7-10

## ➤ RES integration needs

- Lageabschätzung zu RES-Überschüssen und Einordnung der Einhaltung nationaler RES-Zielvorgaben
- EAG\* Ziel: Bilanziell 100% Erneuerbare Lastdeckung

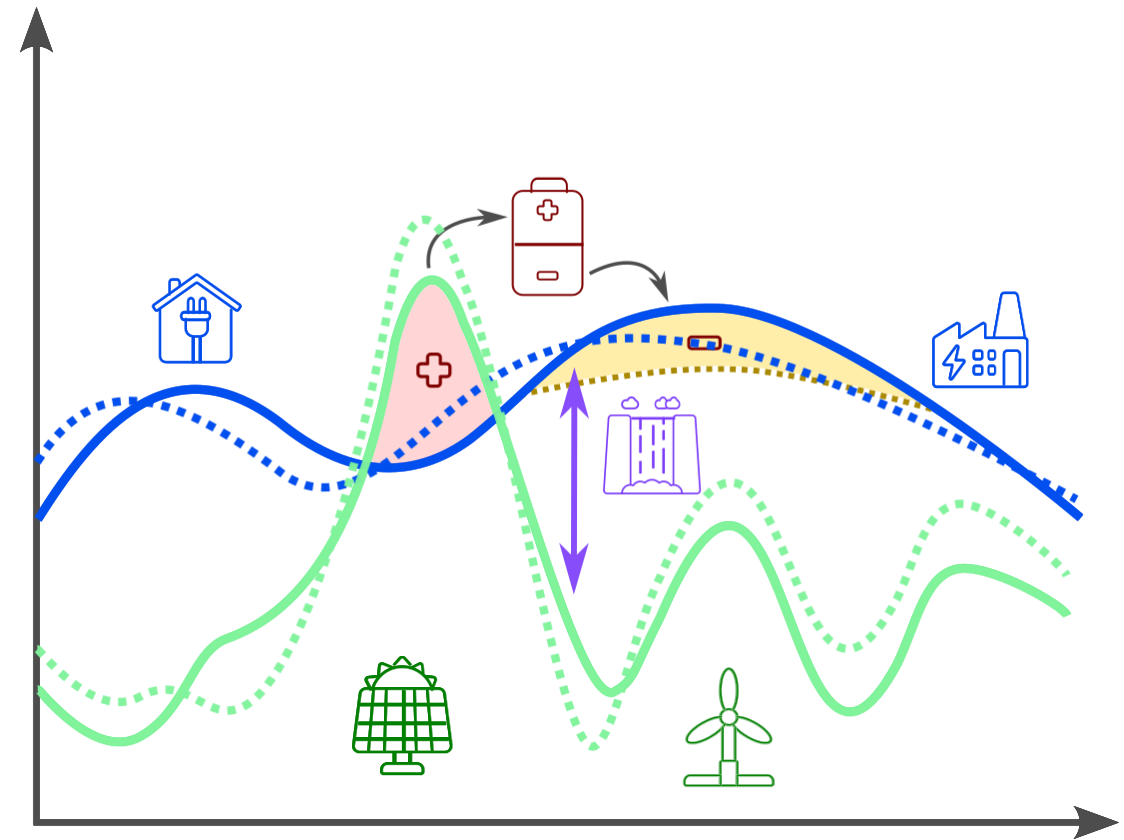
## ➤ Ramping needs

- Abschätzung wie gut Rampen mit Annahmen im ERAA/NRAA\*\* gedeckt werden können

## ➤ Short-term needs

- Abschätzung wie gut Prognosefehler gedeckt werden können

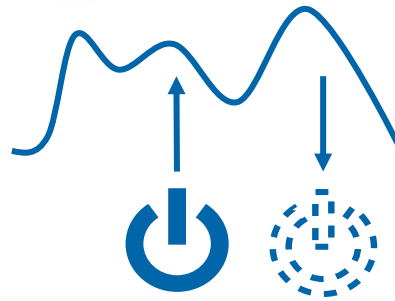
- sind dafür **zusätzliche nicht fossile flexible Einheiten** erforderlich?



Quelle: ACER

\* Erneuerbaren-Ausbau-Gesetz

\*\* Nationales/europäisches Adequacy Assessment

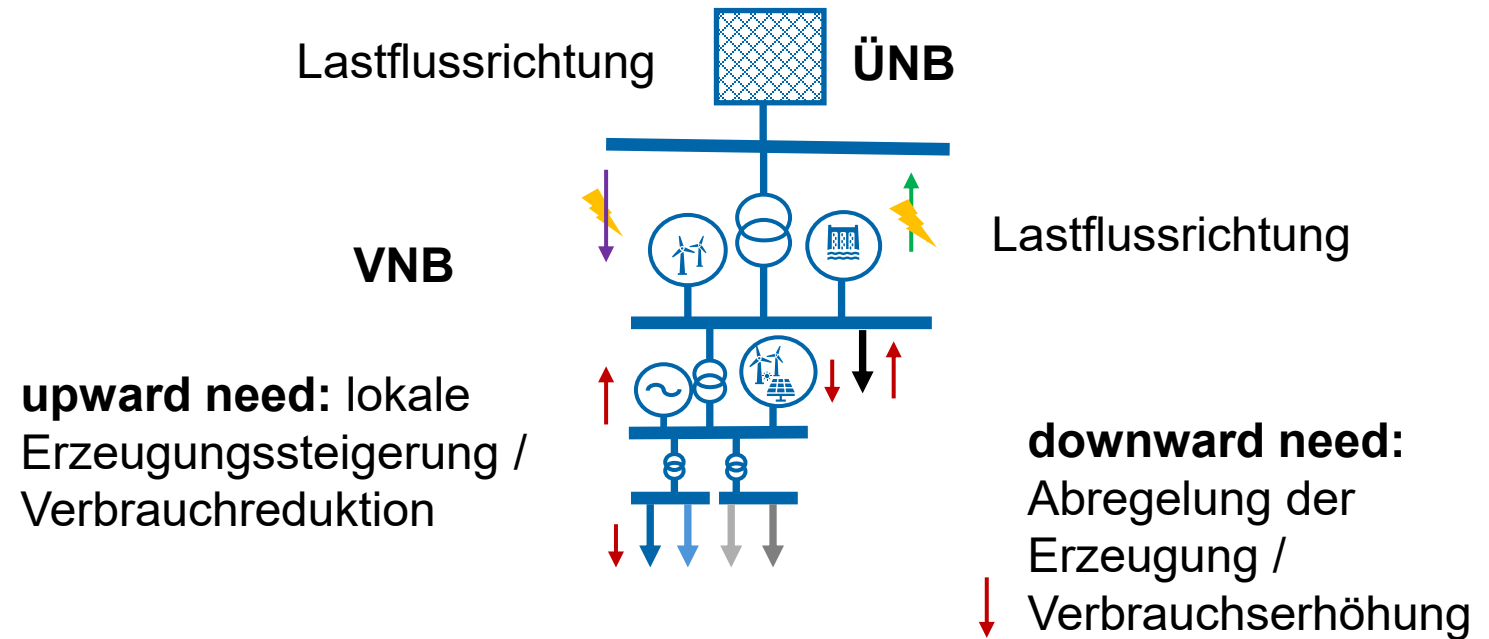


Network needs

 ÜNB/VNB

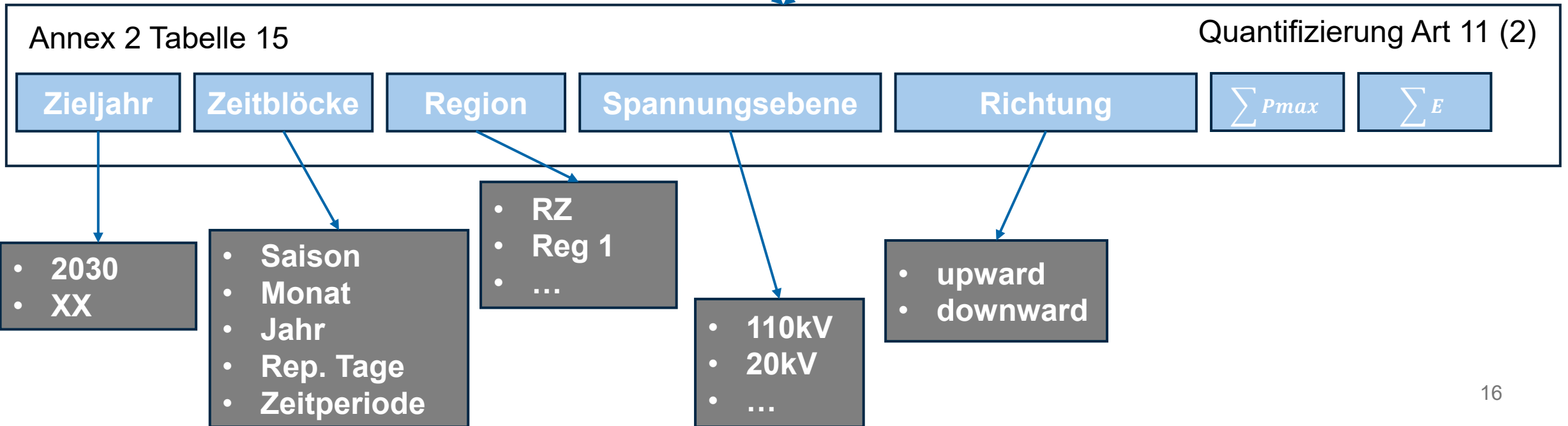
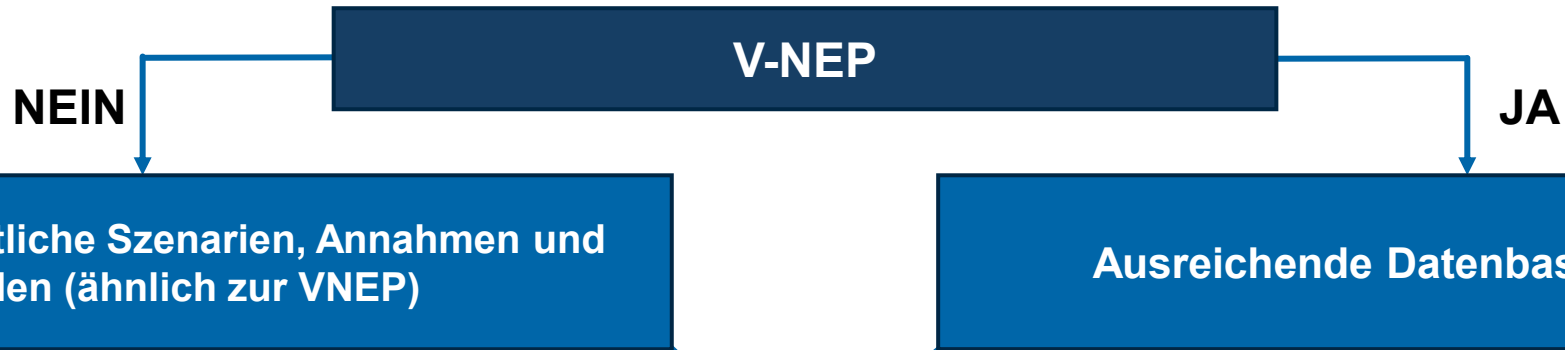
# NETWORK NEEDS

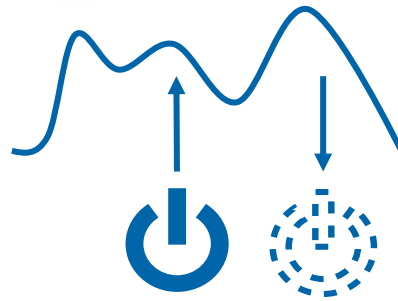
**network flexibility needs:**  
means the flexibility needed to adjust for grid availability, by means of preventing or solving congestion or voltage issues, across relevant timeframe



# DSO NETWORK NEEDS

Art 11

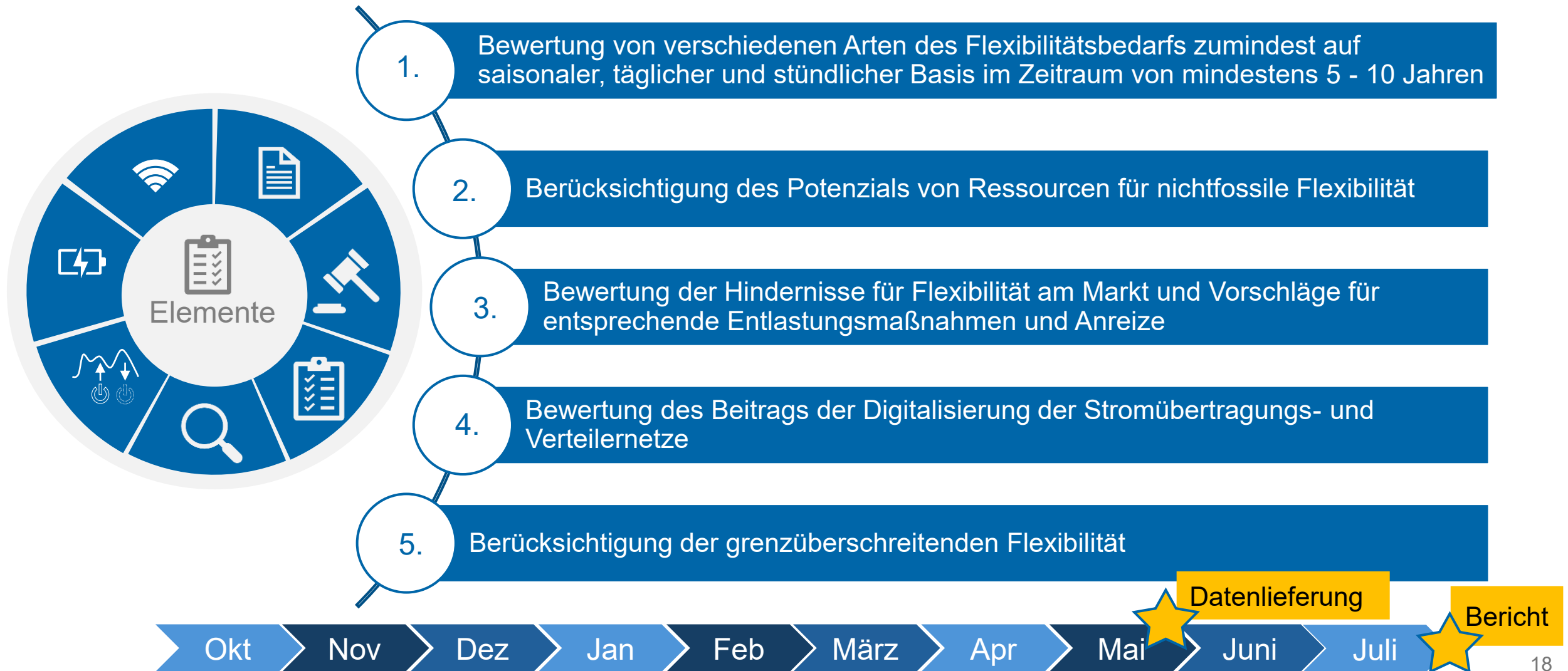




# FLEXIBILITÄTSBEDARF – BERICHT

# INHALTE DES FNA-BERICHTS

...und Zeitplan



# ZUSAMMENFASSUNG

Nationaler FNA-Prozess

## ➤ Status Quo:

- Prozess Ende Q3 2025 gestartet
- Regelmäßige Abstimmungen mit den Netzbetreibern und OE/VOEW
- Finalisierung des Untersuchungsrahmens
  - 2 Stützjahre: 2030 und 2035
  - Datenbasis für system needs ist ERAA24, für network needs (VNB) bevorzugt Verteilernetzentwicklungspläne
- Studie zur Flexibilitätspotentialschätzung läuft parallel zur Bedarfsermittlung
- Erstellung des Berichts

## ➤ Weitere Vorgehensweise



- Berichtserstellung durch ACER:
- Bewertung der nationalen Berichte → Grenzüberschreitende Relevanz
- Maßnahmen zur Freisetzung des Flex-Potentials

# „UNSERE ENERGIE GEHÖRT DER ZUKUNFT“

## E-Control

Rudolfplatz 13a, A-1010 Wien

Tel.: +43 1 24 7 24-0

Fax: +43 1 24 7 24-900

E-Mail: [office@e-control.at](mailto:office@e-control.at)

[www.e-control.at](http://www.e-control.at)

Bluesky: <https://bsky.app/profile/econtrol.bsky.social>

Facebook: [www.facebook.com/energie.control](https://www.facebook.com/energie.control)

[www.linkedin.com/company/e-control](https://www.linkedin.com/company/e-control)

