

Marktbasierte Beschaffung von Dienstleistungen zur Schwarzstartfähigkeit

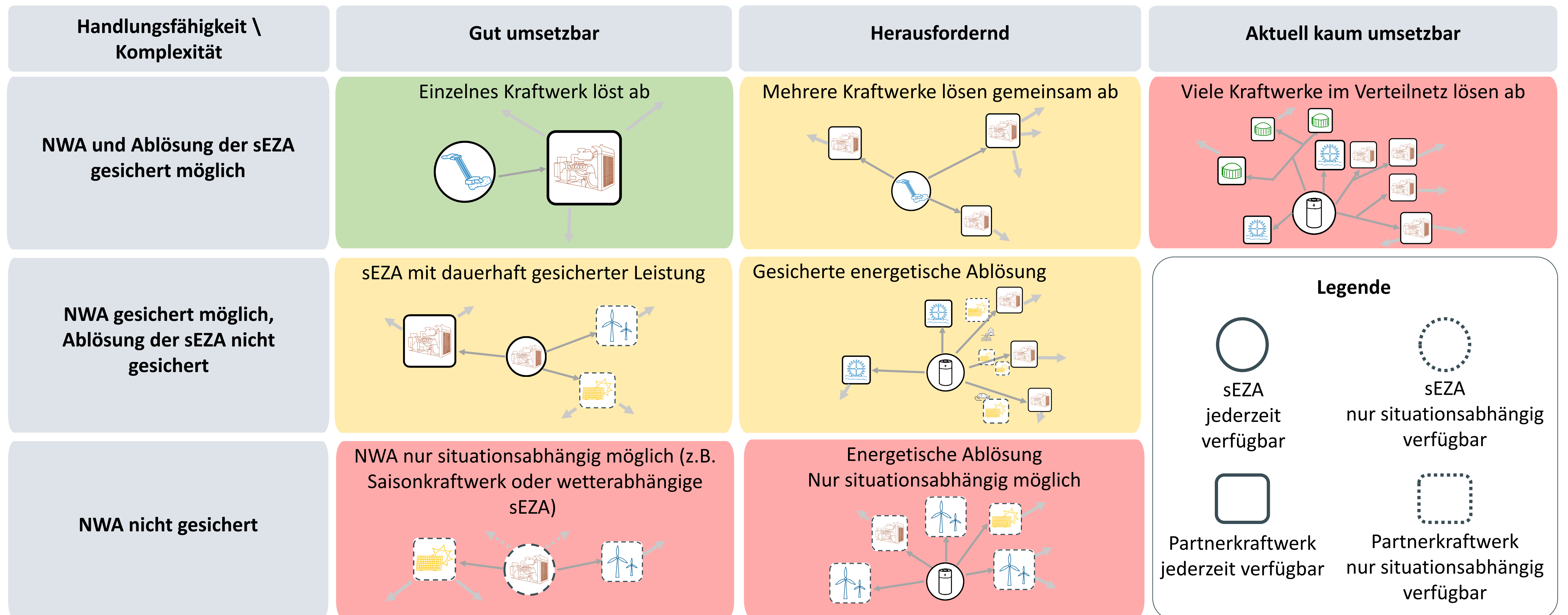
Herausforderungen beim Netzwiederaufbau (NWA)

- ❖ Die Beschaffung von schwarzstartfähigen Anlagen (sEZA) erfolgt aktuell bilateral
- ❖ Neue EU-Vorgaben fordern eine marktgestützte Beschaffung
- ❖ Überarbeitung aktueller NWA-Pläne aufgrund des Kohle- und Atomausstieges

Anforderung an sEZA hängt von Anwendung ab

- ❖ Die Schwarzstarteinheit setzt ein Hochfahrnetz unter Spannung
- ❖ Die Schwarzstarteinheit erschließt weitere Erzeugungsleistung sowie Regelfähigkeit durch Anfahren von Partnerkraftwerken

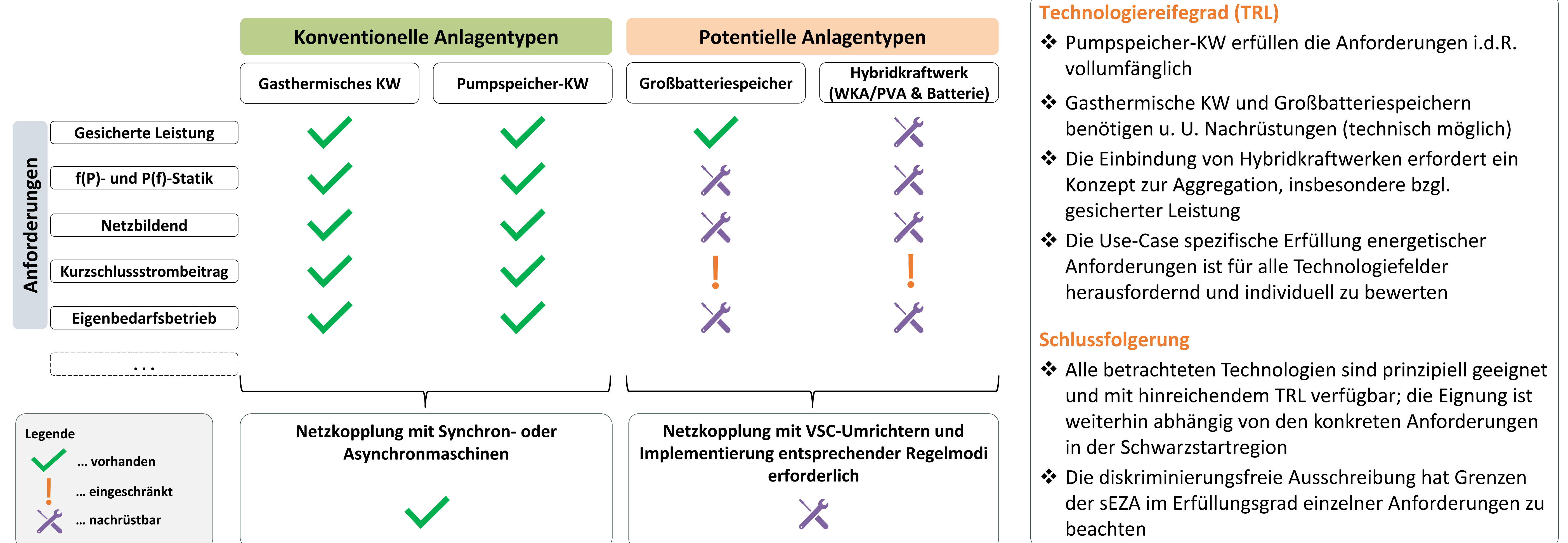
Umsetzungsmöglichkeiten des NWA



Anforderungen an sEZA aus internationaler Sicht (Auszug)



Erzeugerseitiger Technologievergleich mit Fokus Deutschland



Fazit

- ❖ Die Bedeutung von im Verteilnetz installierter Erzeugungsleistung und ihrer Koordination beim NWA nimmt zu
- ❖ Alternative Anlagentypen werden i.d.R. den Anforderungen an Schwarzstartfähigkeit gerecht; eine spezifische Prüfung & Konzeptanpassung ist ggf. erforderlich
- ❖ Die Ausschreibung der Schwarzstartfähigkeit sollte regions- und anwendungsfallspezifisch erfolgen und den verfügbaren Partnerkraftwerken Rechnung tragen

