



NETZANSCHLUSS- PROZESS FÜR ENERGIESPEICHERANLAGEN

DR. THORSTEN SCHLÜTER | MARIUS HOMBÜCHER

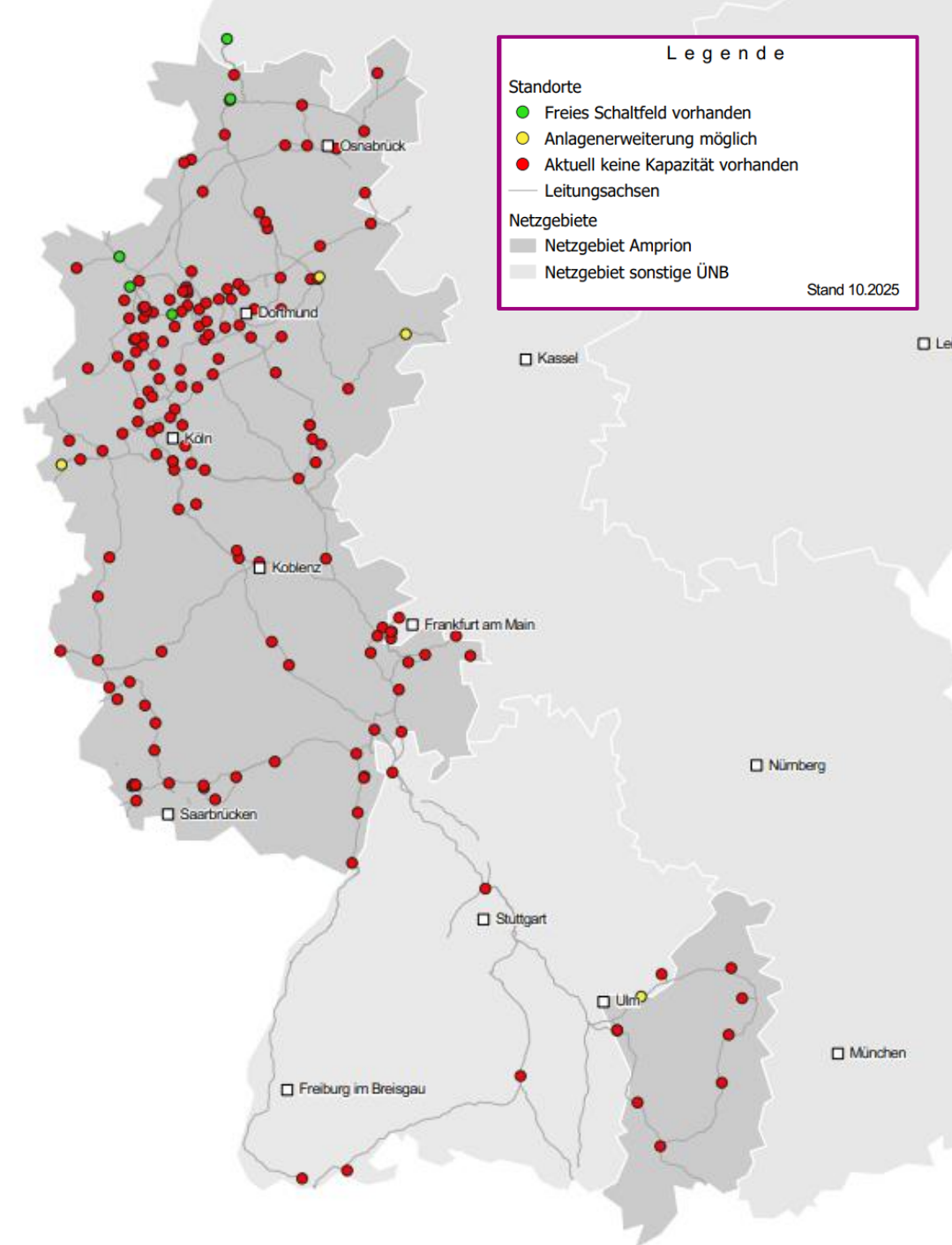
AGENDA

1. VERFÜGBARKEITEN NETZANSCHLUSS
2. BATTERIESPEICHER BEI AMPRION
3. NETZANSCHLUSSPROZESS – IST UND ZIEL
4. FAZIT UND AUSBLICK

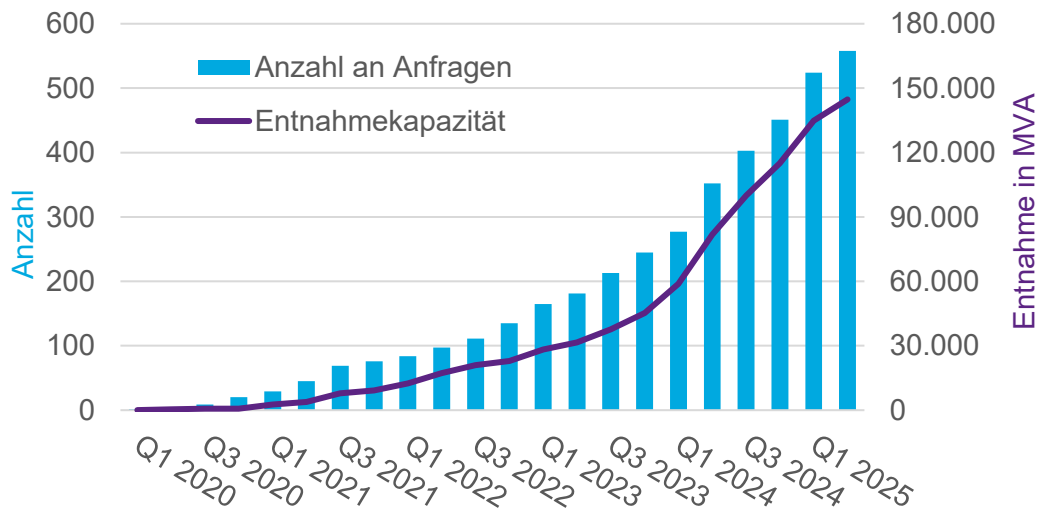
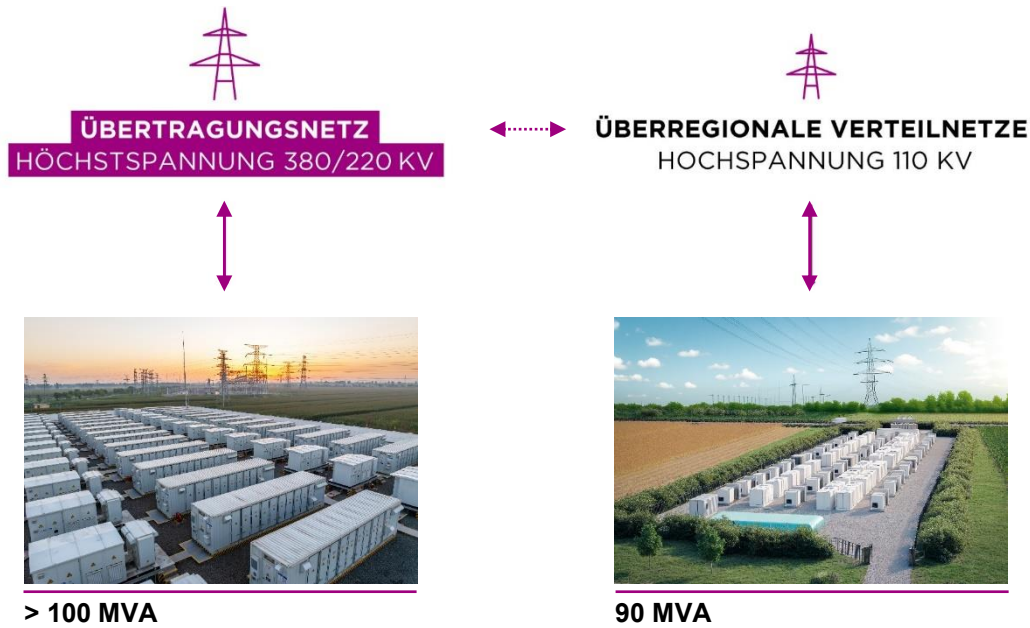


VERFÜGBARKEITEN NETZANSCHLUSS

- Amprion / die deutschen Übertragungsnetzbetreiber setzen aktuell eine **Vielzahl von Netzanschlussanfragen** um.
- Die bisher geplanten **Netzanschlusskapazitäten sind überzeichnet**
- Sie sind jedoch Voraussetzung für eine fortlaufende **Dekarbonisierung** und weiterhin stabile **Stromversorgung**:
 - Für die Dekarbonisierung werden höhere Netzanschlusskapazitäten und häufig neue Netzanschlüsse benötigt (Batteriespeicher, Elektrolyseure, E-Mobilität, H₂-fähige Kraftwerke, EE-Einspeiser)
- Eine **effiziente Ausnutzung** der bestehenden und zukünftigen Netzinfrastuktur ist erforderlich

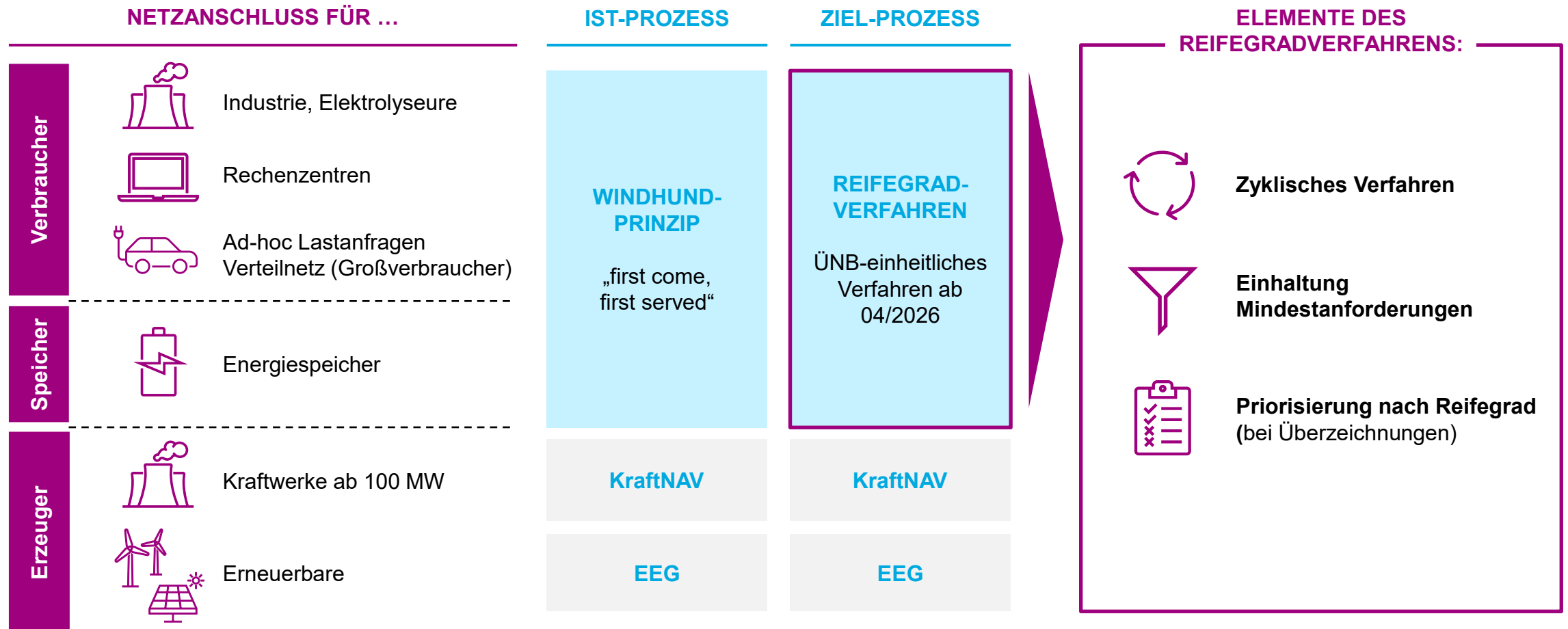


BATTERIESPEICHER BEI AMPRION KNAPPHEIT IM NETZ



- Amprion hat bereits für rd. **25 GW** **Netzanschlussanfragen von Batteriespeicher** die grundsätzliche technische Machbarkeit beschieden.
- Die **Summe der Anfragen übersteigt** die verfügbaren **Netzanschlusskapazitäten** und den von der Bundesnetzagentur beschlossenen **Zielkorridor**.
- Aktuell gehen wir davon aus, dass bei neuen Netzanschlussanfragen eine **Inbetriebnahme grundsätzlich nicht vor 2032** realisiert werden kann.

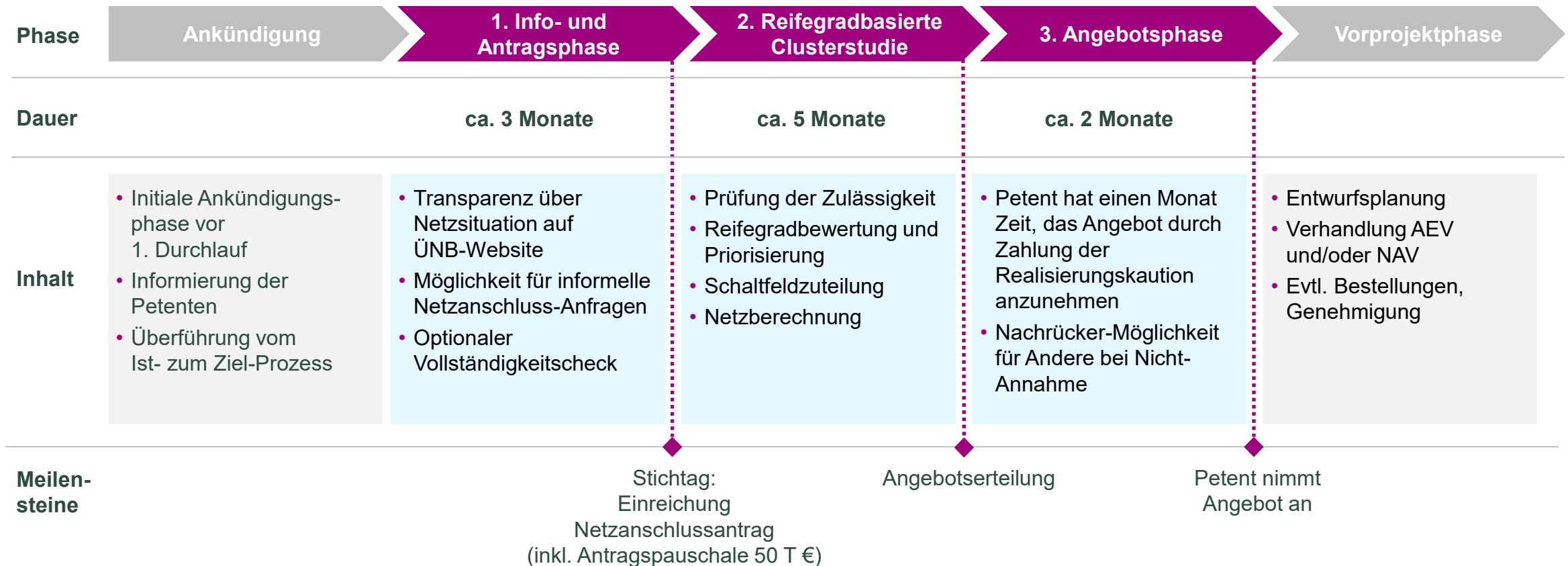
NETZANSCHLUSSPROZESS – IST UND ZIEL



BEARBEITUNG DER ANTRÄGE IN DREI PHASEN



ZYKLISCHES VERFAHREN



MINDESTANFORDERUNGEN IN DREI KATEGORIEN



MINDESTANFORDERUNGEN

Eingehende Anträge



Zulässige Anträge

ZULÄSSIGKEITSPRÜFUNG VON ANTRÄGEN ANHAND VON MINDESTANFORDERUNGEN IN DREI KATEGORIEN

1. Flächensicherung & Genehmigungsstand

z.B. Exklusivitäts-Erklärung/
Kaufvorvertrag und Grundbuchauszug

2. Anlagen- und Anschlusskonzept

z.B. VDE-Antragsformulare und
Leistungshochlauf

3. Leistungsfähigkeit

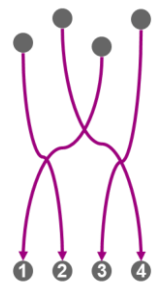
z.B. Angaben zum geplanten
Investitionsvolumen

Bei Erfüllung der **Mindestanforderungen** und Begleichung der Antragspauschale:
Reifegradbewertung der Anträge im Falle von Überzeichnung.



REIFEGRADKRITERIEN

Zulässige Anträge



Priorisierte Anträge

REIFEGRADBEWERTUNG JE STANDORT ANHAND EINES PUNKTESYSTEMS IN VIER KATEGORIEN BEI ÜBERZEICHNUNG

1. Flächensicherung & Genehmigungsstand

z.B. Eigentum/Pachtvertrag

2. Anlagen- und Anschlusskonzept

z.B. Vollst. Anlagenbild der Primärtechnik des
anschlussnehmerseitigen UW

3. Leistungsfähigkeit

z.B. Finanzierungsnachweis

4. Netz- und Systemnutzen

Bestätigung hybrides Projektvorhaben mit
Colocation

Je höher die Anzahl und Qualität der vorgelegten Nachweise / Informationen,
desto höher die Punktzahl / **Priorisierung**.

FAZIT UND AUSBLICK

VORTEILE UMSTELLUNG AUF REIFEGRADVERFAHREN:

- Trotz Mindestanforderung (Grundstückssicherungsnachweis, Planungsauftrag) weiterhin Überzeichnung von Netzanschlussanfragen – insb. im Bereich BESS
- Reifegradkriterien als zusätzliches Element
 - ermöglicht Priorisierung zur effizienten Ausnutzung der bestehenden und zukünftigen Netzinfrastuktur
 - Projekte mit hoher Umsetzungswahrscheinlichkeit werden höher priorisiert
- Verfahren und Kriterien sind 4-ÜNB-einheitlich





VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT

DR.-ING. THORSTEN SCHLÜTER

NETZWIRTSCHAFT - LEITER GENERATION & STORAGE

THORSTEN.SCHLUETER@AMPRION.NET

MARIUS HOMBÜCHER

KUNDENBETREUER FÜR VERTEILNETZBETREIBER UND INDUSTRIEKUNDEN

MARIUS.HOMBUECHER@AMPRION.NET