



bdeu

Energie. Wasser. Leben.

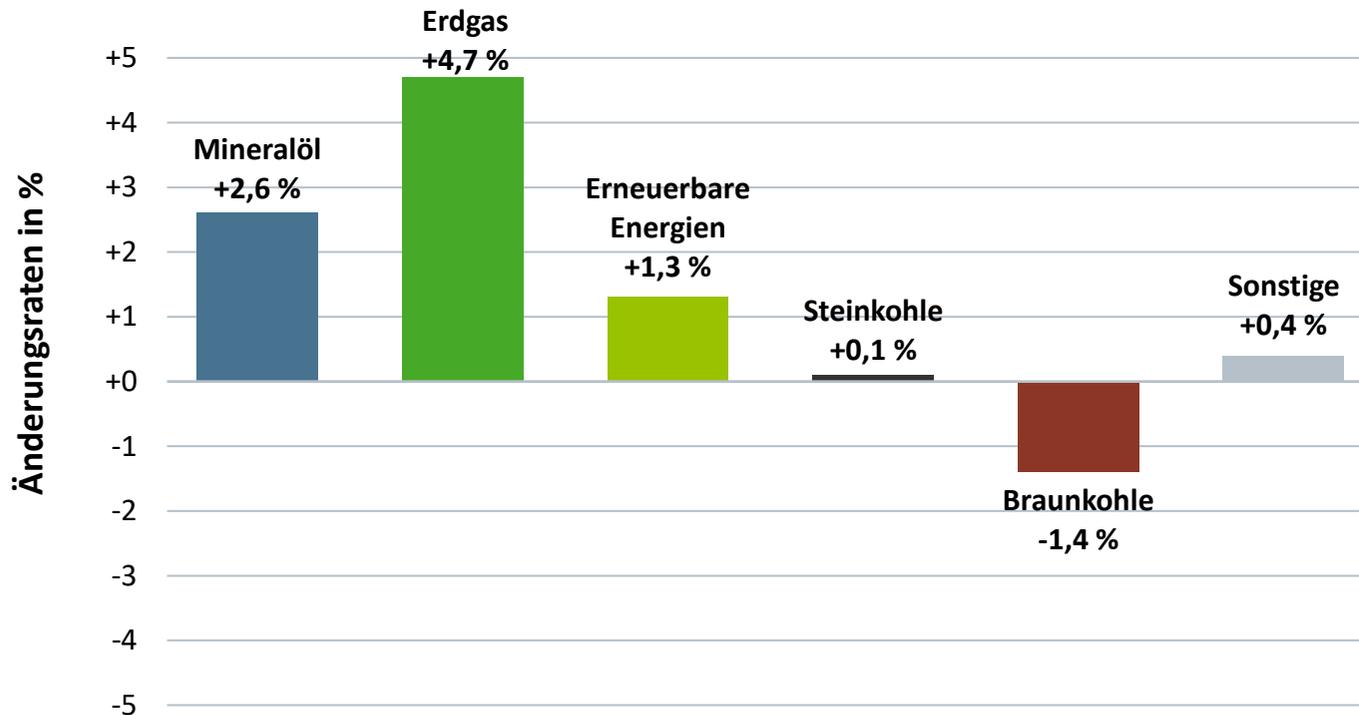
Energiewirtschaftliche Entwicklungen

Quartalsbericht

1. Halbjahr 2025

© BDEW Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V. 15.09.2025

Primärenergieverbrauch in Deutschland

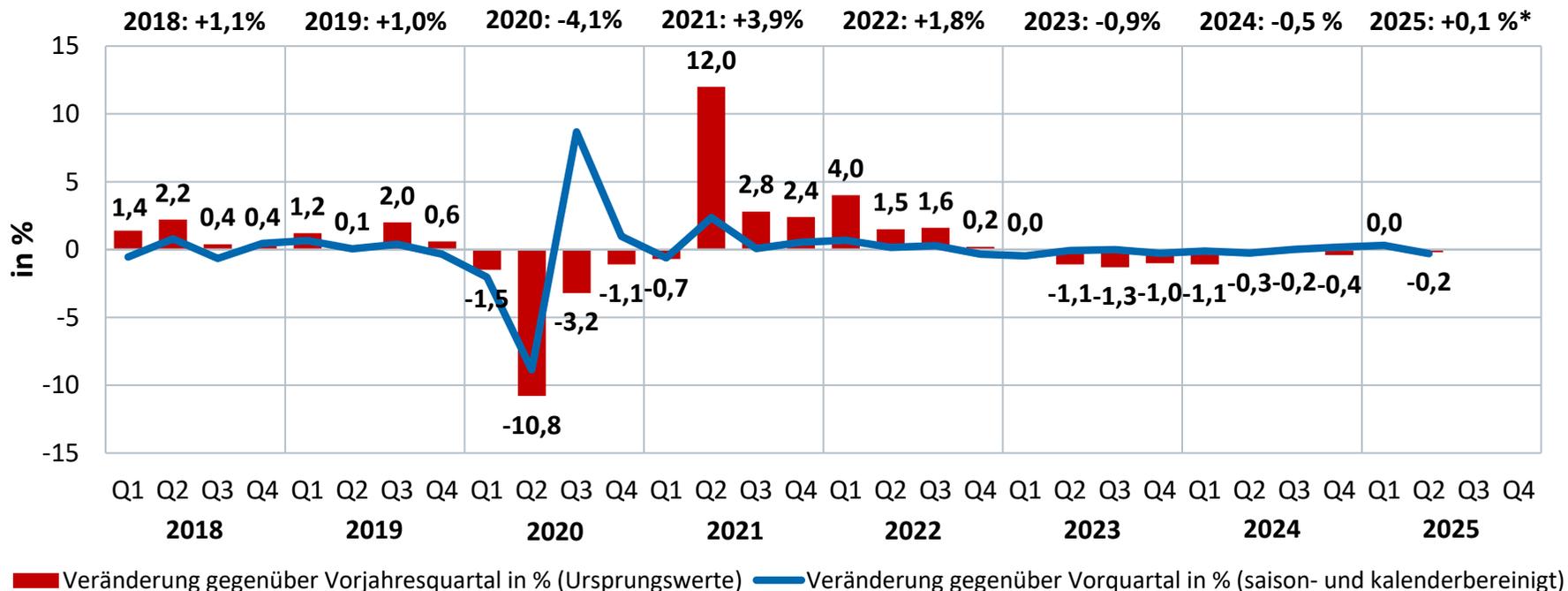


1. Halbjahr 2025
insgesamt:
5 489 PJ (vorläufig)

Veränderung zum
Vorjahreszeitraum:
+2,3 %

Änderungsraten im Vergleich
zum Vorjahreszeitraum

Bruttoinlandsprodukt (preisbereinigt, verkettet)

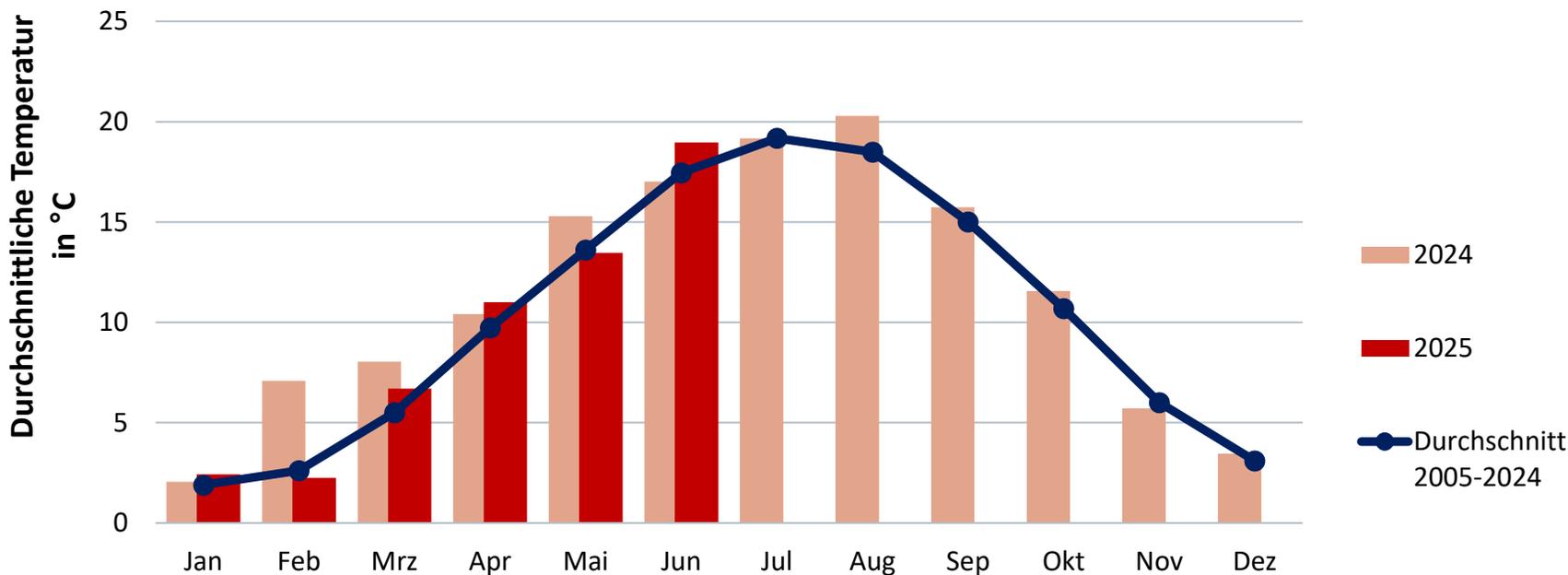


Quelle: Destatis, Stand: 22.08.2025

* Prognose lt. Frühjahrsgutachten der Wirtschaftsforschungsinstitute vom 10.04.2025

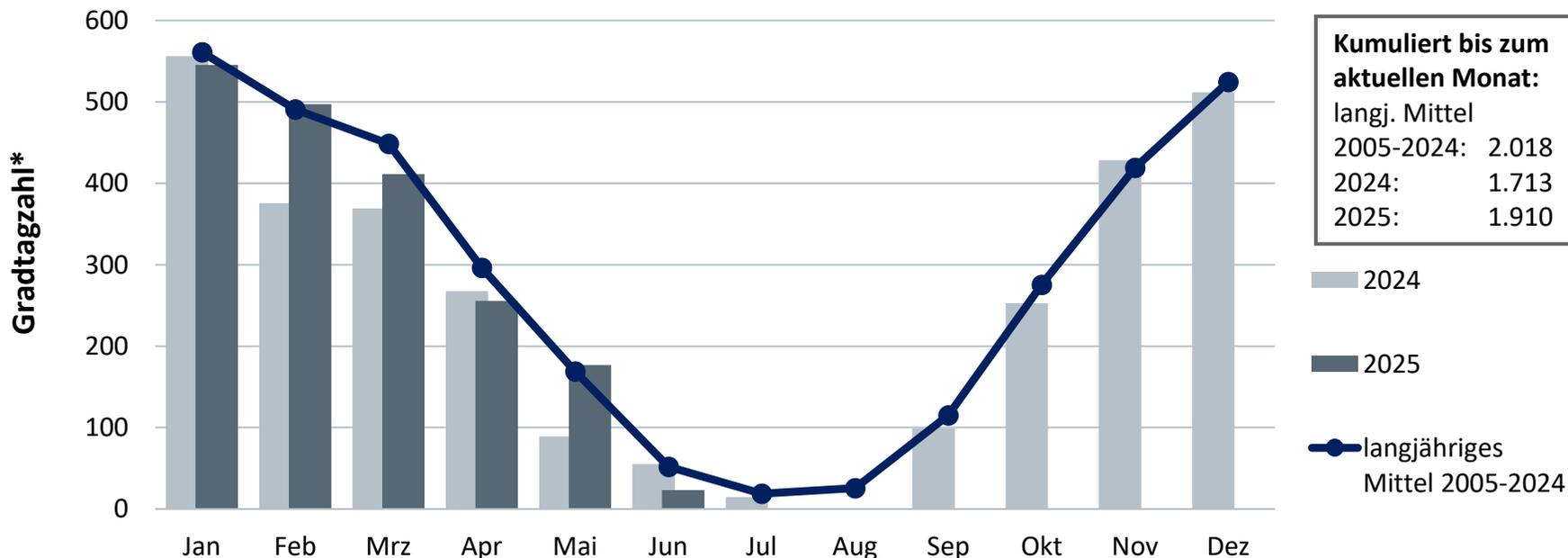
Temperatur

als Verbrauchsindikator gewichtet mit der Einwohnerzahl pro Bundesland zum 31.12.2023 –
Auswertung von 41 Wetterstationen des DWD



Gradtagzahl

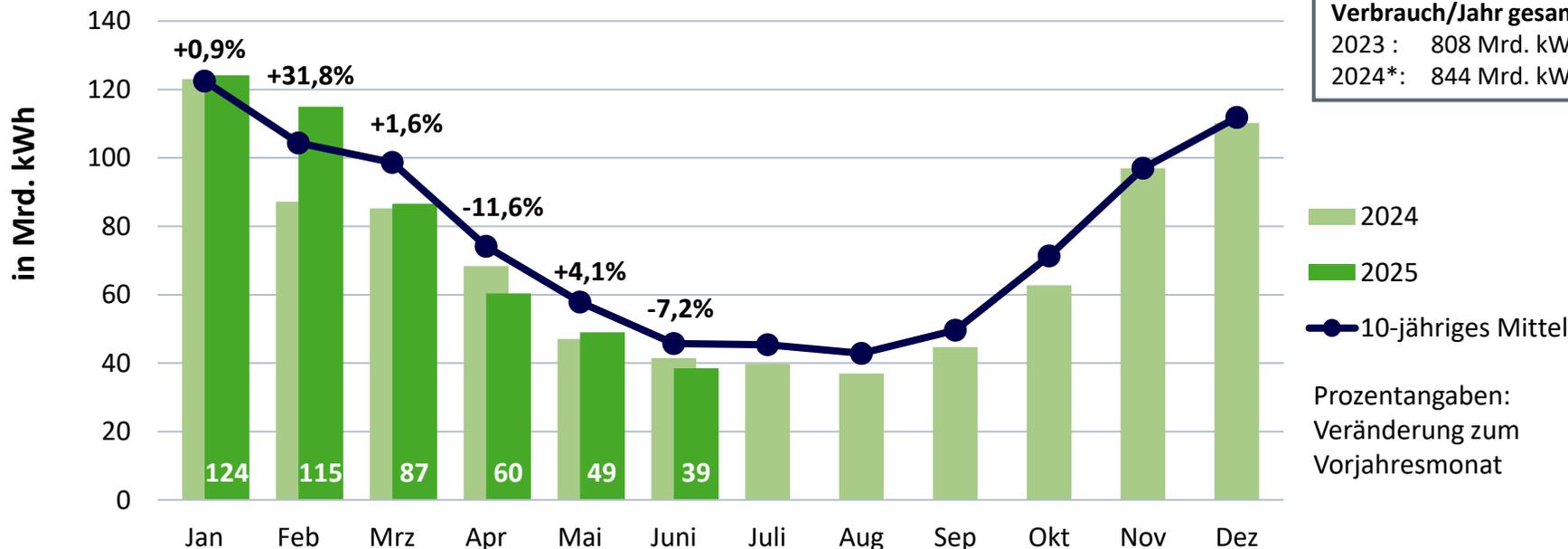
als Verbrauchsindikator gewichtet mit der Einwohnerzahl pro Bundesland zum 31.12.2023 –
Auswertung von 43 Wetterstationen des DWD



Monatlicher Erdgasverbrauch in Deutschland

2025 bisher: 474 Mrd. kWh*

(Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum bisher gesamt: +4,7 %)



Kumuliert bisher:	
2023:	450 Mrd. kWh
2024*:	452 Mrd. kWh
2025*:	474 Mrd. kWh
Verbrauch/Jahr gesamt:	
2023 :	808 Mrd. kWh
2024*:	844 Mrd. kWh

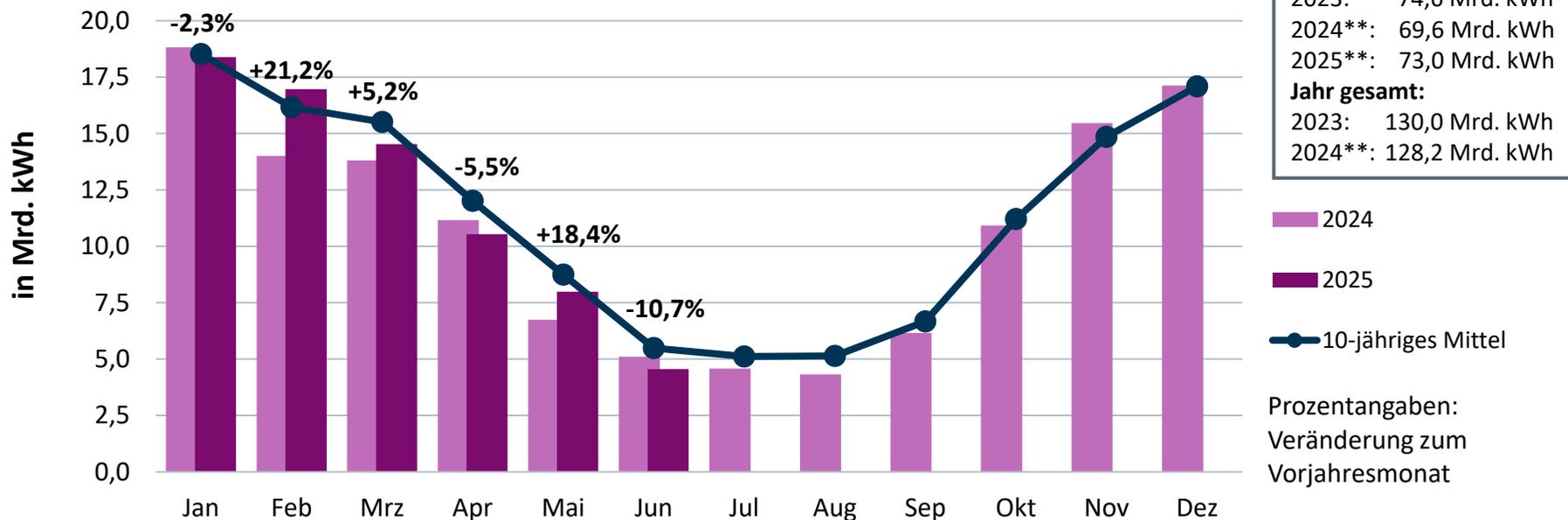
Quelle: BDEW, Stand 08/2025

* vorläufig

Monatliches Fernwärmeaufkommen* in Deutschland

2025 bisher: 73 Mrd. kWh**

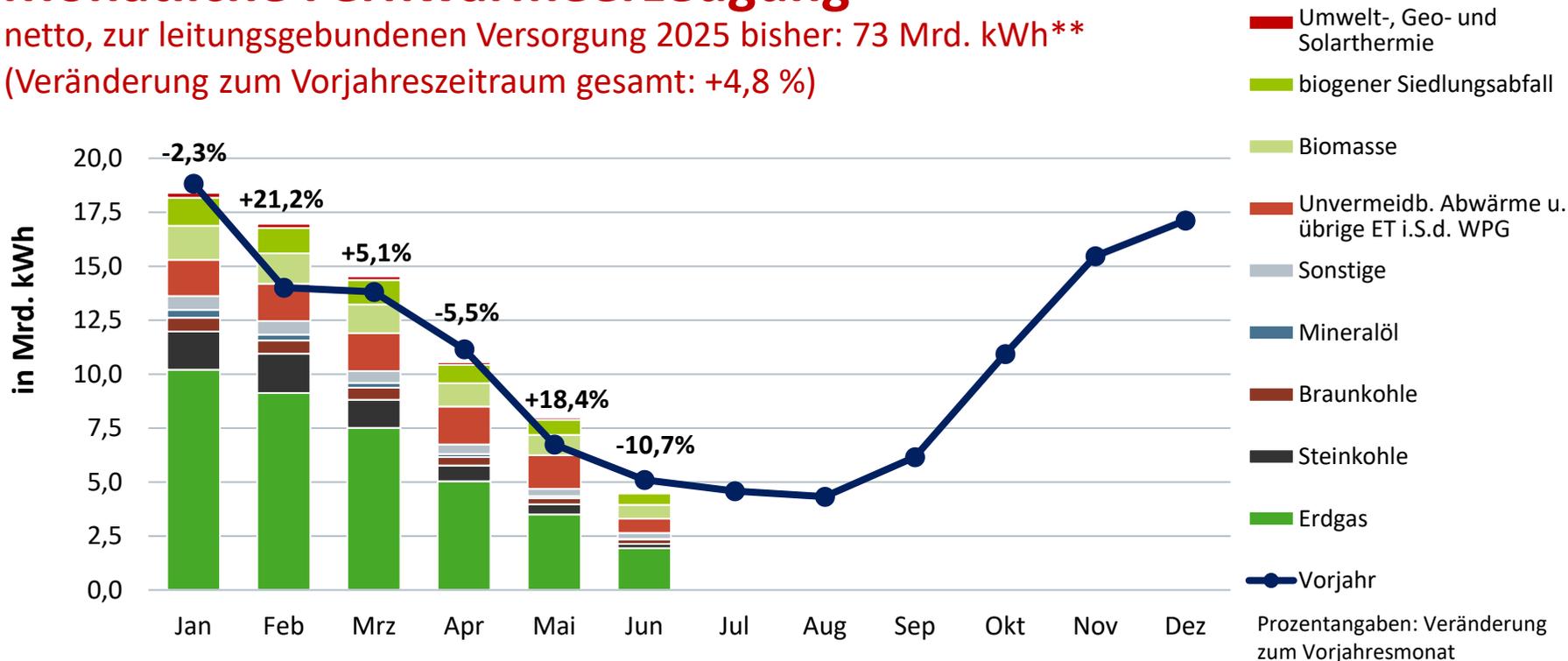
(Veränderung zum Vorjahreszeitraum gesamt: +4,8 %)



Monatliche Fernwärmeerzeugung*

netto, zur leitungsgebundenen Versorgung 2025 bisher: 73 Mrd. kWh**

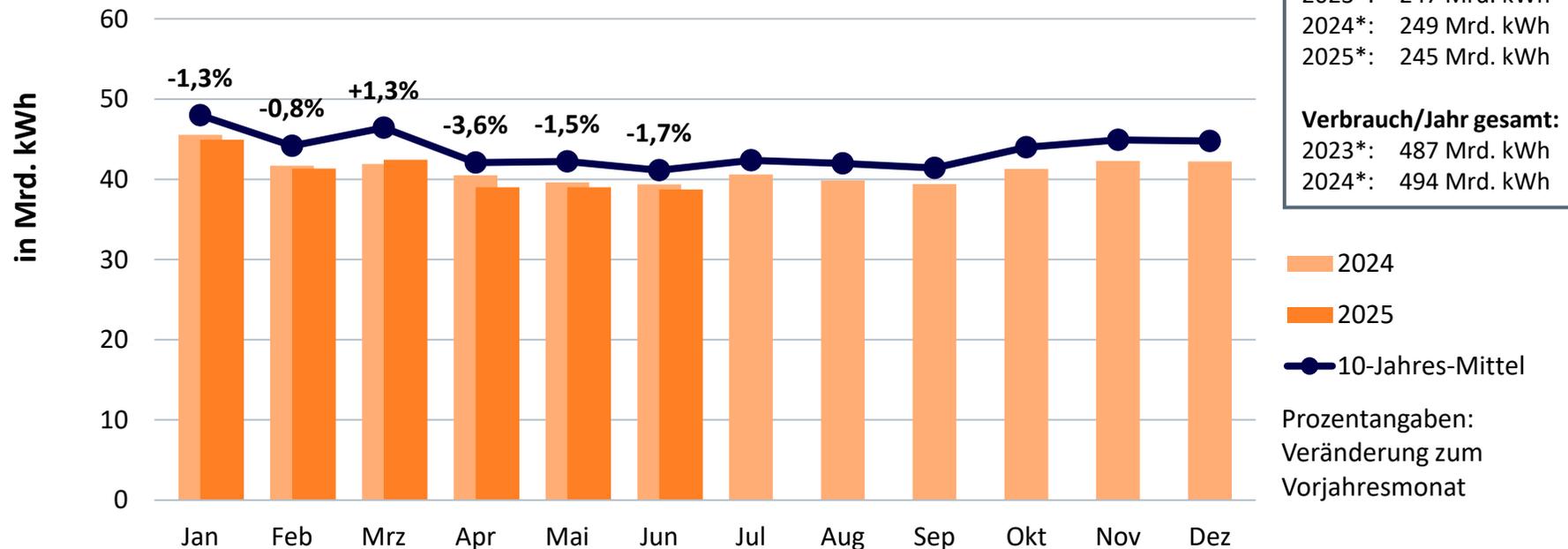
(Veränderung zum Vorjahreszeitraum gesamt: +4,8 %)



Monatlicher Stromverbrauch in Deutschland

Gesamtstromverbrauch 2025 bisher: 245 Mrd. kWh*

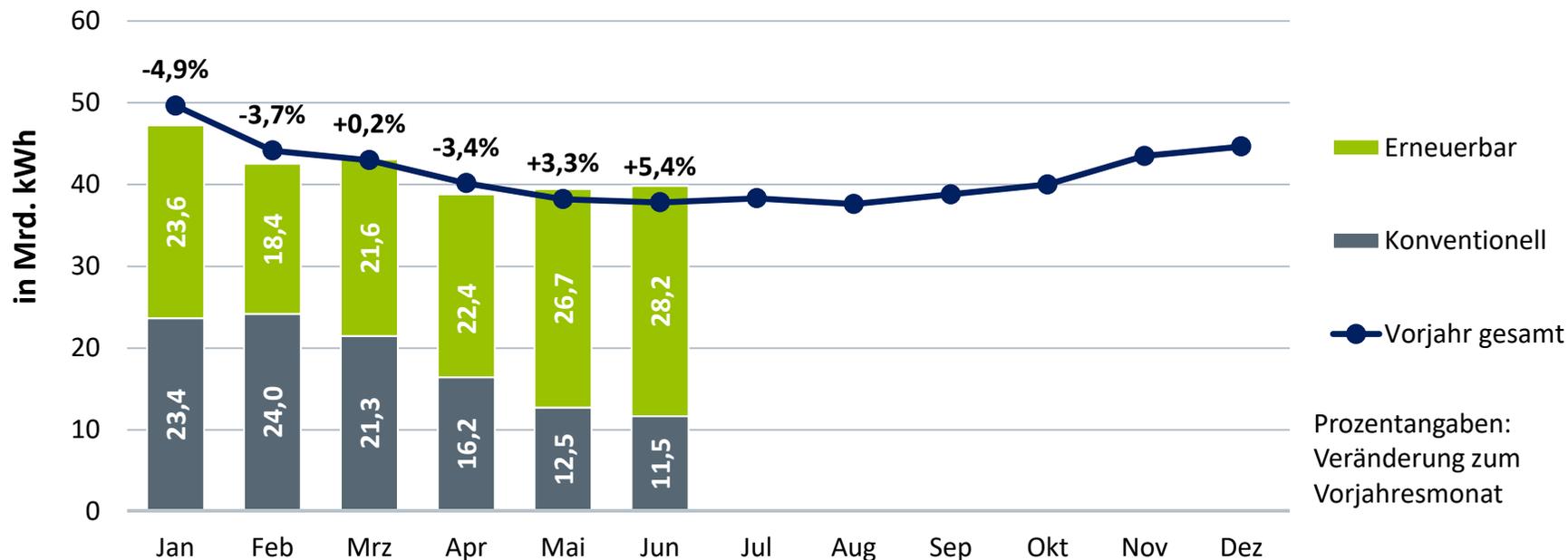
(Veränderung zum Vorjahreszeitraum gesamt: -1,3 %)



Monatliche Stromerzeugung in Deutschland

Bruttostromerzeugung 2025 bisher: 250 Mrd. kWh*

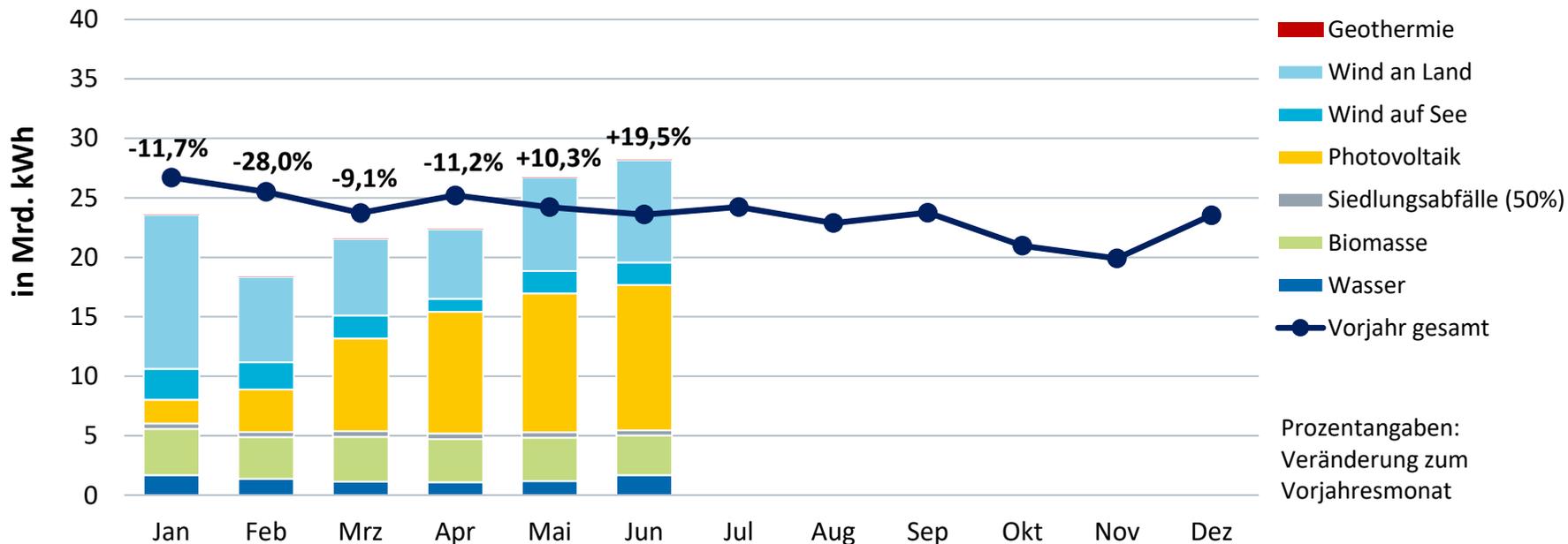
(Veränderung zum Vorjahreszeitraum gesamt: -0,8 %)



Monatliche Stromerzeugung aus Erneuerbaren Energien

Bruttostromerzeugung 2025 bisher: 141 Mrd. kWh*

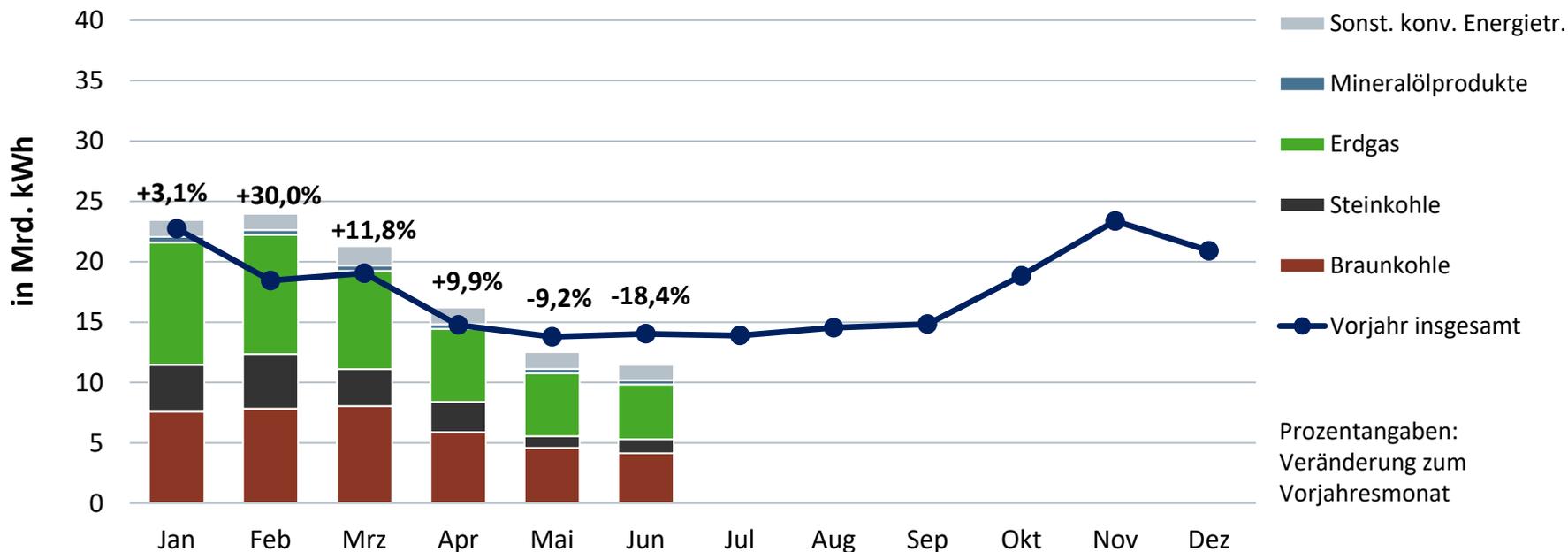
(Veränderung zum Vorjahreszeitraum gesamt: -5,5 %)



Monatliche Stromerzeugung aus konventionellen Energieträgern

Bruttostromerzeugung 2025 bisher: 109 Mrd. kWh*

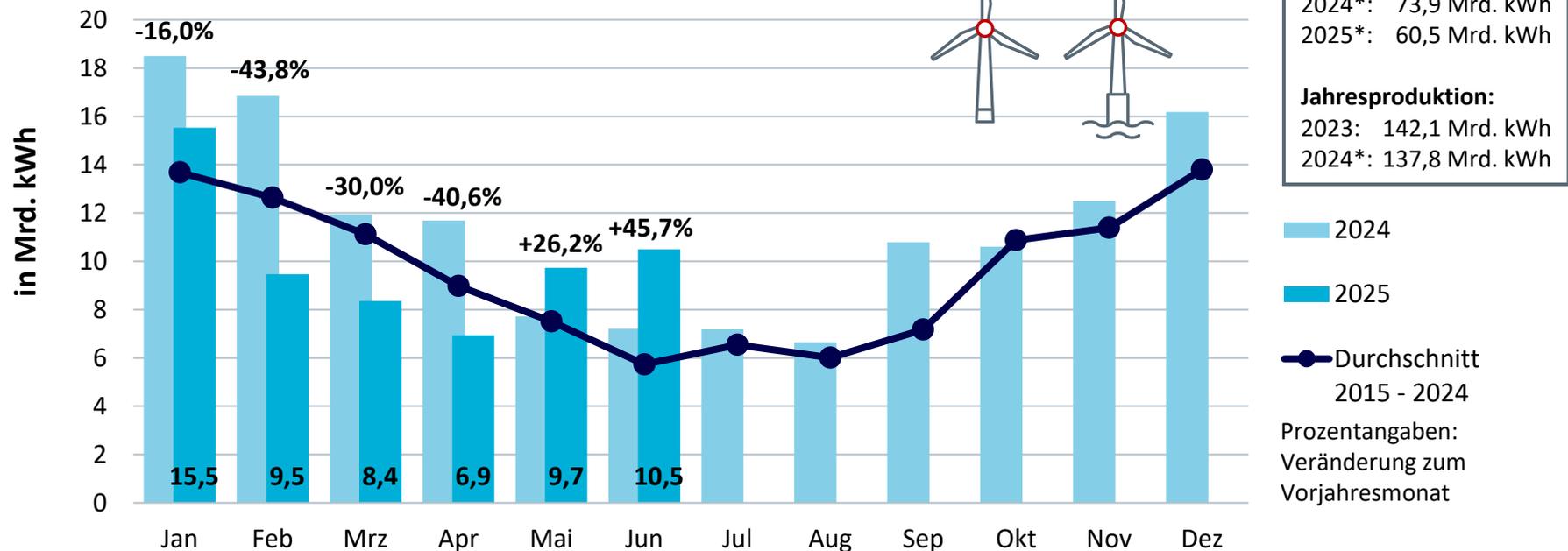
(Veränderung zum Vorjahreszeitraum gesamt: +5,9 %)



Monatliche Stromerzeugung aus Windenergie an Land und auf See

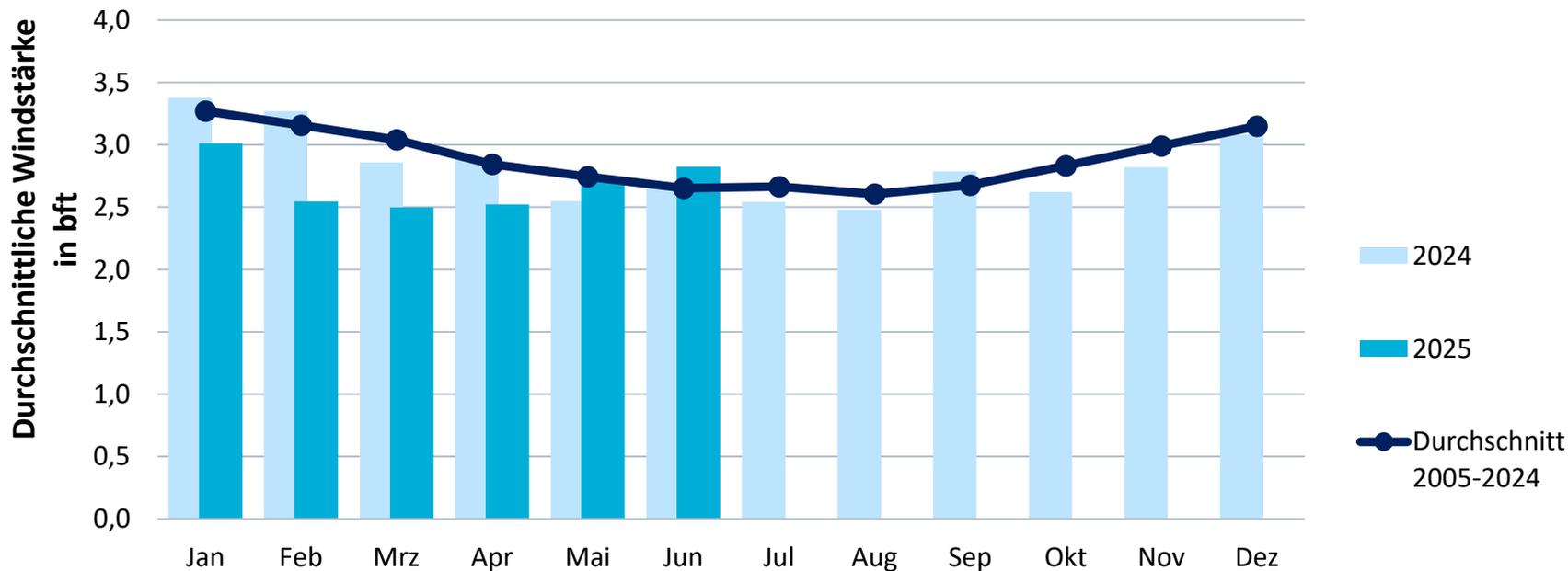
Bruttostromerzeugung 2025 bisher: 61 Mrd. kWh*

(Veränderung zum Vorjahreszeitraum gesamt: -18,1 %)



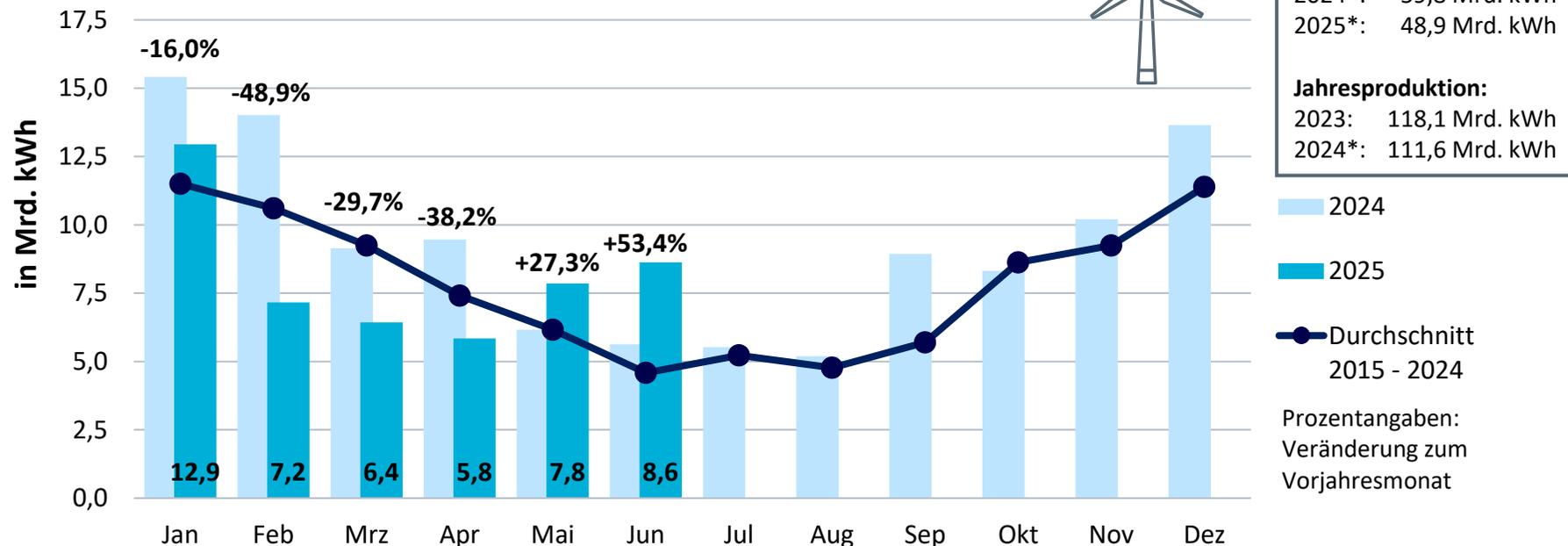
Windstärke

als Erzeugungsindikator gewichtet mit der geographischen Verteilung der inst. Leistung der WEA zum 31.12.2024 – Auswertung von 41 Wetterstationen des DWD



Monatliche Stromerzeugung aus Windenergie an Land

Bruttostromerzeugung 2025: 49 Mrd. kWh*
(Veränderung zum Vorjahr gesamt: -18,3 %)



Kumuliert bisher:	
2023:	56,8 Mrd. kWh
2024*:	59,8 Mrd. kWh
2025*:	48,9 Mrd. kWh
Jahresproduktion:	
2023:	118,1 Mrd. kWh
2024*:	111,6 Mrd. kWh

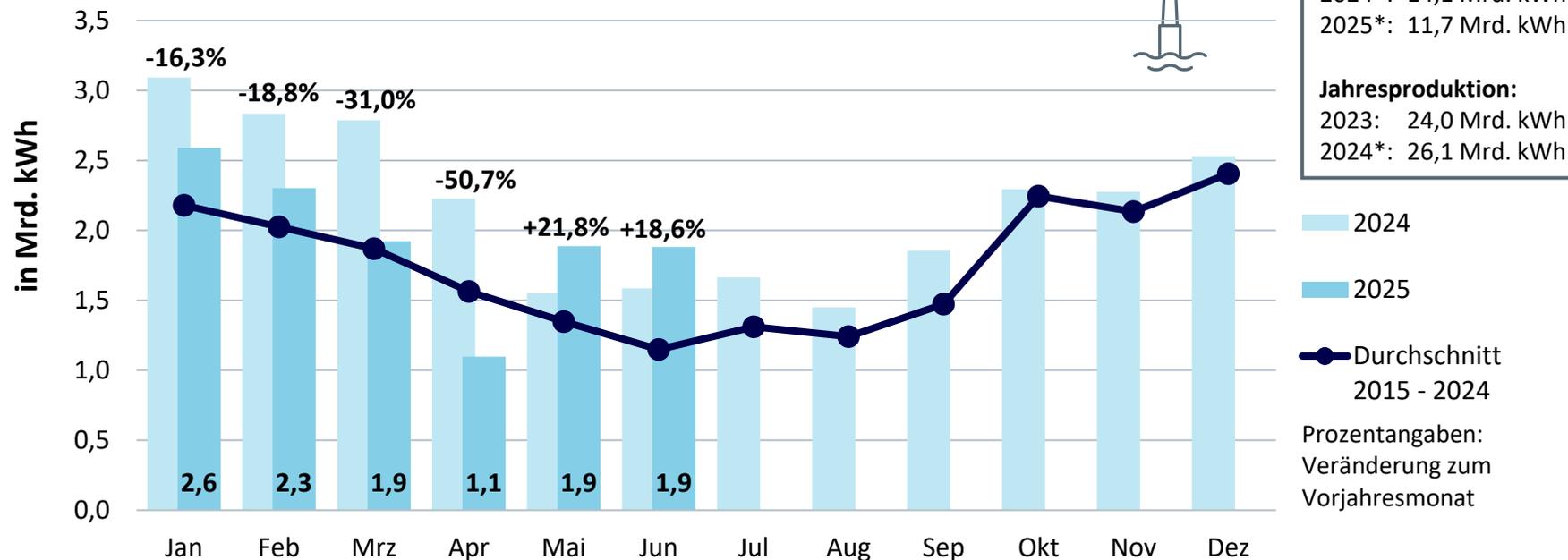
- 2024
- 2025
- Durchschnitt 2015 - 2024

Prozentangaben:
Veränderung zum
Vorjahresmonat

Monatliche Stromerzeugung aus Windenergie auf See

Bruttostromerzeugung 2025 bisher: 12 Mrd. kWh*

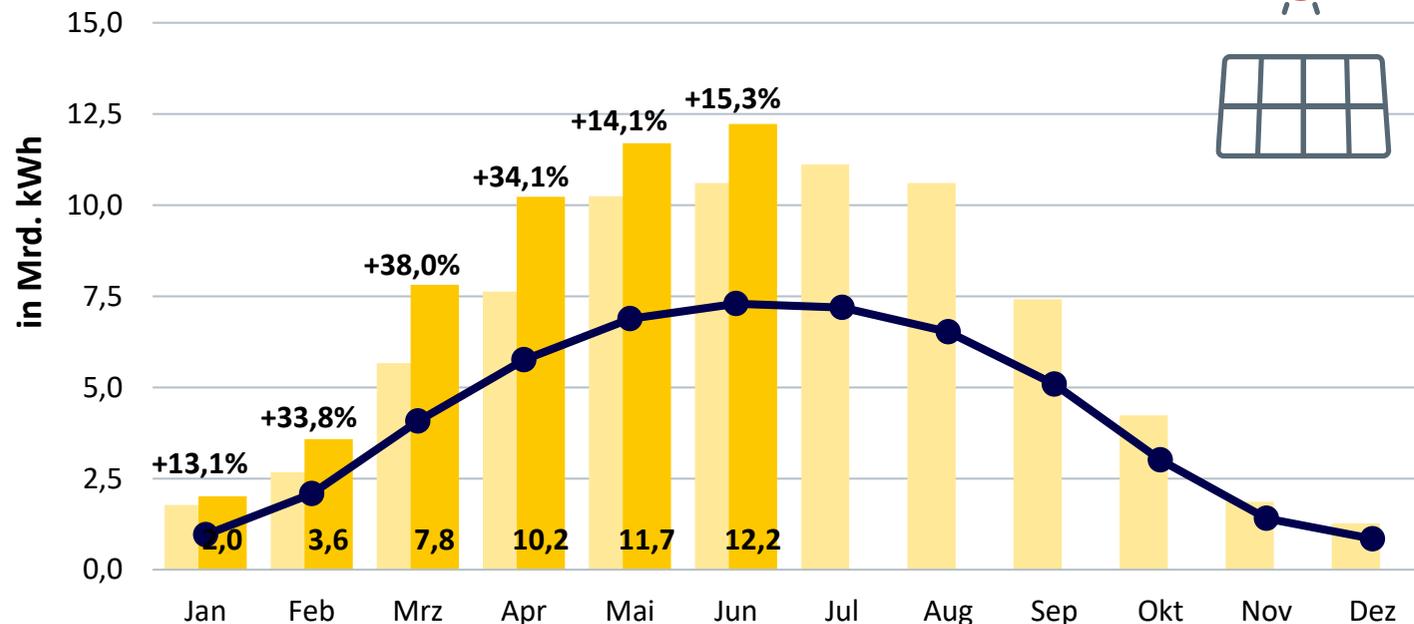
(Veränderung zum Vorjahreszeitraum gesamt: -17,0 %)



Monatliche Stromerzeugung aus Photovoltaik

Bruttostromerzeugung 2025 bisher: 48 Mrd. kWh*

(Veränderung zum Vorjahreszeitraum gesamt: +23,2 %)



Kumuliert bisher:

2023: 33,1 Mrd. kWh

2024*: 38,6 Mrd. kWh

2025*: 47,5 Mrd. kWh

Jahresproduktion:

2023: 62,9 Mrd. kWh

2024*: 75,1 Mrd. kWh

2024

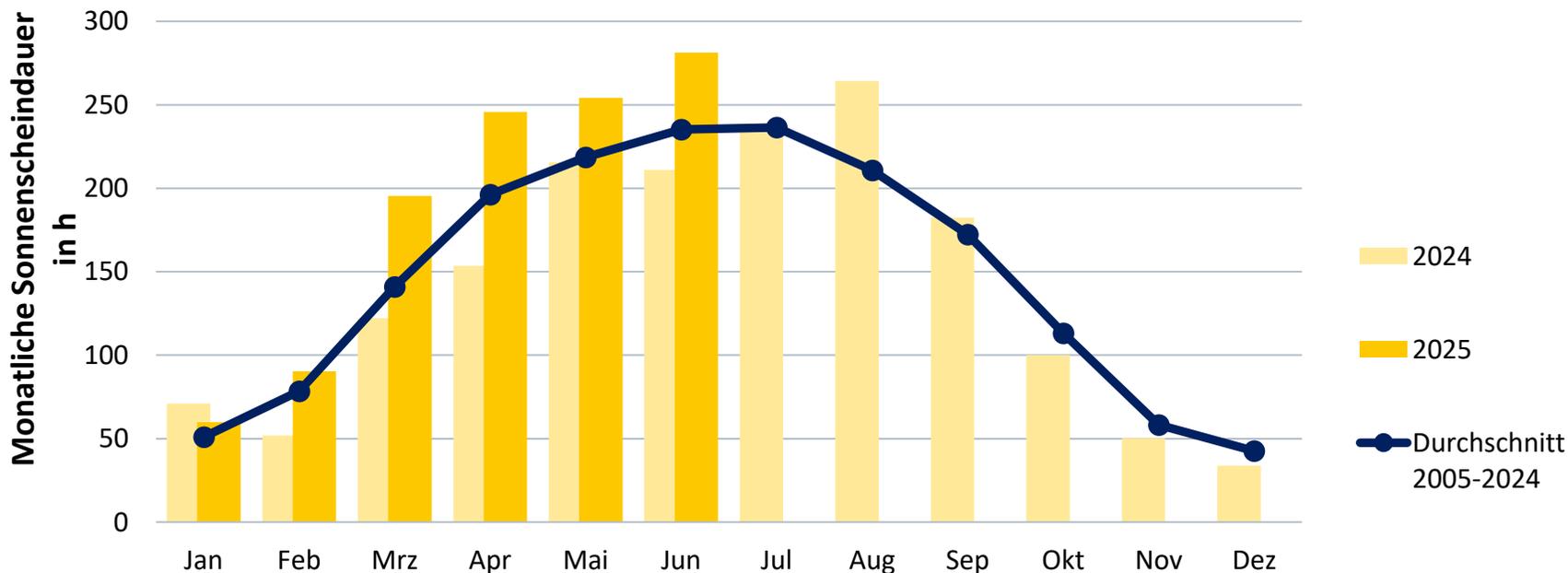
2025

Durchschnitt
2015 - 2024

Prozentangaben:
Veränderung zum
Vorjahresmonat

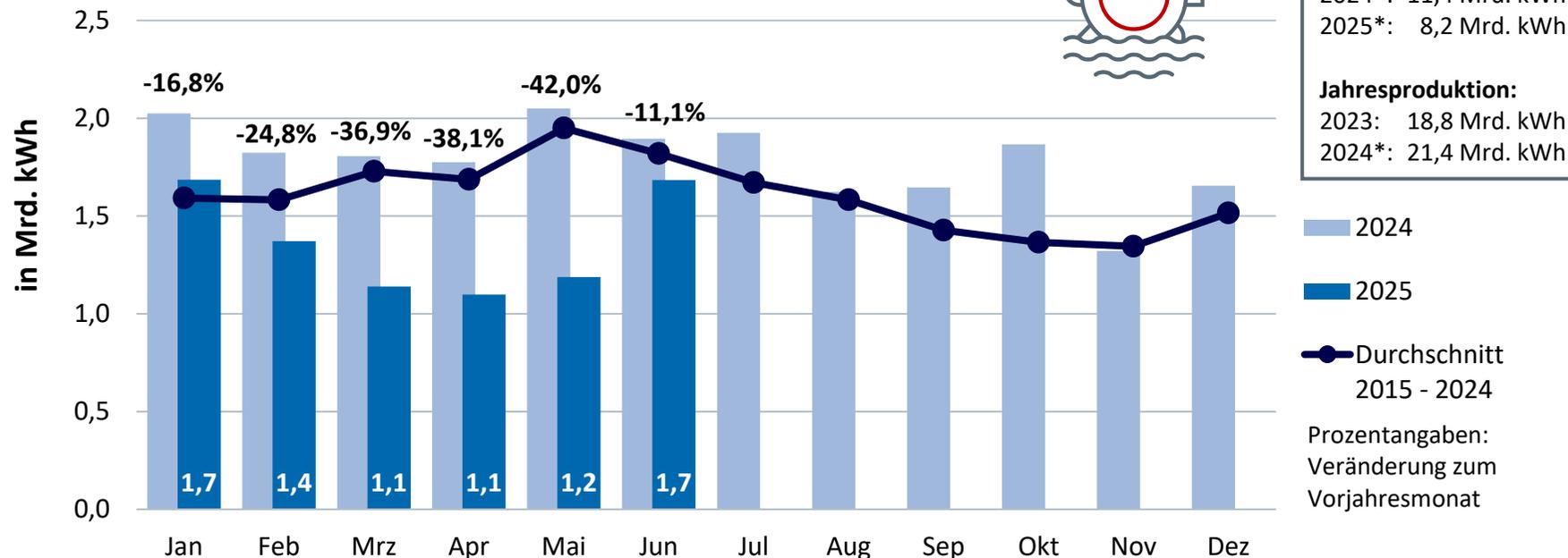
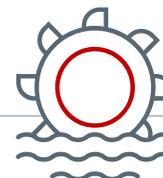
Sonnenschein

als Erzeugungsindikator gewichtet mit der geographischen Verteilung der inst. Leistung der PV-Anlagen zum 31.12.2024 – Auswertung von 41 Wetterstationen des DWD



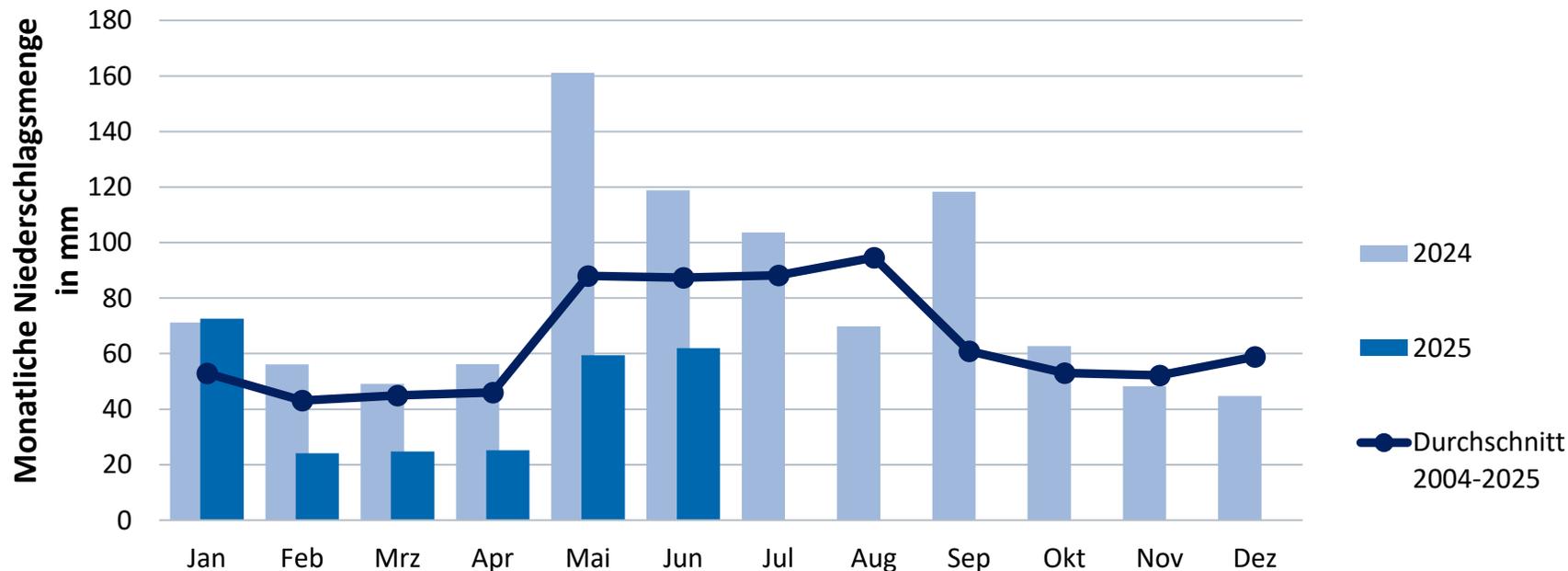
Monatliche Stromerzeugung aus Wasserkraft

Bruttostromerzeugung 2025 bisher: 8 Mrd. kWh*
(Veränderung zum Vorjahreszeitraum gesamt: -28,2 %)

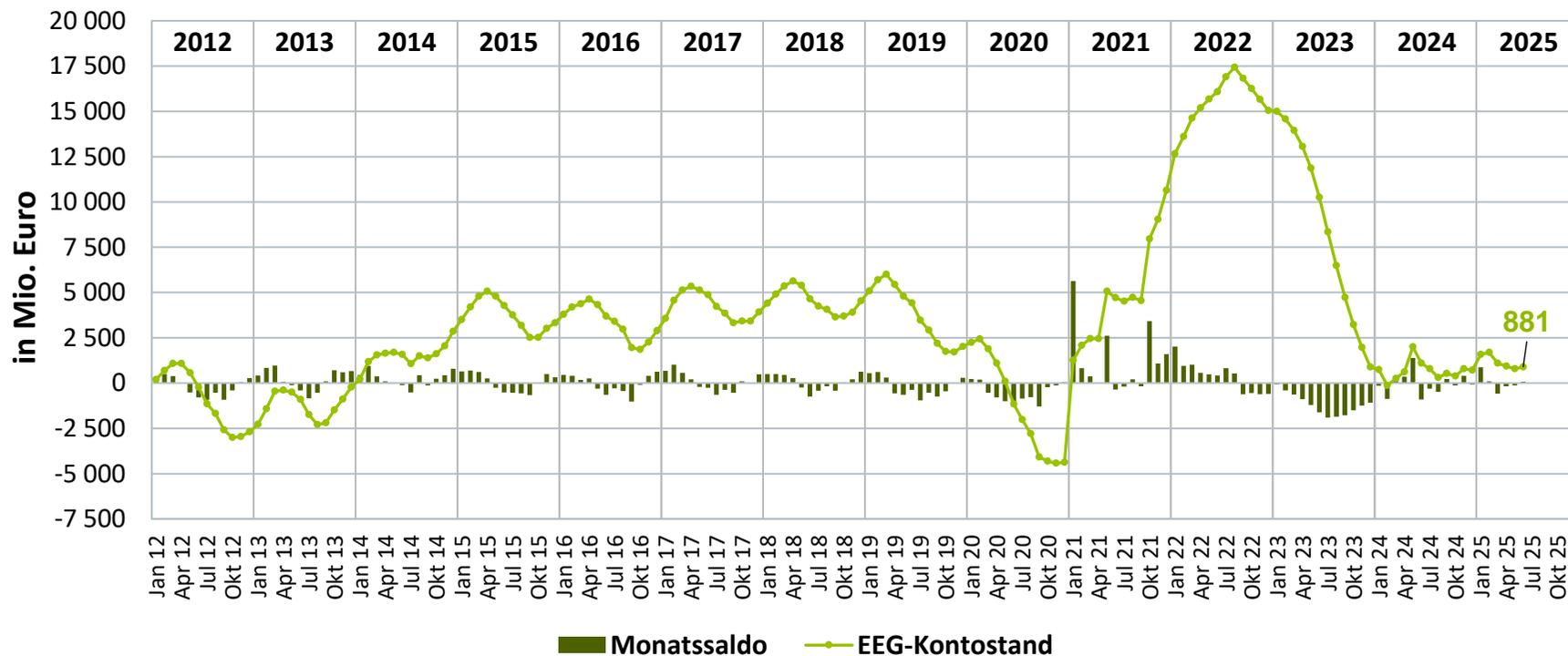


Niederschlag

als Erzeugungsindikator gewichtet mit der geographischen Verteilung der inst. Leistung der Wasserkraft zum 28.02.2023 – Auswertung von 41 Wetterstationen des DWD

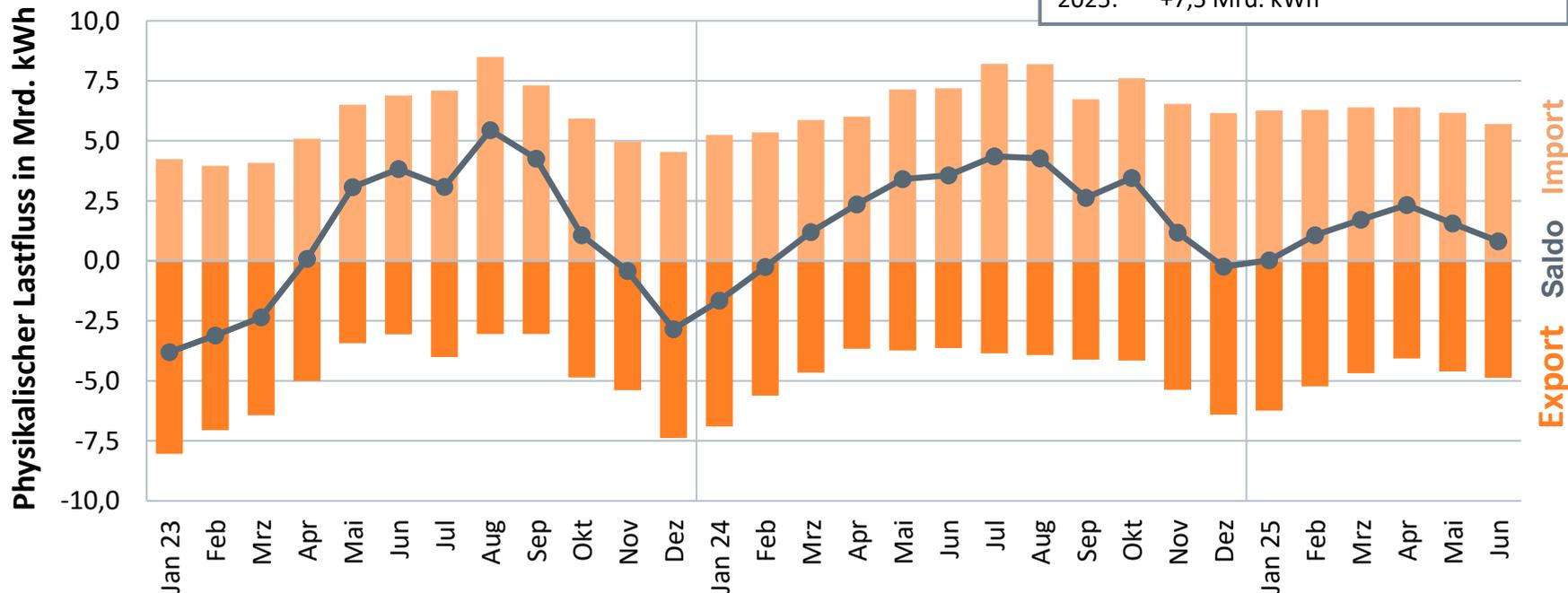


Entwicklung des EEG-Kontos



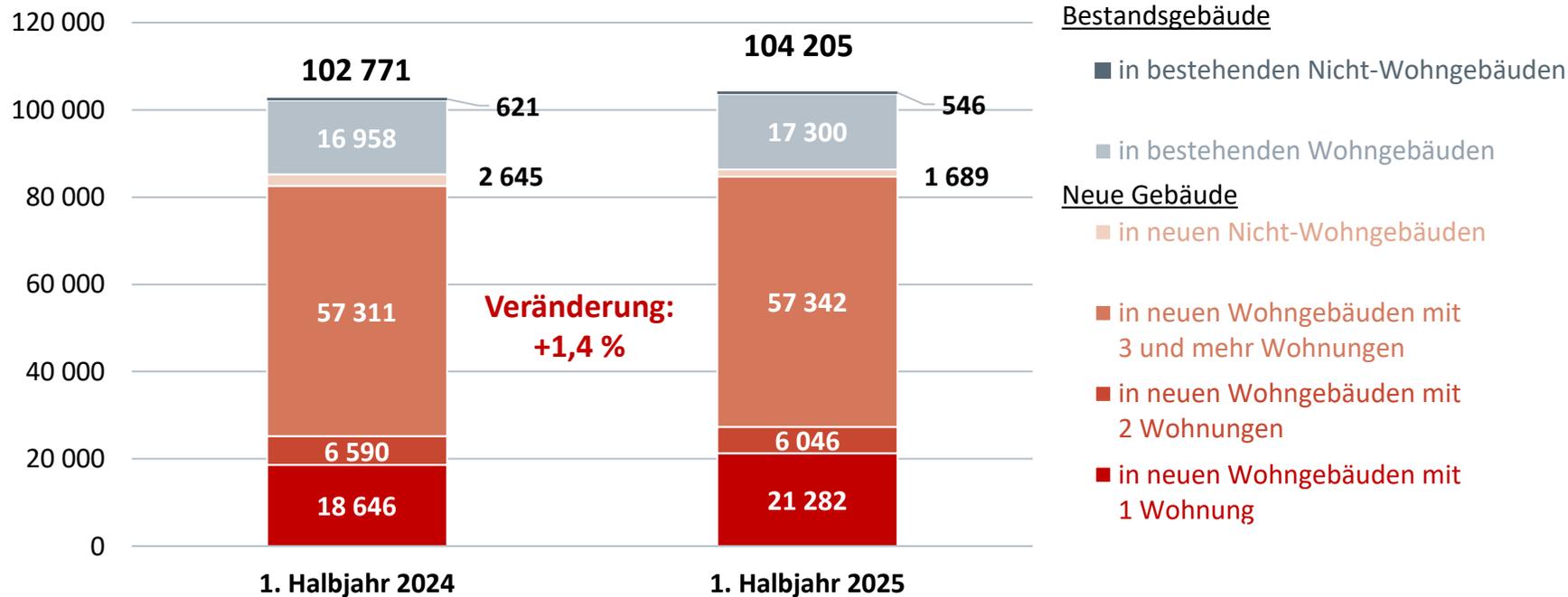
Saisonaler Verlauf des Stromaustauschs

Kumuliert bisher:		Jahressaldo:
2023:	-2,3 Mrd. kWh	+8,3 Mrd. kWh
2024:	+8,6 Mrd. kWh	+24,3 Mrd. kWh
2025:	+7,5 Mrd. kWh	



Baugenehmigungen nach Gebäudeart und Wohnungsgröße

Anzahl der zum Bau genehmigten Wohnungen* in neuen Wohn- und Nicht-Wohngebäuden sowie in Bestandsgebäuden

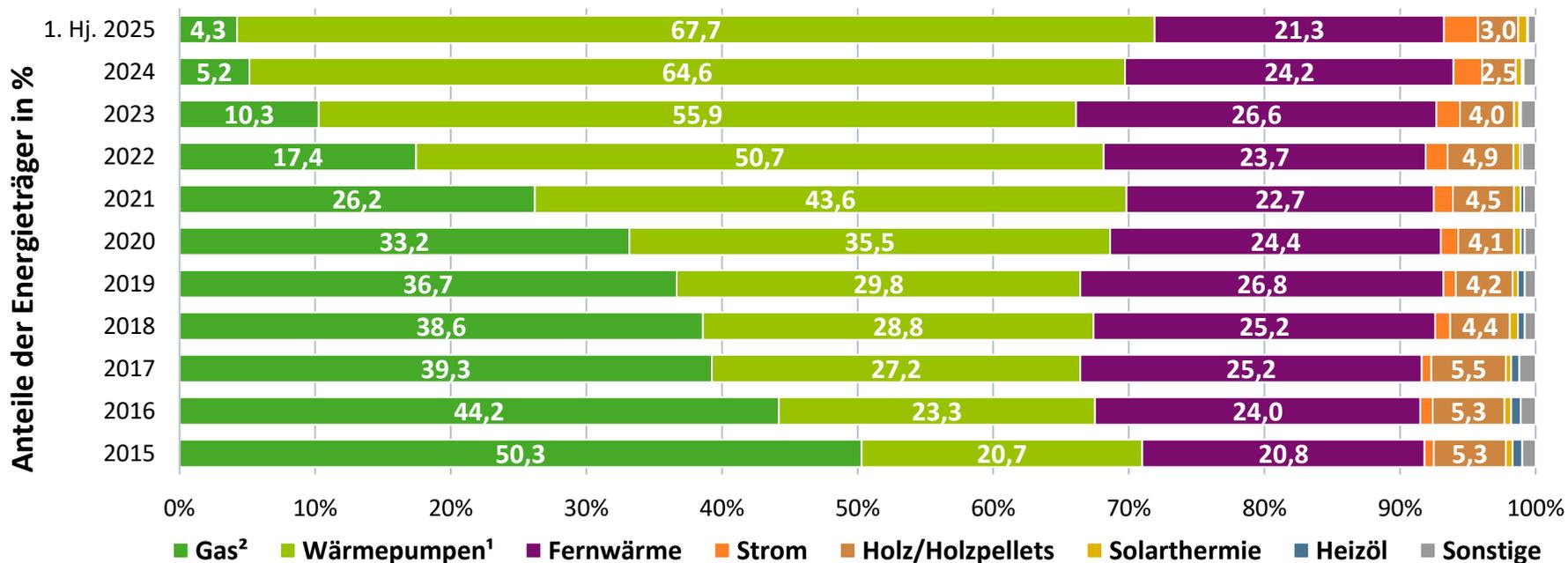


Quelle: Destatis; Stand 08/2025

* ohne Baumaßnahmen in neuen oder bestehenden Wohnheimen

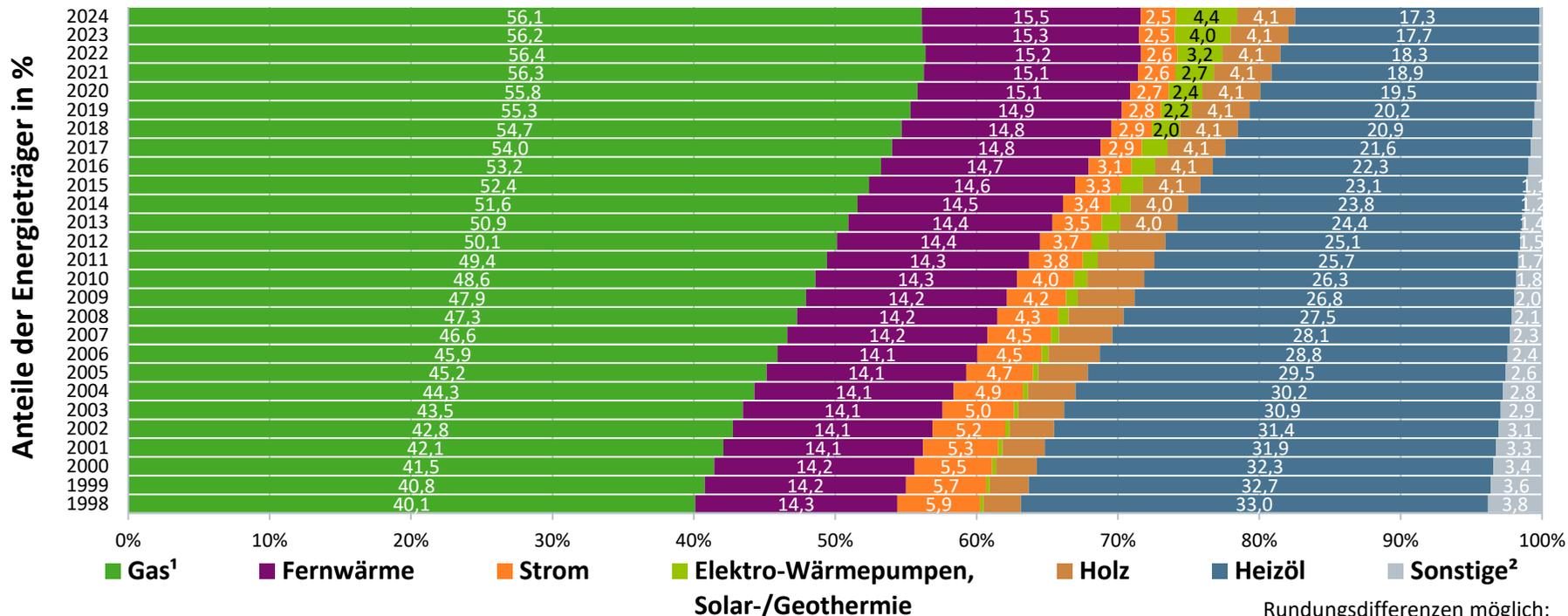
Entwicklung der Beheizungsstruktur im Wohnungsneubau¹

Baugenehmigungen nach primärer Heizenergie



Entwicklung der Beheizungsstruktur im Wohnungsbestand

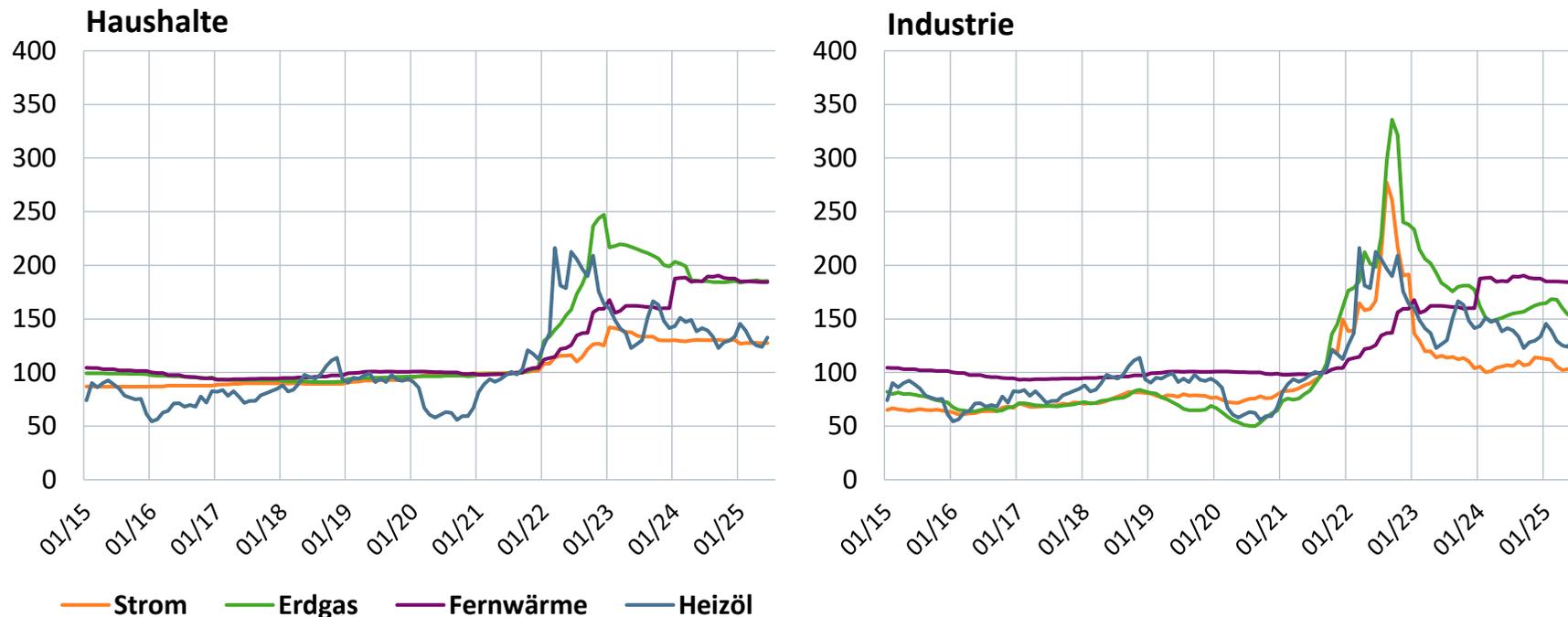
in Wohn- und Nicht-Wohngebäuden; Heizung vorhanden; Anteile der genutzten Energieträger



Quelle: BDEW, Stand 05/2025

Rundungsdifferenzen möglich;
¹ einschließlich Biomethan und Flüssiggas; ² v.a. Kohle

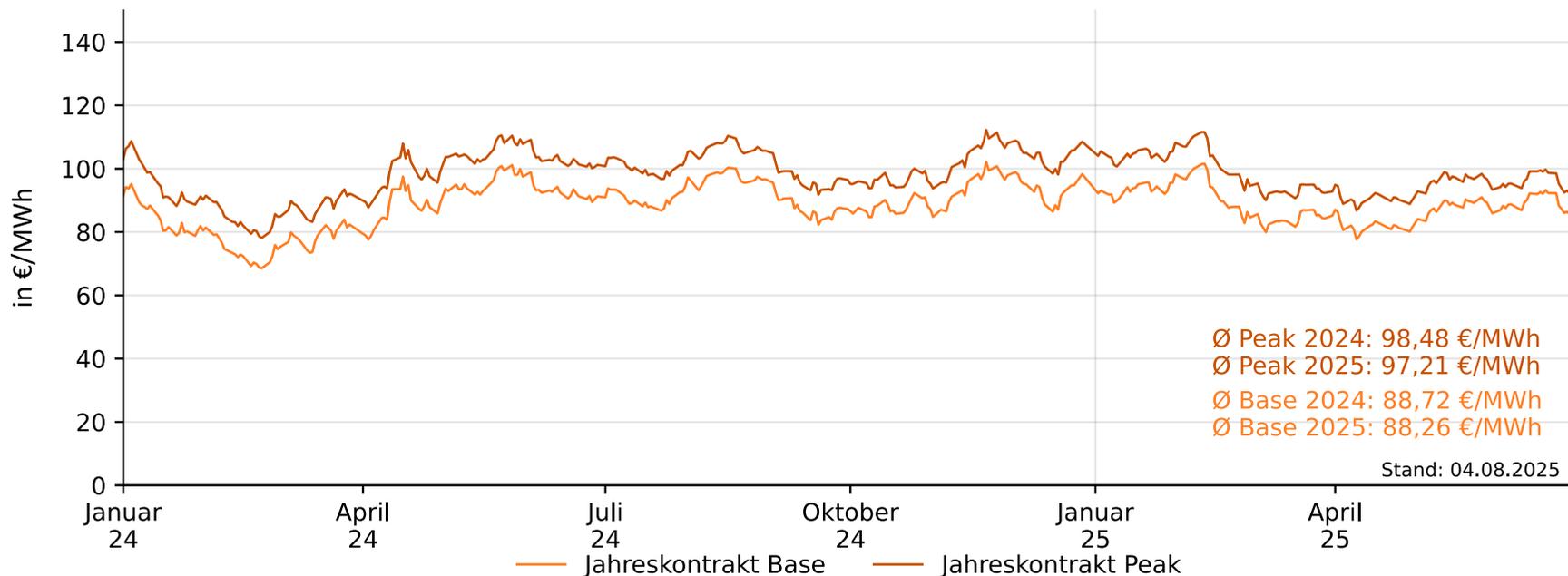
Erzeugerpreisindizes für Haushalte und Industrie



Quelle: Destatis, Erzeugerpreisindizes gewerblicher Produkte (2021=100), Datenstand 08/2025

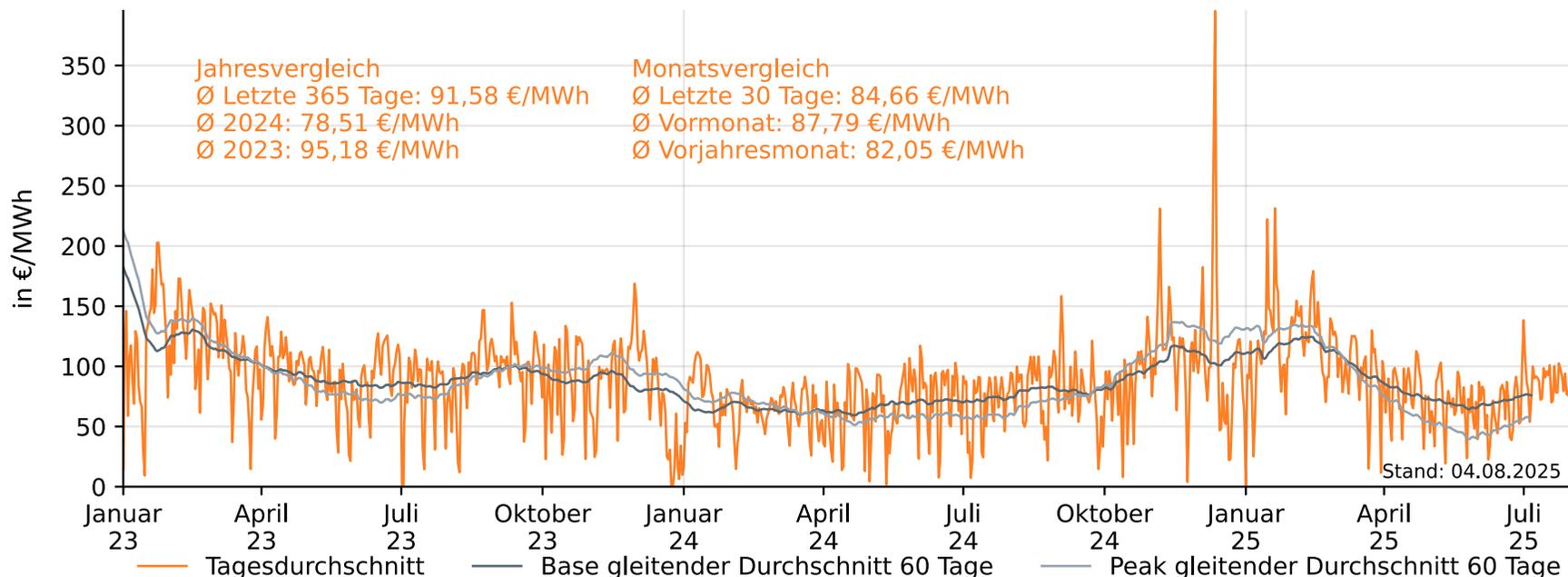
Preisentwicklung Strom am Terminmarkt

Futures Frontjahr Base und Peak rollierend für Jahr 2024 und 1. Halbjahr 2025



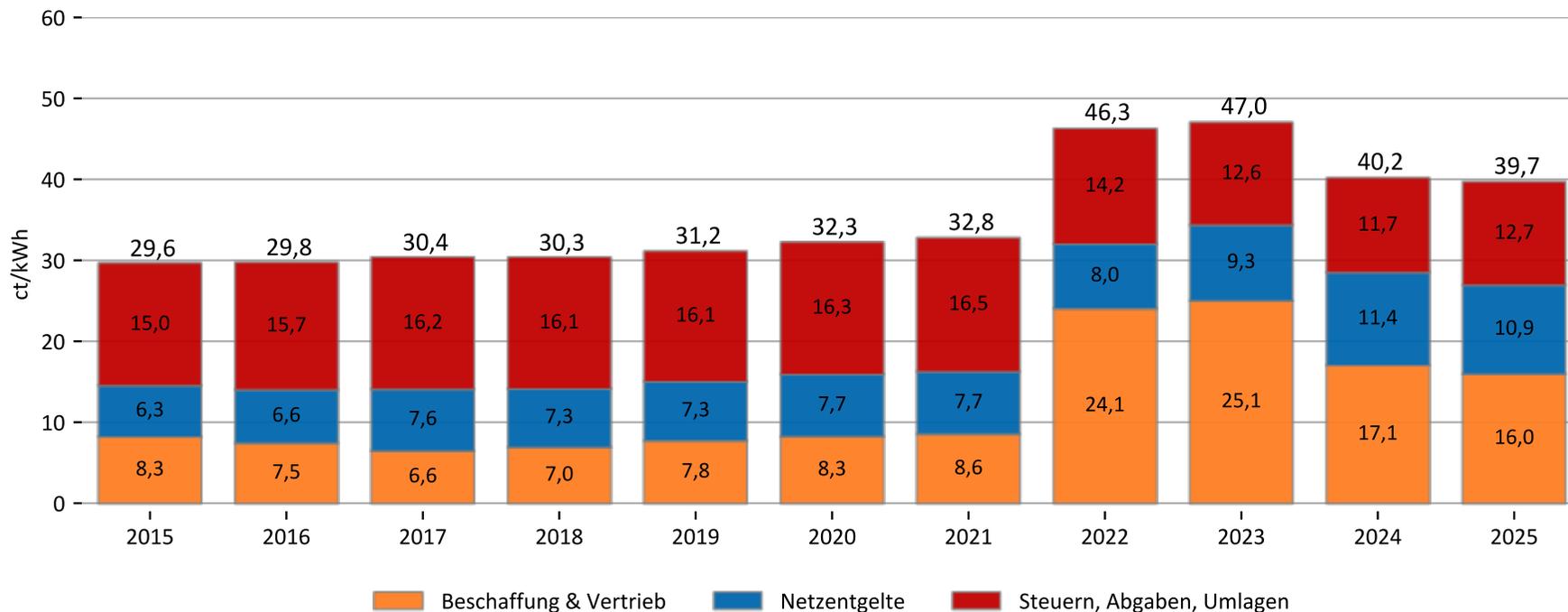
Preisentwicklung Strom am Spotmarkt: Day-Ahead Preise

Tagesmittel und gleitende Durchschnitte (60 Tage) der deutsch-luxemburgischen Gebotszone
Jahre 2023, 2024 und 1. Halbjahr 2025



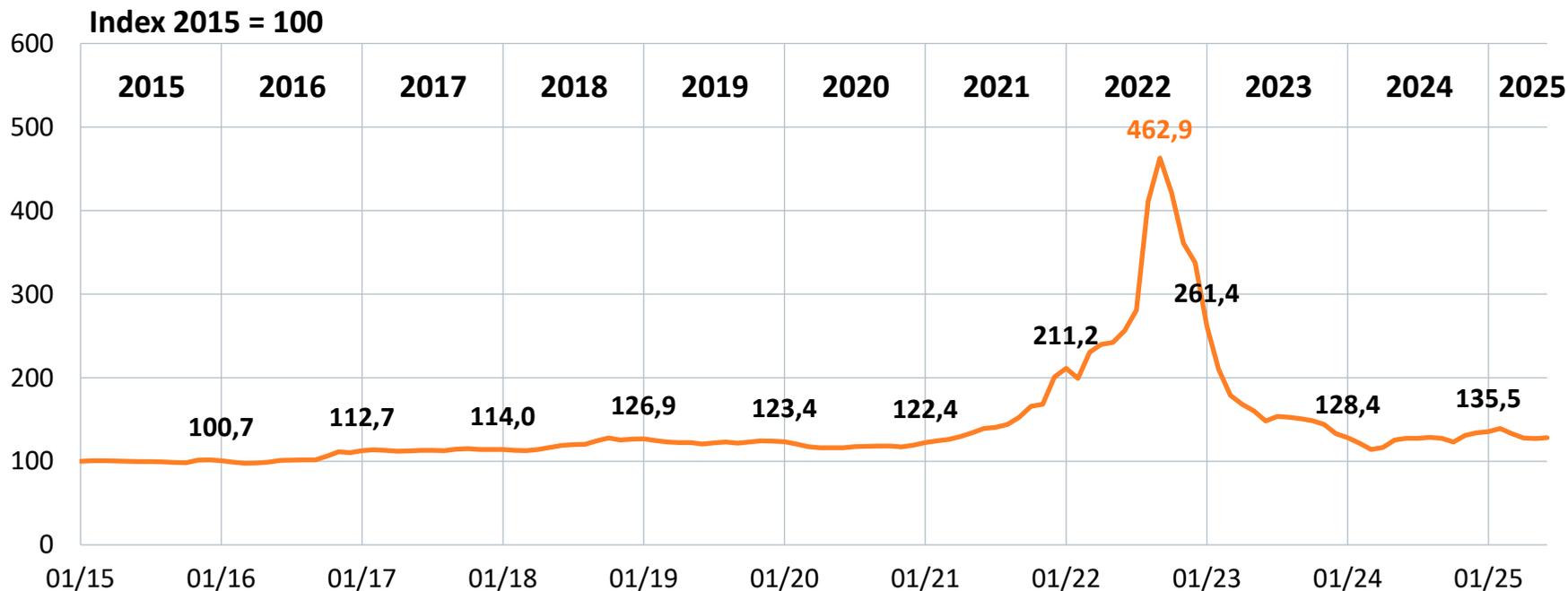
Strompreise für Haushalte

Durchschnittlicher Strompreis für Haushalte mit einem Jahresverbrauch von 3.500 kWh



Entwicklung Preisindex bei Neuabschlüssen in der Industrie

Jahresverbrauch 160.000 bis 20 Mio. kWh, ohne Berücksichtigung der Stromsteuer



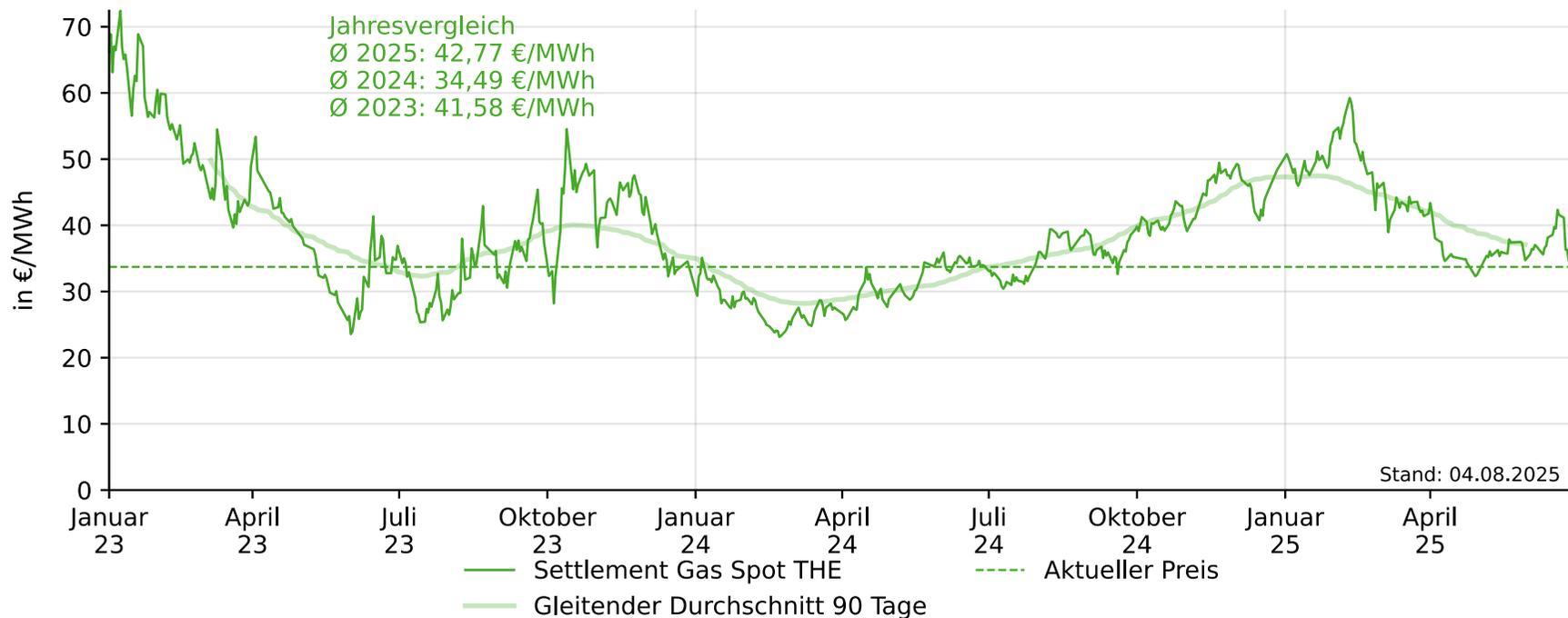
Preisentwicklung Erdgas am Terminmarkt (THE)

Jahr 2024 und 1. Halbjahr 2025



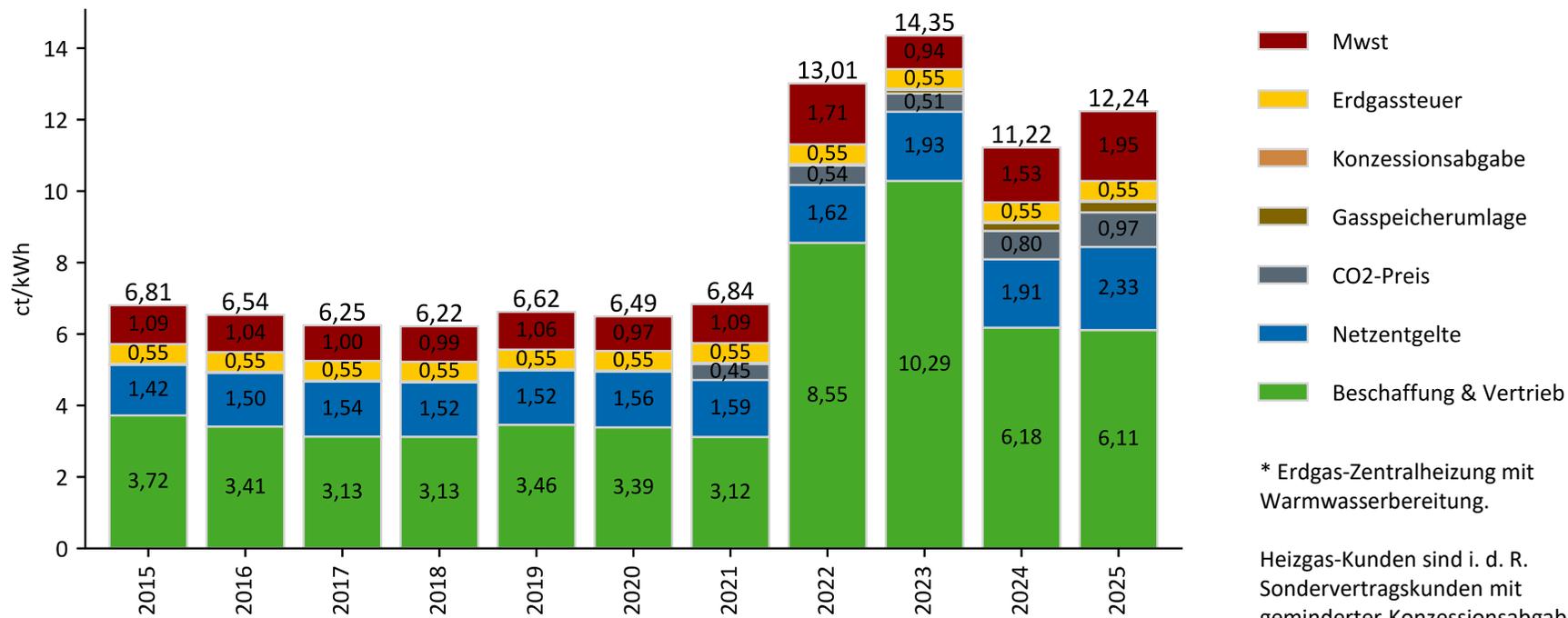
Preisentwicklung Erdgas am Spotmarkt (THE)

Jahre 2023, 2024 und 1. Halbjahr 2025



Erdgaspreis für Haushalte (EFH) in ct/kWh

Durchschnittlicher Gaspreis für einen Haushalt, Einfamilienhaus, Jahresverbrauch 20.000 kWh*

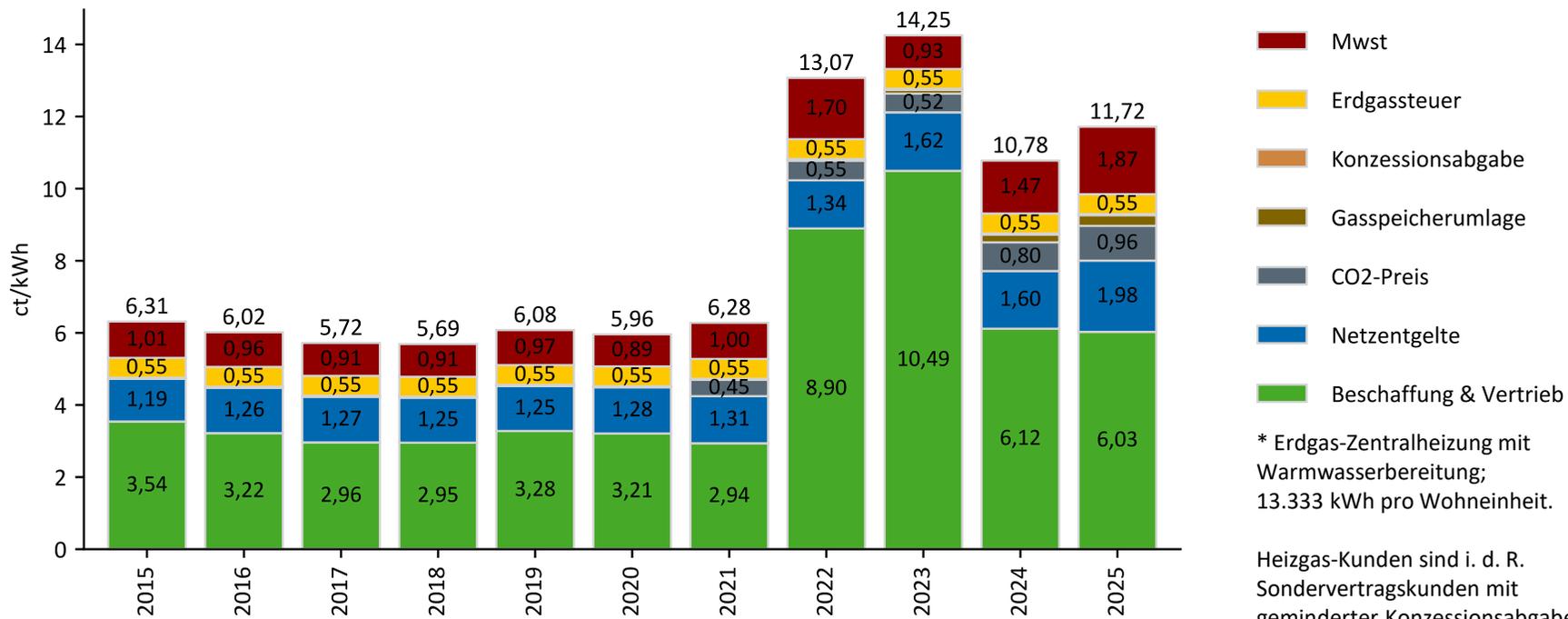


* Erdgas-Zentralheizung mit Warmwasserbereitung.

Heizgas-Kunden sind i. d. R. Sondervertragskunden mit geminderter Konzessionsabgabe (0,03 ct/kWh).

Erdgaspreis für Haushalte (MFH) in ct/kWh

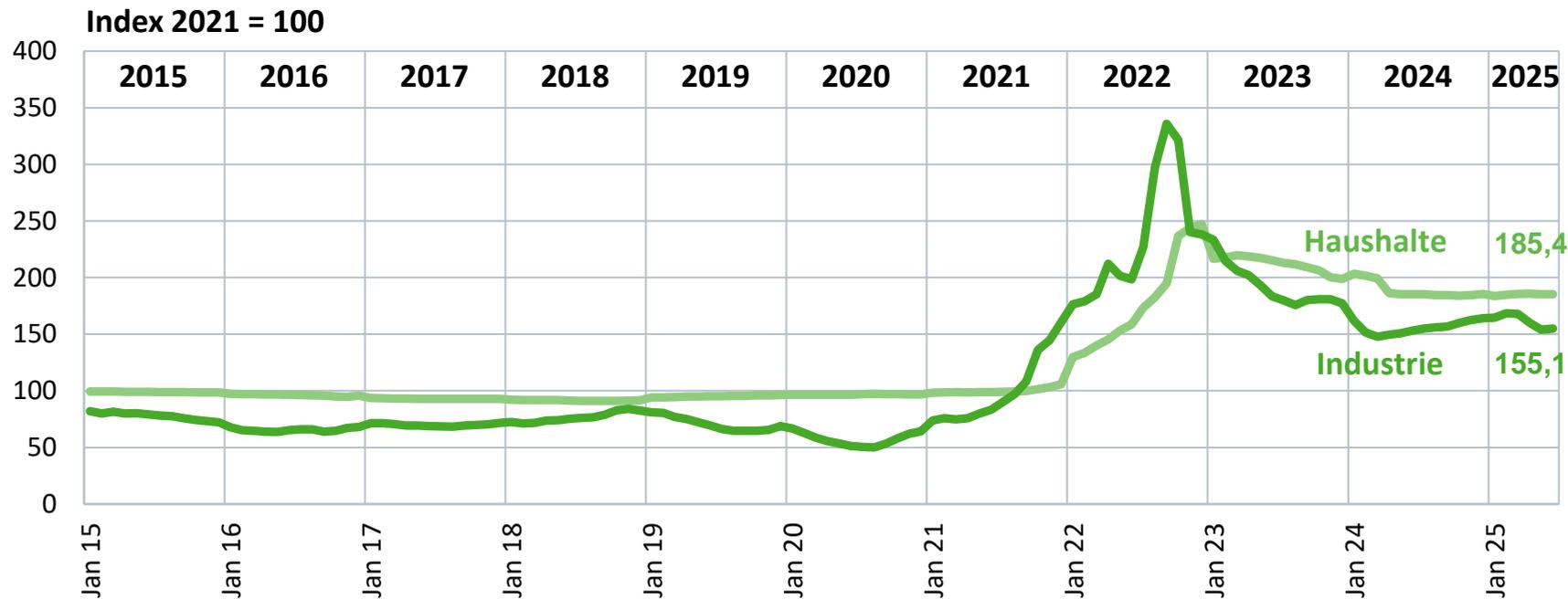
Durchschnittlicher Gaspreis für einen Haushalt im Mehrfamilienhaus (6 Parteien, Jahresverbrauch 80.000 kWh*)



* Erdgas-Zentralheizung mit Warmwasserbereitung; 13.333 kWh pro Wohneinheit.

Heizgas-Kunden sind i. d. R. Sondervertragskunden mit geminderter Konzessionsabgabe (0,03 ct/kWh).

Gaspreisentwicklung für Haushalte und Industrie



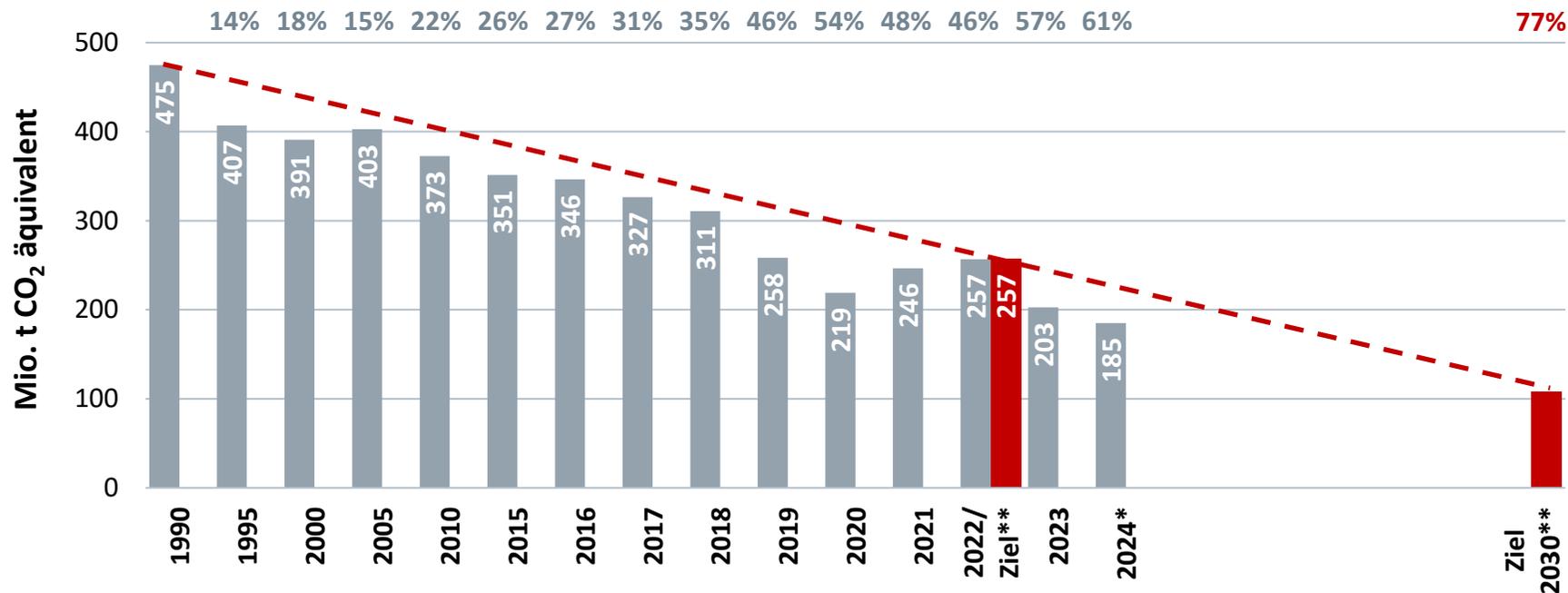
Preisentwicklung für CO₂-Emissionszertifikate

Jahre 2023, 2024 und 1. Halbjahr 2025



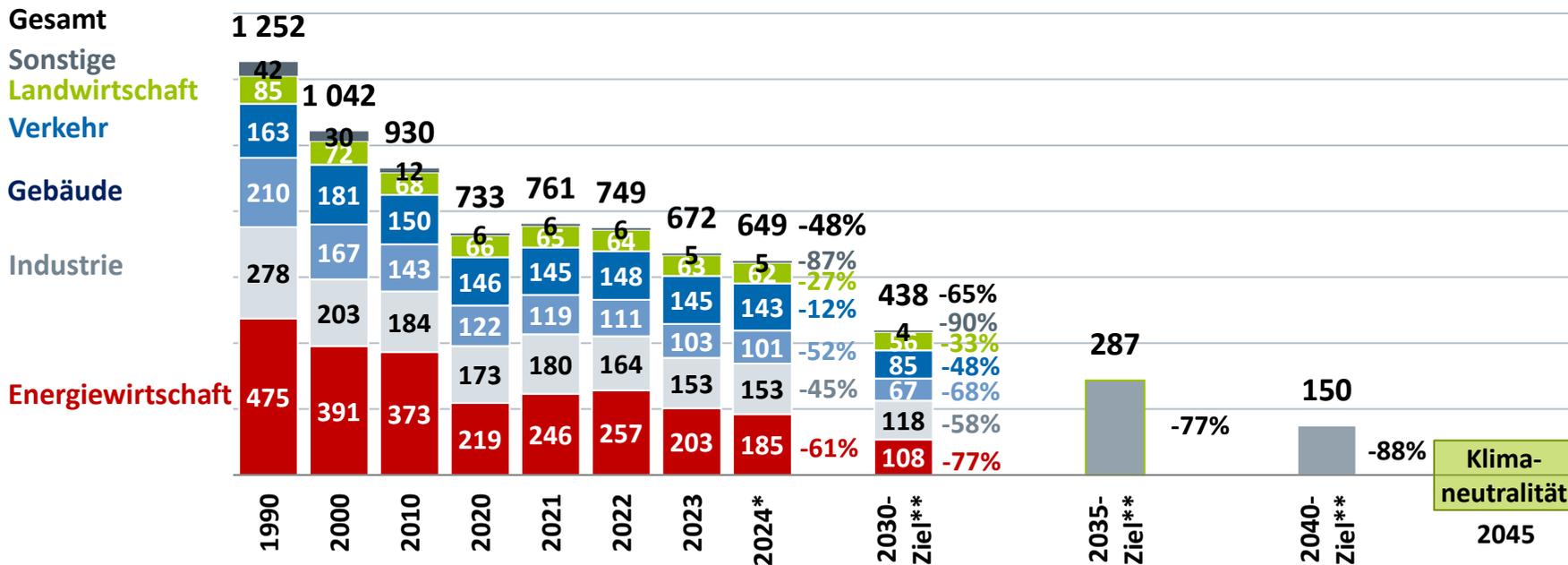
Treibhausgas-Emissionen des Sektors Energiewirtschaft

in Mio. t CO₂ eq. und Minderung gegenüber 1990 in %



Klimaschutzgesetz: Entwicklung und Sektorziele

Entwicklung in Mio. t CO₂ eq. und Minderung gegenüber 1990 in Prozent; ohne LULUCF***



* vorläufig ** gemäß Bundes-Klimaschutzgesetz

*** Landnutzung, Landnutzungsänderung und Forstwirtschaft

Ansprechpartner:

Wirtschaftsdaten und Klimaschutz:

Christian Bantle

Telefon: +49 30 300199-1600

christian.bantle@bdew.de

Erzeugungs- und Verbrauchsdaten:

Florentine Schenke

Telefon: +49 30 300199-1613

florentine.schenke@bdew.de

Energiepreise:

Carlotta Irrgang

Telefon: +49 30 300199-1617

carlotta.irrgang@bdew.de

Für die Aufnahme in den **E-Mail-Verteiler**

„Energiewirtschaftliche Entwicklung in Deutschland“

senden Sie eine formlose E-Mail an economics@bdew.de

The logo for BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft) features the lowercase letters 'bdew' in a bold, white, sans-serif font, centered on a solid red rectangular background.

Energie. Wasser. Leben.