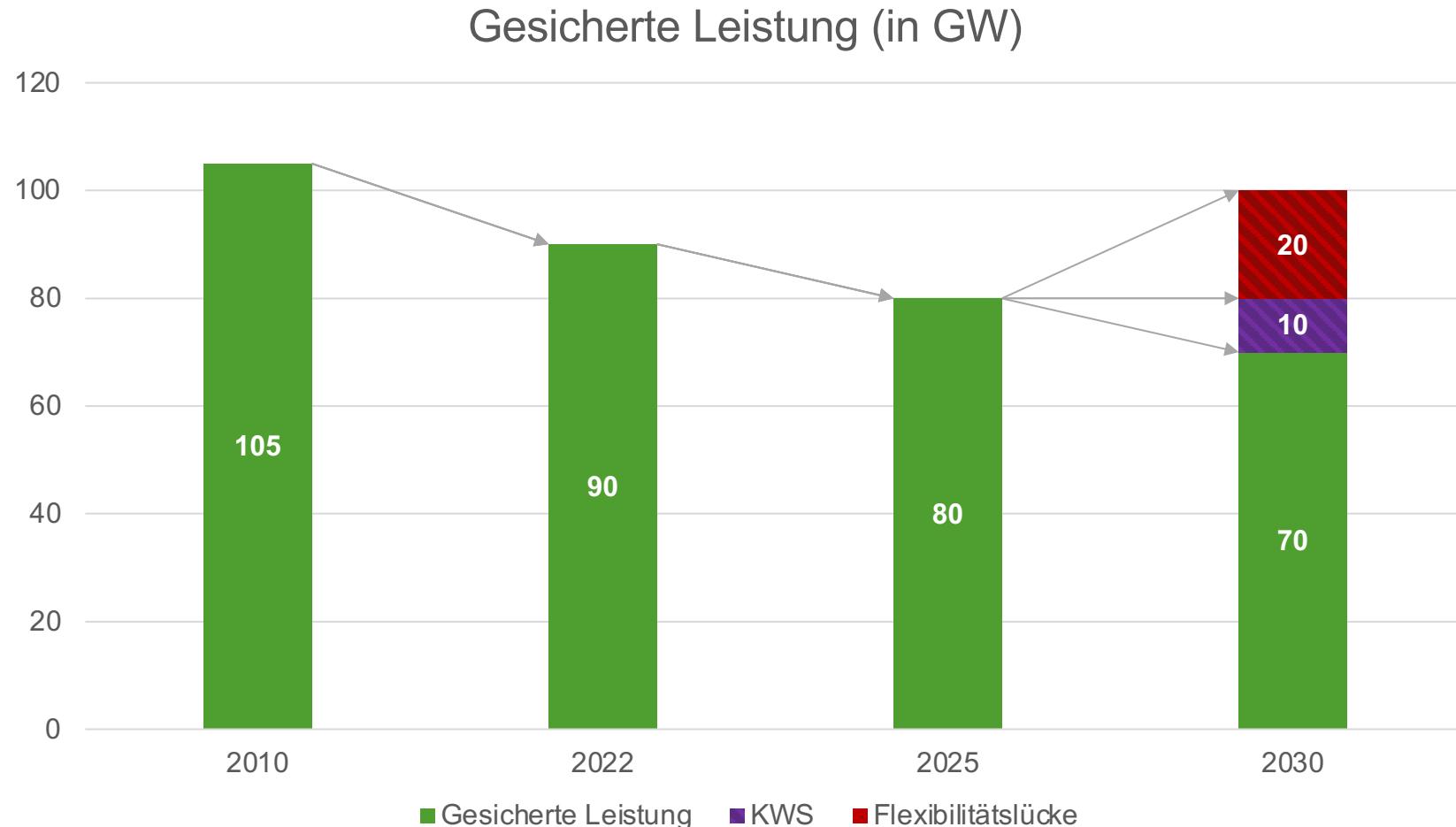


# Austausch mit ...

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 aFRR<sup>2</sup> je Primärenergieträger/Kategorie zusammen.

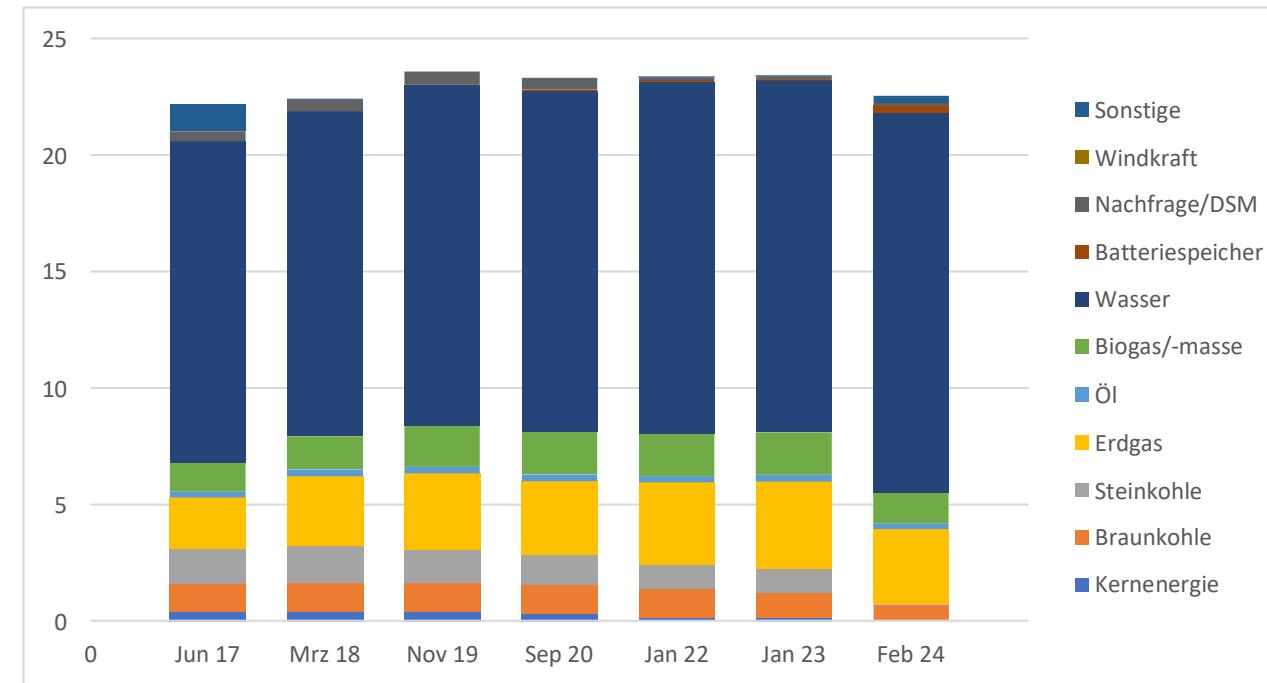
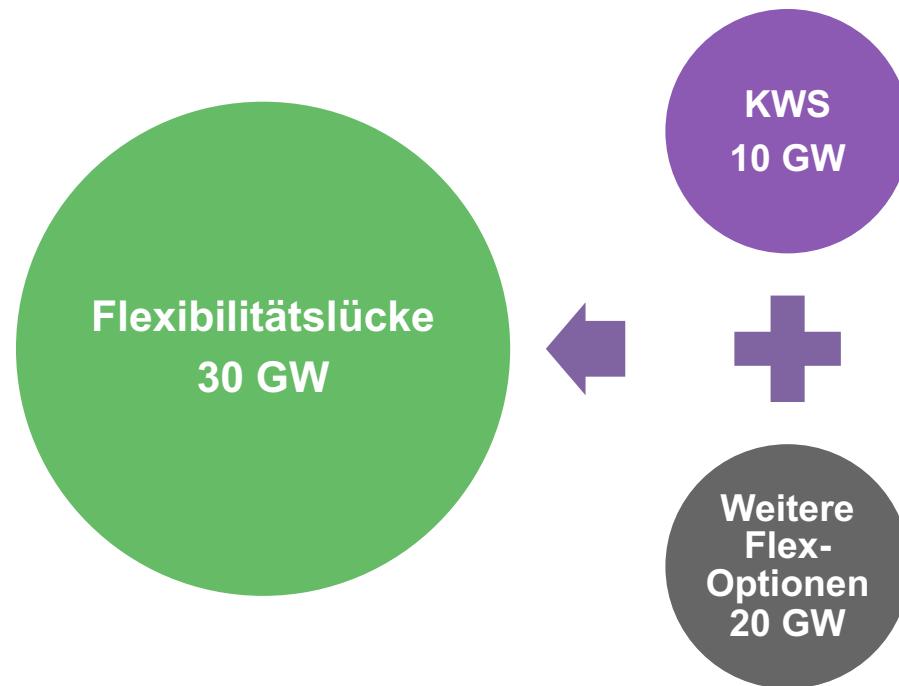


Abbildung 2: Präqualifizierte positive aFRR (in GW) je Primärenergieträger/Kategorie in Deutschland

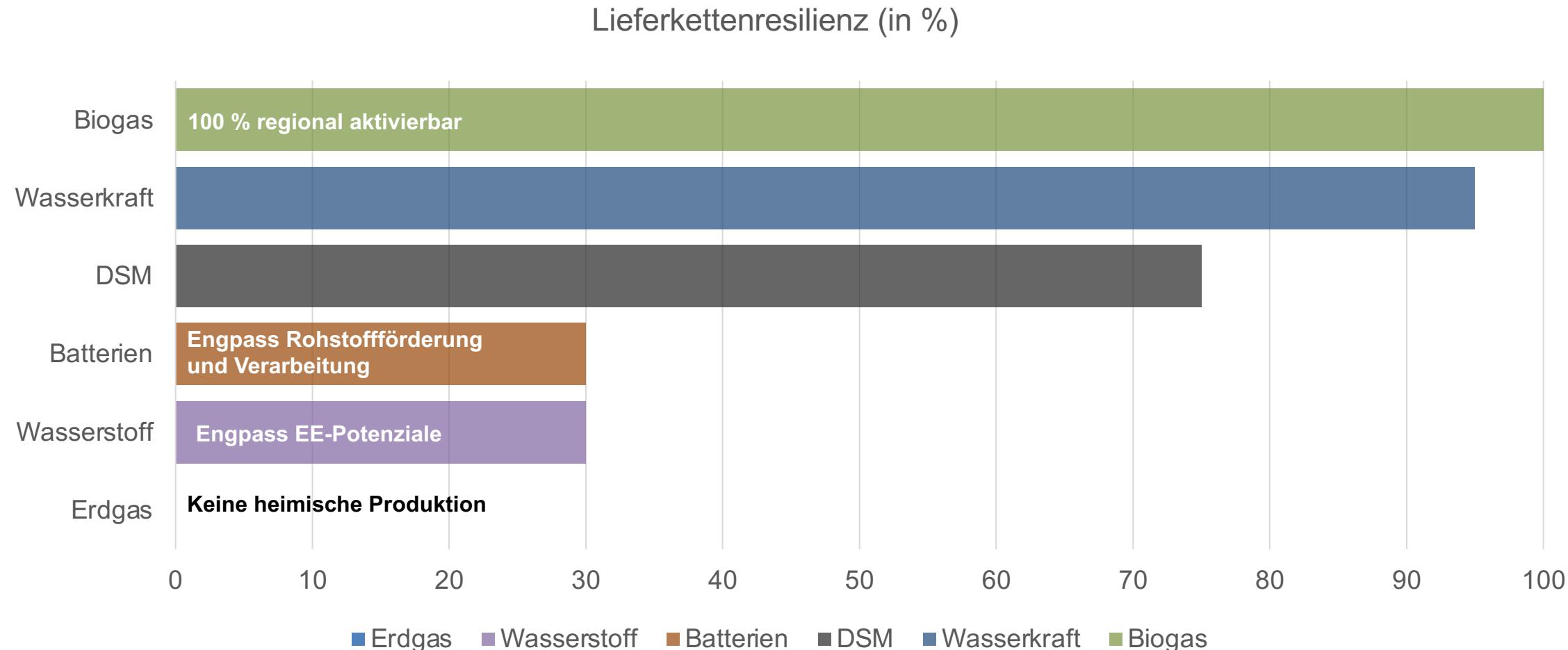
## Signifikante Erfüllungsrisiken für die von der Bundesregierung avisierten Flex-Optionen



Flexibilitätsoption	Erprobtheit und Planbarkeit
Biogas	<span style="background-color: #80E6AA; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span>
Batteriespeicher	<span style="background-color: #80E6AA; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span>
Erdgas	<span style="background-color: #80E6AA; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span> Risiko: Kosten (Neubau) und Klimawirkung
Wasserkraft	<span style="background-color: #FFB74D; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span>
Demand-Side-Management	<span style="background-color: #C8512E; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span> Risiko: Netzausbau und Finanzierung Markthochlauf
Wasserstoff	<span style="background-color: #C8512E; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span> 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



## 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