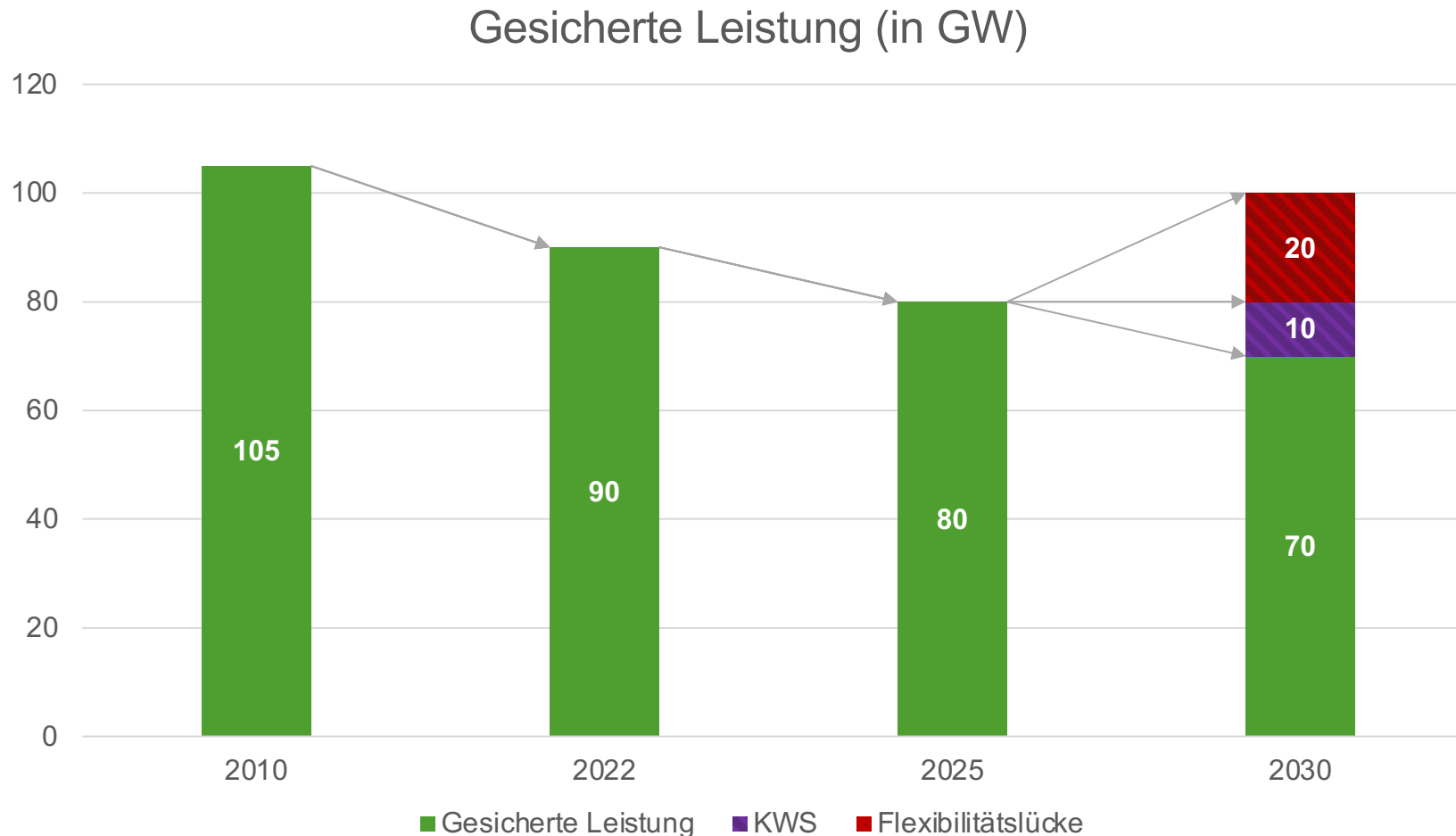


Austausch mit ...

24. April 2024



Versorgungslücke 2030



Fazit

Gesicherte Leistung nimmt durch Atom- und Kohleausstieg ab, während Bedarf an regelbarer Erzeugung zunimmt, was im Ergebnis zu einer Flexibilitätslücke von mindestens 30 GW führt (konservative Annahme)

Biogas ist bereits heute verlässlicher und kalkulierbarer Flexibilitätsanker des Stromsystems und lässt sich aus dem Bestand heraus weiterentwickeln



Präqualifizierte Sekundär-Regelleistungen in Deutschland

Abbildung 2 fasst die über das Präqualifikationsportal (PQ-Portal) erfasste präqualifizierte positive aFRR² je Primärenergieträger/Kategorie zusammen.

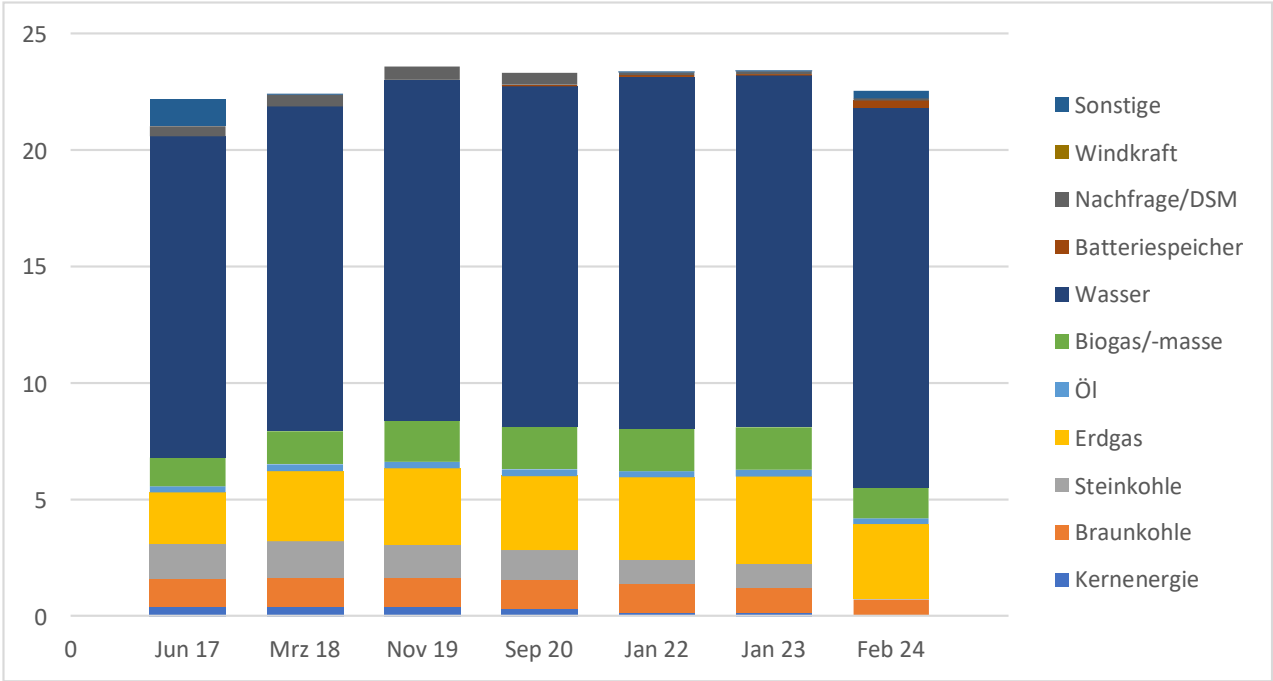
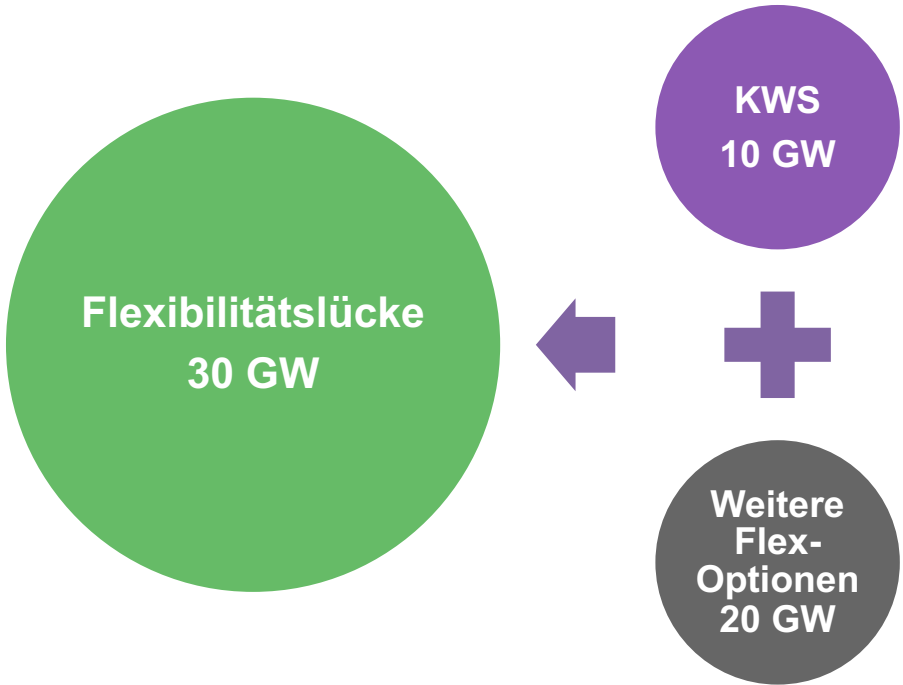


Abbildung 2: Präqualifizierte positive aFRR (in GW) je Primärenergieträger/Kategorie in Deutschland

Versorgungssicherheit ist nicht verhandelbar



Signifikante Erfüllungsrisiken für die von der Bundesregierung avisierten Flex-Optionen

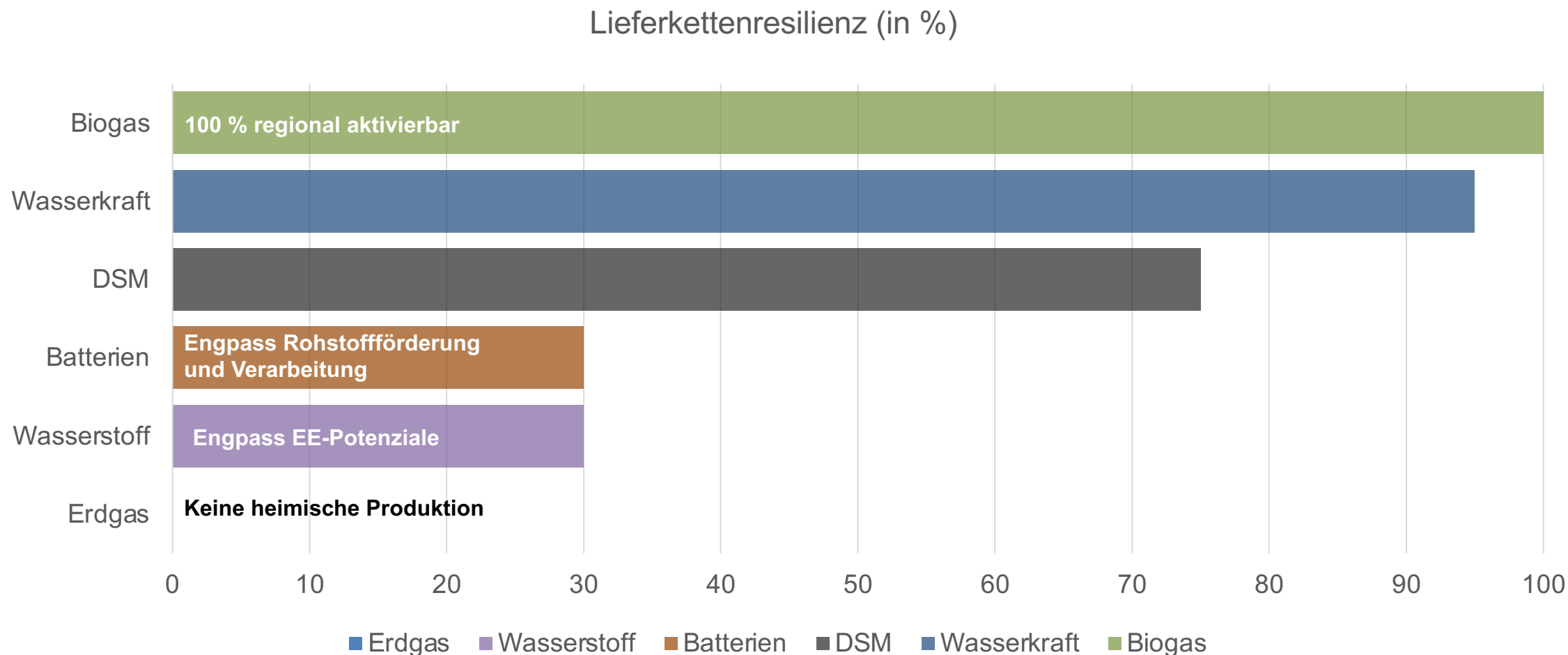


Flexibilitätsoption	Erprobtheit und Planbarkeit
Biogas	
Batteriespeicher	
Erdgas	Risiko: Kosten (Neubau) und Klimawirkung
Wasserkraft	
Demand-Side-Management	Risiko: Netzausbau und Finanzierung Markthochlauf
Wasserstoff	Risiko: Verfügbarkeit und Kosten

Legende

	Sichere Verfügbarkeit
	Rückläufige Verfügbarkeit
	Unsichere Verfügbarkeit

Biogas leistet als heimisch verfügbare Flex-Option einen wichtigen Beitrag zu de-risking und Resilienz von Stromsystem und Wirtschaft



Vertraulich - nur für interne Zwecke!

Allgemeine Forderungen

- Level Playing Field der Flex-Optionen schaffen
- Resilienz- und Wertschöpfungsvorteile von Biogas stärker gewichten
- Risiken aktuell nicht vorhandener favorisierter Flex-Optionen (H2 und DSM) stärker in der Versorgungssicherheitsdebatte berücksichtigen

Instrument #1: Kraftwerksstrategie

- Technologieoffene Ausschreibungen für die 10 GW gesicherte Leistung

Instrument #2: Kapazitätsmechanismus

- Technologieoffener Kapazitätsmechanismus, der...
 - ...Fortbestand des Anlagenparks sicherstellt
 - ...verbleibende Flexibilisierungspotenziale für Biogasanlagen nutzbar macht
 - ...weiteren Biogasausbau planbar macht und Investitionssicherheit gewährleistet