

bdeu

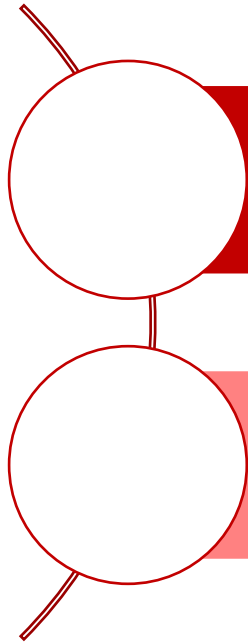
Energie. Wasser. Leben.

Die Rolle von Speichern bei der Flexibilisierung des Strommarktsystems

Constanze Hartmann, Dr. Maximilian Rinck

6. November 2025

Überblick

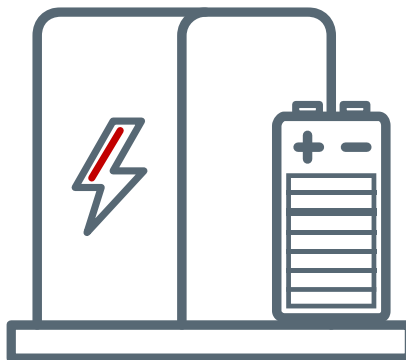


Rechtlicher Rahmen

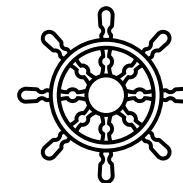
Speicher und Strommarktsystem

Speicher zur Flexibilisierung und rechtlicher Rahmen

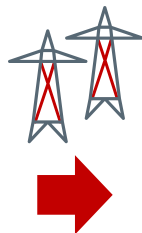
In welchen Rechtsrahmen gehören Speicher?



Welche rechtlichen Anforderungen gelten für die Steuerung – als Voraussetzung für einen flexiblen Einsatz?



Speicher können nur zur Flexibilisierung eingesetzt werden, wenn sie ans Netz angeschlossen sind

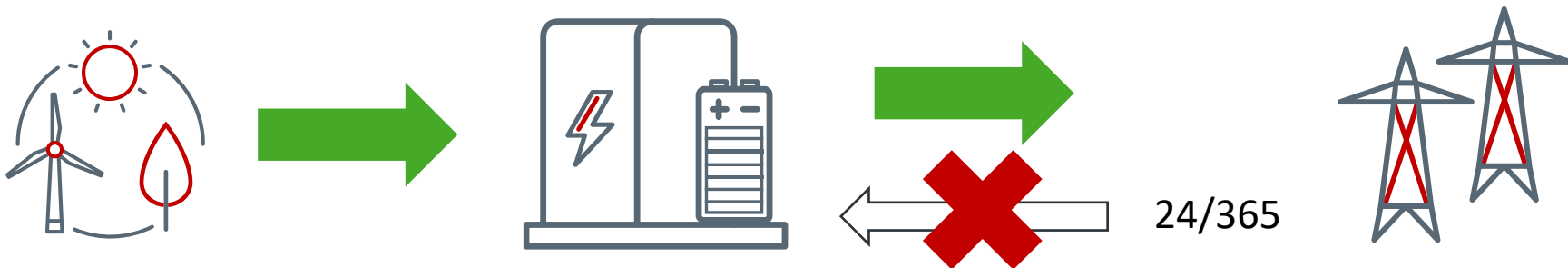


Rechtssicherer Rahmen vorhanden?



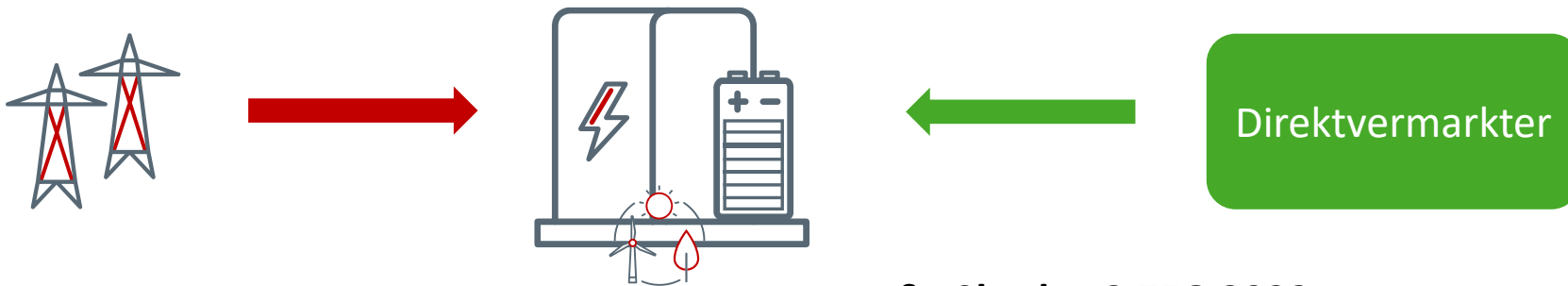
Passen die rechtlichen Anforderungen für eine flexible Nutzung?

Wie sind Speicher im EEG einzuordnen (1)?



- **§ 3 Nr. 1 2. HS EEG 2023: Speicher gilt als „Anlage“, u.a. für:**
 - Netzanschluss, Förderfähigkeit, vorrangige Abnahme
 - EEG-Anforderungen an netzdienliche und marktorientierte Steuerung

Netzdienliche und marktorientierte Steuerung



§ 9 Abs. 2 Satz 1 Nr. 3 EEG 2023:

60%-Begrenzung für „Anlagen“ bis weniger 25 kW, wenn nicht direktvermarktet

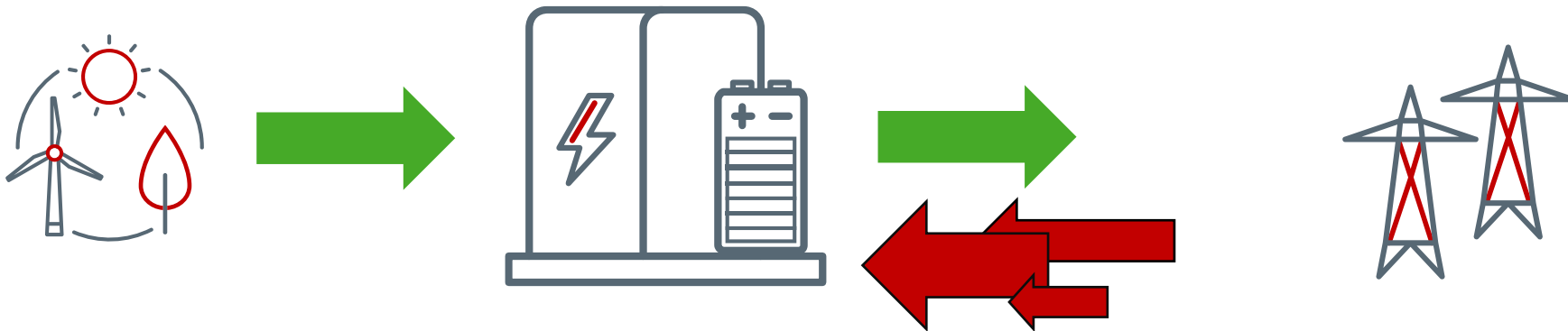
➔ Sinnvoll für Speicher?

§ 10b Abs. 2 EEG 2023

Verpflichtende Sichtbarkeit und Steuerung durch Direktvermarkter über 25 kW ab 2028 über iMSys, wenn iMSys eingebaut

➔ Behandlung von Bestandsanlagen?


Wie sind Speicher im EEG einzuordnen (2)?



§ 3 Nr. 1 2. HS EEG 2023: Speicher gilt **NICHT** als „Anlage“

- auch bei Anwendung von Pauschal- oder Abgrenzungsoption nach § 19 Abs. 3b oder 3c EEG 2023
- §§ 9 und 10b EEG 2023 gelten nicht

Netzanschluss von Speichern, die keine „Anlage“ nach EEG sind

- „MiSpeL“-Speicher: grds. kein Netzanschluss nach § 8 EEG
 - Sinnvoll, gerade bei Kleinstspeichern?
 - BDEW-Leitfaden Beschleunigung Netzanschlüsse berücksichtigt trotzdem
- **§ 17 Abs. 2a EnWG:**
Netzanschlussvorrang nach EEG und KWKG ist nicht gegenüber Energiespeicheranlagen anzuwenden
 Berücksichtigung bei Reservierungsverfahren
- **17 EnWG / KraftNAV (?)**
 - Anwendbarkeit auf „Erzeugungsseite“:




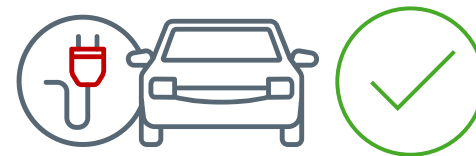
Stromspeicher

Speicher und flexible Netzanschlussvereinbarungen

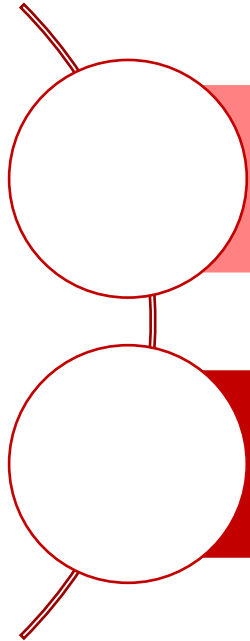
- Möglichkeit, flexible Netzanschlussvereinbarungen mit Begrenzung der Anschlussleistung anzuschließen wurde mit PV-Spitzengesetz in EEG und EnWG verankert.
- Für Speicher: § 8a EEG oder § 17 Abs. 2b EnWG?
 - Speicher als **EE-Anlage**: § 8a EEG 2023
 - **Mischspeicher**:
 - Grds. § 17 Abs. 2b EnWG
 - Keine Anwendung von § 8 Abs. 2 EEG 2023 (Wahl des Verknüpfungspunkts)
 - Keine direkte Anwendung von § 8a EEG 2023, ABER
 - Erwähnung bei Pooling-Konstellationen in § 8a Abs. 2 Satz 1 Nr. 6 EEG

MiSpeL-Verfahren der BNetzA

- **BDEW** befürwortet in seiner Stellungnahme die zügige Umsetzung von Pauschal- und Abgrenzungsoption durch BNetzA-Festlegung
 - Umsetzungsfristen/ Anpassungsbedarf in Prozessen berücksichtigen
 - Bidirektionales Laden wurde mitgedacht
- Und was ist eigentlich mit Herkunftsnachweisen?
 - § 79 EEG 2023: Ausstellung von Herkunftsnachweisen für „Anlagen“betreiber  de lege lata keine Übertragung der Festlegungsinhalte für anteilige HKN möglich, **BDEW** fordert gesetzliche Anpassung



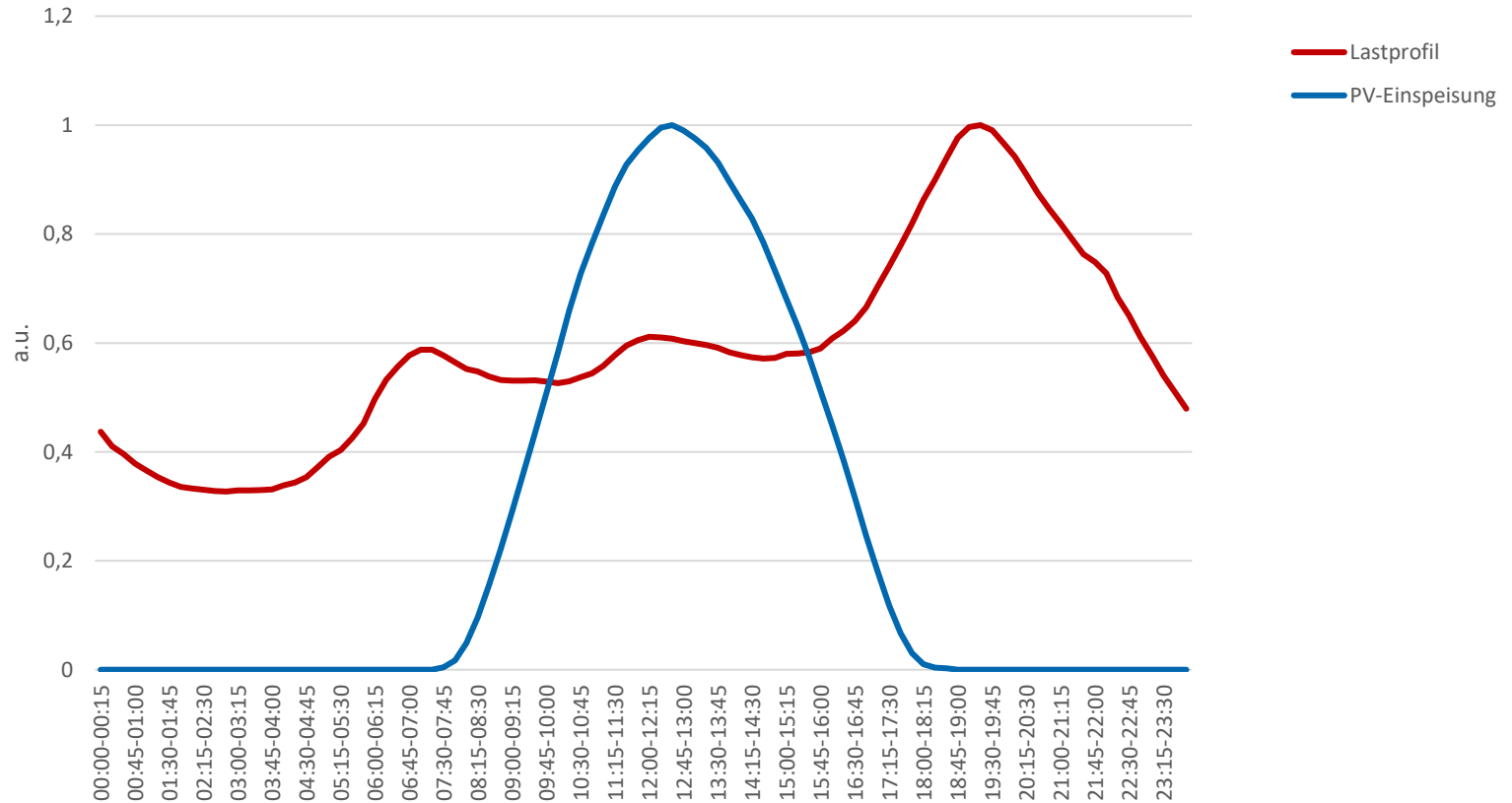
Überblick



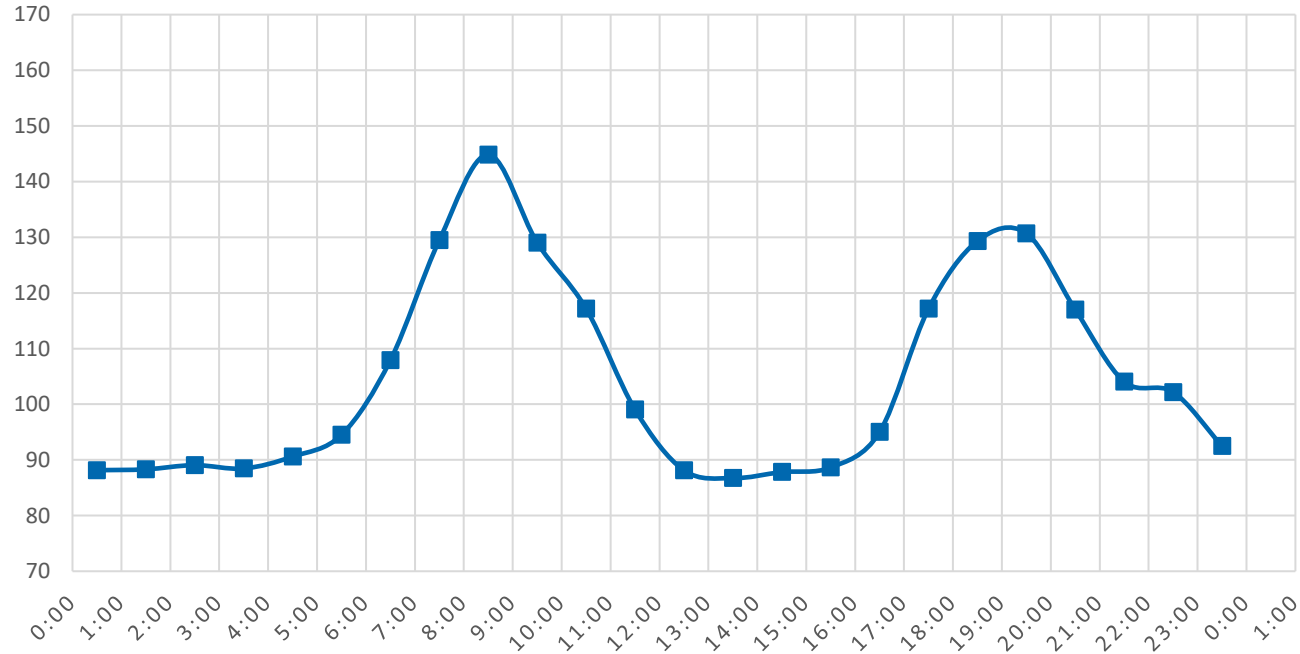
Rechtlicher Rahmen

Speicher und Strommarktsystem

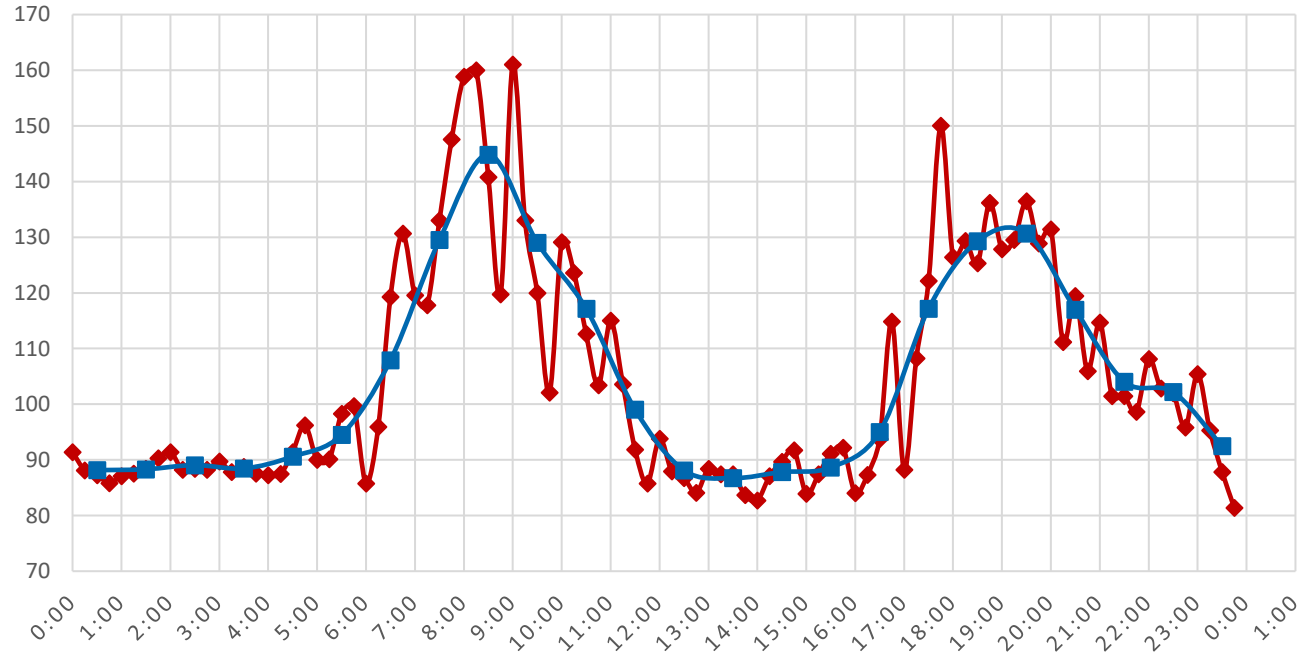
Last und PV-Erzeugung – Notwendigkeit von Speichern



Dynamik am Strommarkt – Chance für Speicher



Dynamik am Strommarkt – Chance für Speicher

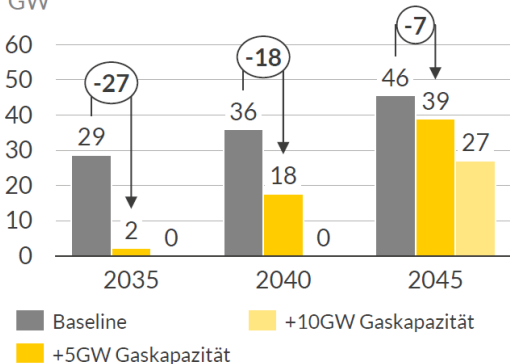


Versorgungssicherheit – Steuerbare Leistung und Speicher

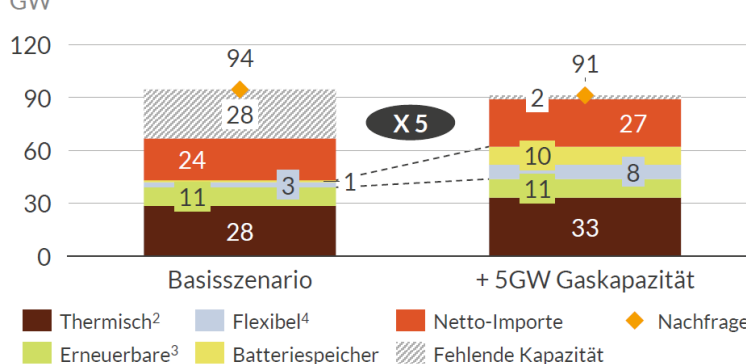
III Vertiefte Analyse 4: Steuerbare Leistung

b Bereits wenig zusätzliche Gaskapazität erlaubt es Speichern effektiver zur Bekämpfung von Dunkelflauten beizutragen

Kapazitätslücke im ungünstigsten Wetterjahr
GW



Erzeugung in kritischster modellierter Stunde¹
GW



Erläuterungen

- Bereits ein moderater Gaszubau von 10 GW kann die Kapazitätslücke bis 2040 vollständig schließen, da die zusätzliche thermische Kapazität die bessere Nutzung der flexiblen Technologien ermöglicht. Im Vergleich mit einem Ausbau von 20 GW können die Ausbaukosten so halbiert werden.



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

bdew

Energie. Wasser. Leben.

Dr. Maximilian Rinck
Abteilungsleiter
Handel und Beschaffung

Constanze Hartmann, LL.M. (Bristol)
Fachgebietsleiterin EEG
Abteilung Recht

T +49 30 300199-1550

T +49 30 300199-1527

maximilian.rinck@bdew.de

constanze.hartmann@bdew.de

BDEW Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.

Reinhardtstraße 32 · 10117 Berlin

www.bdew.de