



Entwicklungen in der deutschen Stromwirtschaft 1. Halbjahr 2026

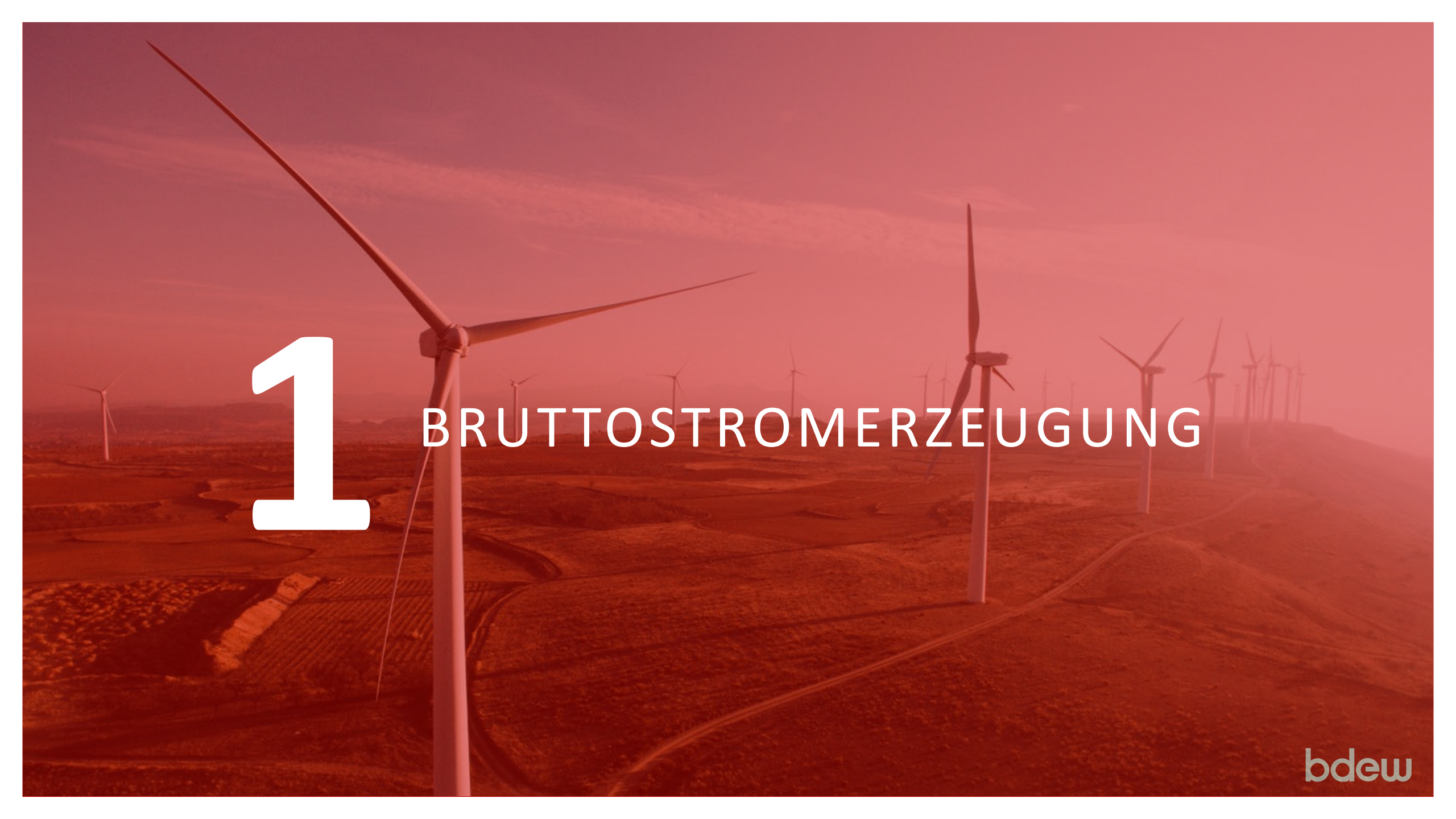
Webkonferenz der Arbeitsgemeinschaft
Energiebilanzen am 30. Juli 2026

Carlotta Irrgang, BDEW

Entwicklungen in der deutschen Stromwirtschaft

1. Halbjahr 2026



A photograph of a wind farm in a hilly, agricultural landscape, overlaid with a semi-transparent red filter. The scene shows several wind turbines, with one in the foreground on the left and others receding into the distance. The sky is filled with soft, wispy clouds.

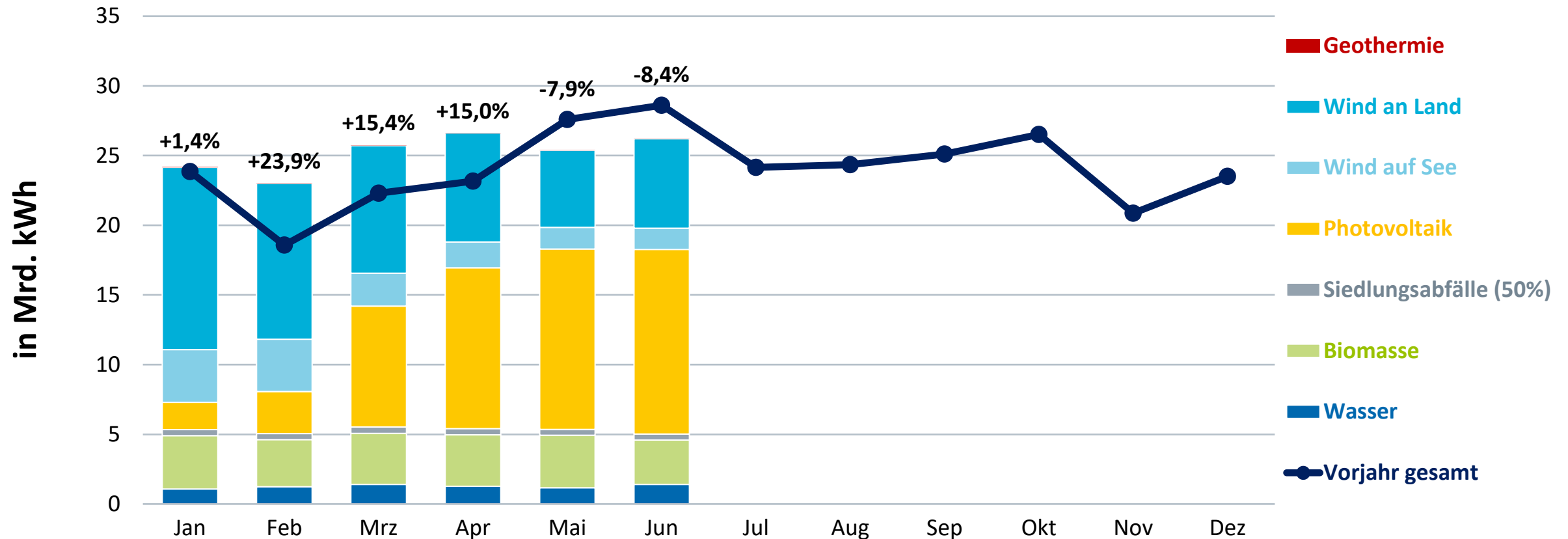
1

BRUTTOSTROMERZEUGUNG

Monatliche Bruttostromerzeugung aus Erneuerbaren Energien

2026 bisher: 151 Mrd. kWh*

Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum gesamt: +4,9 %



Quellen: Destatis, ZSW, BDEW; Stand 07/2026

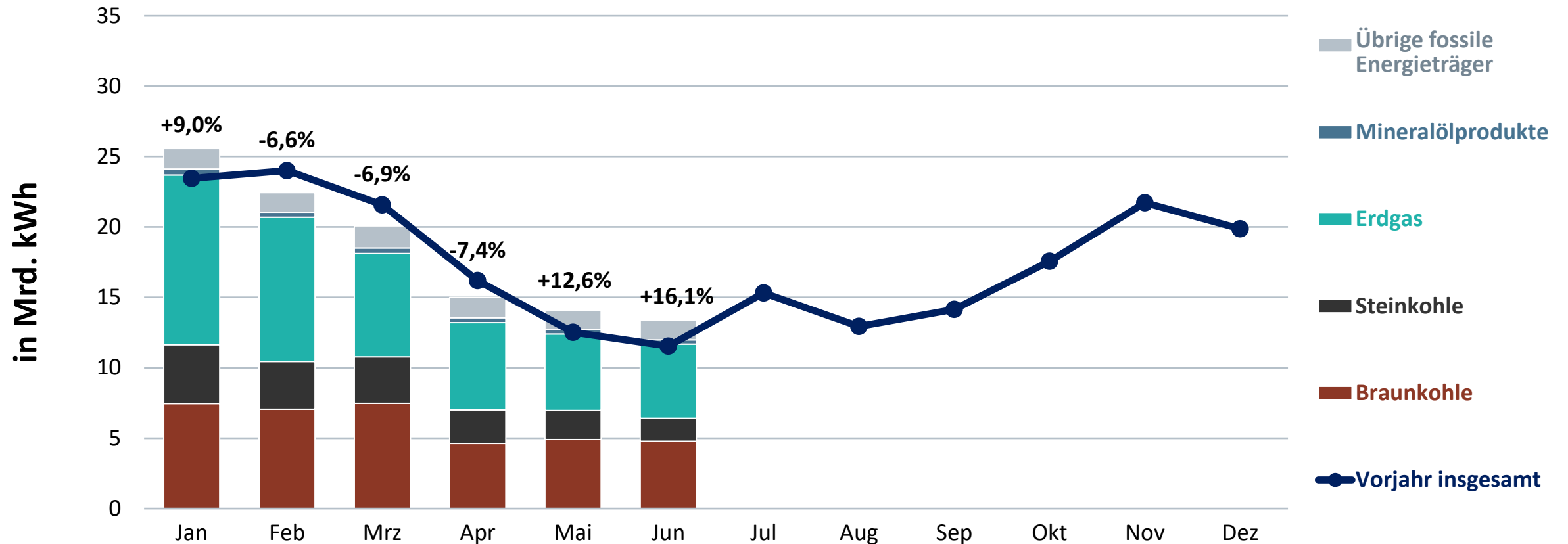
Prozentangaben: Veränderung zum Vorjahresmonat

* vorläufig

Monatliche Bruttostromerzeugung aus fossilen Energieträgern

2026 bisher: 111 Mrd. kWh*

Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum gesamt: +1,2 %



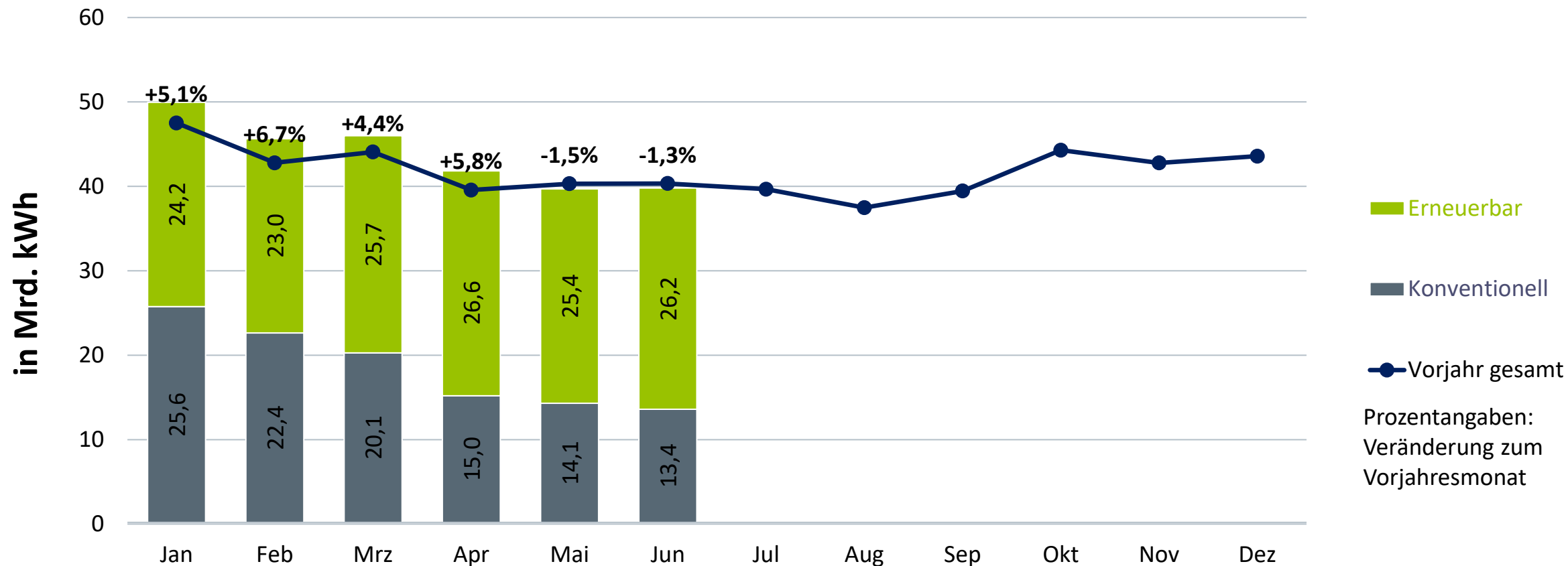
Quellen: DEBRIV, Destatis, ENTSO-E, BDEW; Stand 07/2026

Prozentangaben: Veränderung zum Vorjahresmonat
* vorläufig

Monatliche Stromerzeugung in Deutschland

Bruttostromerzeugung 2026 bisher: 262 Mrd. kWh*

(Veränderung zum Vorjahreszeitraum gesamt: +3,3 %)

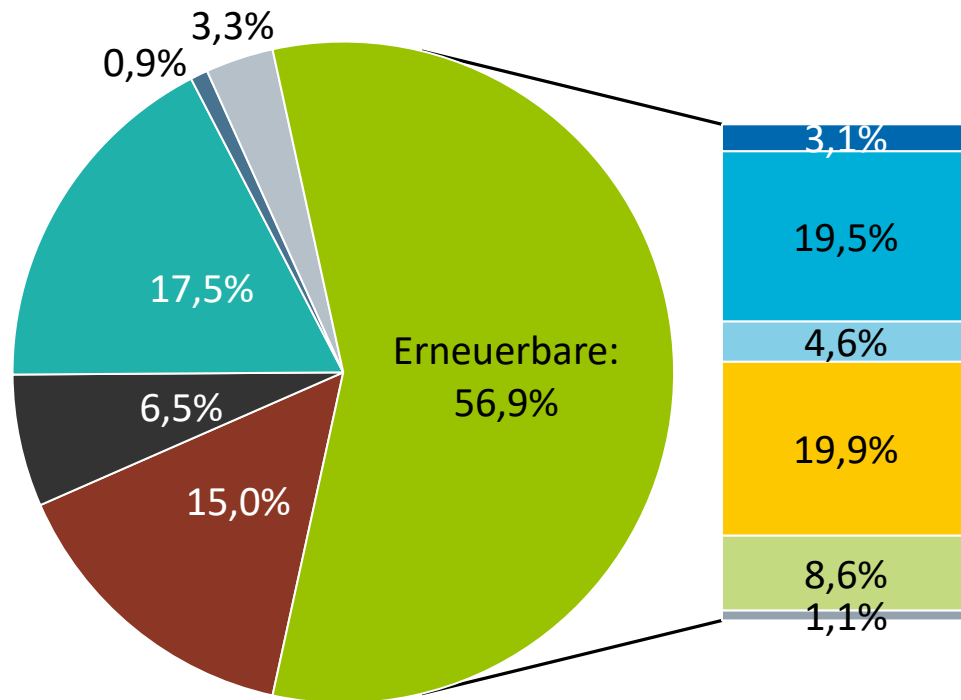


Quellen: DEBRIV, Destatis, ENTSO-E, ZSW, BDEW; Stand 07/2026

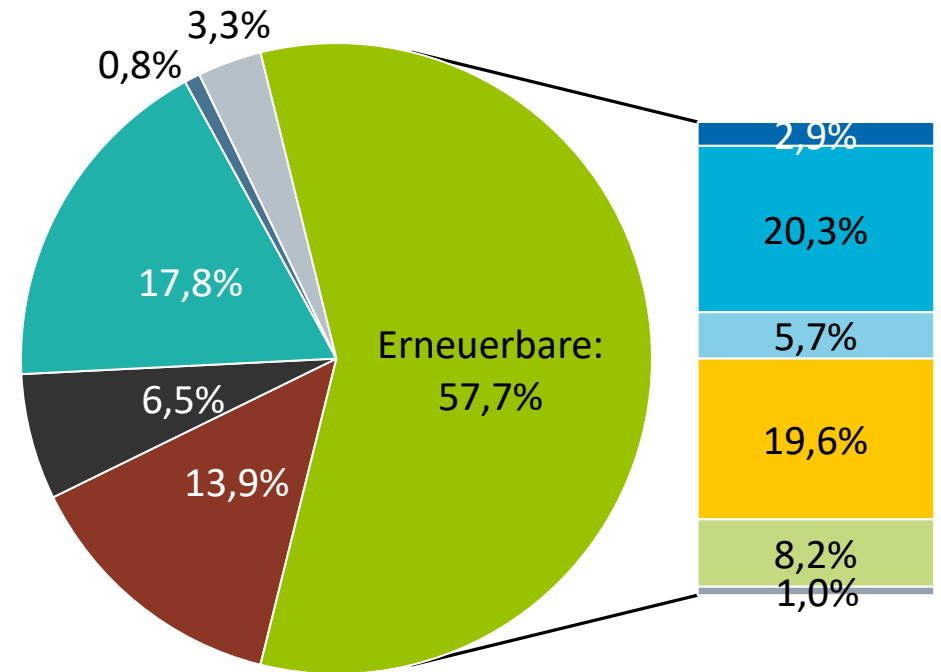
* vorläufig

Bruttostromerzeugung nach Energieträgern in Deutschland

1. Halbjahr – Vorjahresvergleich



1. Halbjahr 2025:
253 Mrd. kWh*



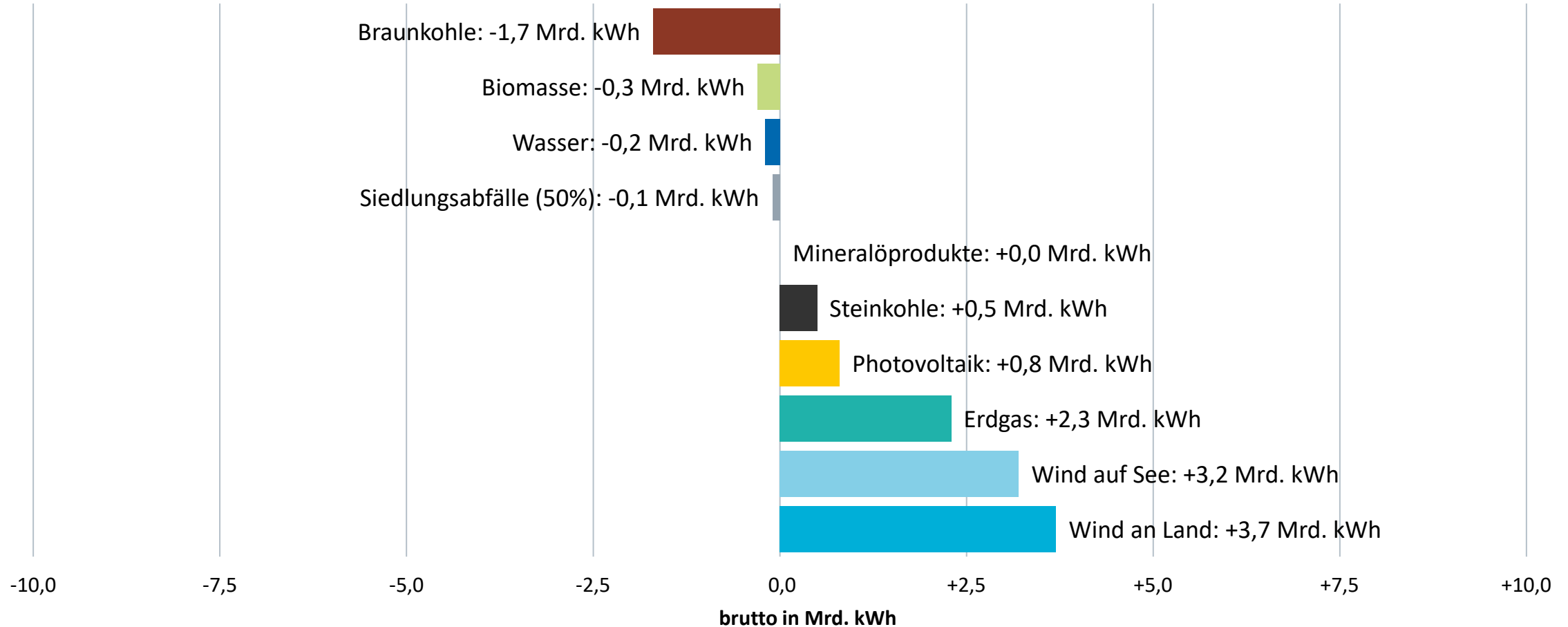
1. Halbjahr 2026:
262 Mrd. kWh*

Quellen: DEBRIV, Destatis, ENTSO-E, ZSW, BDEW; Stand 07/2026

* vorläufig, Rundungsdifferenzen

Stromerzeugung nach einzelnen Energieträgern

Jeweilige absolute Differenz zum Vorjahreszeitraum (1. Halbjahr 2026* abzgl. 1. Halbjahr 2025*)

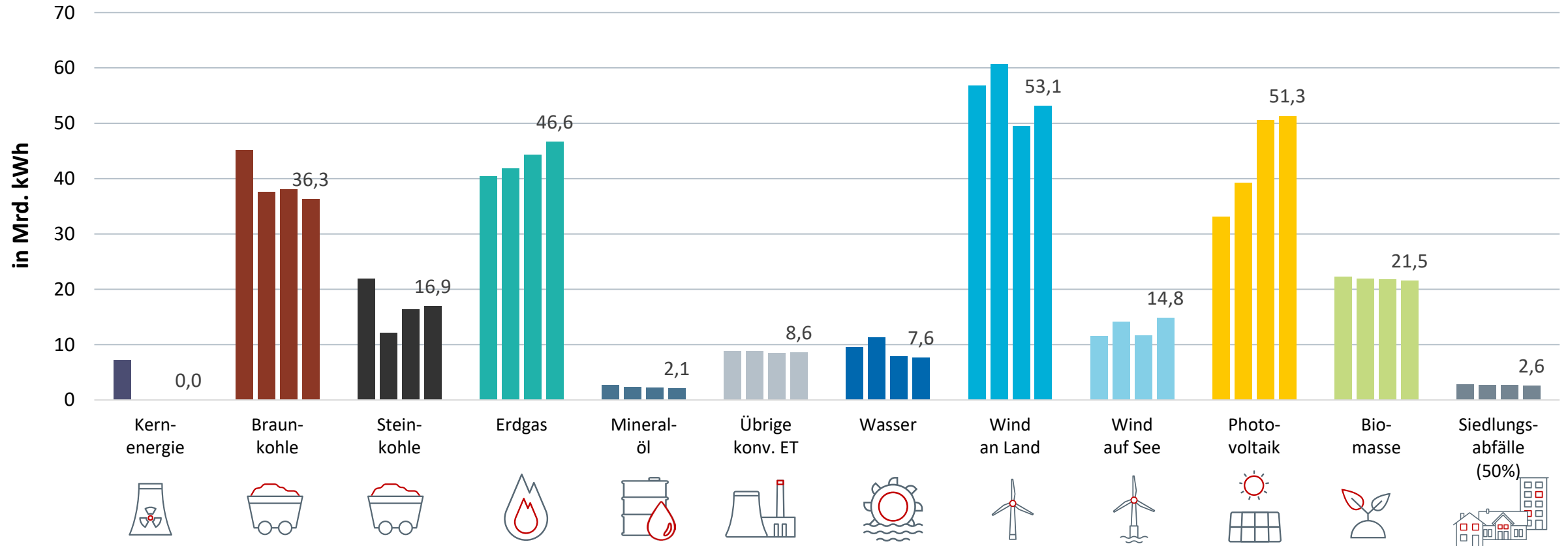


Quellen: DEBRIV, Destatis, ENTSO-E, ZSW, BDEW; Stand 07/2026

* vorläufig

Vier-Jahres-Vergleich: Bruttostromerzeugung nach Energieträgern im 1. Halbjahr

Strommengen nach Energieträgern 2023/2024/2025*/2026*



Quellen: DEBRIV, Destatis, ENTSO-E, ZSW, BDEW; Stand 07/2026

* vorläufig

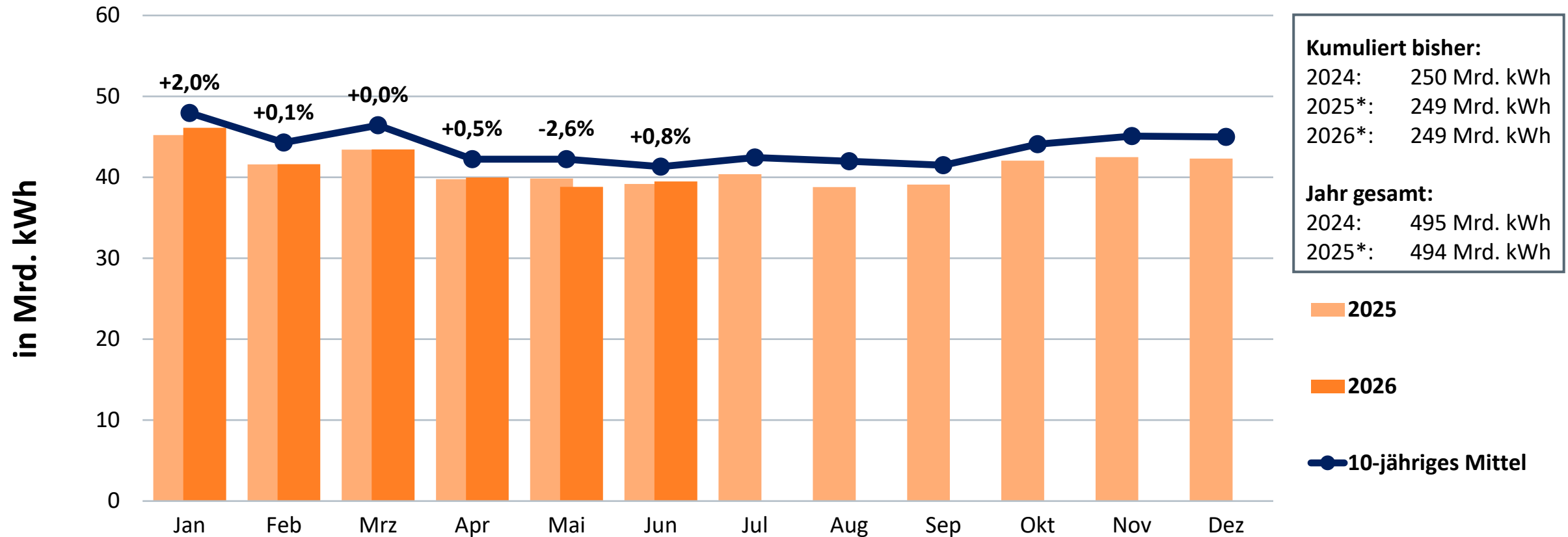
2

ENTWICKLUNG DES STROMVERBRAUCHS

Monatlicher Stromverbrauch in Deutschland

Gesamtstromverbrauch 2026 bisher: 249 Mrd. kWh*

Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum gesamt: +0,2 %



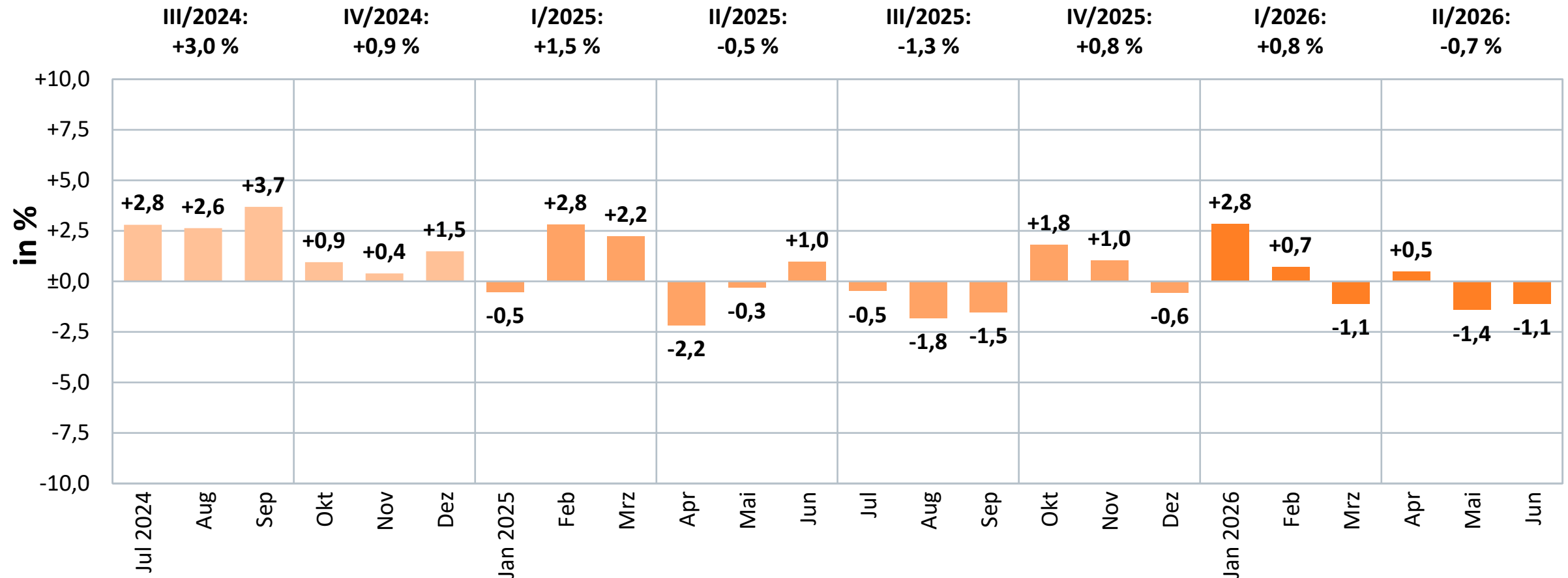
Quelle: BDEW, Stand 07/2026

Prozentangaben: Veränderung zum Vorjahresmonat

* vorläufig; kalendermonatlich

Entwicklung des Gesamtstromverbrauchs

Veränderungen gegenüber Vorjahreszeitraum (normalarbeitstäglich)



Quelle: BDEW, Stand 07/2026

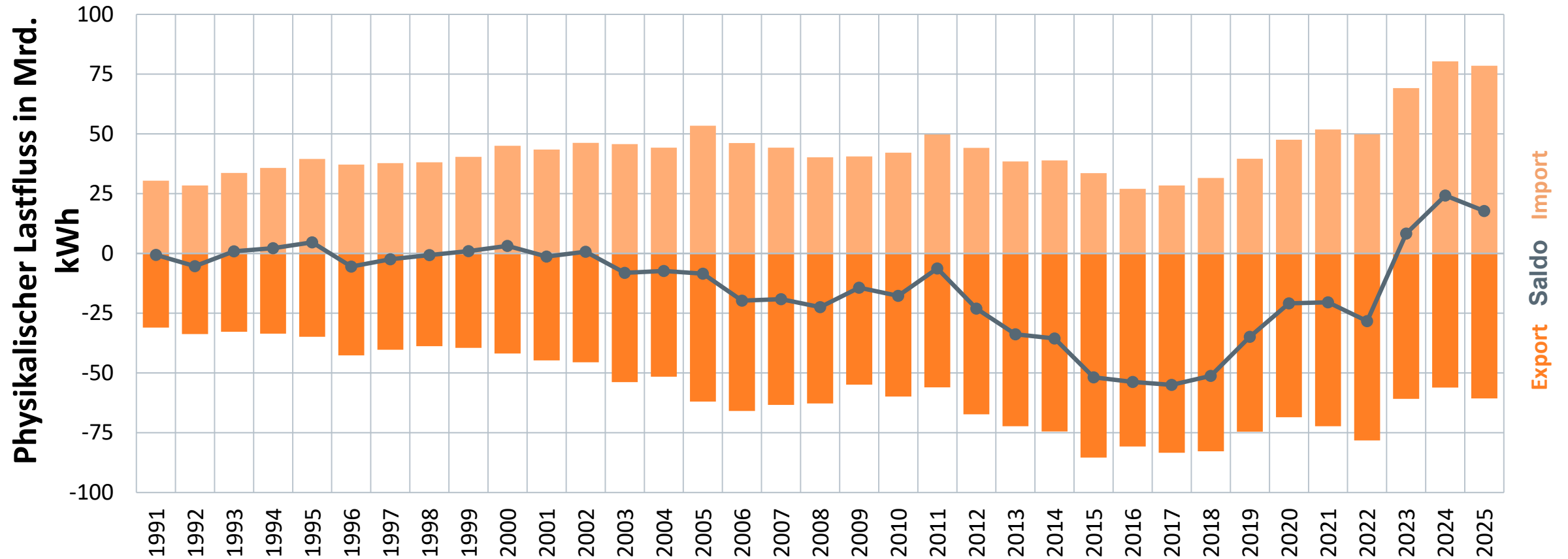
3

STROMAUSTAUSCH MIT DEN NACHBARLÄNDERN



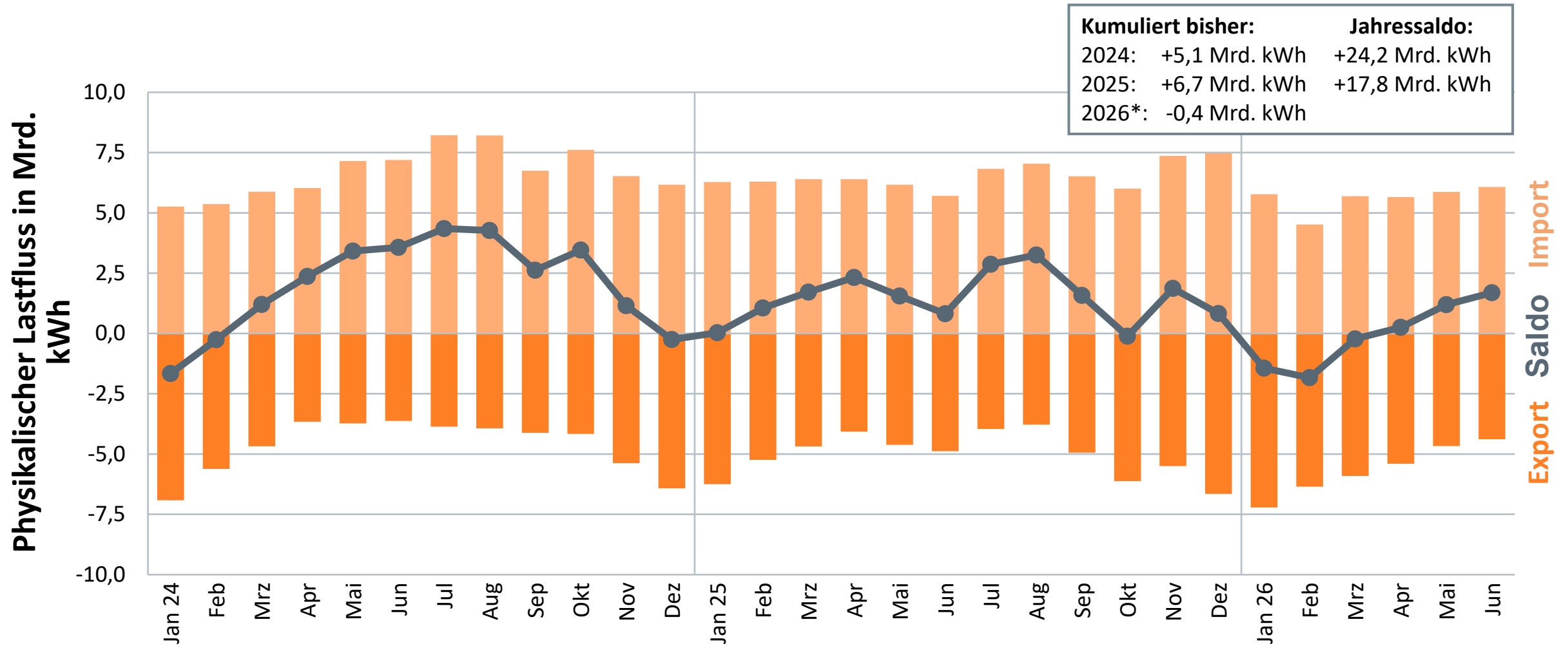
Langfristige Entwicklung der grenzüberschreitenden Stromflüsse

Jährlicher Stromaustausch Deutschlands mit seinen Nachbarländern



Quelle: BDEW; Stand 07/2026

Saisonaler Verlauf des Stromaustauschs

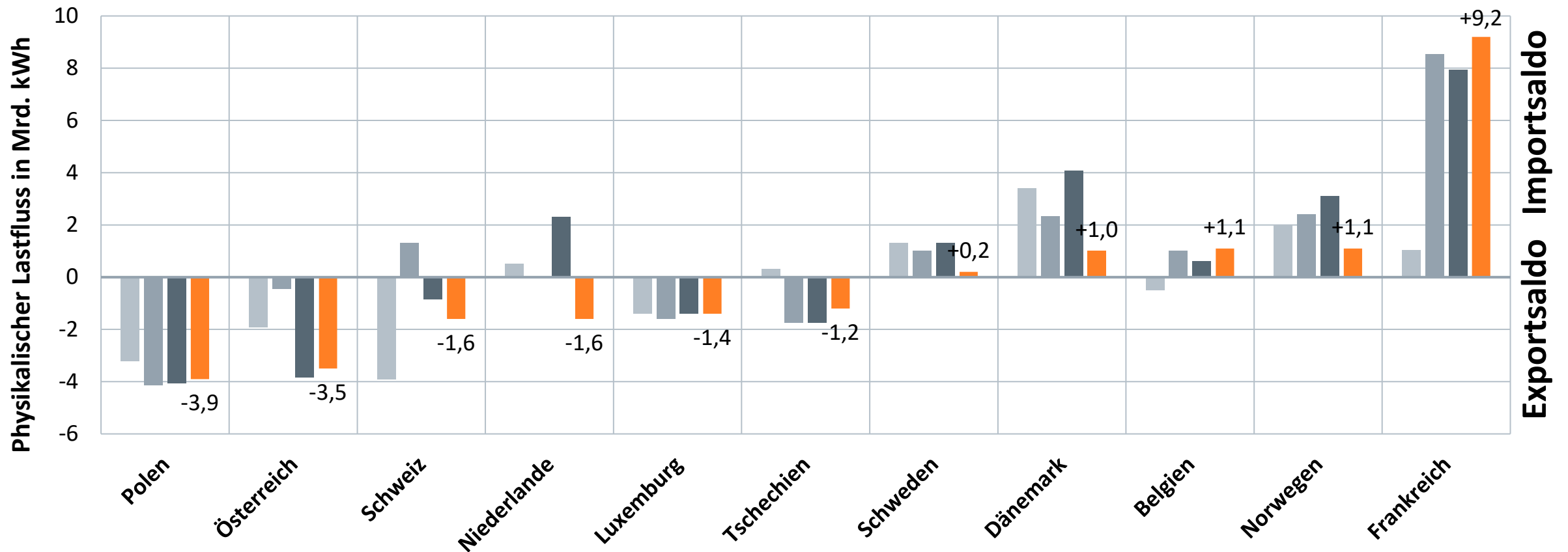
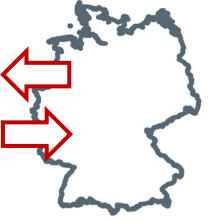


Quelle: BDEW; Stand 07/2026

* vorläufig

Stromtausch mit den einzelnen Nachbarstaaten

Import-/Export-Salden nach Staaten 2023/2024/2025/2026* – jeweils 1. Halbjahr



Quelle: BDEW; Stand 07/2026

* vorläufig

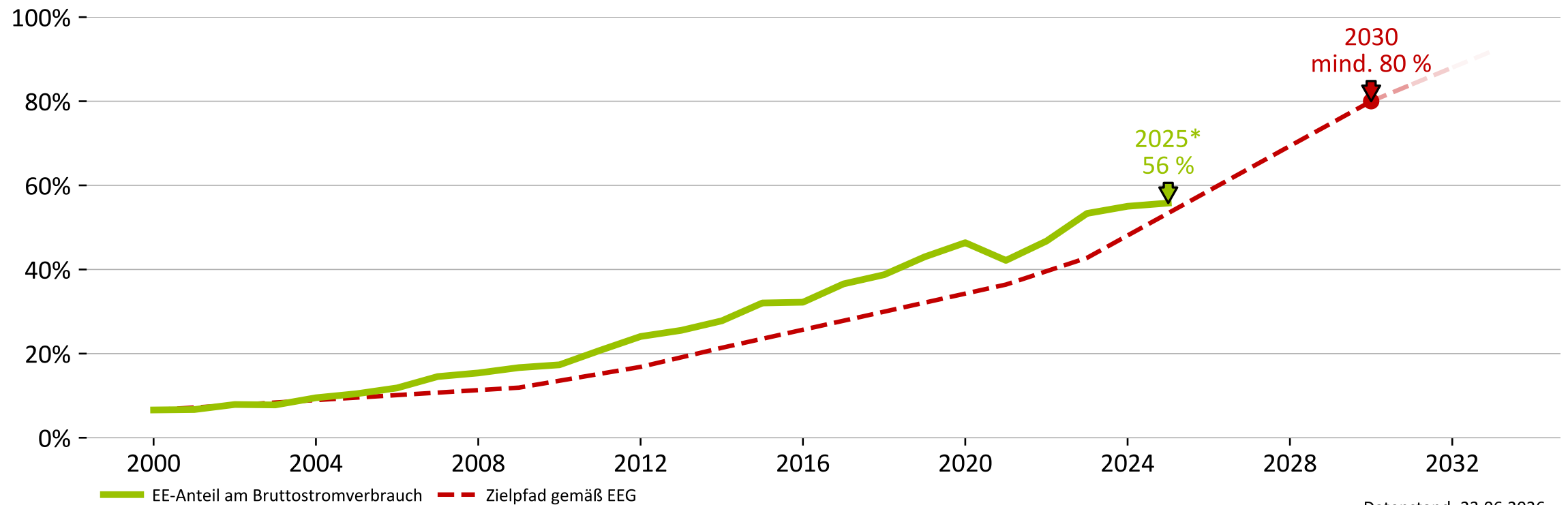
The background is a dark red color with a pattern of glowing orange and yellow circuit lines and dots. In the center, there is a stylized orange battery icon with horizontal segments.

4

ERNEUERBAREN-QUOTE & ZUBAU VON STROMSPEICHERN

Erneuerbaren-Quote am Stromverbrauch

Anteil der Stromerzeugung aus Erneuerbaren Energien am Bruttostromverbrauch und Zielpfad gemäß EEG



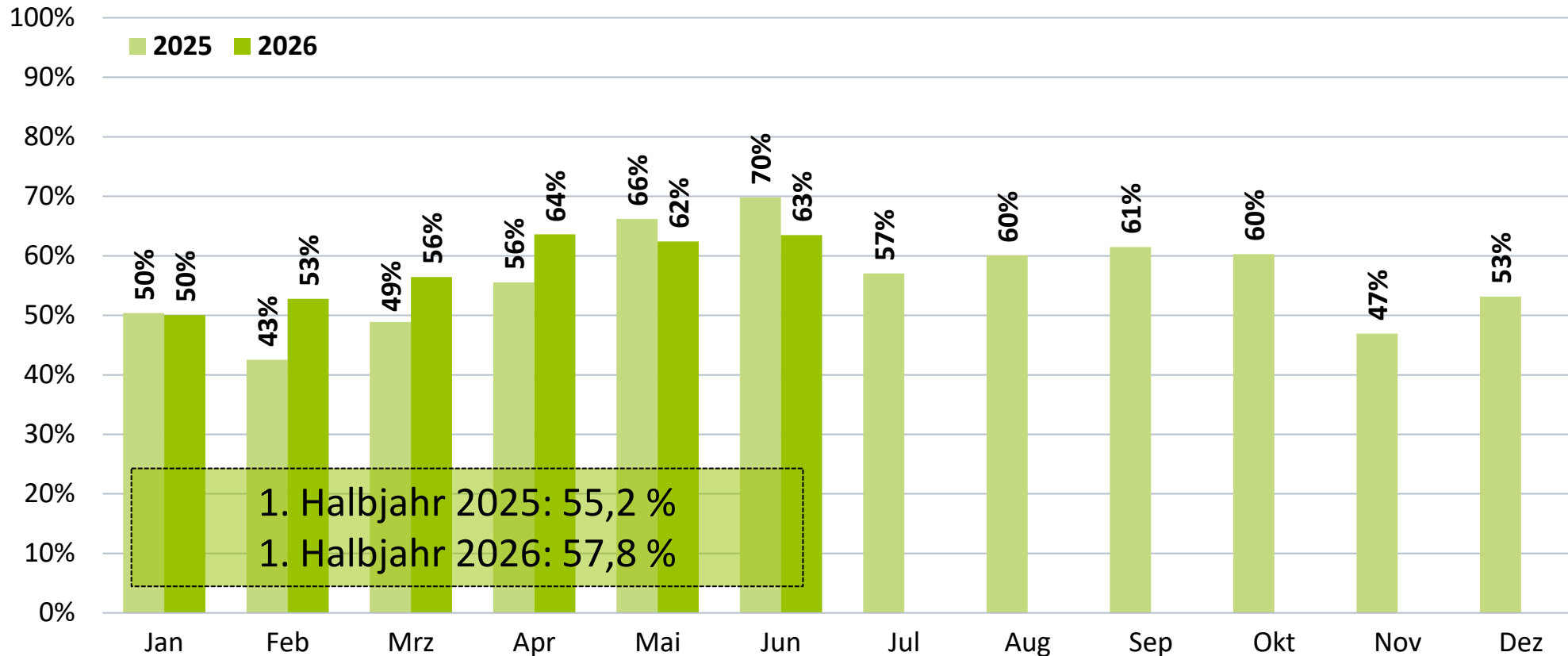
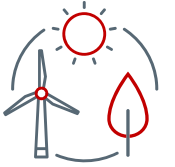
Datenstand: 23.06.2026

Quellen: BDEW, ZSW, EEG

*Daten für 2025 nur vorläufig.

Erneuerbaren-Quote

Anteil Erneuerbarer Energien am Stromverbrauch*



Jahreswerte

2016:	32,2 %
2017:	36,6 %
2018:	38,8 %
2019:	43,0 %
2020:	46,4 %
2021:	42,2 %
2022:	46,8 %
2023:	53,3 %
2024:	55,0 %
2025**:	55,8 %

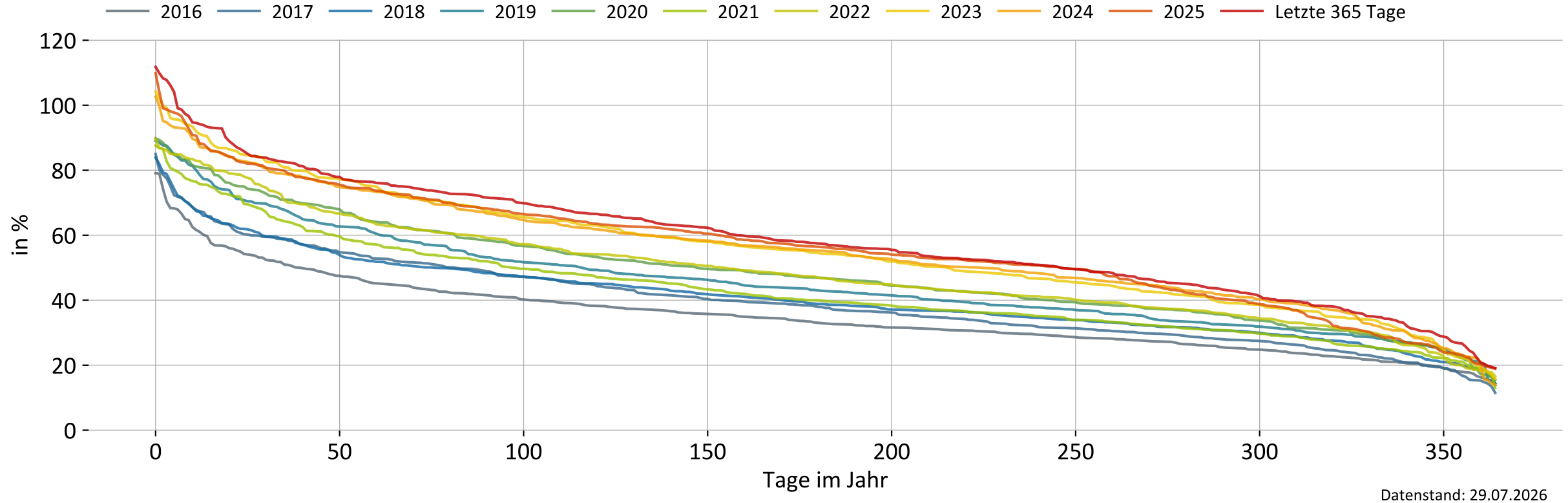
Quellen: ZSW, BDEW; Stand 07/2026

*nachrichtlich: Anteil Erneuerbarer Energien an der Deckung des Bruttostromverbrauchs

**vorläufig

Anteil von EE-Einspeisung an der Netzlast¹⁾ pro Tag

Darstellung als Jahresdauerlinie



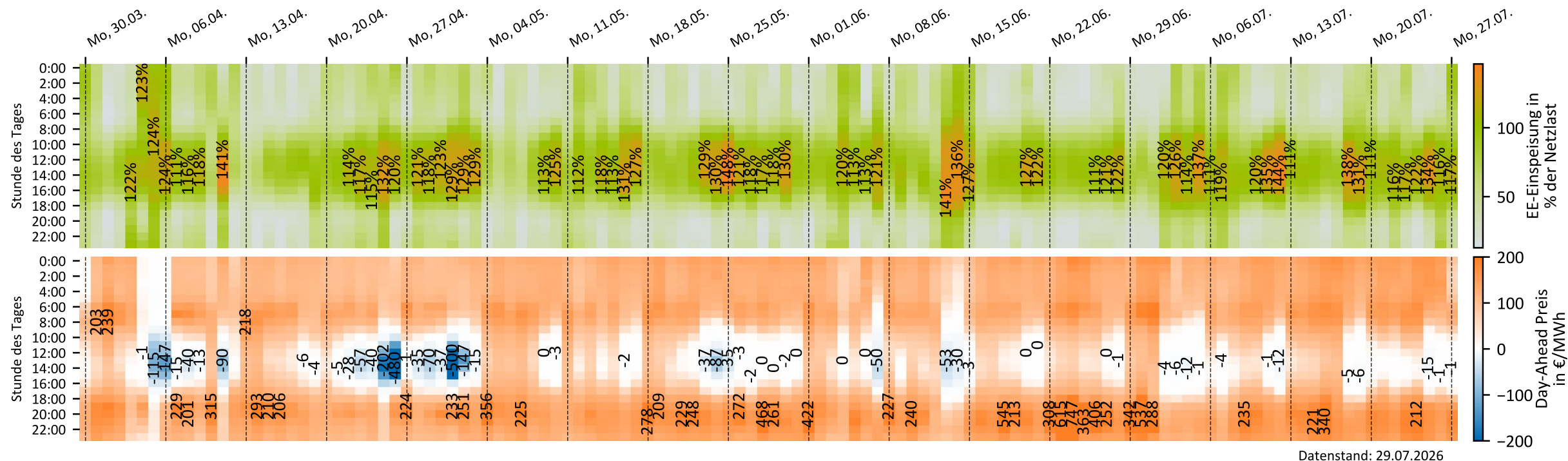
Quellen: ENTSO-E

1) Netzlast zeigt Strom, der aus Netz entnommen wird. Selbstverbrauch ist nicht enthalten.



Einfluss der Erneuerbaren auf den Day-Ahead-Preis

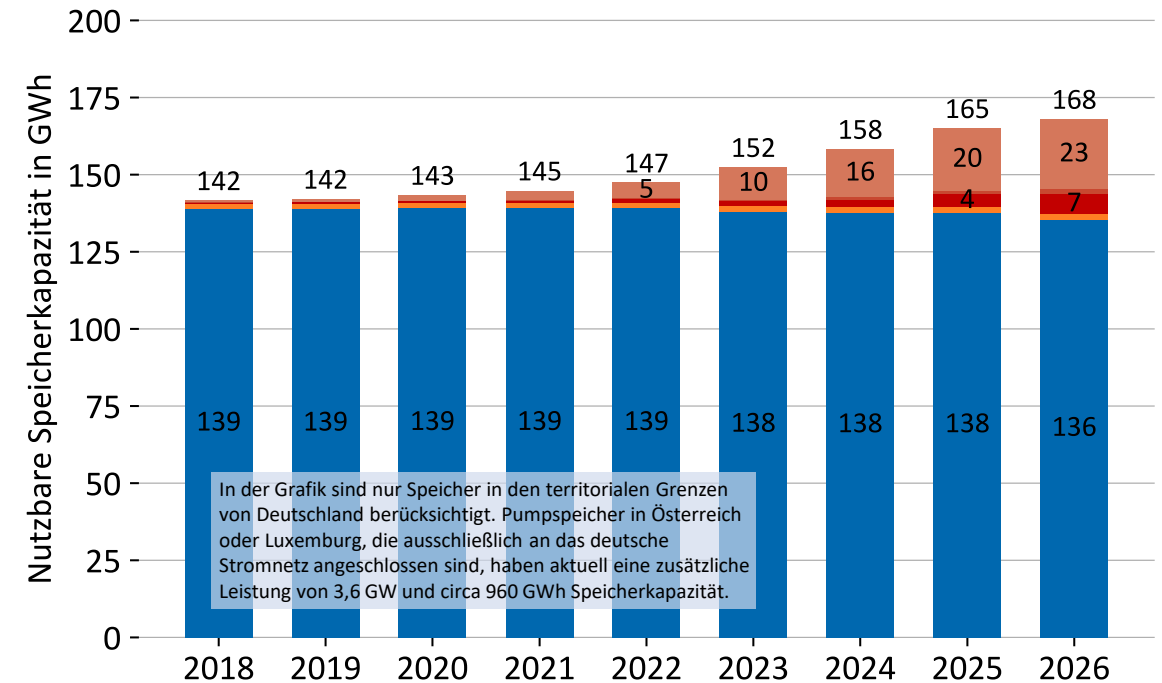
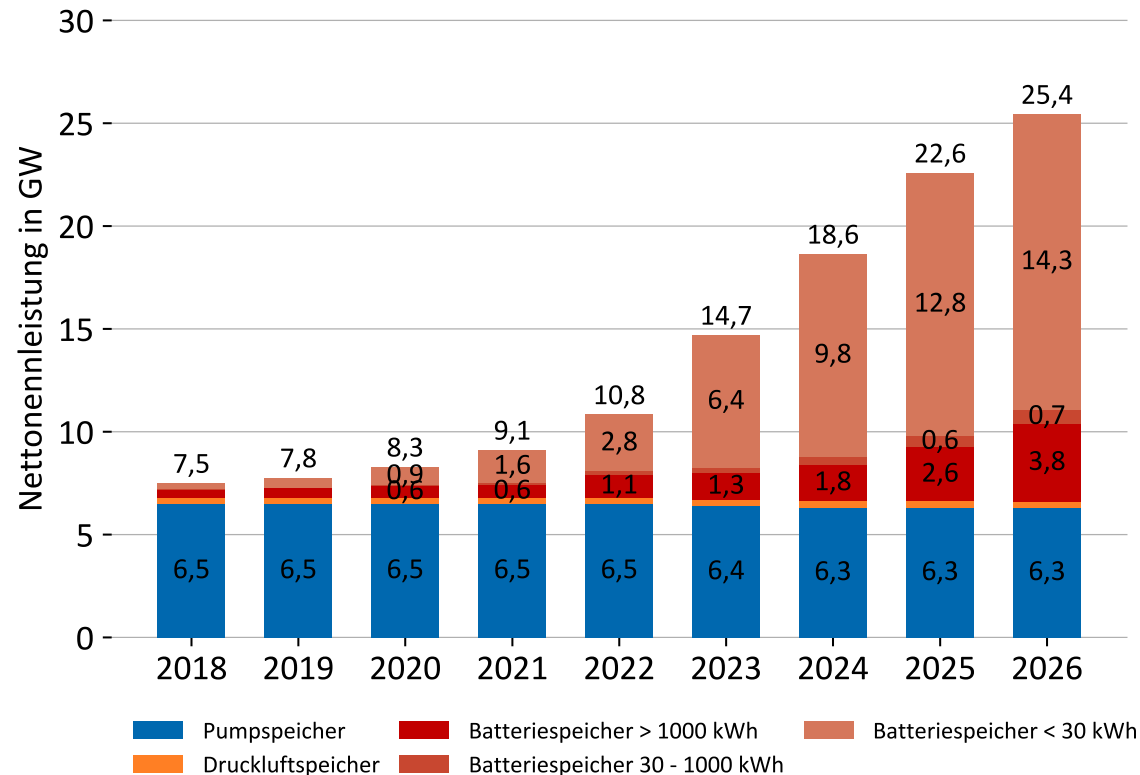
Erneuerbaren-Anteil an der Netzlast¹⁾ und Preisstruktur des Day-Ahead-Markt,
Heatmap der letzten 120 Tage pro Tag pro Stunde



Quelle: ENTSO-E, Nord Pool

1) Netzlast zeigt Strom, der aus Netz entnommen wird. Selbstverbrauch ist nicht enthalten.

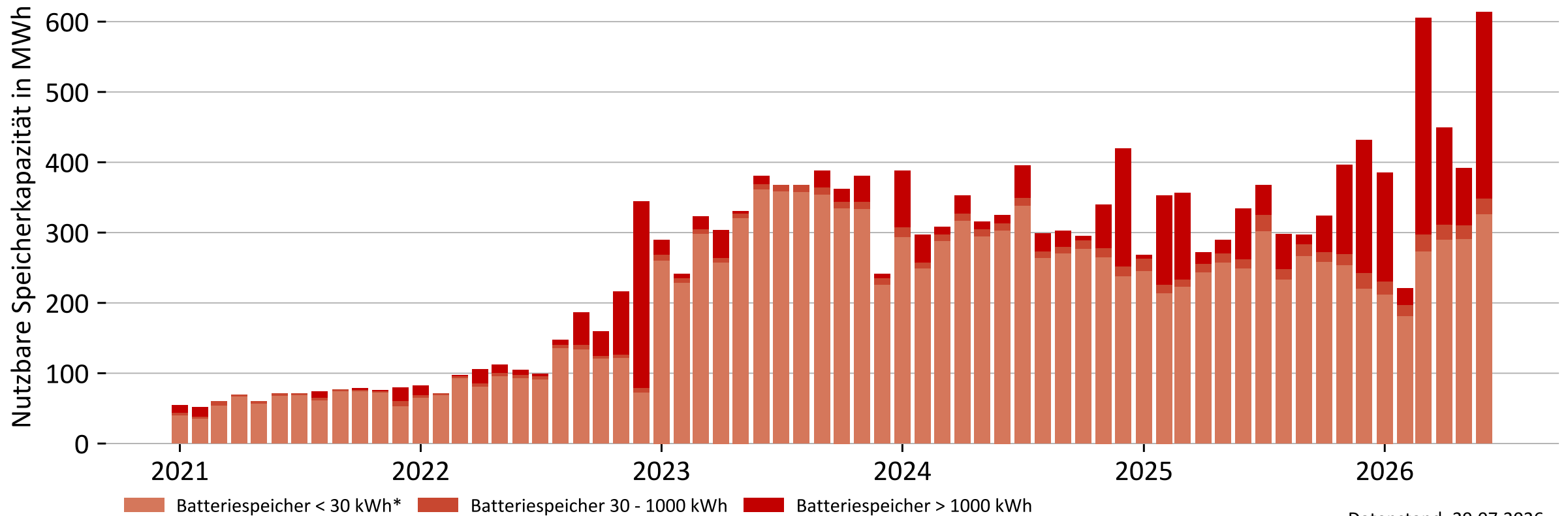
Entwicklung verschiedener Stromspeichertechnologien in Deutschland



Datenstand: 29.07.2026

Quelle: Destatis, Marktstammdatenregister, BDEW (eigene Berechnungen)

Bruttoausbaumengen von Batteriespeichern pro Monat



Quelle: Marktstammdatenregister

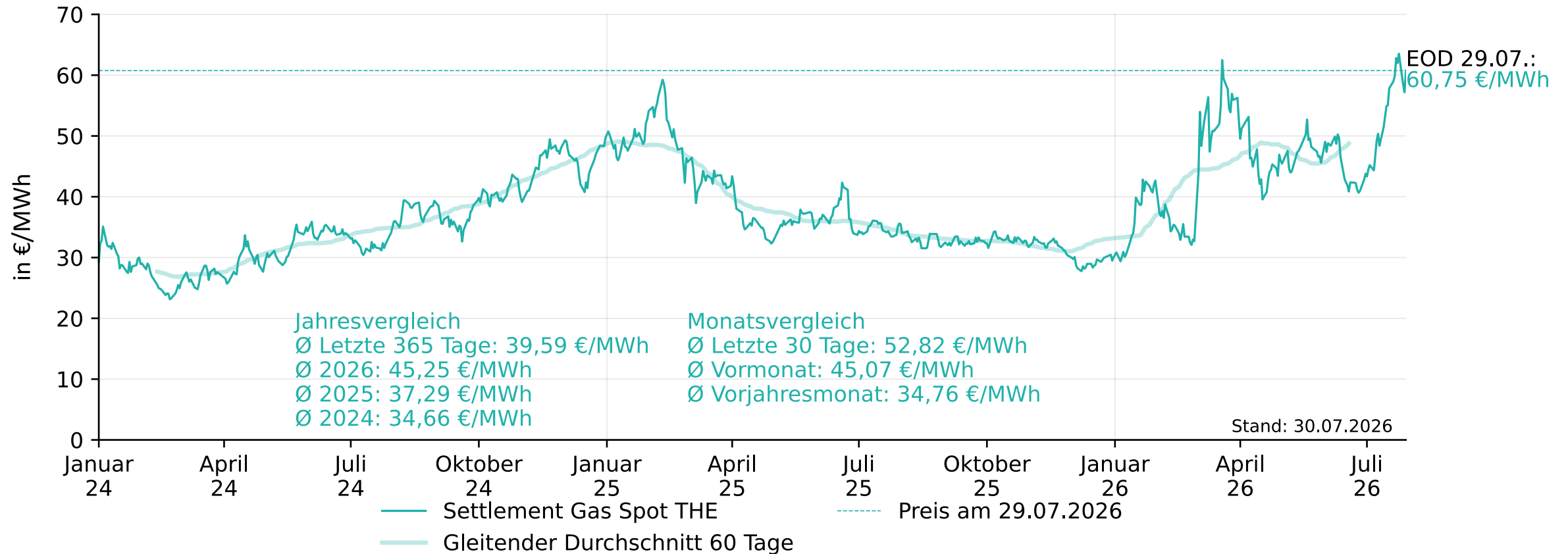
*vorläufig, Werte enthalten Schätzungen für Nachregistrierungen für die aktuellsten 12 Monate.



5

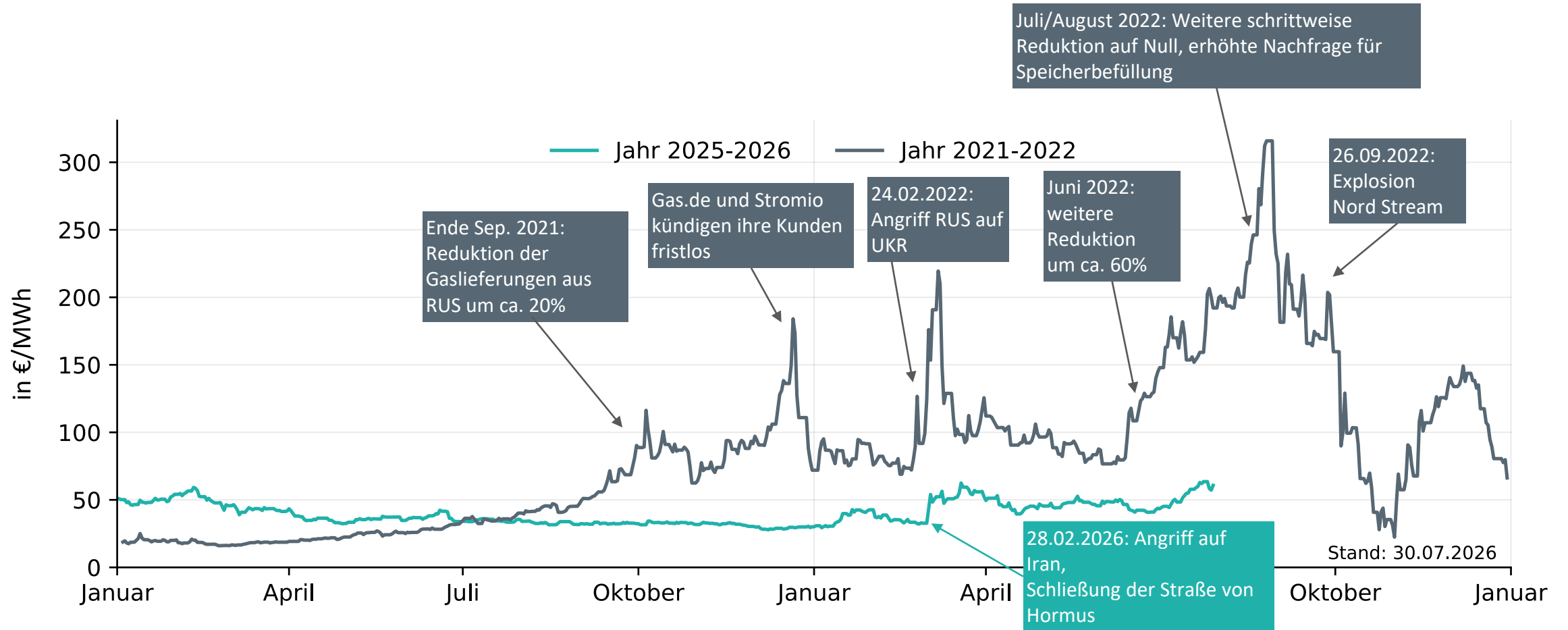
ENTWICKLUNGEN DER PREISE

Preisentwicklung Erdgas am Spotmarkt (THE)



Quelle: EEX

Preisentwicklung Erdgas am Spotmarkt (THE)

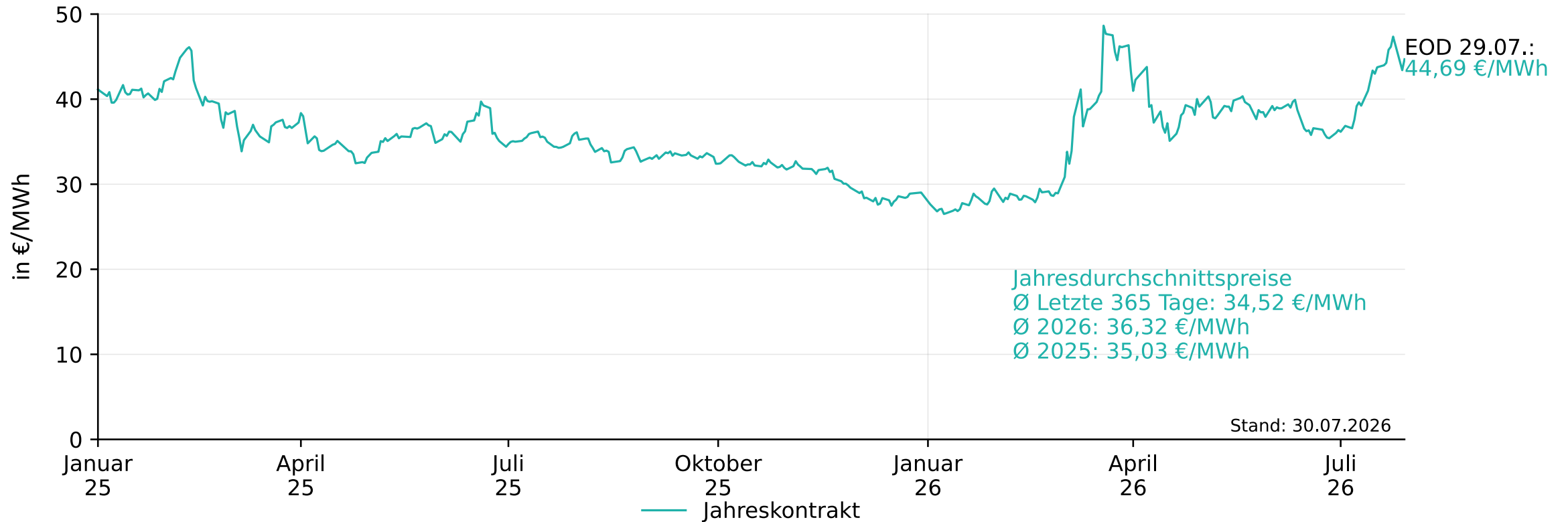


Quelle: EEX

Vor Oktober 2021 Mittelwerte aus Preisen der Marktgebiete von Gaspool und NCG, danach THE.

Preisentwicklung Erdgas am Terminmarkt

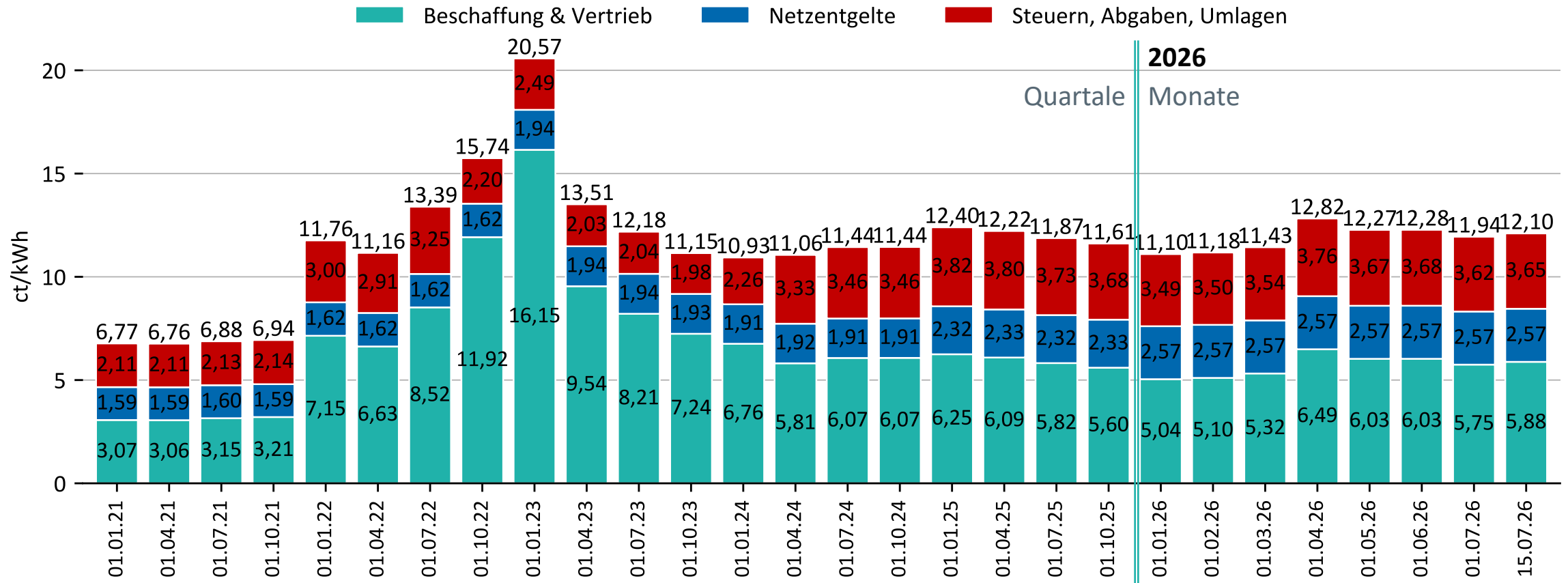
Futures Frontjahr rollierend (THE)



Quelle: EEX

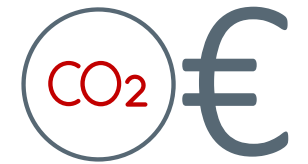
Gaspreis für Haushalte (EFH)

Durchschnittlicher Gaspreis für einen Ein-Familienhaus in ct/kWh, Jahresverbrauch 20.000 kWh
(zum jeweiligen Stichtag abschließbare Verträge)



Quelle: BDEW, Datenstand: 22.07.2026

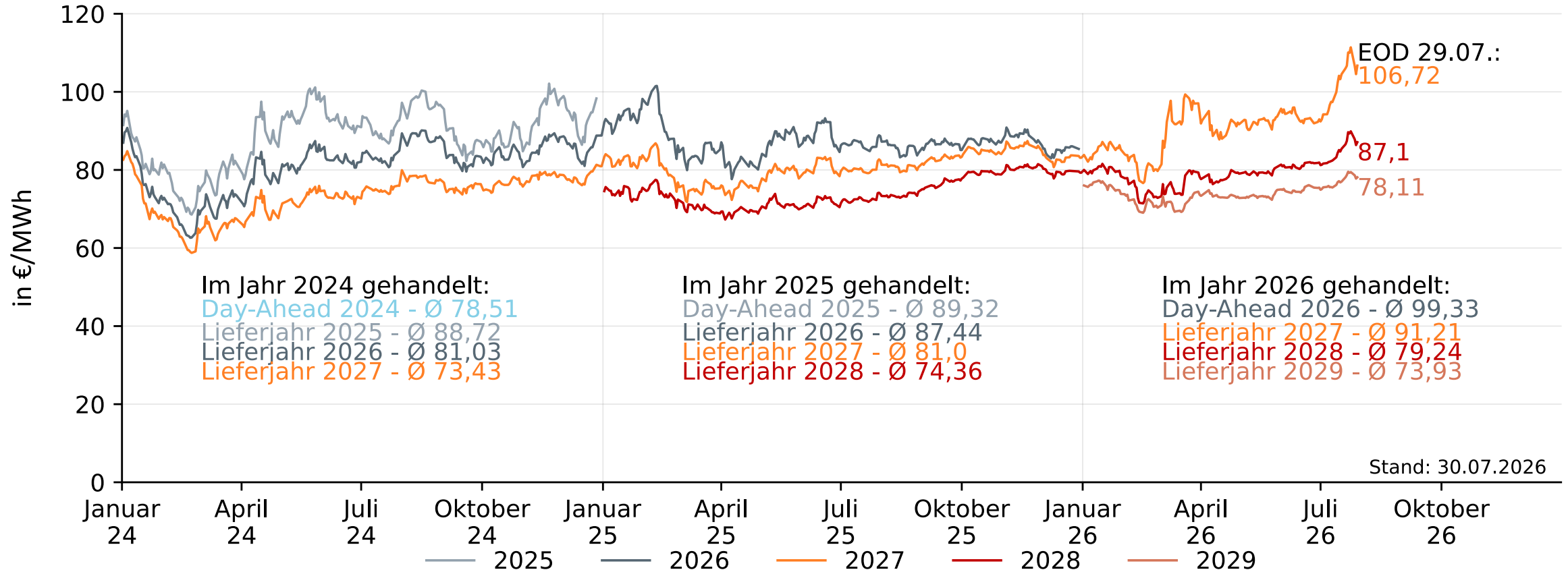
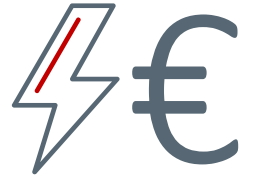
Preisentwicklung CO₂-Emissionszertifikate



Quelle: EEX

Preisentwicklung Strom am Terminmarkt

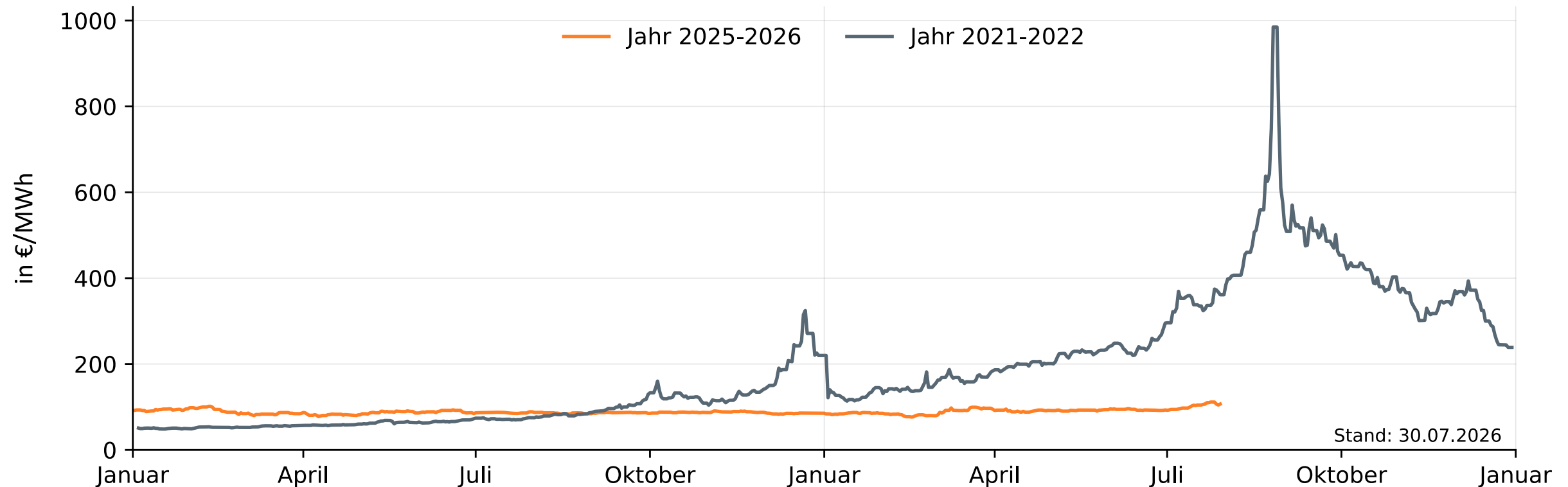
Futures Frontjare Base (DEBY) 2025 – 2029 und Day-Ahead-Jahresdurchschnitt zum Vergleich



Quelle: EEX

Preisentwicklung Strom am Terminmarkt

Futures Frontjahr Base rollierend

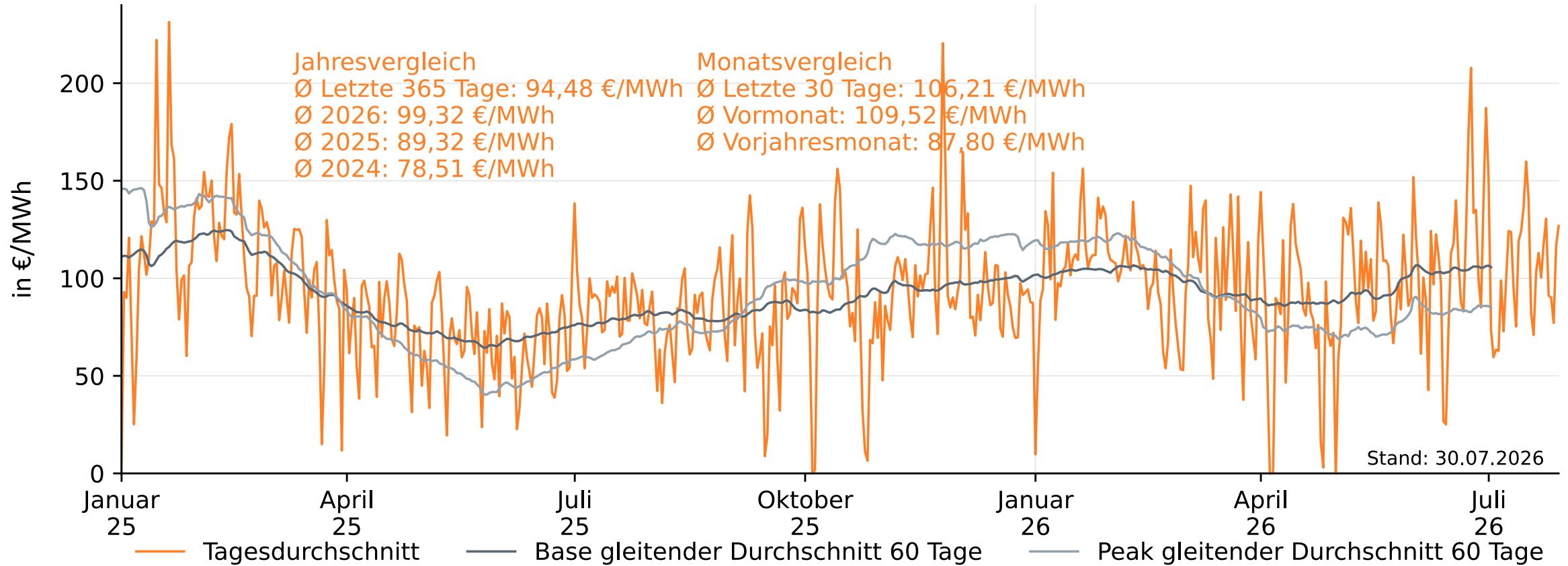


Stand: 30.07.2026

Quelle: EEX

Preisentwicklung Strom am Spotmarkt: Day-Ahead-Preise

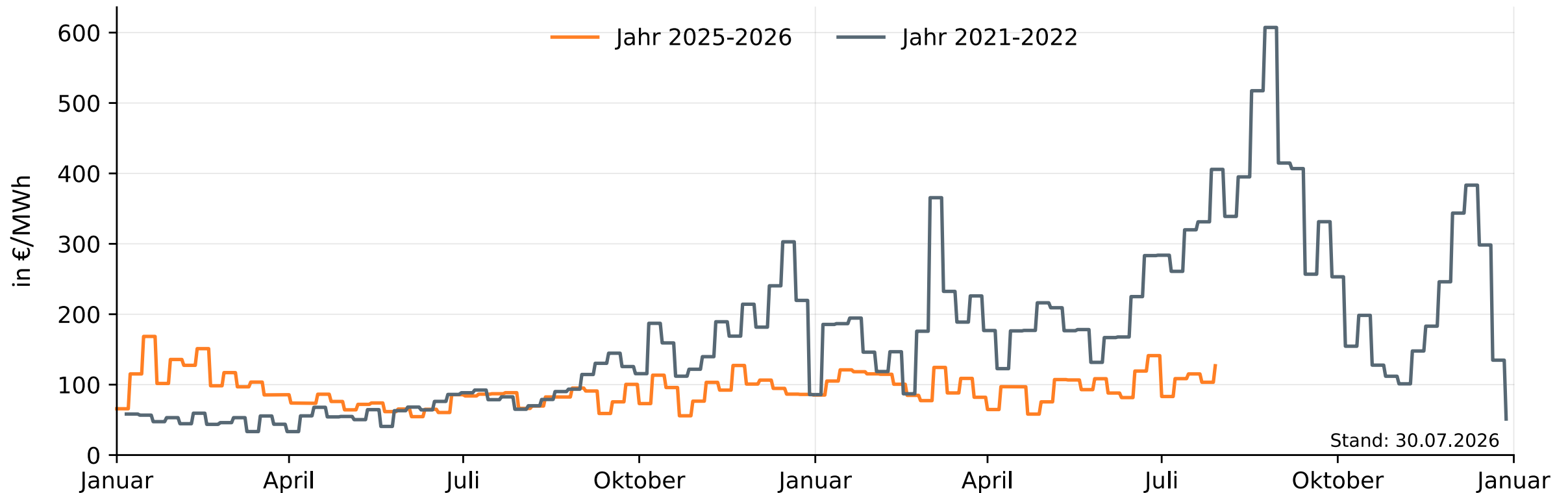
Tagesmittel und gleitende Durchschnitte (60 Tage) der deutsch-luxemburgischen Gebotszone



Quelle: EEX

Preisentwicklung Strom am Spotmarkt: Day-Ahead-Preise

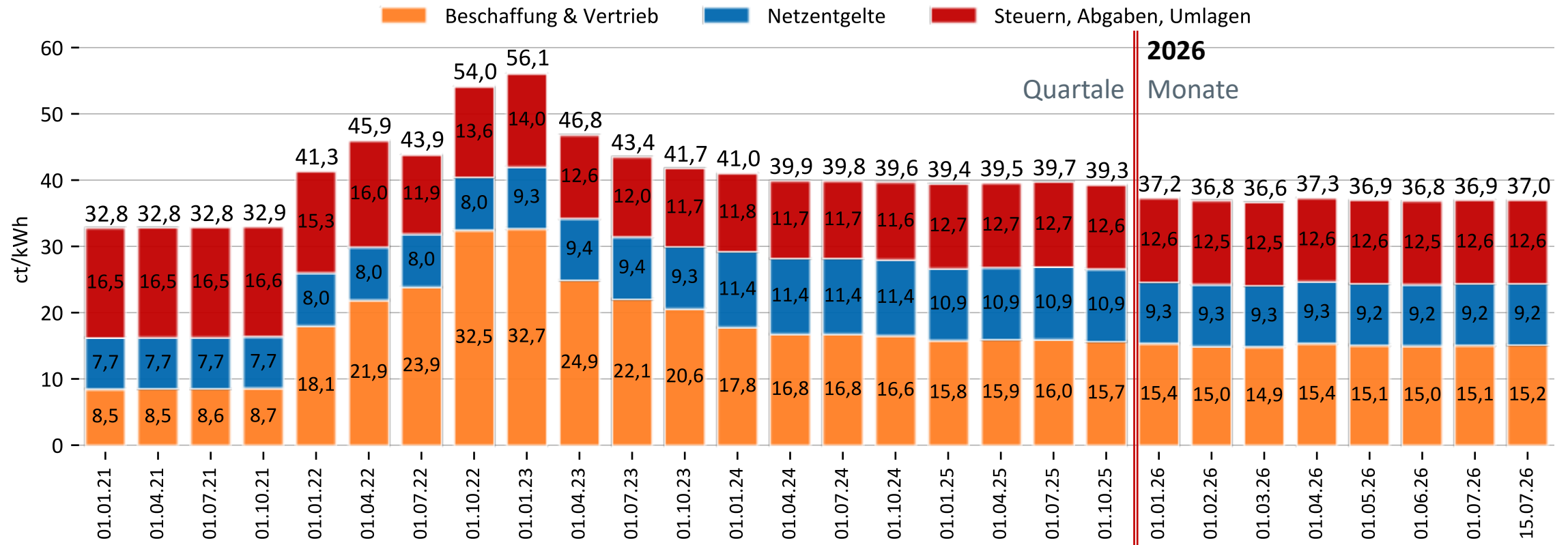
Wochendurchschnittswerte der deutsch-luxemburgischen Gebotszone



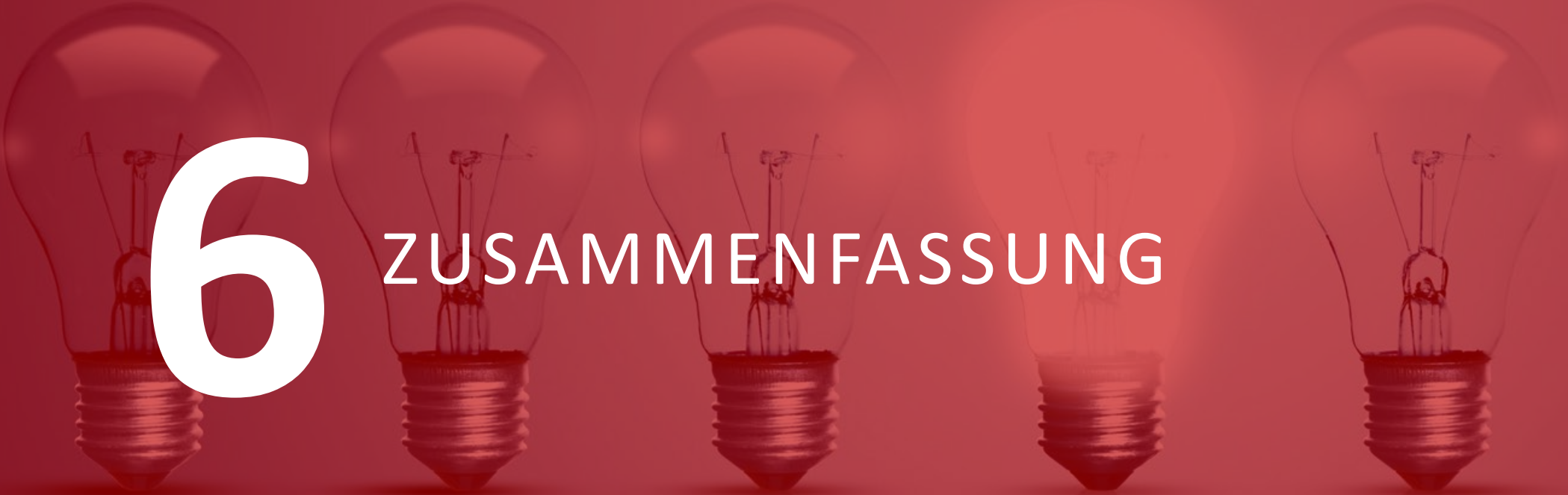
Quelle: Nord Pool

Strompreis für Haushalte

Durchschnittlicher Strompreis für Haushalte mit einem Jahresverbrauch von 3.500 kWh
(zum jeweiligen Stichtag abschließbare Verträge)



Quelle: BDEW, Datenstand: 22.07.2026

A row of five incandescent light bulbs is shown against a dark red background. The bulbs are arranged horizontally. The fourth bulb from the left is illuminated, casting a warm glow, while the other four are unlit. The bulbs are reflected on the surface they are sitting on.

6

ZUSAMMENFASSUNG

Entwicklungen Strom im 1. Halbjahr 2026

Vergleich zum Vorjahreszeitraum



Bruttostromerzeugung



+3,3 %



Bruttostromverbrauch



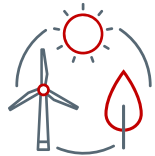
+0,2 %



Importsaldo Strom



von +6,7 Mrd. kWh
auf -0,4 Mrd. kWh



Erneuerbaren-Quote



von 55,2 %
auf 57,8 %

Quelle: BDEW, Stand 07/2026

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!



Carlotta Irrgang

Fachgebietsleiterin

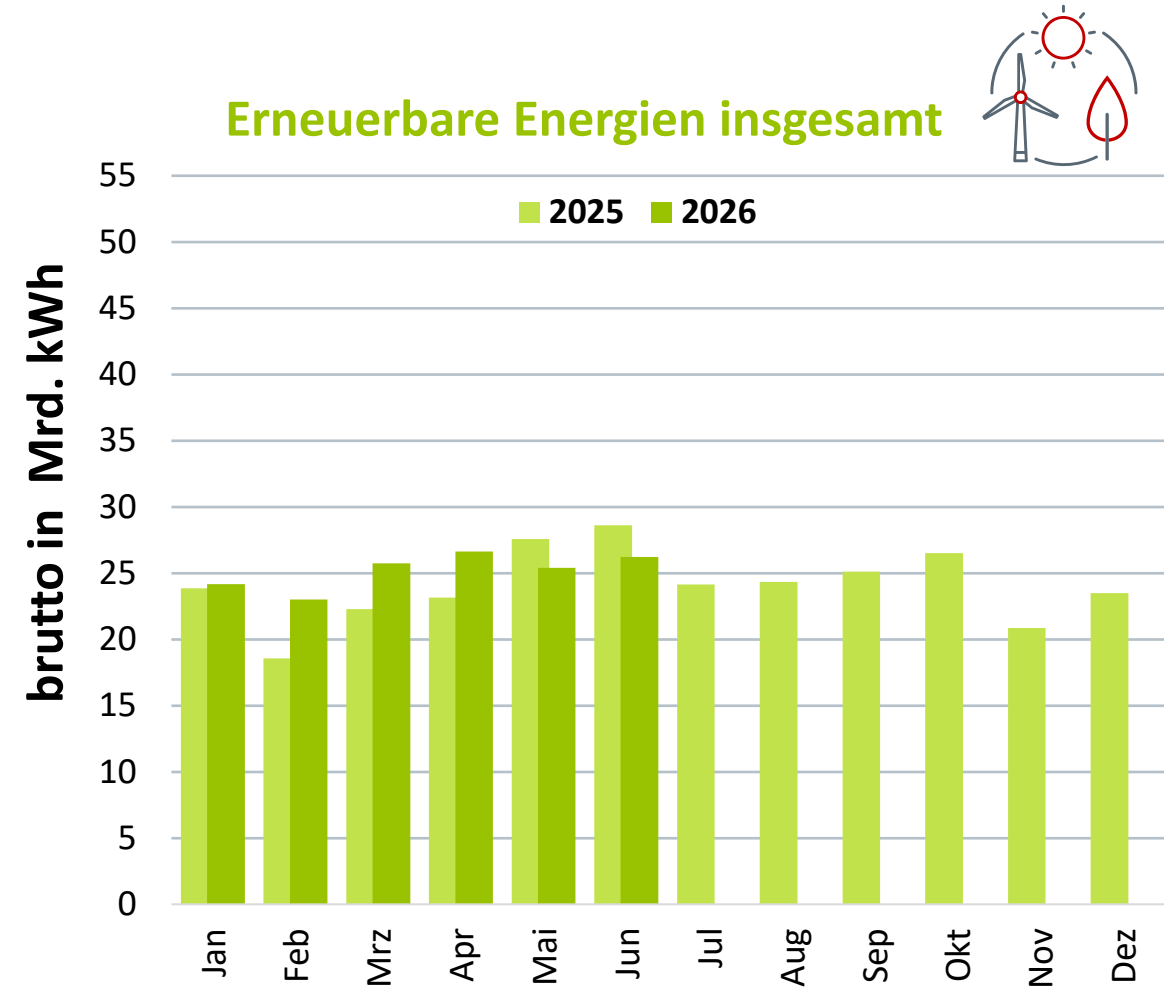
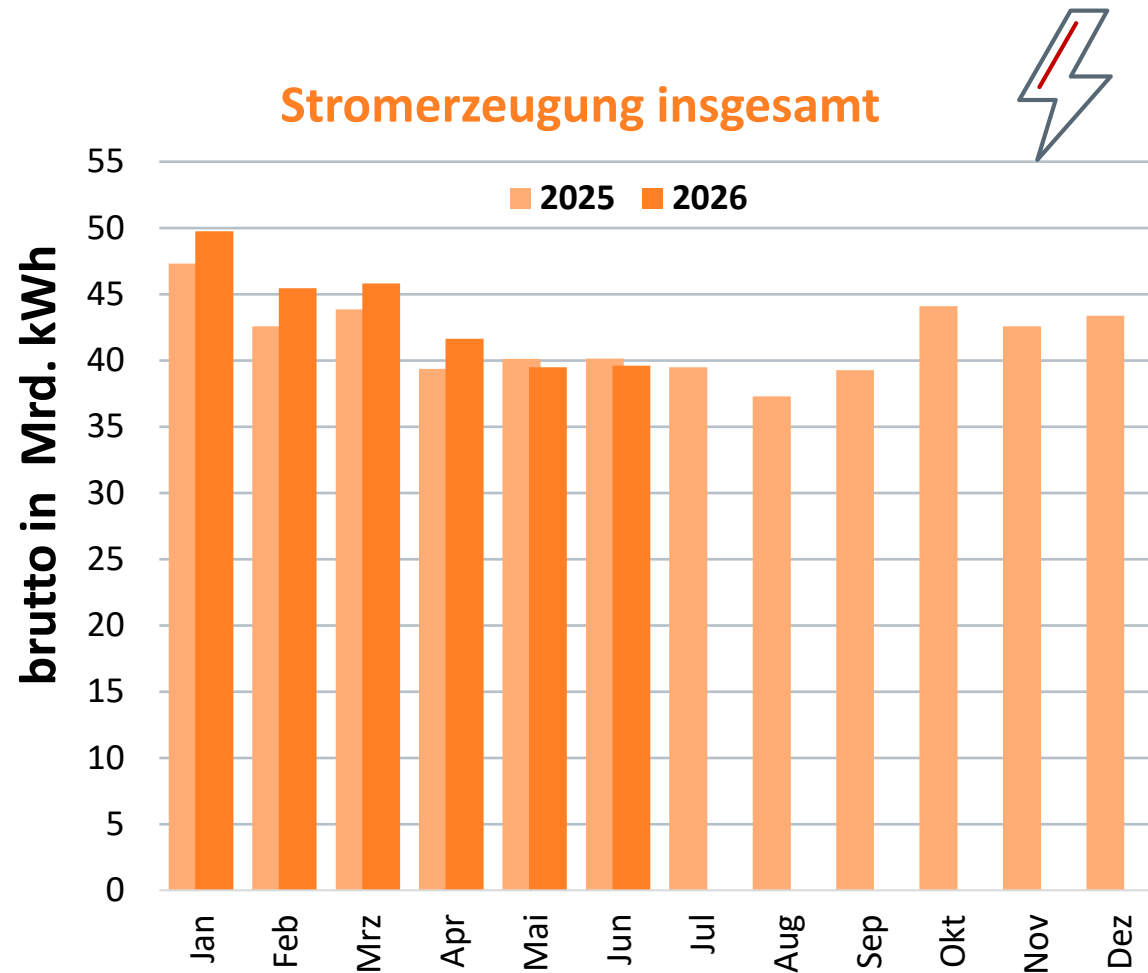
Abteilung Volkswirtschaft

T +49 30 300199- 1617

carlotta.irrgang@bdew.de

**BDEW Bundesverband der
Energie- und Wasserwirtschaft e.V.**
Reinhardtstraße 32 · 10117 Berlin
www.bdew.de

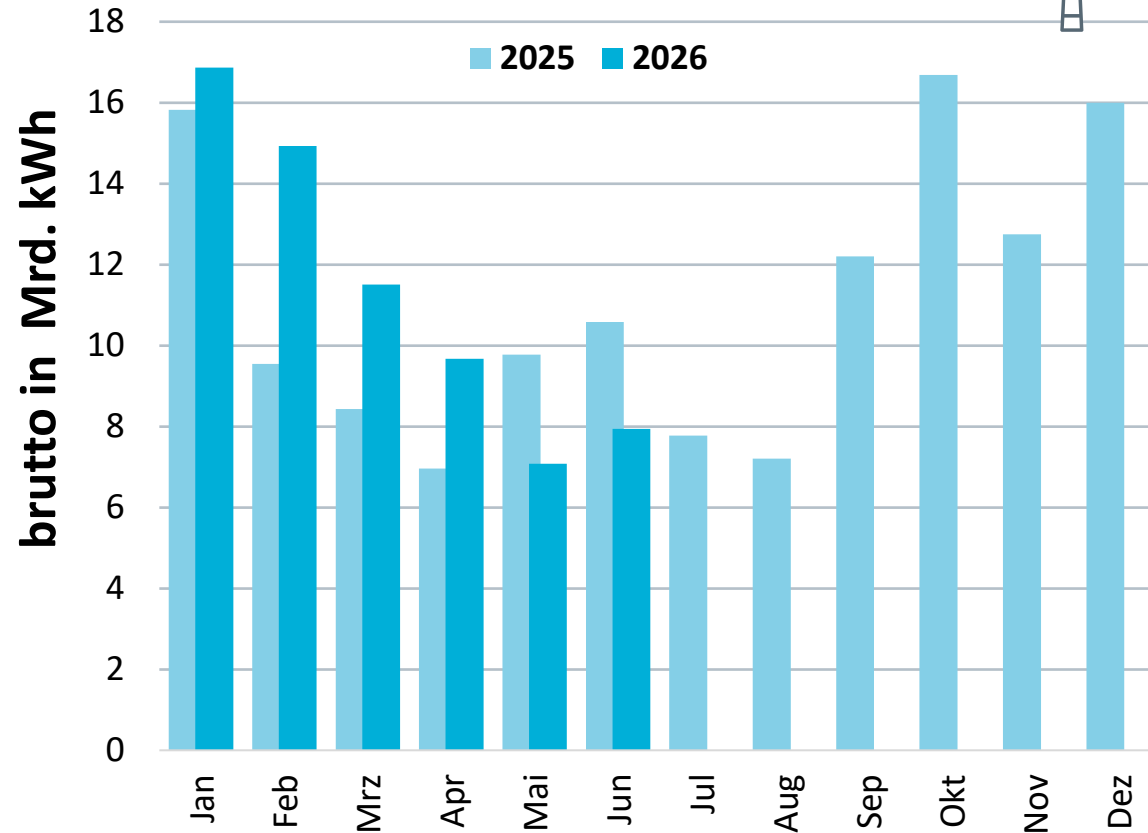
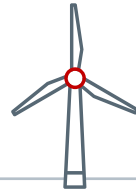
Stromerzeugung insgesamt und aus Erneuerbaren Energien



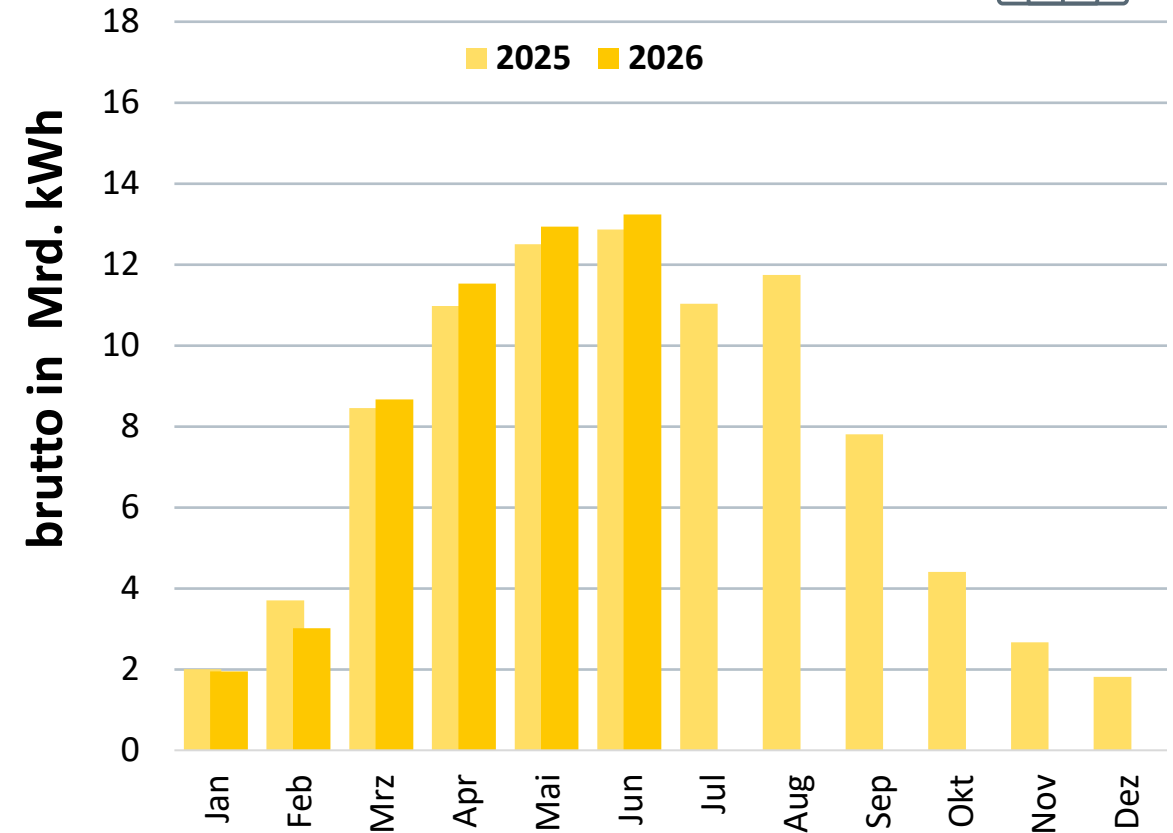
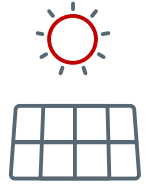
Quellen: Destatis, DEBRIV, ENTSO-E, ZSW, BDEW; Stand 07/2026

Stromerzeugung aus Wind- und Solarenergie

Windenergie (an Land und auf See)



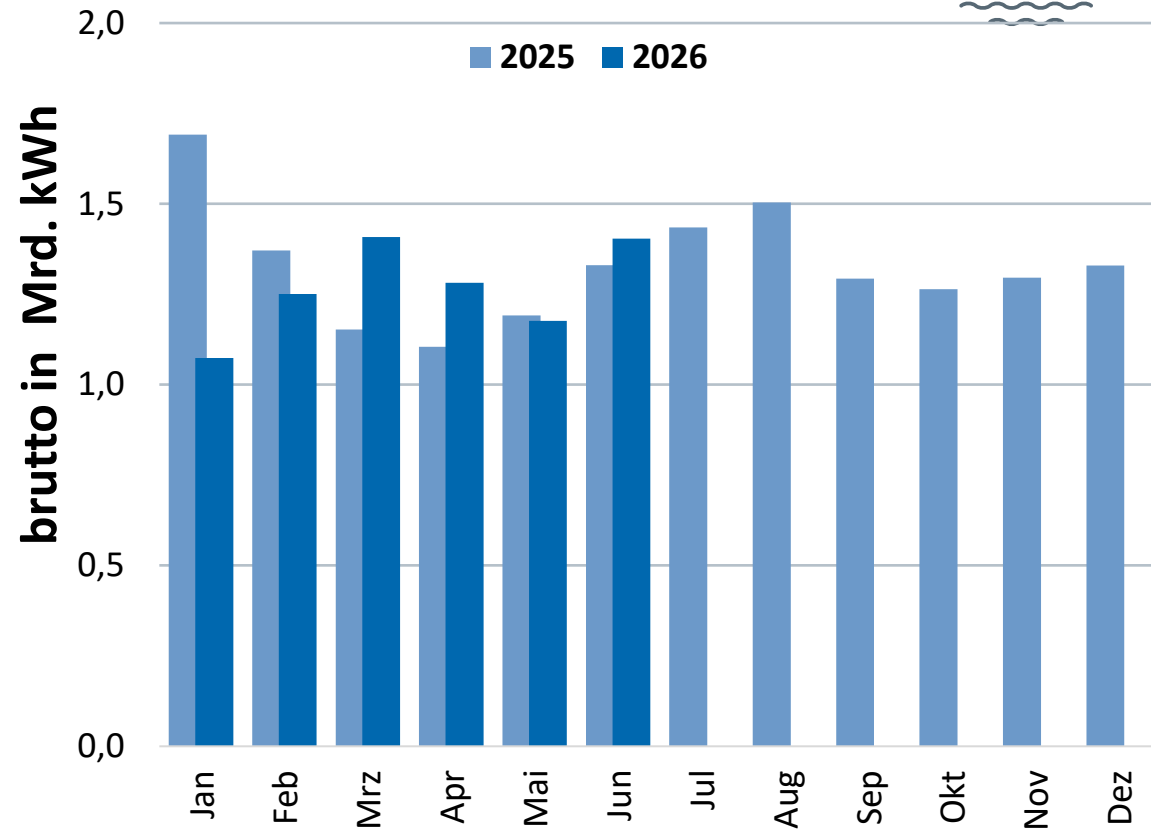
Solarenergie



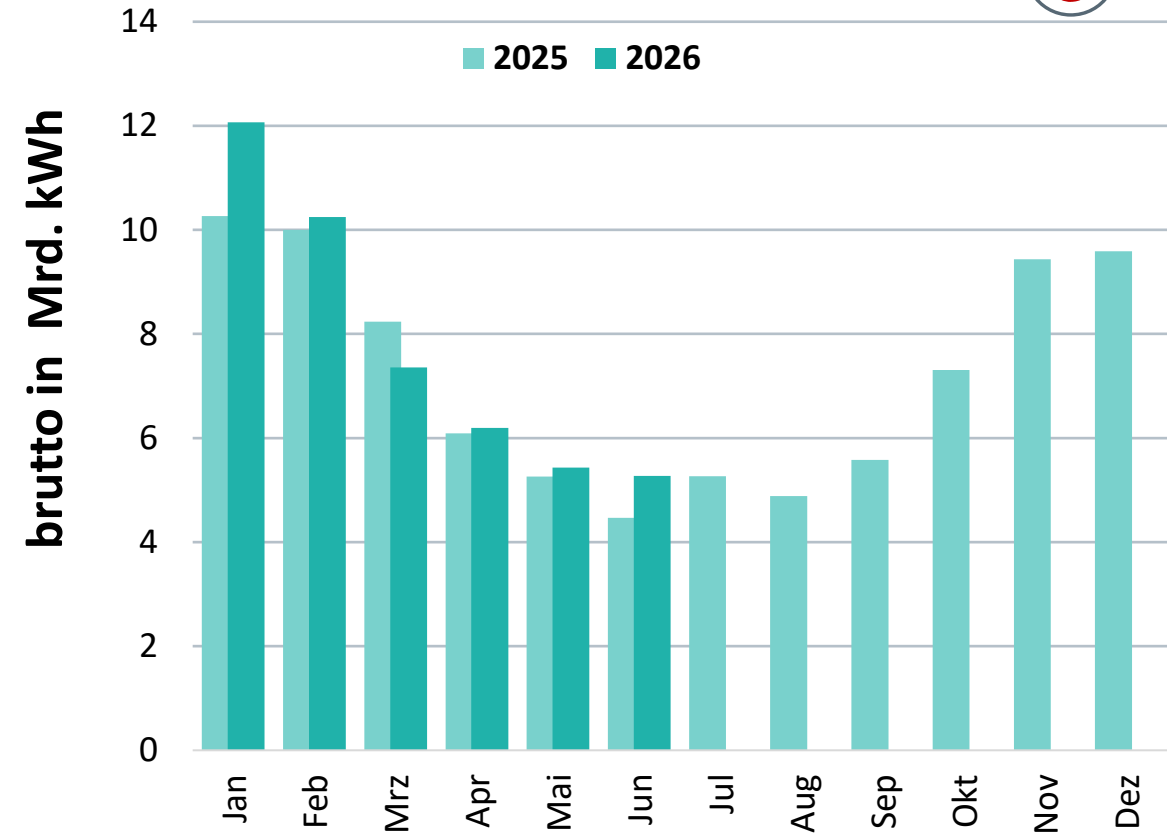
Quellen: ZSW, BDEW; Stand 07/2026

Stromerzeugung aus Wasserkraft und Erdgas

Wasser

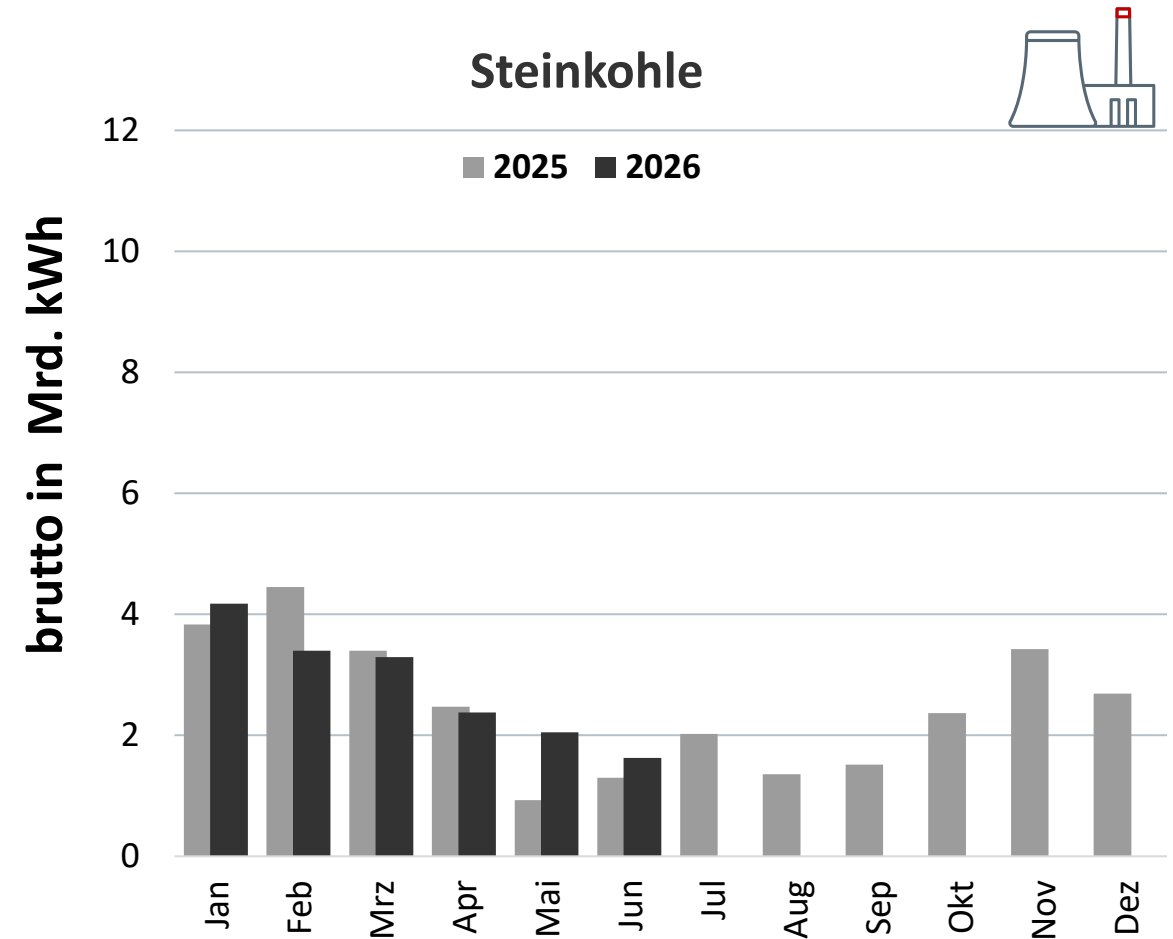
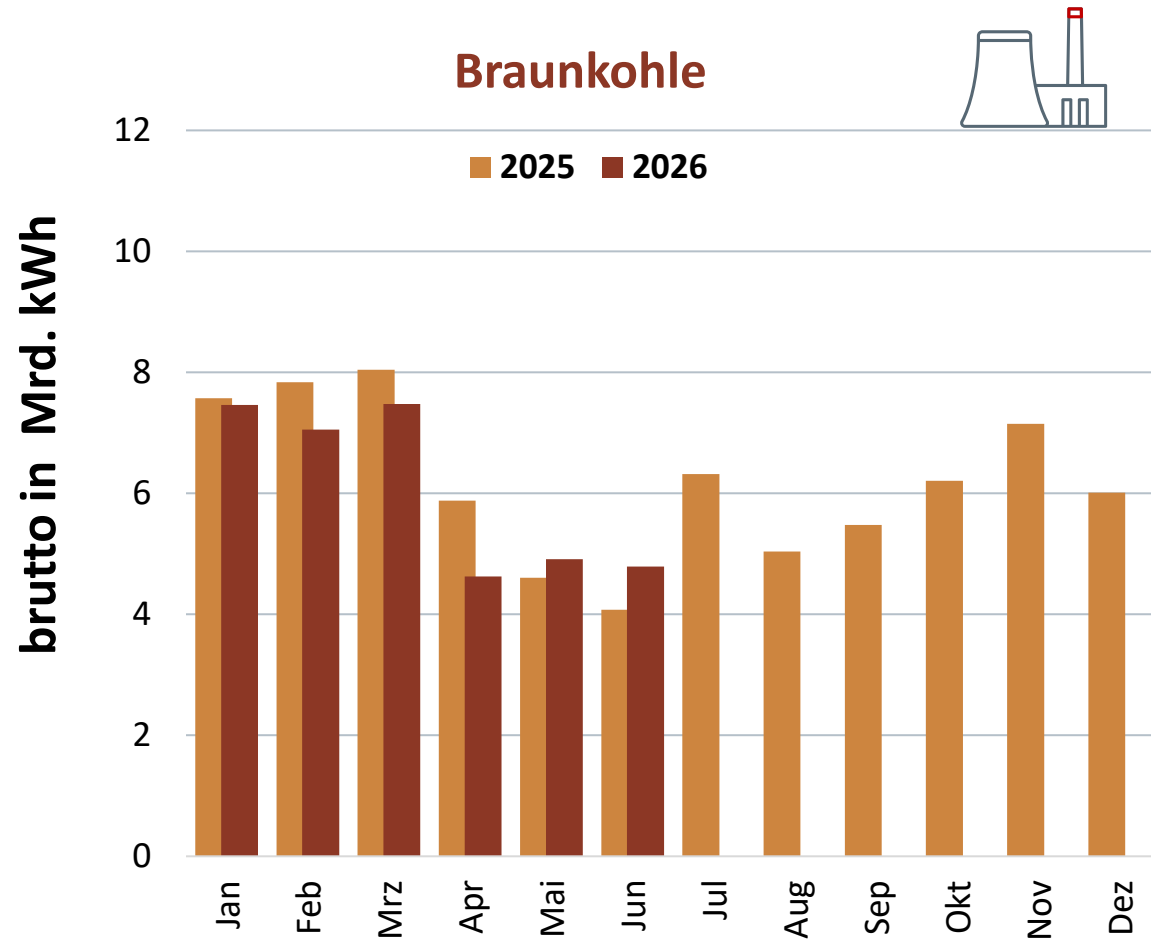


Erdgas



Quellen: Destatis, ENTSO-E, BDEW; Stand 07/2026

Stromerzeugung aus Braun- und Steinkohle



Quellen: DEBRIV, Destatis, ENTSO-E, BDEW; Stand 07/2026