

BATTERIESPEICHER IM ENGPASSMANAGEMENT

STROMMARKTTREFFEN BRAUWEILER
06.02.2026

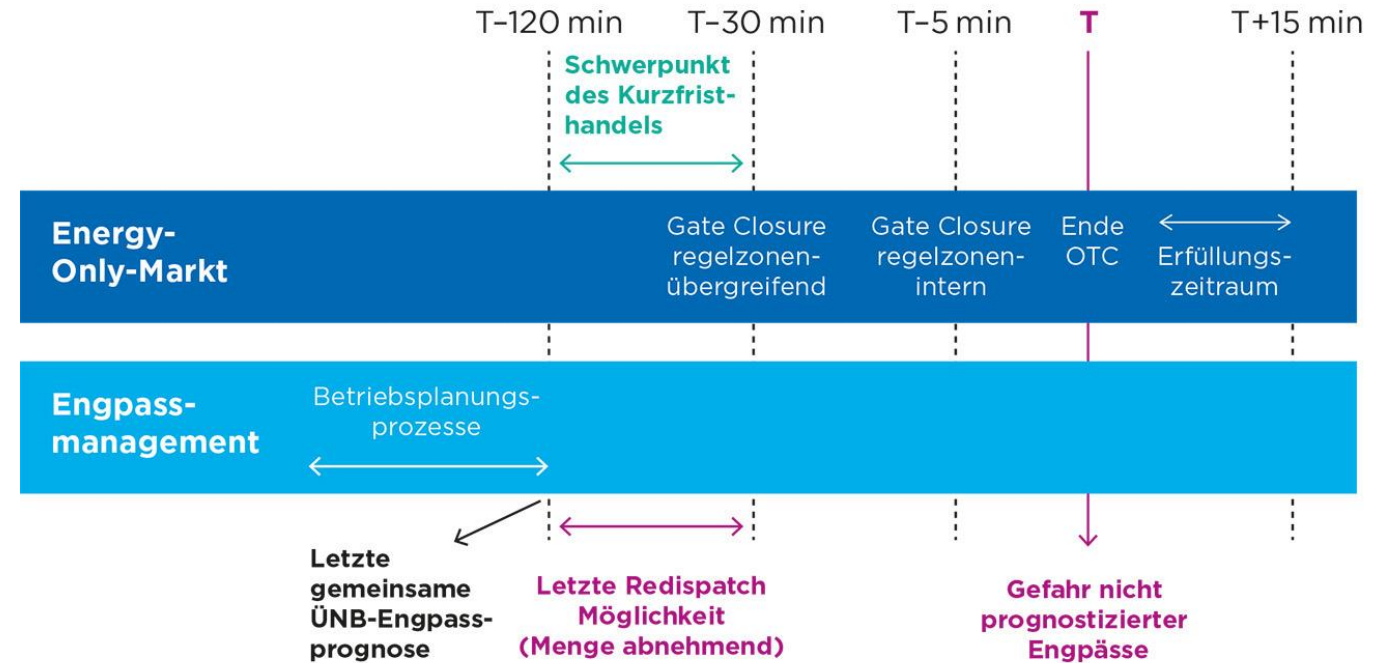
RICARDO CHICO

Produktmanagement Netzführung

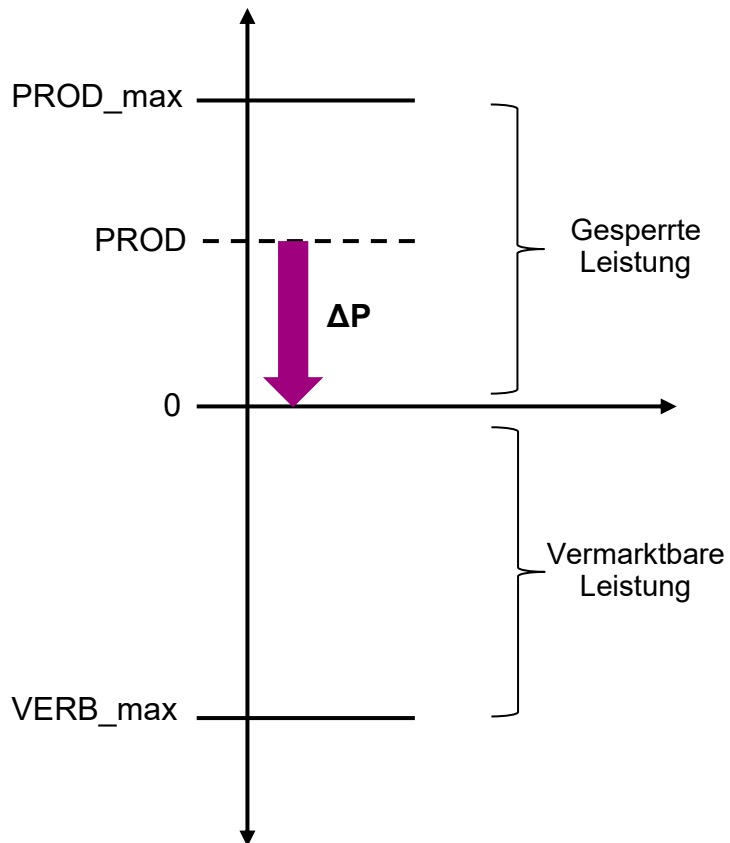
Ricardo.Chico@amprion.net

KURZFRISTIGE UNVORHERSEHBARE NETZENG PÄSSE NEHMEN ZU

- Zunehmende Anzahl flexibler Anlagen, insbesondere Batteriespeicher, die ihre Fahrweise häufig ändern
- Echtzeitnahe Handels- und Dispatch-Entscheidungen verlagern die Lastflüsse **nach Abschluss der Betriebsplanungsprozesse** der ÜNB
- Diskrepanz der Zeithorizonte zwischen **Energiemarkt** und **Engpassmanagement**



Quelle: <https://www.energie.de/et/news-detailansicht/nsctrl/detail/News/kurzfristige-netzengpaesse-herausforderungen-und-loesungsansaeetze-mit-erneuerbaren-energien-und-batteriespeichern>

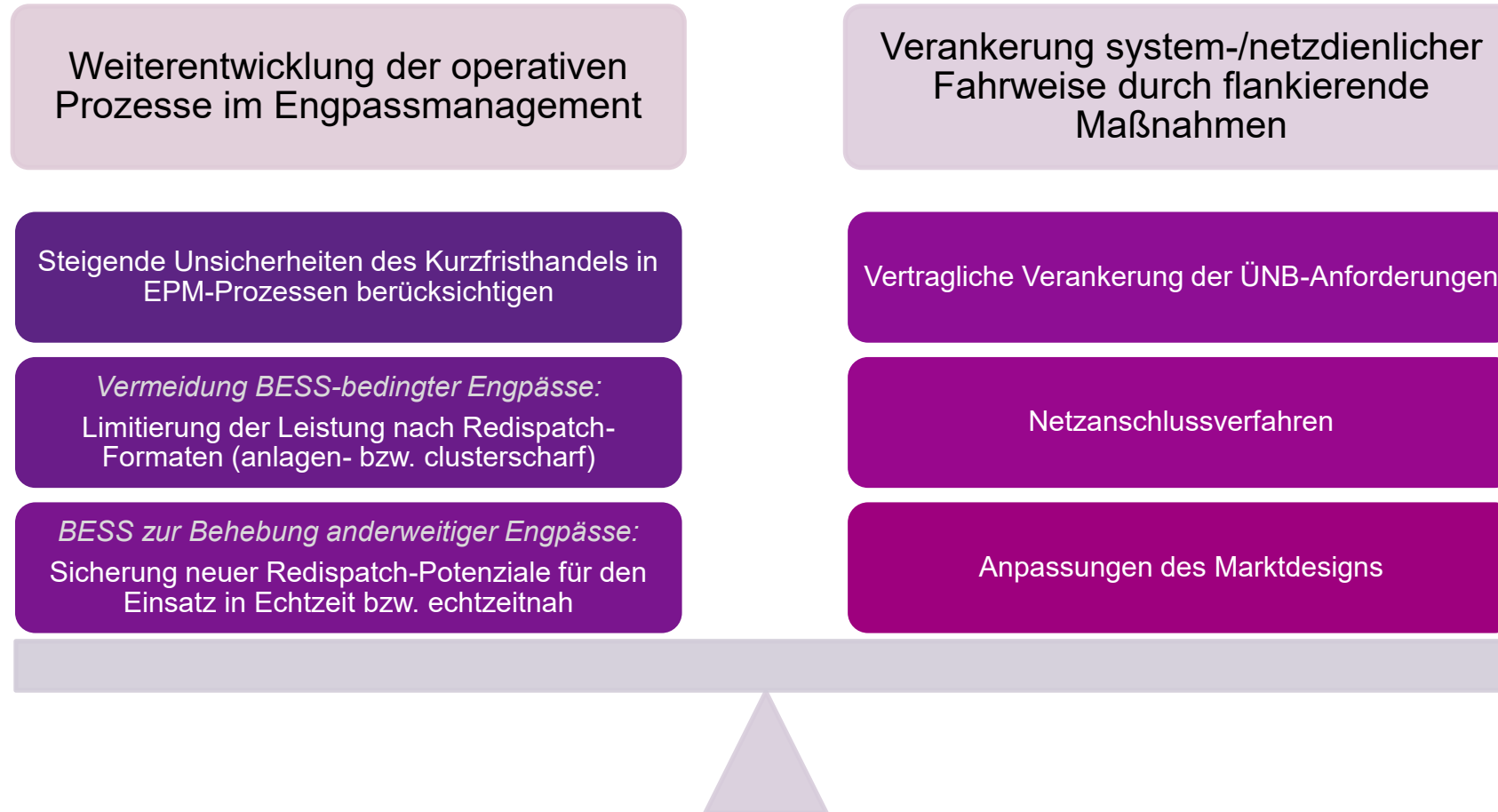


RD-INTEGRATION VON BATTERIESPEICHERN

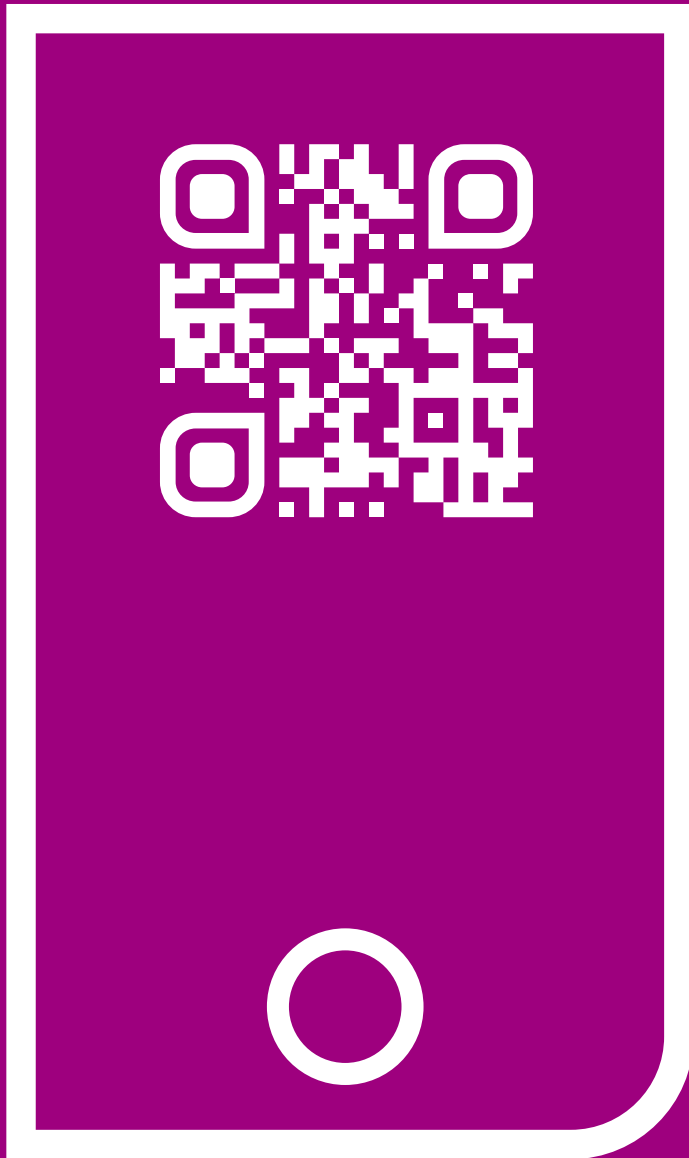
- RD-Maßnahmen bei Speichern basieren auf **wenig aussagekräftigen** Kraftwerkeinsatzplanungsdaten
- Klassischer Redispatch aktuell **nicht verlässlich** umsetzbar:
 - Volatilität von Speichern
 - Begrenztes Arbeitsvolumen
 - Einsatzrestriktionen
- **Anforderungen:**
 - Datenmeldung und **Integration von BESS in RD (!)**
 - Operative Sicherheit vor Echtzeit (Planbarkeit & Verlässlichkeit)
 - Systemdienlicher Nutzen

HANDLUNGSMABNAHMEN

MAßNAHMEN SIND NICHT EXKLUSIV – SONDERN ERGÄNZEND



- Batteriespeicher sind ein **wichtiger Bestandteil** des künftigen Energiesystems, auch für den Netzbetrieb. Sie können wichtige Systemdienstleistungen bereitstellen.
- Die **Teilnahme am Redispatch** mit vollständigen technischen Möglichkeiten ist essenziell – einschließlich zuverlässiger Datenmeldungen und netzkonformes Verhalten vor Echtzeit.
- Erforderlich sind regulatorische **Anpassungen**, welche die Herausforderungen aus Netzanschluss, Netzbetrieb und Energiemarktdesign ganzheitlich adressieren.



VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!

Sie suchen nach einer verantwortungsvollen Aufgabe und haben Lust, die Energiewende mit uns zu gestalten? **Jetzt bewerben!**