

# QUADRA BESS Webinar

---

**Batteriespeicher Marktupdate Mai 2026**

Moderation: Jan-Bernd Gillrath, 12.05.2026

# QUADRA BESS Webinar

Dienstag, 12.05.2026

- 01**      **Begrüßung und Vorstellung**
- 02**      **Markttrends & News**
- 03**      **Marktüberblick April**  
Entwicklungen auf den relevanten Märkten
- 04**      **Erlöspotenziale Batteriespeicher April**



Nächster Termin: Dienstag, 09.06.2026 // Anmeldung in Kürze über unsere Homepage



# Ihre Webinar Experten



Jan-Bernd Gillrath  
Senior Manager // PMO &  
Energy Meteorology



Anton Schaefer-  
Kehnert  
Team Lead // Flex &  
Optimisation

# Die Webinar-Spielregeln

Wir freuen uns auf Ihre Fragen, Rückmeldungen und Themenwünsche

## Muss ich mitschreiben?

Nein! Den Foliensatz finden sie im Nachgang auf unserer Homepage [www.quadra-energy.com](http://www.quadra-energy.com)

(News & Wissen / Webinare von Quadra)

## Sie haben Fragen?

Nutzen Sie die Funktion „F&A“ in der Navigationsleiste von Teams! Am rechten Rand öffnet sich das „F&A“ Fenster:

1. *Klicken Sie auf die Sprechblase.*
2. *Klicken Sie anschließend auf „Frage stellen“.*
3. *Stellen Sie die Frage und klicken Sie anschließend auf „Posten“.*
4. *Finden Sie eine bereits gestellte Frage wichtig, nutzen Sie den “Daumen hoch“.*

## Feedback und Themenwünsche!

Senden Sie uns gerne eine Mail mit Ihrem Feedback oder Themenwünschen an

[vertrieb@quadra.energy](mailto:vertrieb@quadra.energy).

## Frische Daten nach dem Webinar?

Unser **Energieradar** liefert täglich frische Daten zu Preisen, Erzeugung und Klima.

Besuchen sie dazu unsere Homepage [www.quadra-energy.com](http://www.quadra-energy.com)

# Markttrends & News

---

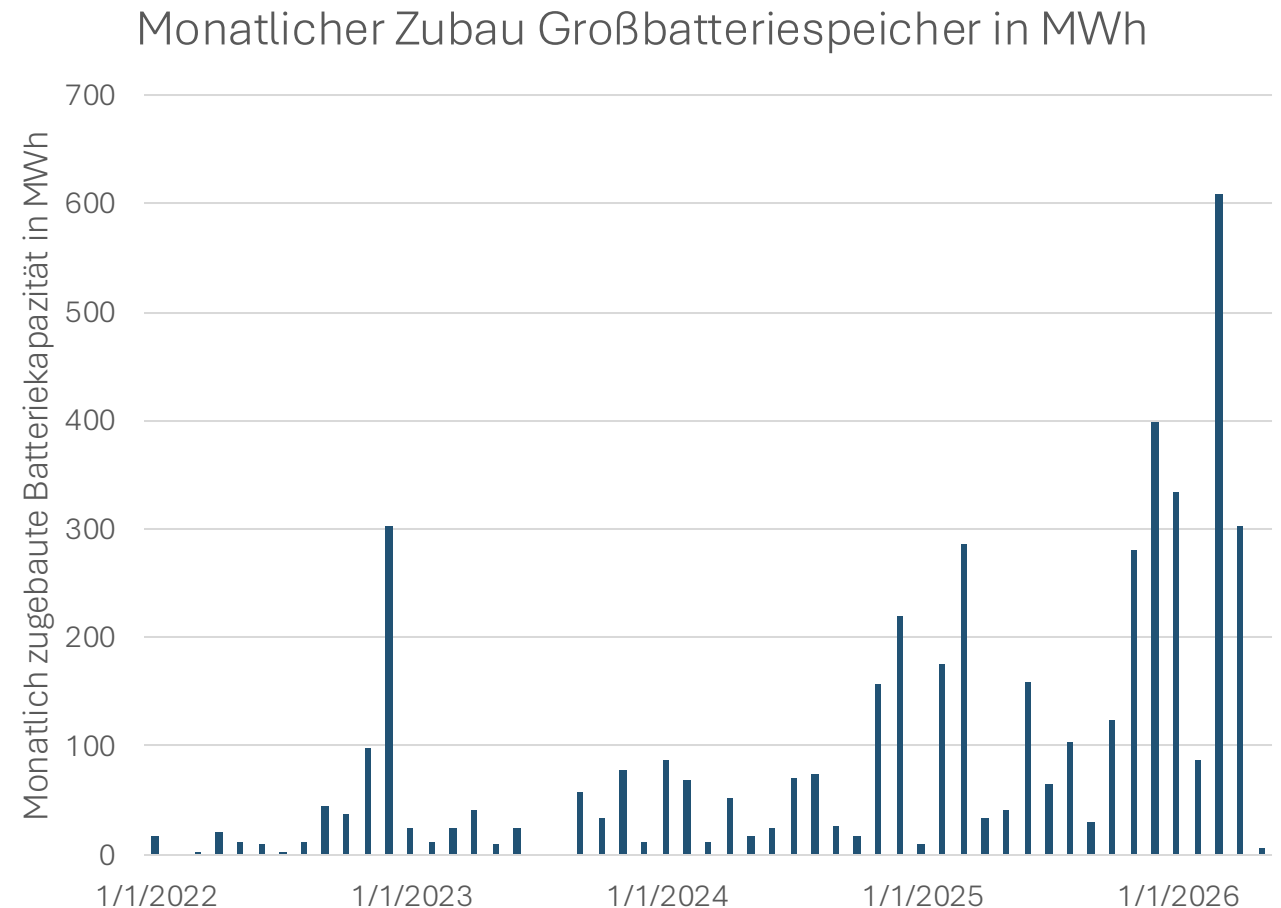
Anton Schaefer-Kehnert



# Ausbau Großbatteriespeicher

Der Ausbau von Großbatteriespeichern zu Jahresbeginn hat bereits stark angezogen.

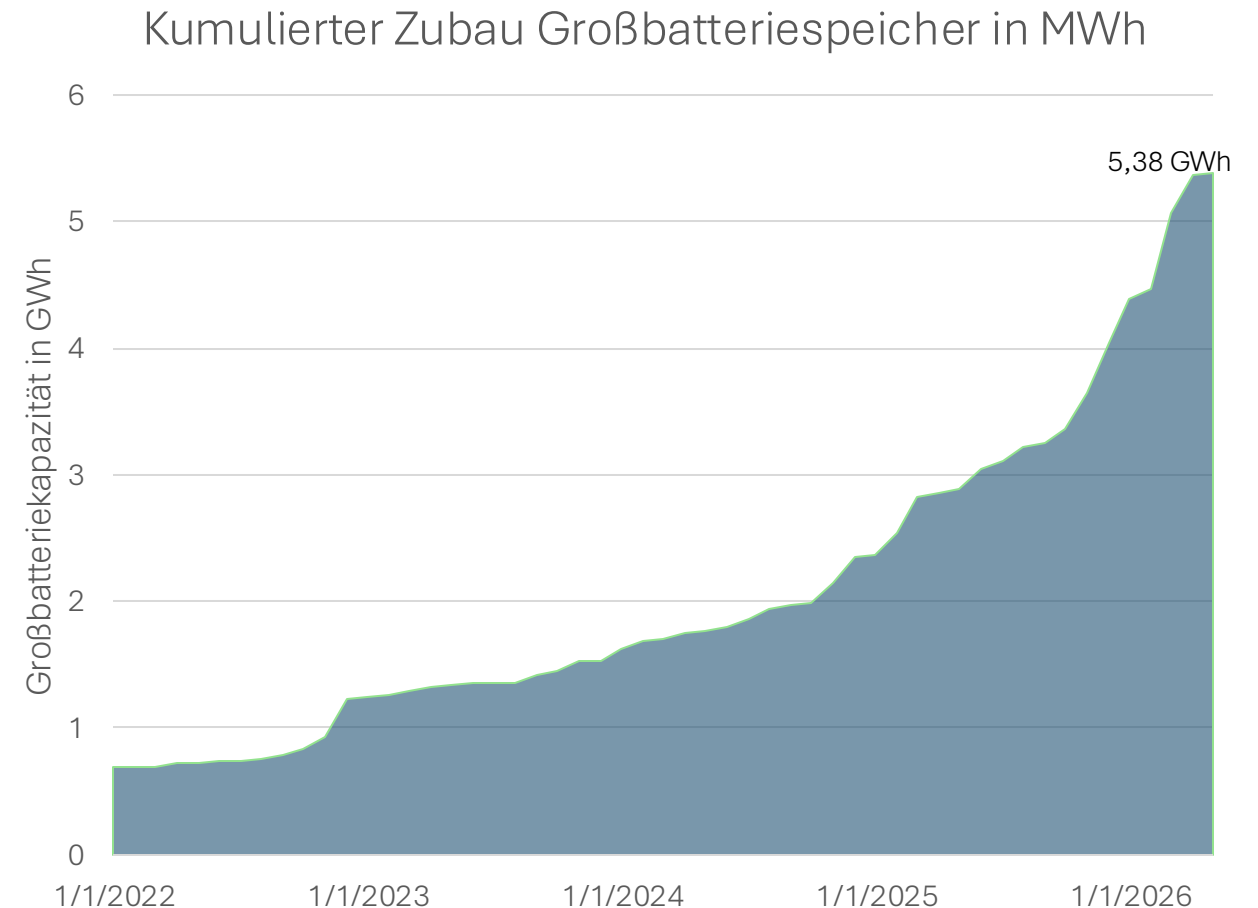
- 📦 Auch der April verzeichnet einen größeren Ausbau von Großbatteriespeichern als jeder andere Monat der vergangenen Jahre.
- 📦 2026 kamen mittlerweile etwa 1,3GWh hinzu. Das entspricht ca. 25% der aktuell installierten Kapazität.



# Ausbau Großbatteriespeicher

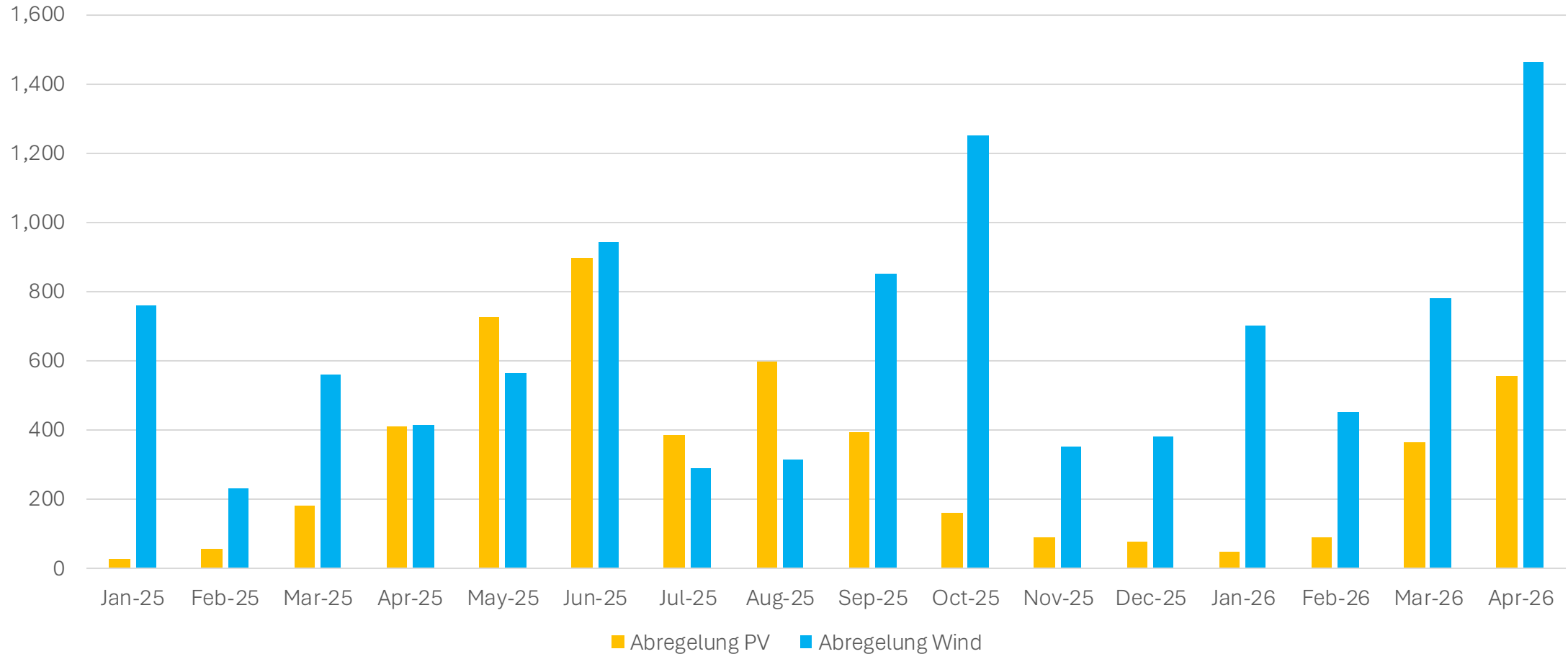
Der Batteriespeichermarkt hat die 5 GWh in Deutschland erreicht.

- Der kontinuierliche Zubau von Großbatteriespeichern unterstreicht die positive Marktdynamik.
- Mit dem Zubau im April setzt sich der starke Trend der vergangenen Monate fort, sodass mittlerweile über 5,38 GWh installiert sind.
- Aber auch die Marktsignale im April machen wieder deutlich, wie dringend Flexibilität in Deutschland benötigt wird.



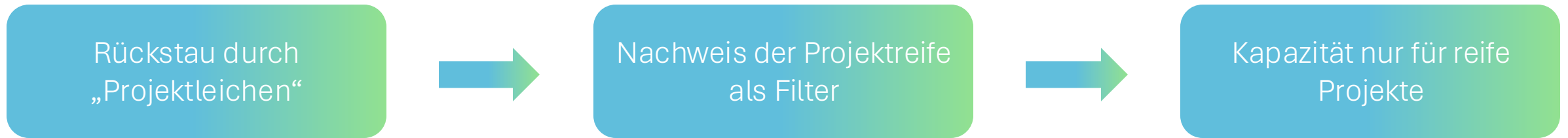
# Abregelungen Wind Onshore und Solar (in GWh)

Neues Abregelungshoch im April 2026 seit Februar 2022.



# Reifegradverfahren

Wer bekommt Netzkapazität – und wann?



## Dringend notwendige Kriterien:

- 📦 Gesicherte Grundstücks- oder Nutzungsrechte
- 📦 Baugenehmigung oder gestellter Bauantrag
- 📦 Konkrete Anlagenkonfiguration

## Reifegradhebende Kriterien



- 📦 Finanzierungsnachweis / Sicherheitsleistung
- 📦 Vertrag oder LOI mit Projektierer
- 📦 Realisierungsfrist und konkreter Zeitplan

Wichtig: Keine bundeseinheitliche Gewichtung — Netzbetreiber setzen Kriterien unterschiedlich um. In der Praxis wirken **Baugenehmigung + Sicherheitsleistung** als stärkste Signale.



# §35 BauGB – Batteriespeicher im Außenbereich

Privilegierung für Großbatteriespeicher.

## Speicher an EE-Anlage

-  Räumlich-funktionale Verbindung zur Erzeugungsanlage erforderlich
-  Kein Mindestleistungserfordernis

## Stand-Alone-Großspeicher (Nr. 12)

-  Kein funktionaler Bezug zu Erzeugung nötig
-  Kumulative Voraussetzungen müssen erfüllt sein

**≥ 4 MW**

Mindestleistung des Speichers

**≤ 200 m**

Zur Umspannanlage oder Kraftwerk ≥ 50 MW

**Fläche**

Einhaltung der Flächenobergrenze (Versagungsgrund)

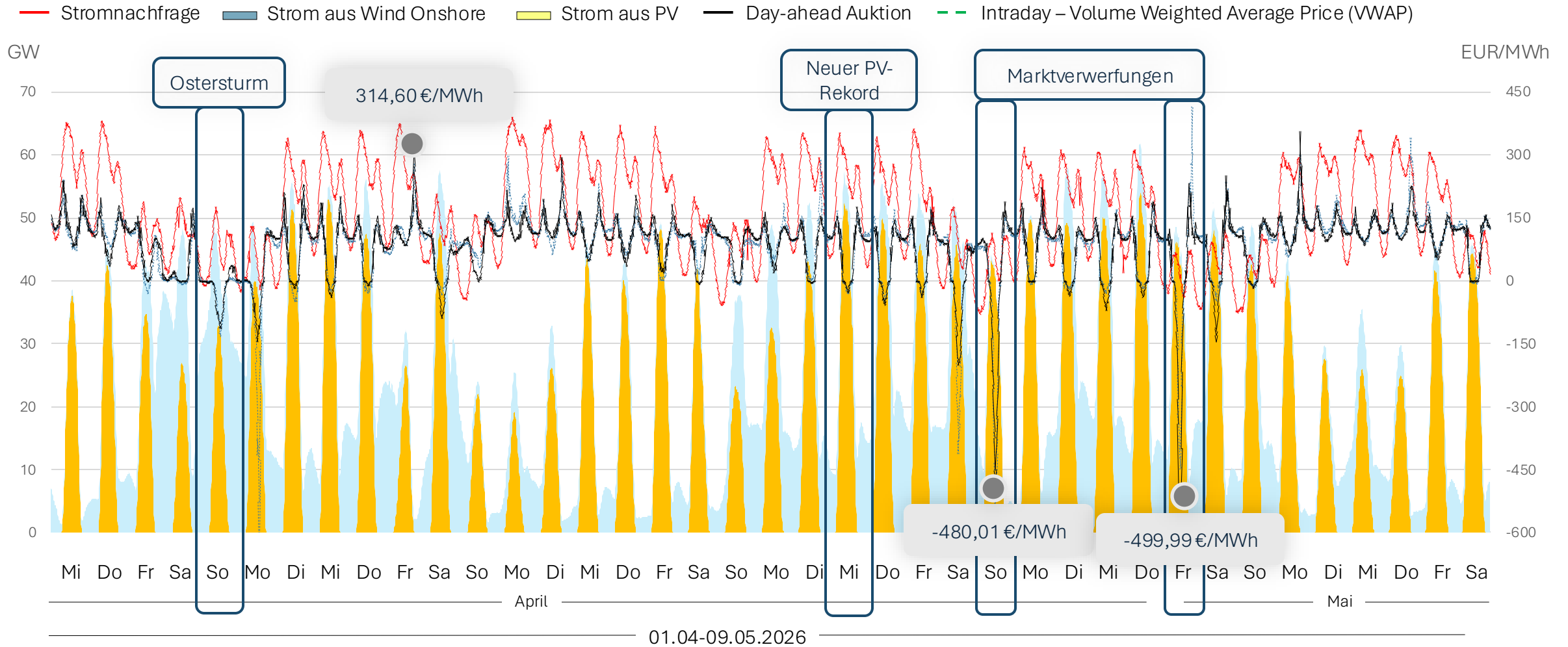
**Einordnung:** Nr. 12 ermöglicht erstmals netzstabilisierende Großspeicher ohne Planungsverfahren — räumlich aber eng an Netzinfrastruktur gekoppelt. Flächenobergrenze und öffentliche Belange bleiben als Prüfkriterien bestehen.

# Marktübersicht April

---

# Volatilitäten im Vergleich: Intraday vs. Day-ahead

Day-Ahead-Spreads zuletzt auf Redordniveau: PV Einspeisung dominiert die Börsenpreise



# Vermarktungsstrategien für Batteriespeicher

Aufgrund der Flexibilität von Batteriespeichern können diese vielfältig vermarktet werden.



## Marktorientierter Betrieb



Day-  
Ahead-Markt



Intraday-  
Markt



## Netzdienstlicher Betrieb



Primär-  
regelleistung  
(PRL)



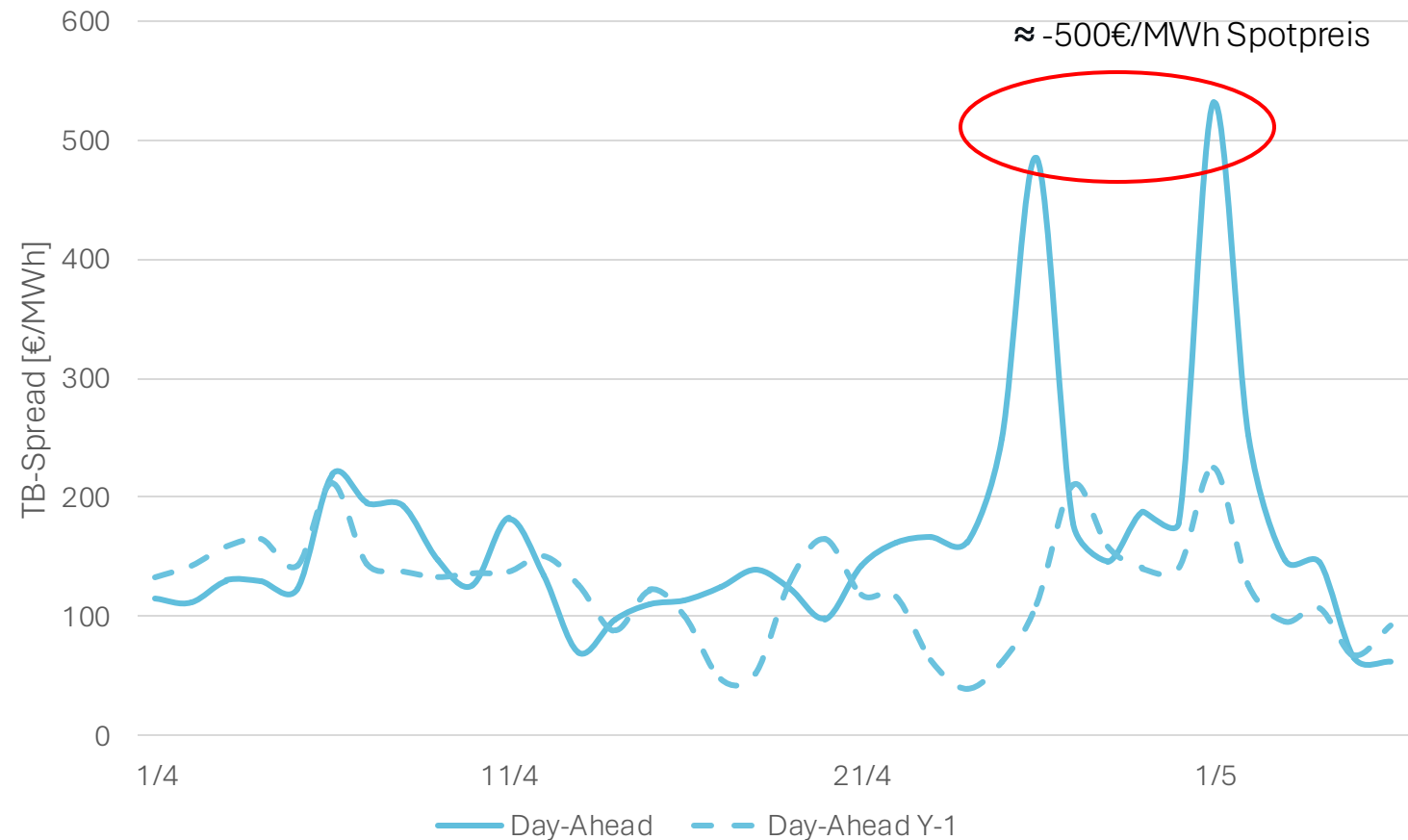
Sekundär-  
regelleistung  
(SRL)

# Top-Bottom Spreads (4h) im DA

Extreme negative Preise sorgten für extrem hohe Spreads im Day-Ahead.

- Die Top-Bottom Spreads (TB-Spreads) sind ein starkes Indiz für das Erlöspotenzial von Batteriespeichern.
- Die durchschnittliche Differenz des niedrigsten und höchsten Preises spiegeln wider, wie viel eine 2h-BESS mit zwei täglichen Ladezyklen pro MWh in etwa verdienen kann.
- Die Ausreißer führen jetzt sogar zu einer Anpassung der Minimalpreise der Day-Ahead-Auktion.

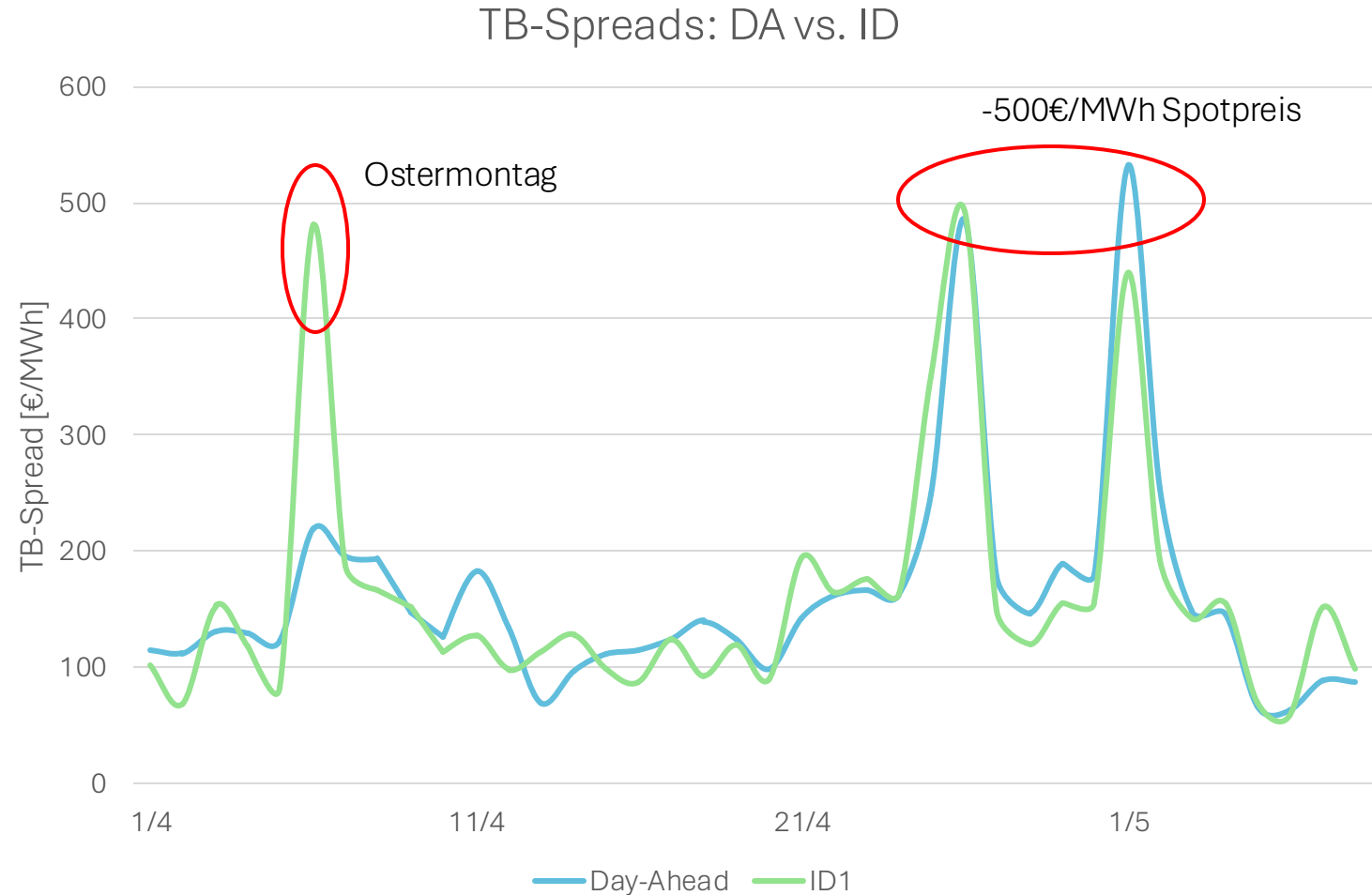
TB-Spreads im Jahresvergleich



# Top-Bottom Spreads (4h) im DA und ID

Nach dem Ostermontag kam es zu keiner weiteren Intraday-Eskalation gegenüber DA.

- ☐ Im April schwanken die Preise an der Intraday-Markt insgesamt stärker als in der Day-Ahead-Auktion.
- ☐ Diese erhöhte Volatilität in der zweiten Monatshälfte im Day-Ahead setzte sich auch am Intraday fort.
- ☐ Müssen wir nun mit diesen Ausreißern regelmäßig rechnen oder waren es Ausnahmeevents?



# Erweiterte Rückschau auf den 26. April 2026

Nicht alleine eine hohe Erneuerbaren-Erzeugung führte zu den Rekord-Negativ-Spotpreisen.

❏ Nicht alleine Flexibilität fehlt — sondern Absorptionsfähigkeit.

❏ Marktversagen?

❏ Der Markt hat geleistet, wofür er gebaut ist: Knappheit zu signalisieren. Wer Flexibilität bot, wurde vergütet. Wer keine bereitstellen konnte, hat bezahlt.

❏ Das Tempo der Marktreform muss zur Geschwindigkeit der Energiewende passen — sonst zahlen wir nicht zu wenig für Flexibilität, sondern zu viel für ihr Fehlen.

❏ Speicherausbau hinkt der EE-Erzeugung hinterher

❏ Wetterabhängige Steuerungsfunktion eher schwach, wenn nötig

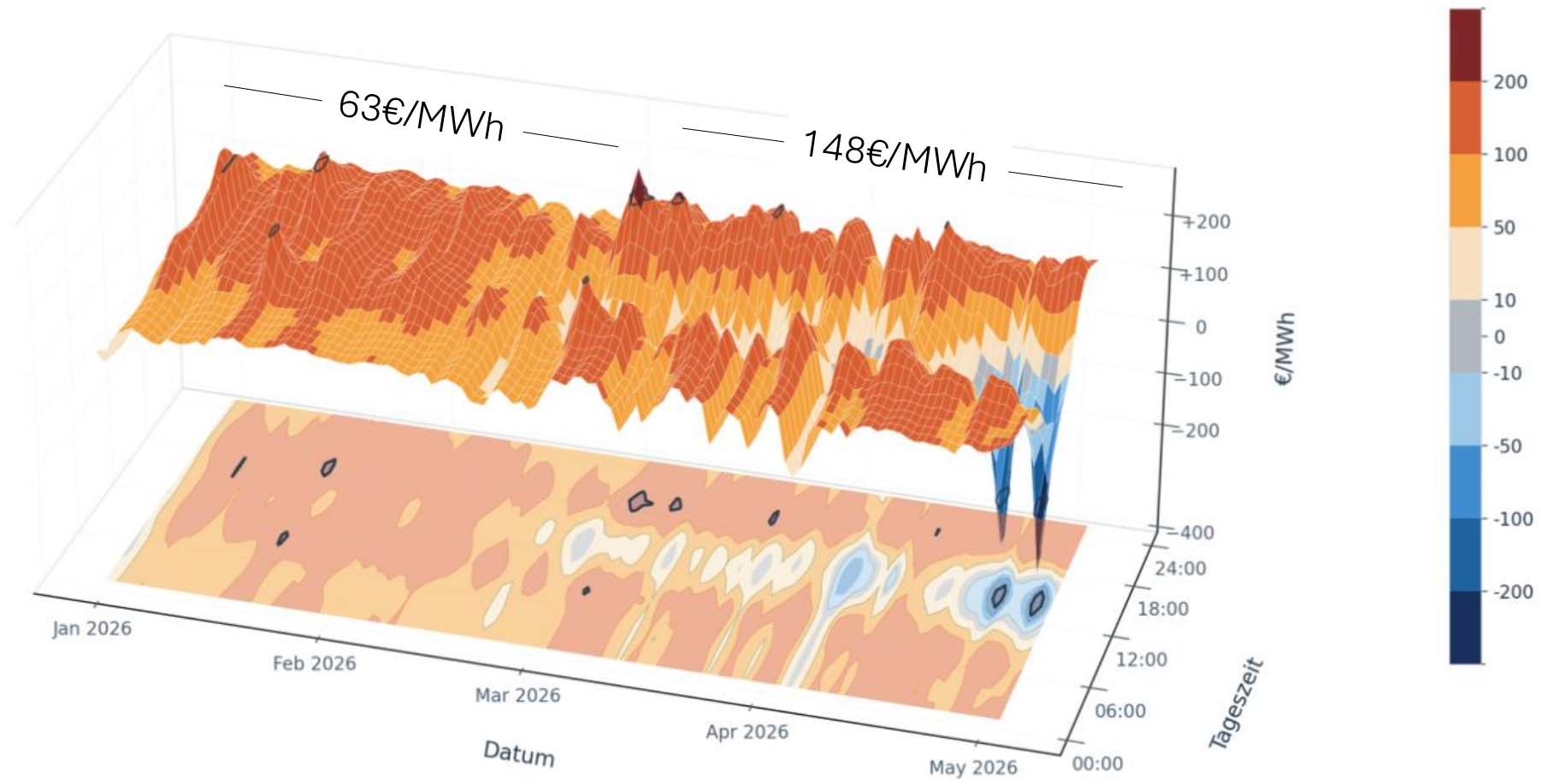
❏ Fehlende steuerbare Verbraucher

❏ Thermische Mindestlast von Gaskraftwerken begrenzt Abregelung

❏ Mindesteinspeisung in Nachbarländern (FR)

# Rückblick auf einen besonders volatilen April 2026

Day-Ahead-Spreads im April auf Redordnivau: PV Einspeisung dominiert die Börsenpreise

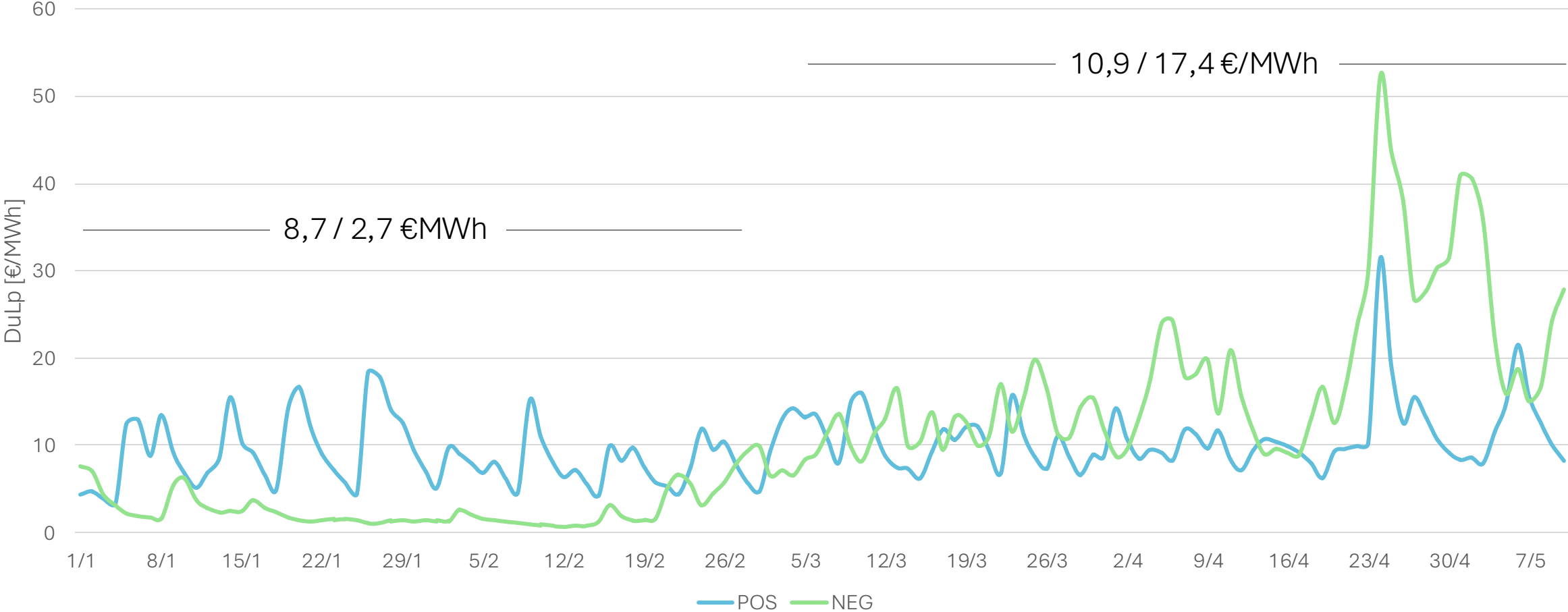


Day-Ahead-Auktionspreis

# Durchschnittliche Leistungspreise (DuLp) im SRL-Markt

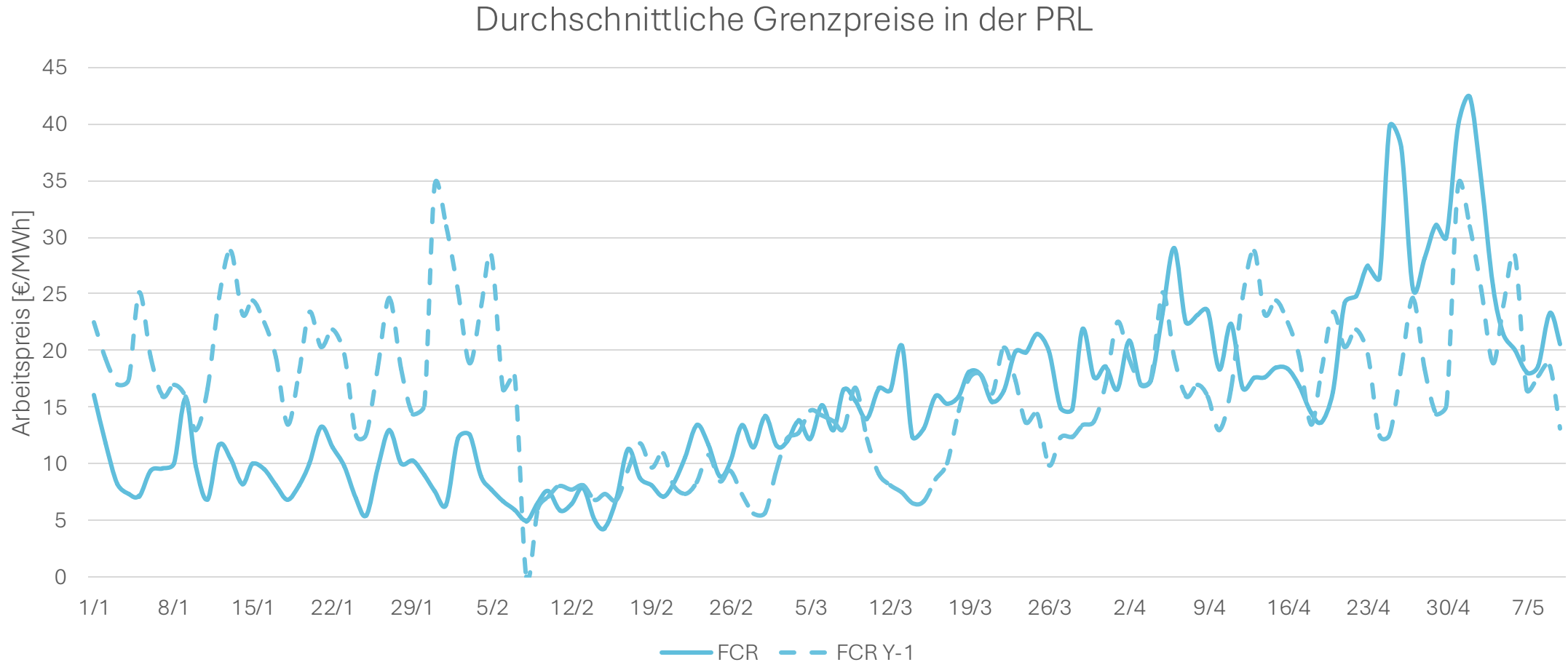
Die SRL-Preise zeigen einen deutlichen saisonalen Trend.

DuLp der SRL: Vergleich POS vs. NEG



# Durchschnittliche PRL-Preise

Die PRL-Preise folgende dem Trend der Spotpreis-Spreads.



# Erlöspotenziale Batteriespeicher April

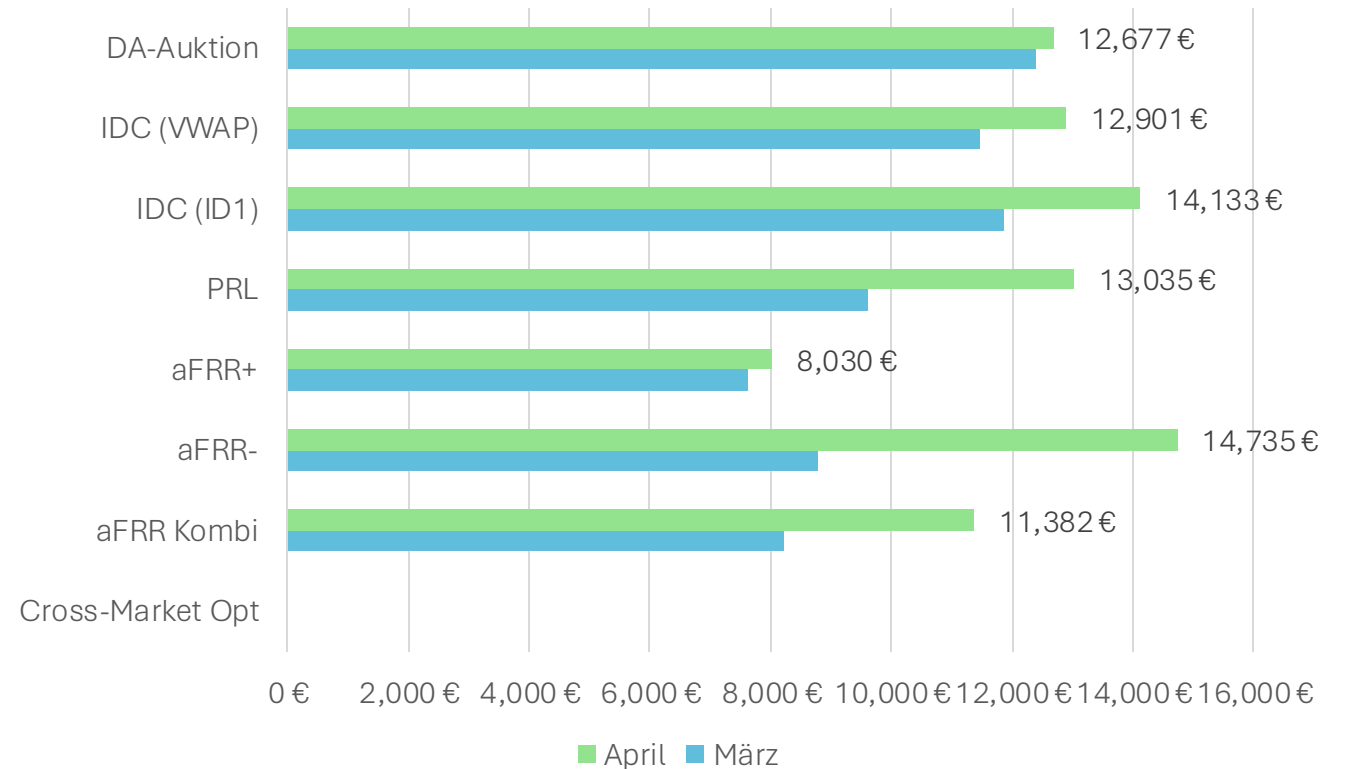
---

# Quadra Performance im April 2026

Erneute Steigerung der Erlöspotenziale über alle Märkte hinweg gegenüber März.

- 2h-Speicher mit 2 Zyklen
- Für sich allein hatte aFRR- das höchste Potenzial
- Stark gestiegene Erlöspotenziale in der negativen Sekundärregelleistung
- PRL-Auktion gewinnt zunehmend an Attraktivität

Erlöspotenziale je Markt in €/MW

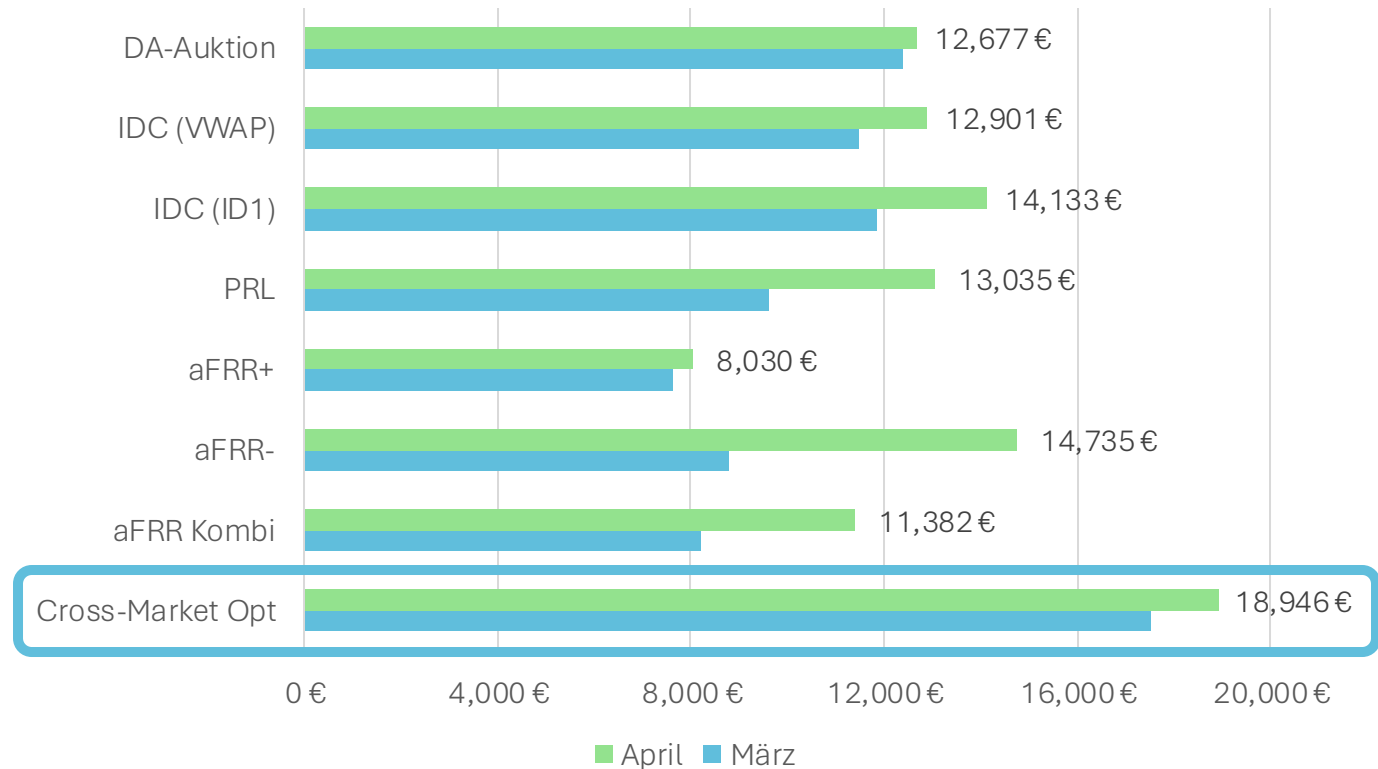


# Quadra Performance im April 2026

Erneute Steigerung der Erlöspotenziale über alle Märkte hinweg gegenüber März.

- 📦 2h-Speicher mit 2 Zyklen
- 📦 Für sich allein hatte aFRR- das höchste Potenzial
- 📦 Stark gestiegene Erlöspotenziale in der negativen Sekundärregelleistung
- 📦 PRL-Auktion gewinnt zunehmend an Attraktivität
- 📦 Durch smarte Gebotsstrategien und Mengenallokationen einen signifikanten Mehrgewinn erzielen konnte.

Erlöspotenziale je Markt in €/MW



# Fragen?

---

Nutzen Sie gerne die F&A-Funktion, um Ihre Fragen zu stellen.



# Fortsetzung folgt...

---

QUADRA BESS Webinar immer monatlich

Nächster Termin am 9.6.2026, 10 Uhr //

Anmeldung in Kürze über unsere Webseite

