

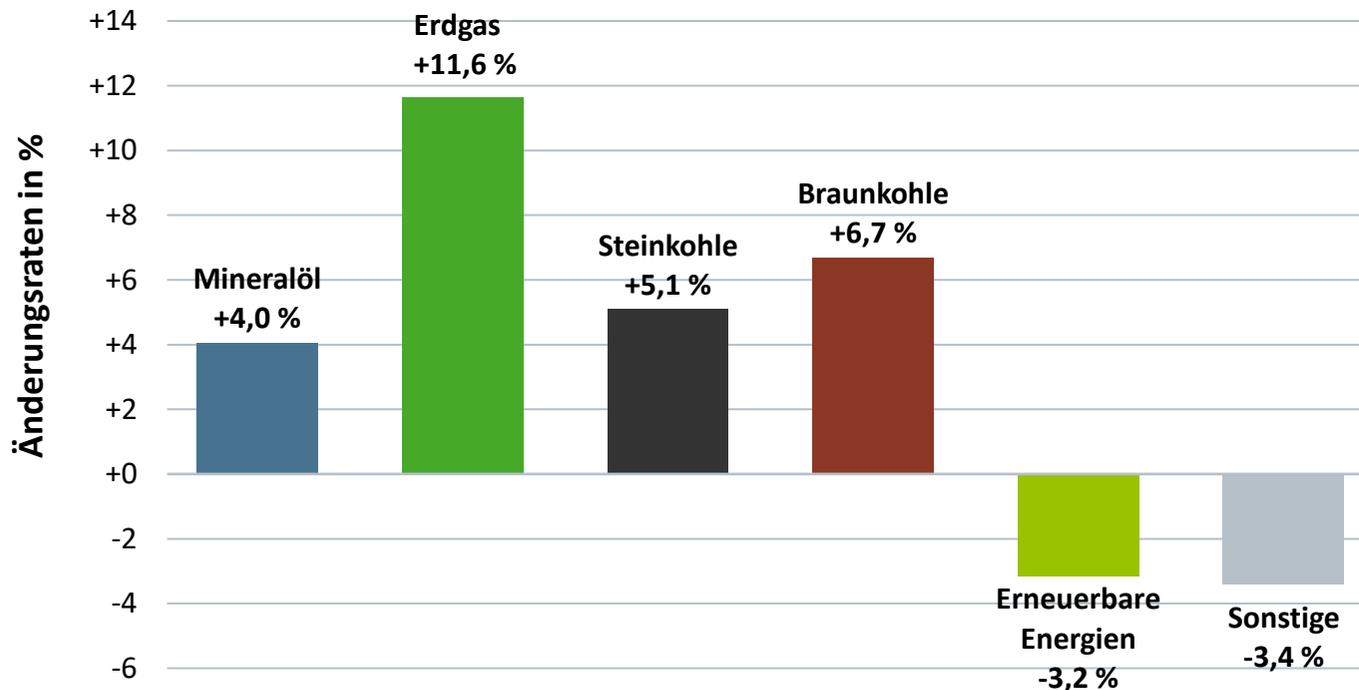


Energiewirtschaftliche Entwicklungen

Quartalsbericht

1. Quartal 2025

Primärenergieverbrauch in Deutschland

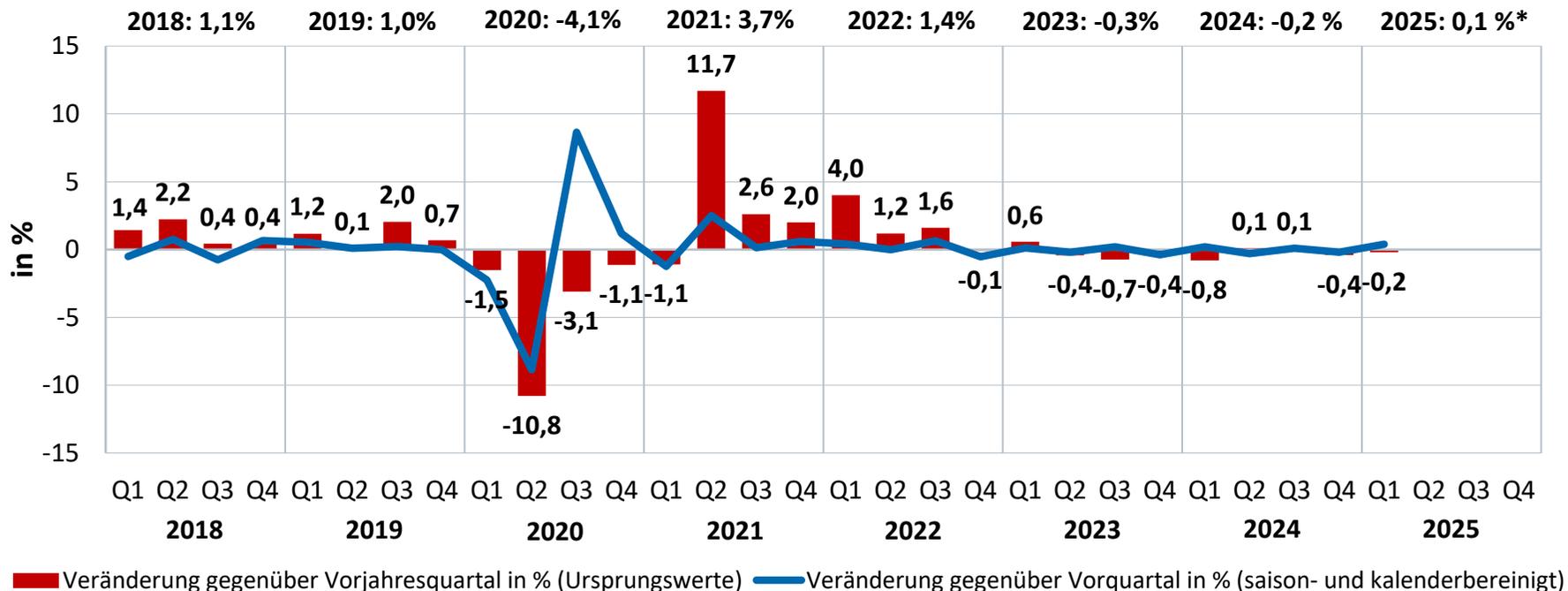


1. Quartal 2025
insgesamt:
3 152 PJ (vorläufig)

Veränderung zum
Vorjahreszeitraum:
+5,5 %

Änderungsraten im Vergleich
zum Vorjahreszeitraum

Bruttoinlandsprodukt (preisbereinigt, verkettet, 2020=100)

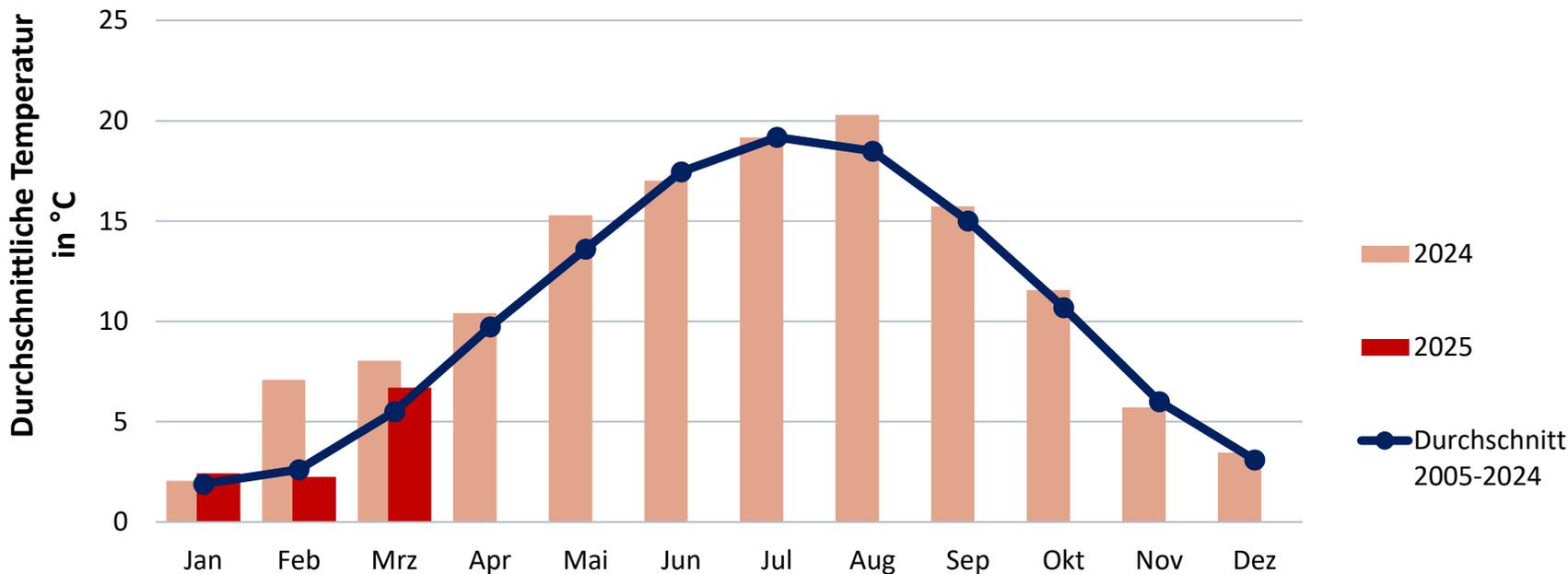


Quelle: Destatis, Stand: 23.05.2025

* Frühjahrsgutachten der Wirtschaftsforschungsinstitute vom 10.04.2025

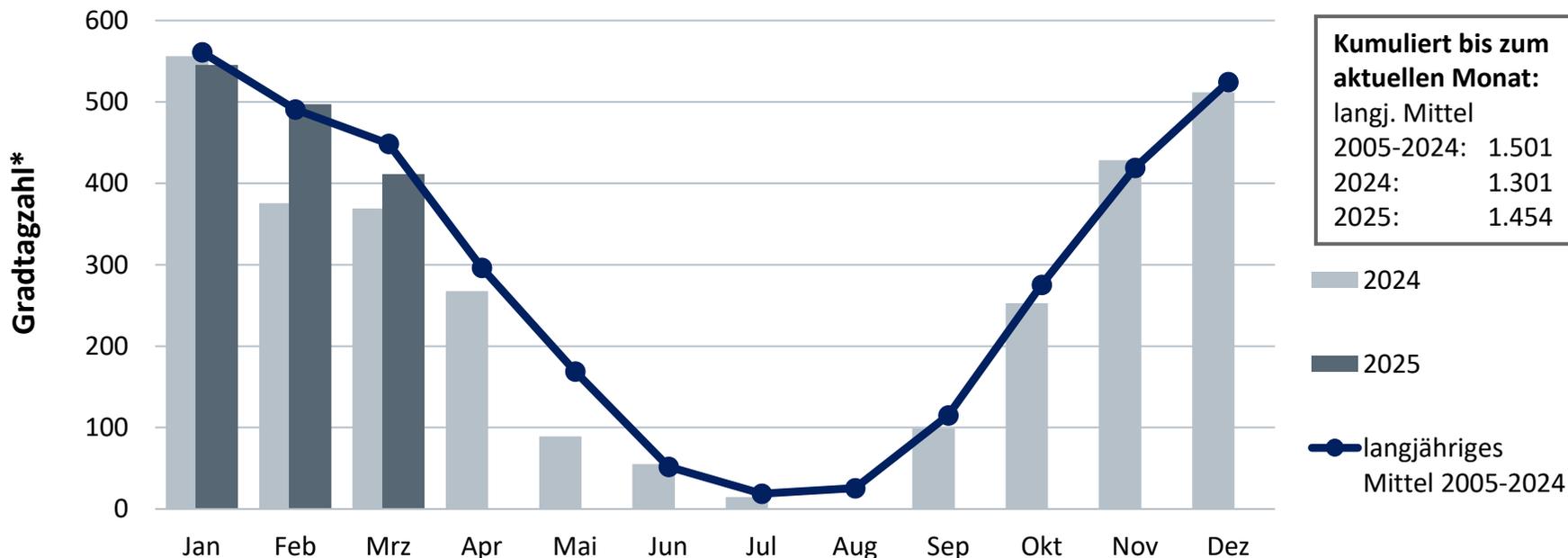
Temperatur

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



Gradtagzahl

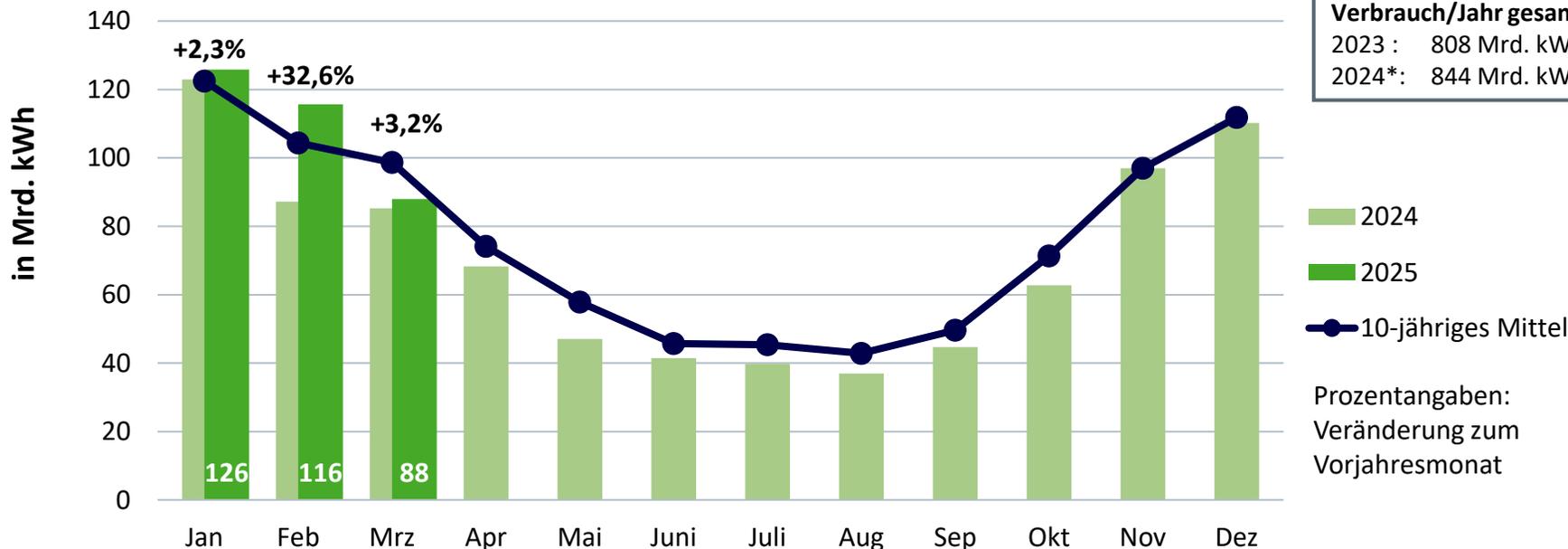
als Verbrauchsindikator gewichtet mit der Einwohnerzahl pro Bundesland zum 31.12.2023 –
Auswertung von 43 Wetterstationen des DWD



Monatlicher Erdgasverbrauch in Deutschland

2025 bisher: 329 Mrd. kWh*

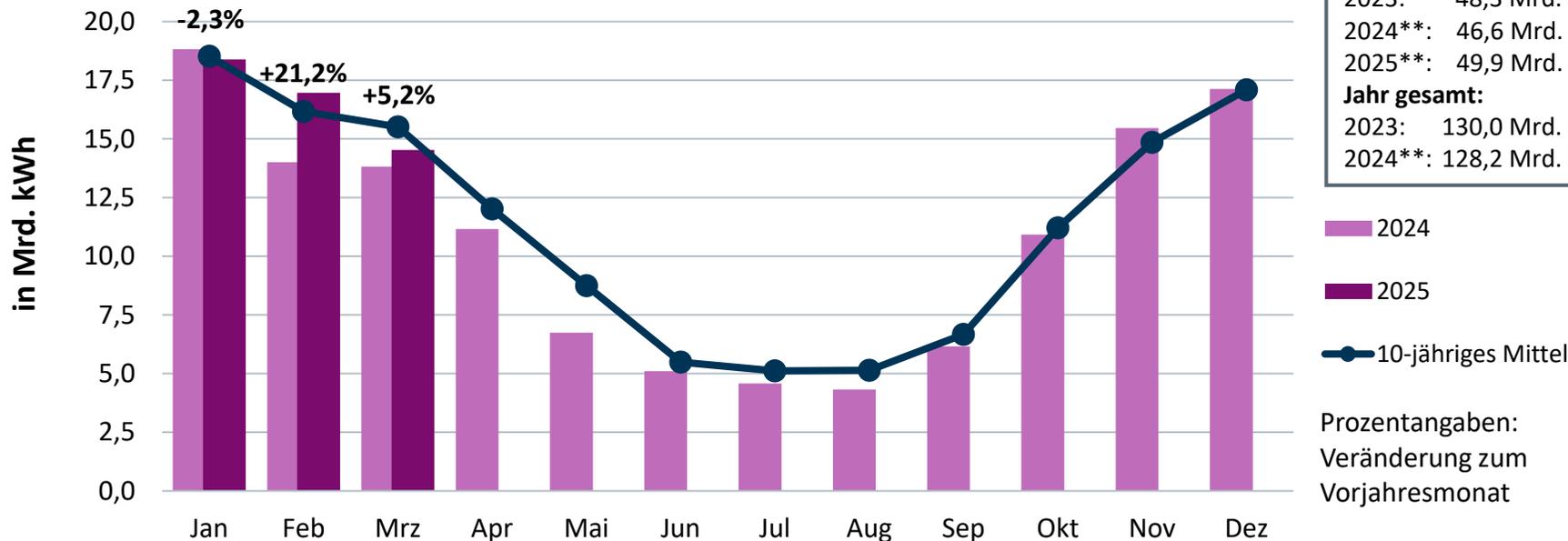
(Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum bisher gesamt: +11,5 %)



Monatliches Fernwärmeaufkommen* in Deutschland

2025 bisher: 50 Mrd. kWh**

(Veränderung zum Vorjahreszeitraum gesamt: +7,0 %)



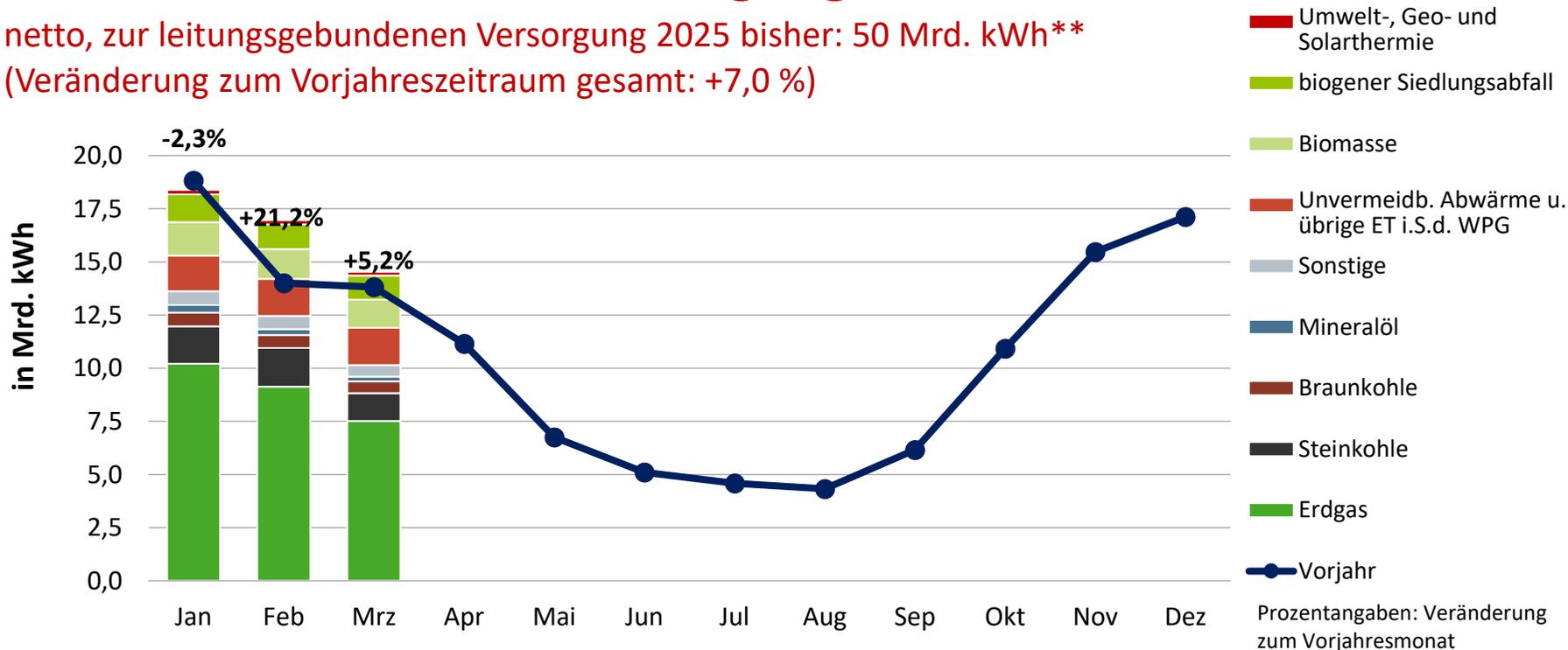
Kumuliert bisher:	
2023:	48,3 Mrd. kWh
2024**:	46,6 Mrd. kWh
2025**:	49,9 Mrd. kWh
Jahr gesamt:	
2023:	130,0 Mrd. kWh
2024**:	128,2 Mrd. kWh

- 2024
- 2025
- 10-jähriges Mittel

Prozentangaben:
Veränderung zum
Vorjahresmonat

Monatliche Fernwärmeerzeugung*

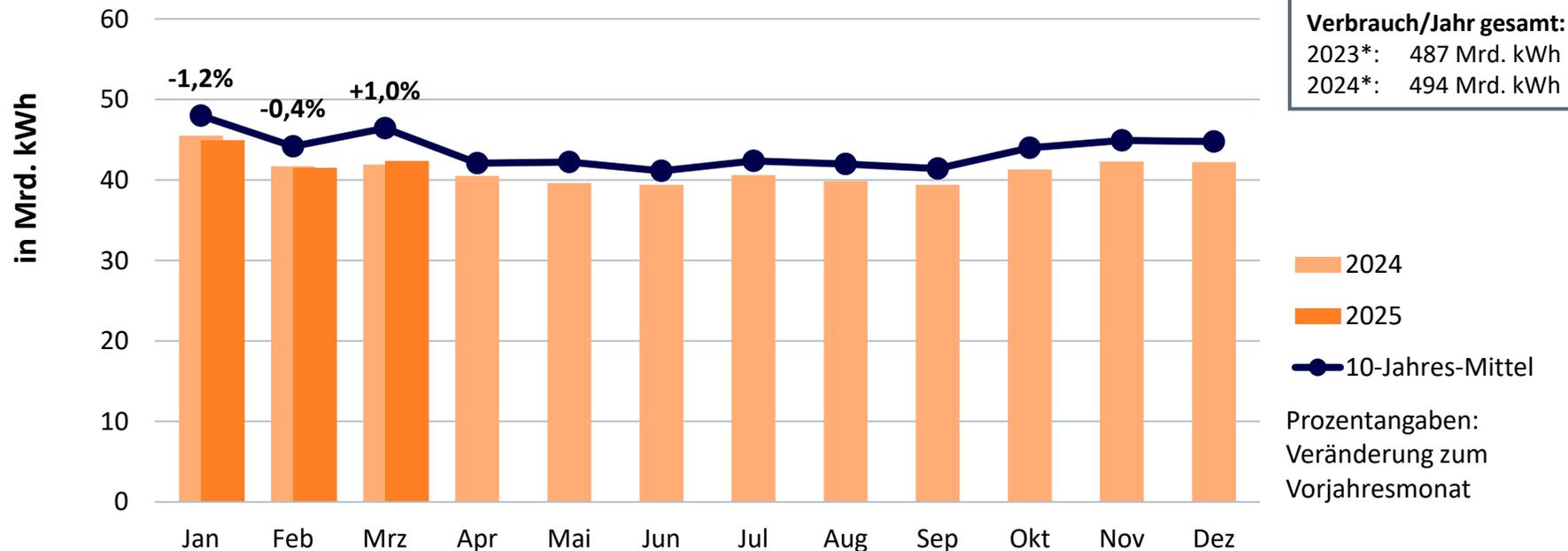
netto, zur leitungsgebundenen Versorgung 2025 bisher: 50 Mrd. kWh**
(Veränderung zum Vorjahreszeitraum gesamt: +7,0 %)



Monatlicher Stromverbrauch in Deutschland

Gesamtstromverbrauch 2025: 129 Mrd. kWh*

(Veränderung zum Vorjahreszeitraum gesamt: -0,2 %)



Kumuliert bisher:	
2023*:	130 Mrd. kWh
2024*:	129 Mrd. kWh
2025*:	129 Mrd. kWh
Verbrauch/Jahr gesamt:	
2023*:	487 Mrd. kWh
2024*:	494 Mrd. kWh

- 2024
- 2025
- 10-Jahres-Mittel

Prozentangaben:
Veränderung zum
Vorjahresmonat

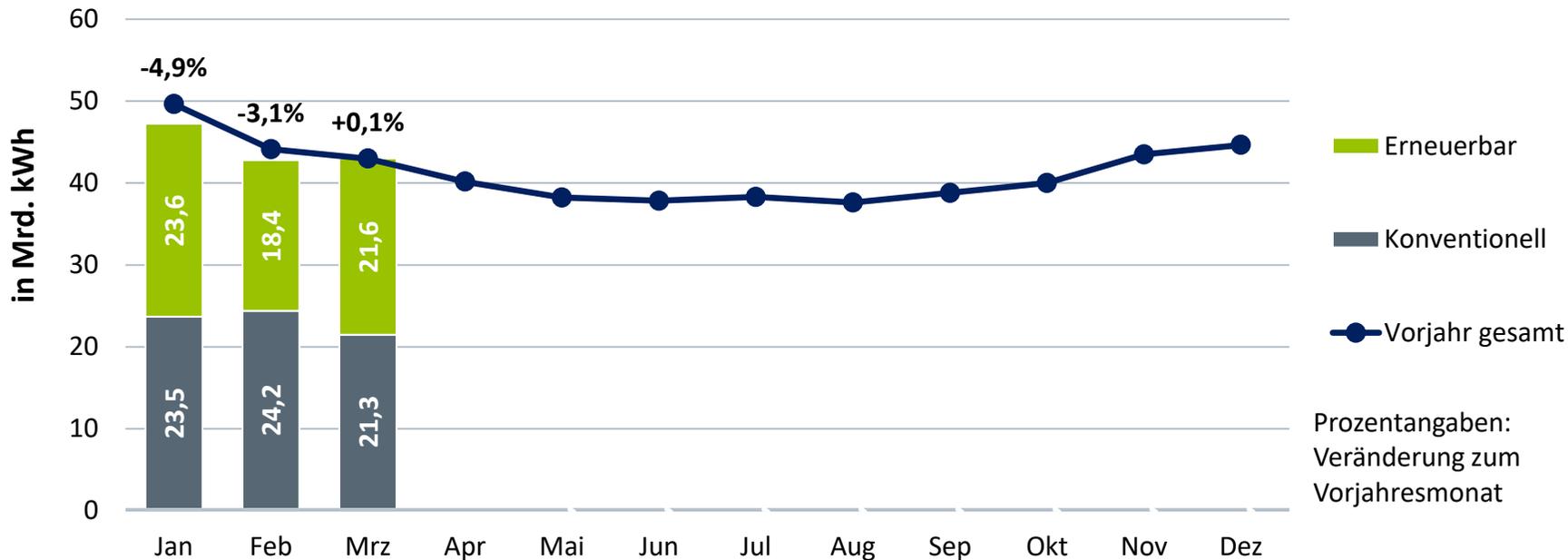
Quelle: BDEW, Stand 04/2025

* vorläufig; kalendermonatlich

Monatliche Stromerzeugung in Deutschland

Bruttostromerzeugung 2025 bisher: 132 Mrd. kWh*

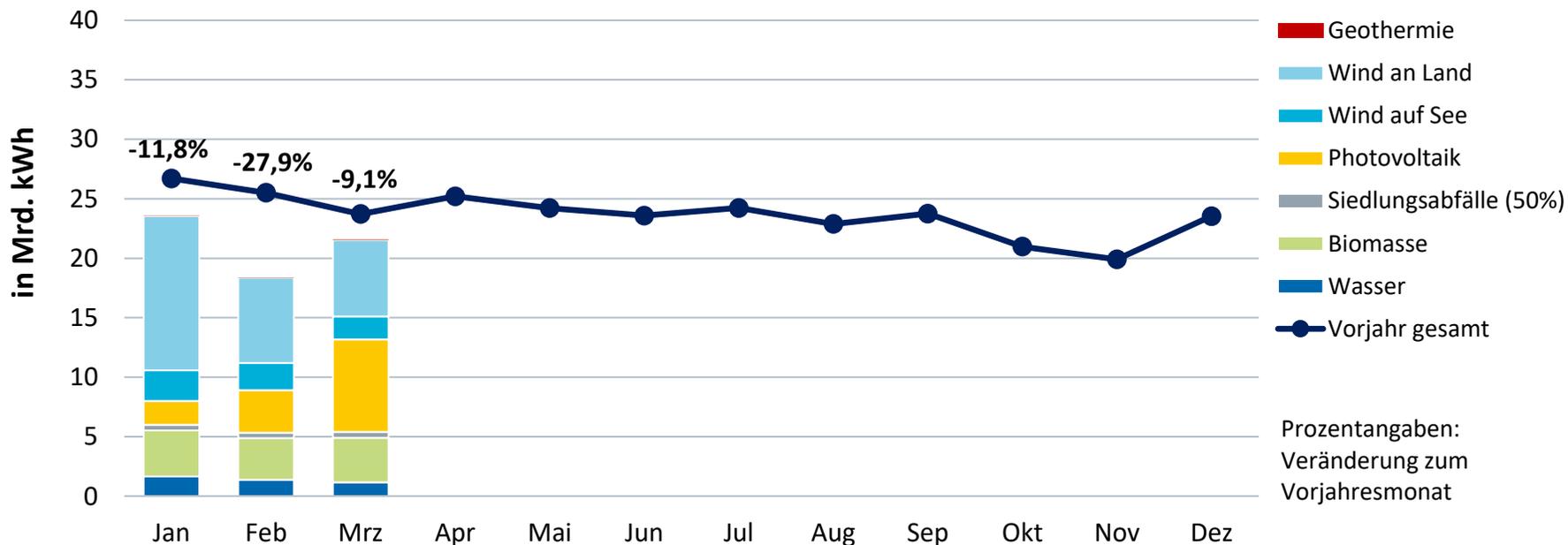
(Veränderung zum Vorjahreszeitraum gesamt: -2,7 %)



Monatliche Stromerzeugung aus Erneuerbaren Energien

Bruttostromerzeugung 2025 bisher: 63 Mrd. kWh*

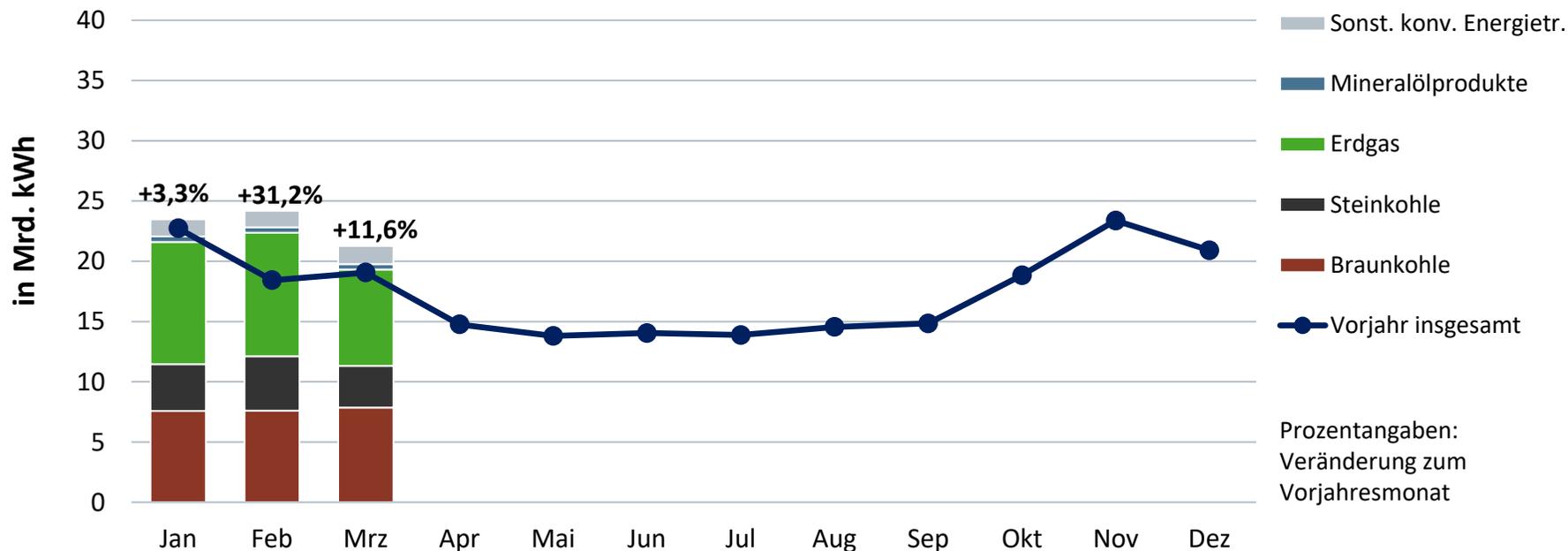
(Veränderung zum Vorjahreszeitraum gesamt: -16,4 %)



Monatliche Stromerzeugung aus konventionellen Energieträgern

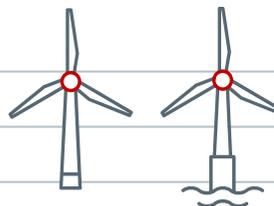
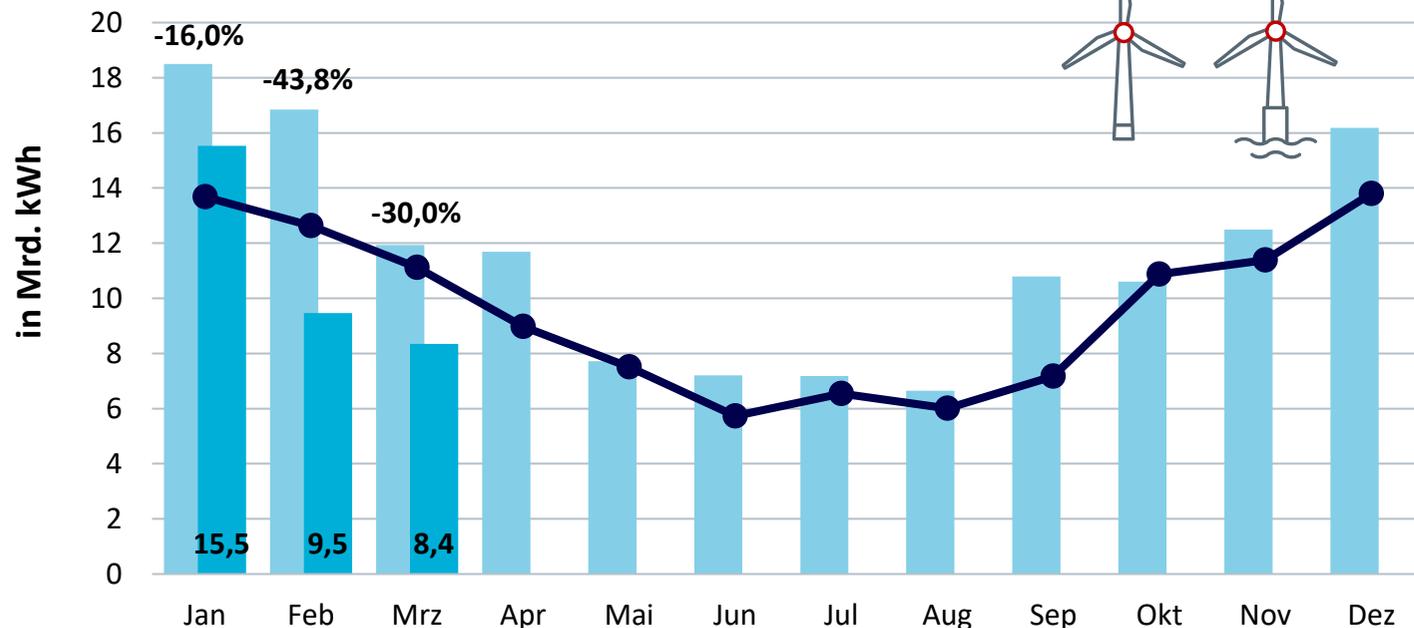
Bruttostromerzeugung 2025 bisher: 69 Mrd. kWh*

(Veränderung zum Vorjahreszeitraum gesamt: +14,4 %)



Monatliche Stromerzeugung aus Windenergie an Land und auf See

Bruttostromerzeugung 2025 bisher: 33,4 Mrd. kWh*
(Veränderung zum Vorjahreszeitraum gesamt: -29,5 %)

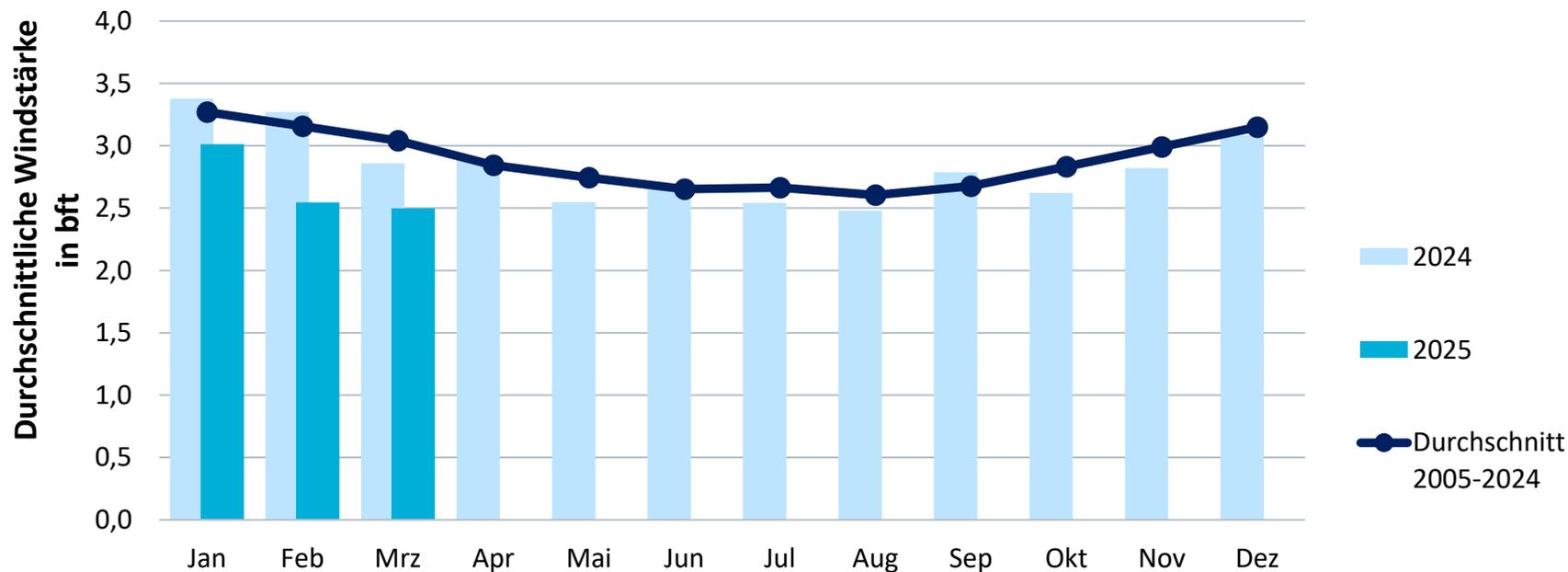


Kumuliert bisher:
2023: 44,0 Mrd. kWh
2024*: 47,3 Mrd. kWh
2025*: 33,4 Mrd. kWh
Jahresproduktion:
2023: 142,1 Mrd. kWh
2024*: 137,8 Mrd. kWh

- 2024
 - 2025
 - Durchschnitt 2015 - 2024
- Prozentangaben:
Veränderung zum Vorjahresmonat

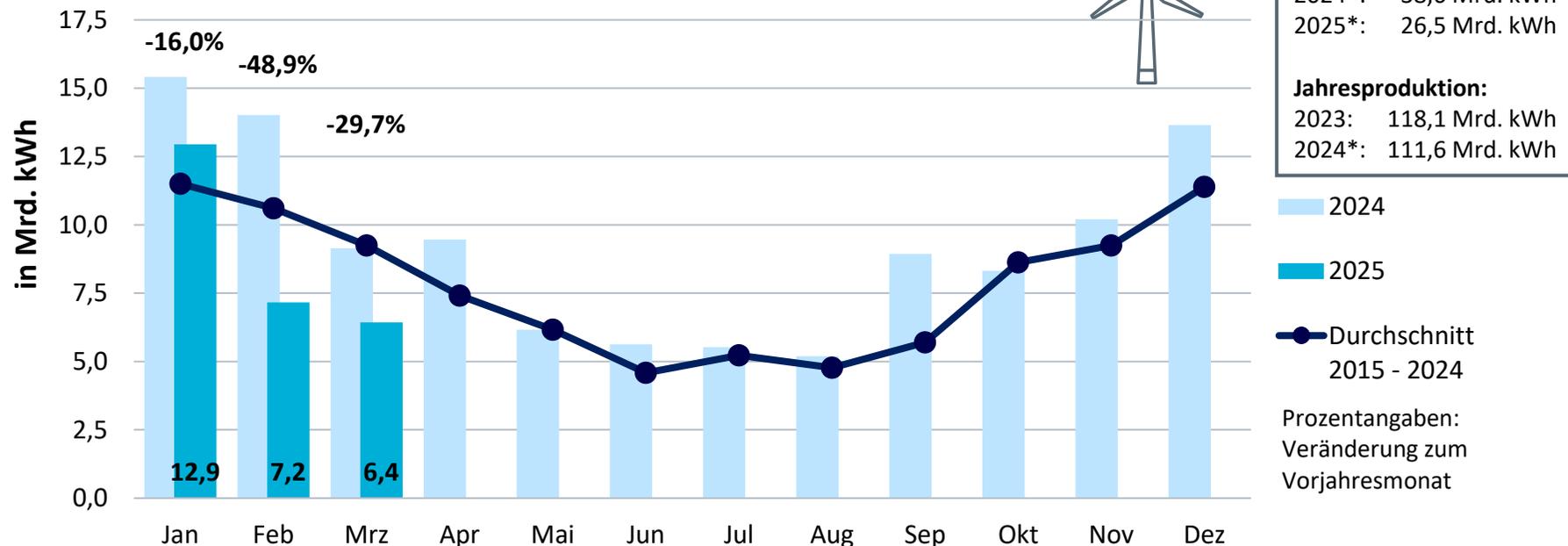
Windstärke

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

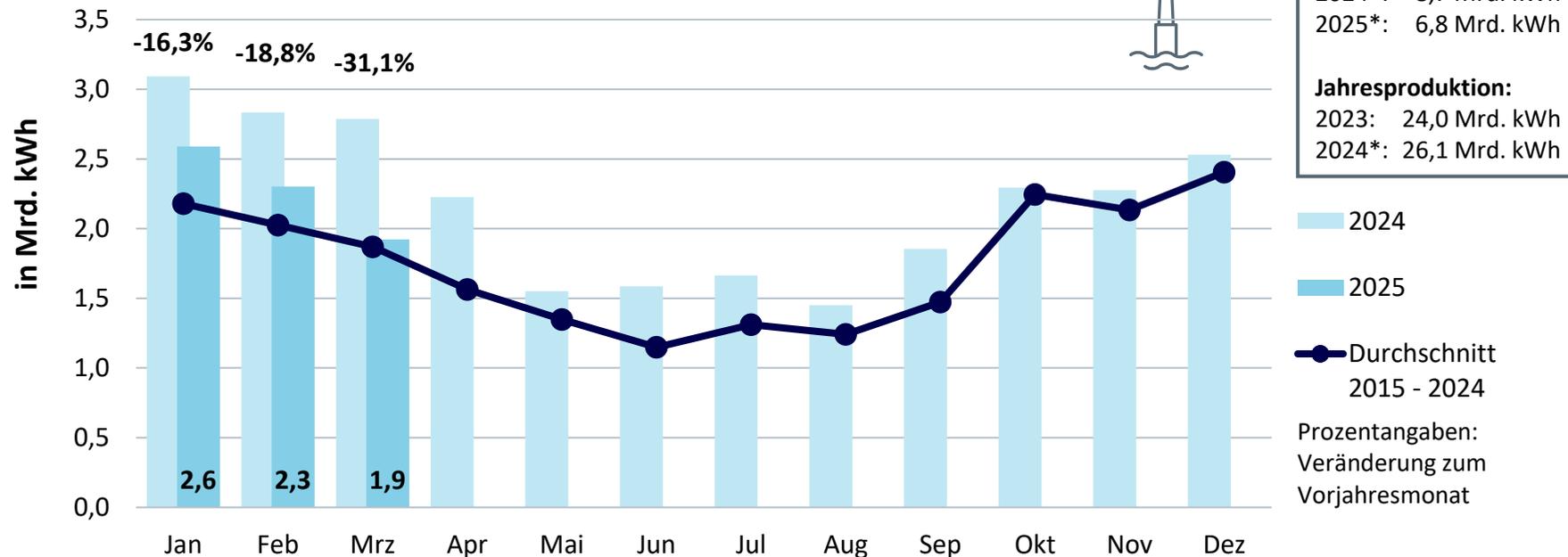
Bruttostromerzeugung 2025: 26,5 Mrd. kWh*
(Veränderung zum Vorjahr gesamt: -31,2 %)



Monatliche Stromerzeugung aus Windenergie auf See

Bruttostromerzeugung 2025 bisher: 6,8 Mrd. kWh*

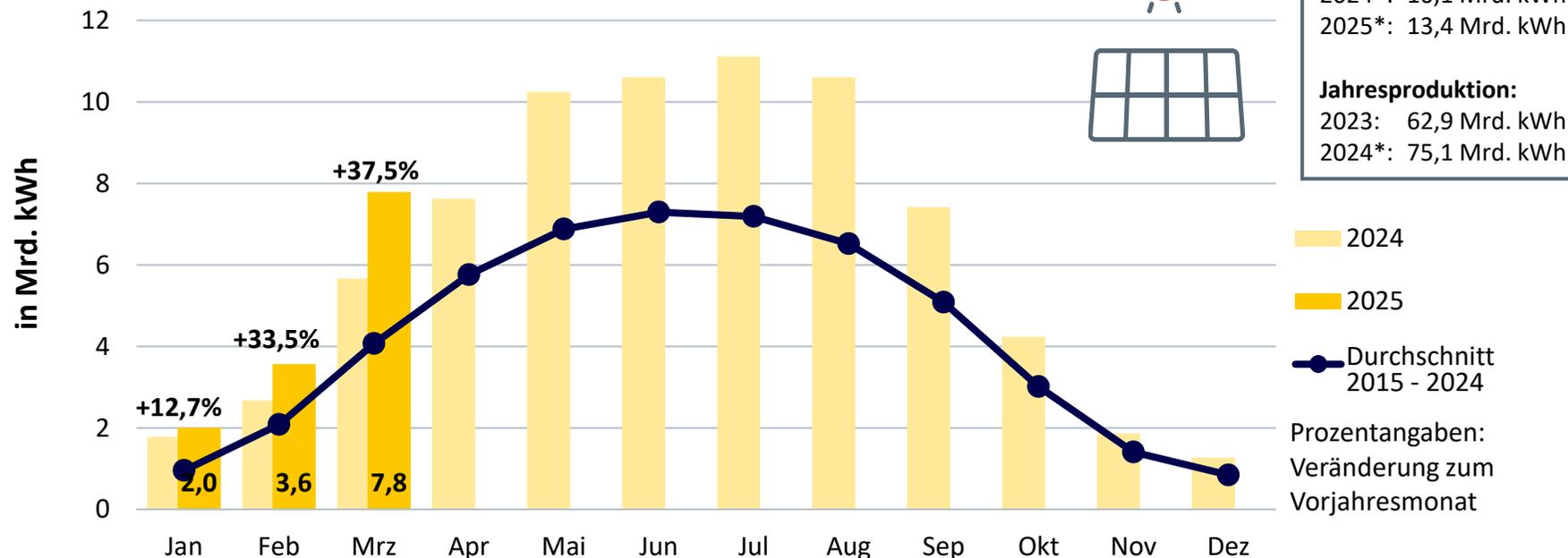
(Veränderung zum Vorjahreszeitraum gesamt: -21,8 %)



Monatliche Stromerzeugung aus Solarenergie in Deutschland

Bruttostromerzeugung 2025 bisher: 13 Mrd. kWh*

(Veränderung zum Vorjahreszeitraum gesamt: +32,1 %)



Kumuliert bisher:

2023: 8,0 Mrd. kWh

2024*: 10,1 Mrd. kWh

2025*: 13,4 Mrd. kWh

Jahresproduktion:

2023: 62,9 Mrd. kWh

2024*: 75,1 Mrd. kWh

2024

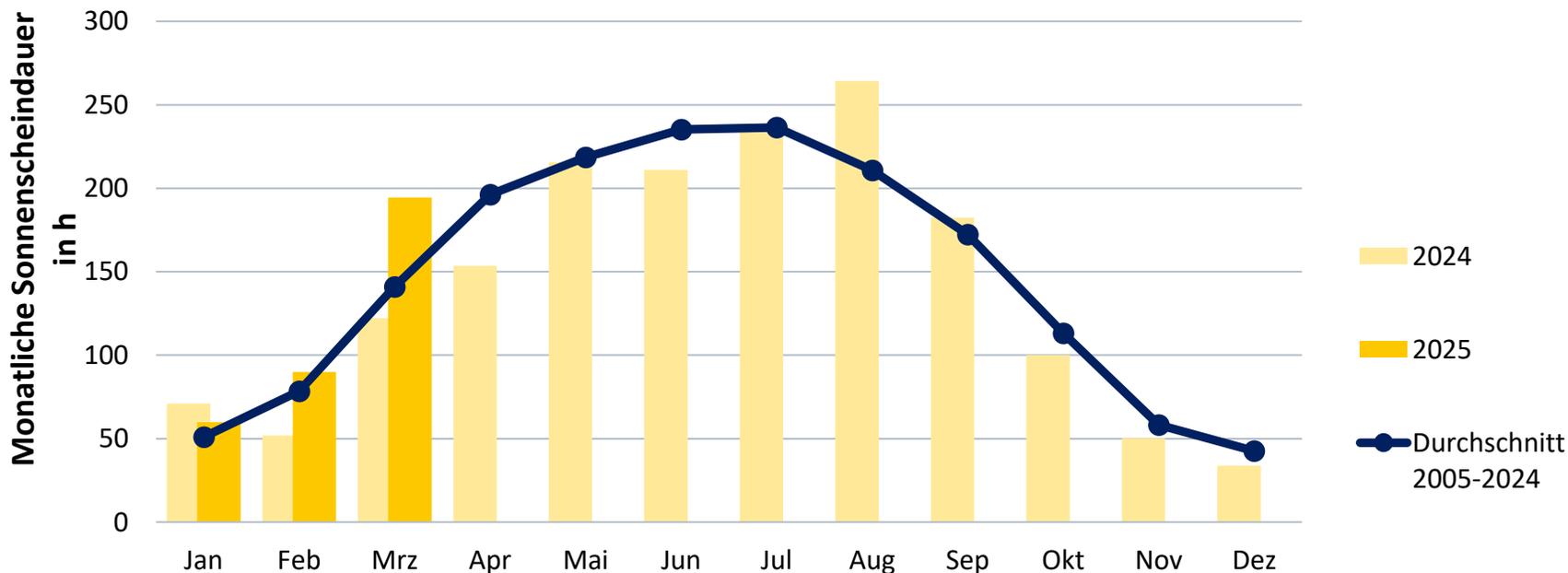
2025

Durchschnitt
2015 - 2024

Prozentangaben:
Veränderung zum
Vorjahresmonat

Sonnenschein

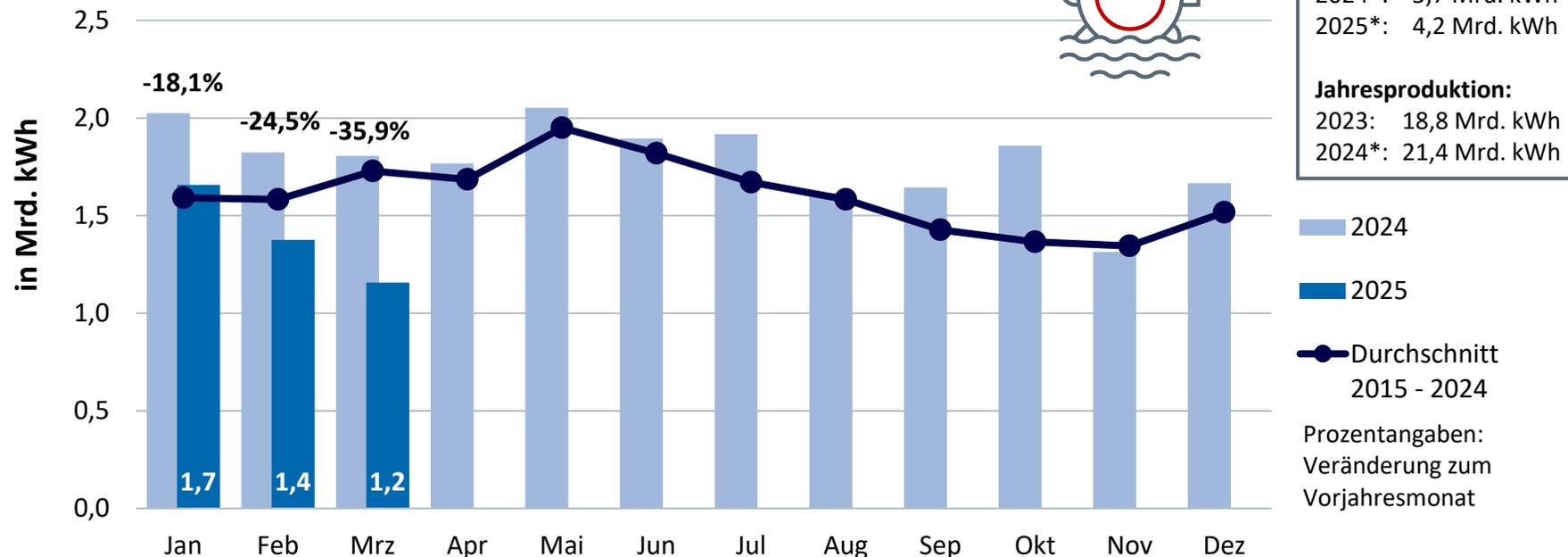
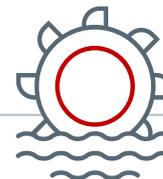
als Erzeugungsindikator gewichtet mit der geographischen Verteilung der inst. Leistung der PV-Anlagen zum 31.12.2024 – Auswertung von 41 Wetterstationen des DWD



Monatliche Stromerzeugung aus Wasserkraft in Deutschland

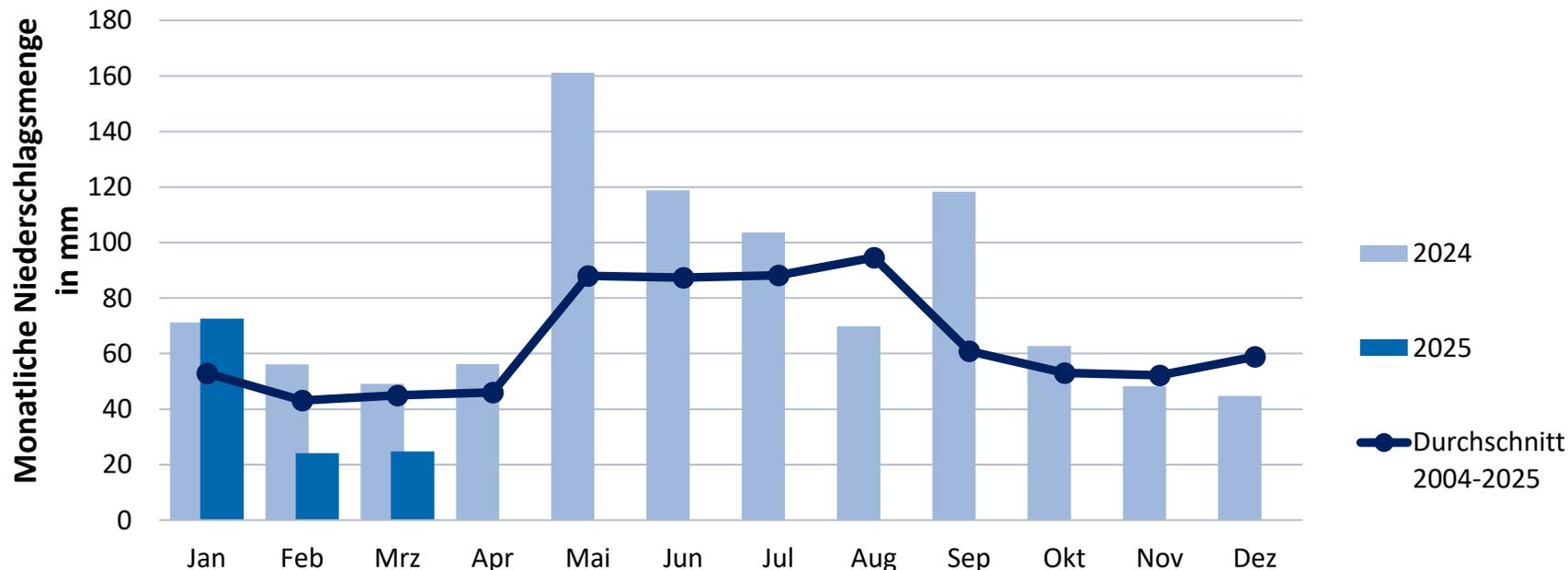
Bruttostromerzeugung 2025 bisher: 4,2 Mrd. kWh*

(Veränderung zum Vorjahreszeitraum gesamt: -25,9 %)

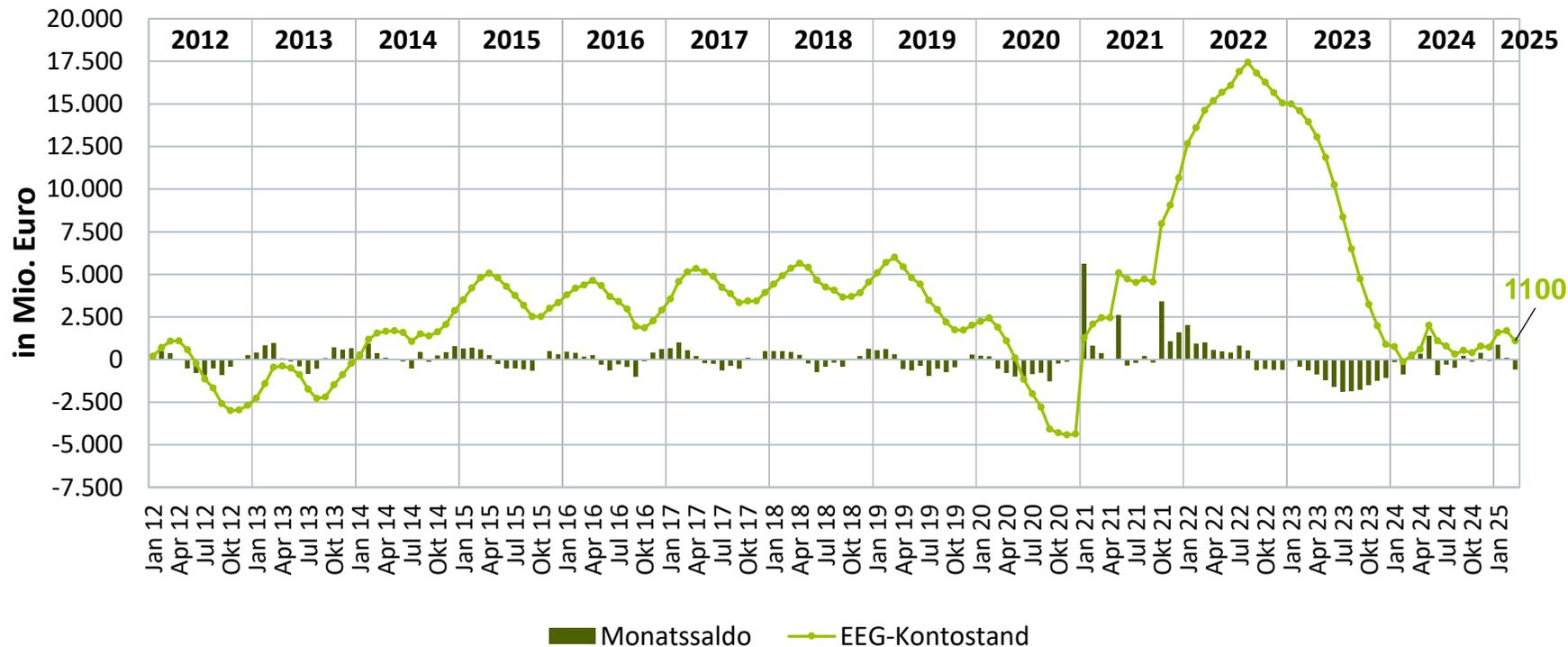


Niederschlag

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

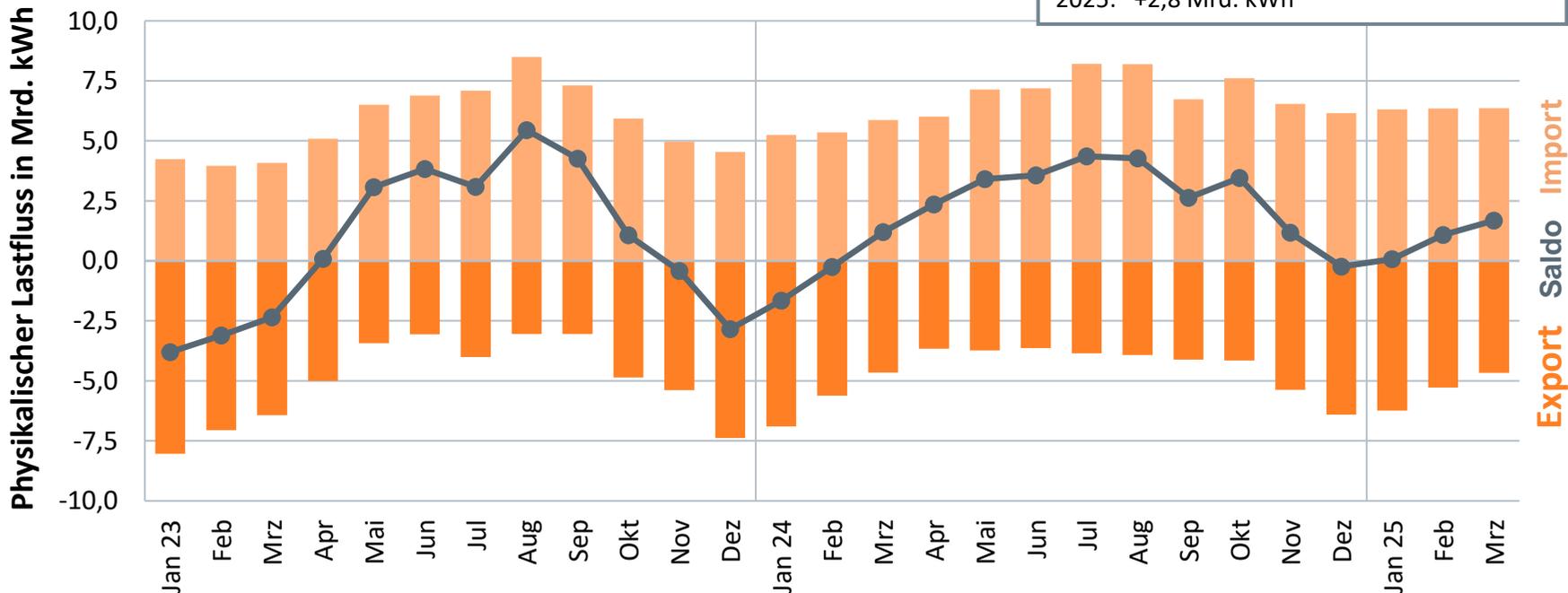


Entwicklung des EEG-Kontos seit 2012 bis Q1 2025



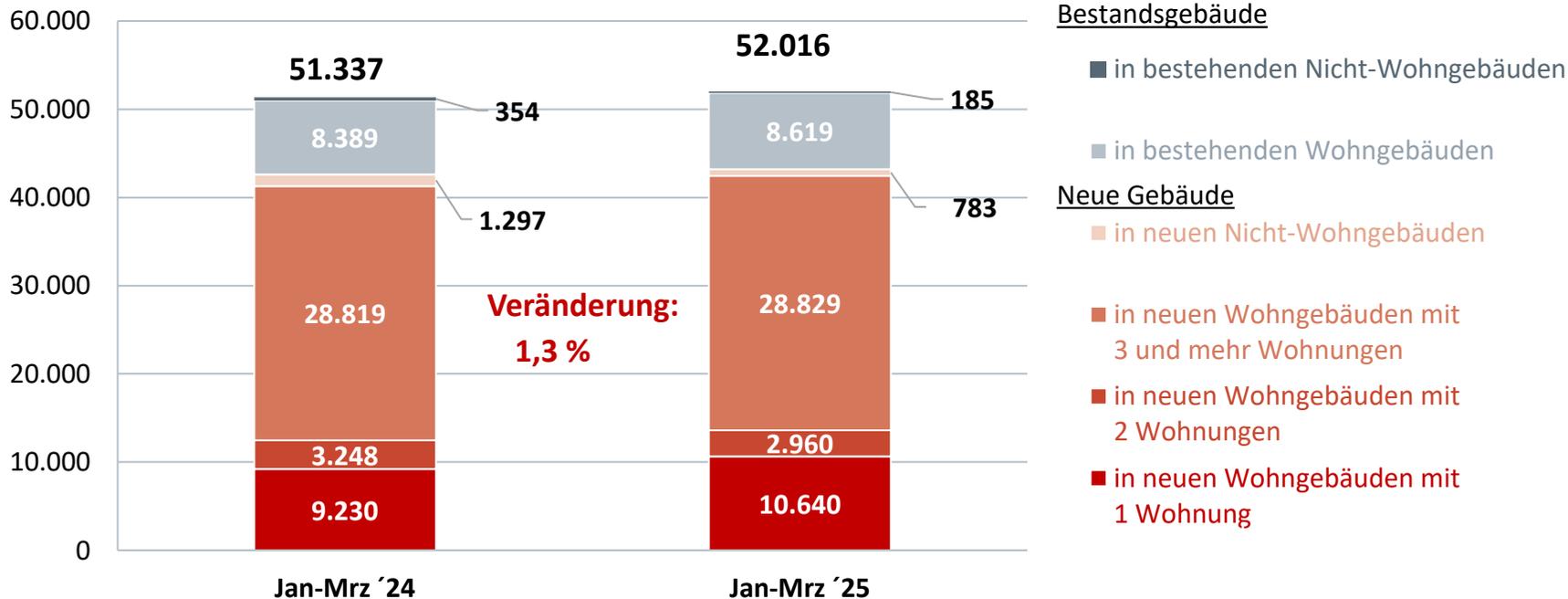
Saisonaler Verlauf des Stromaustauschs

Kumuliert bisher:	Jahressaldo:
2023: -9,3 Mrd. kWh	+8,3 Mrd. kWh
2024: -0,7 Mrd. kWh	+24,3 Mrd. kWh
2025: +2,8 Mrd. kWh	

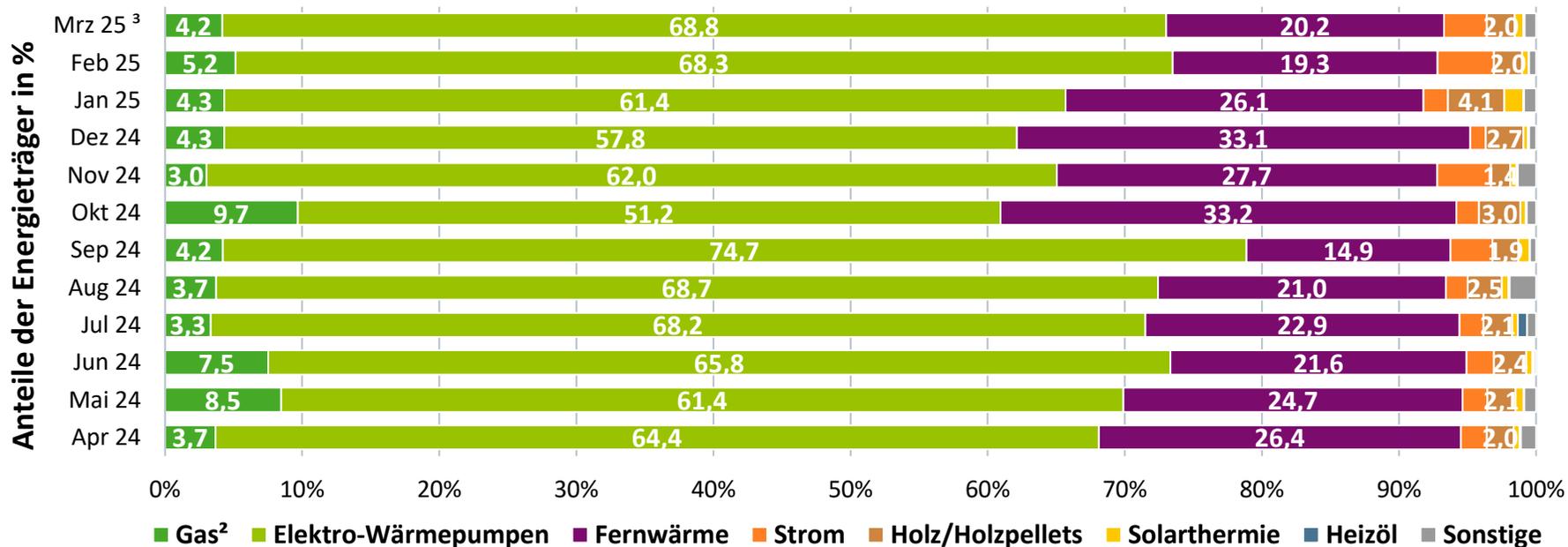


Baugenehmigungen nach Gebäudeart und Wohnungsgröße

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



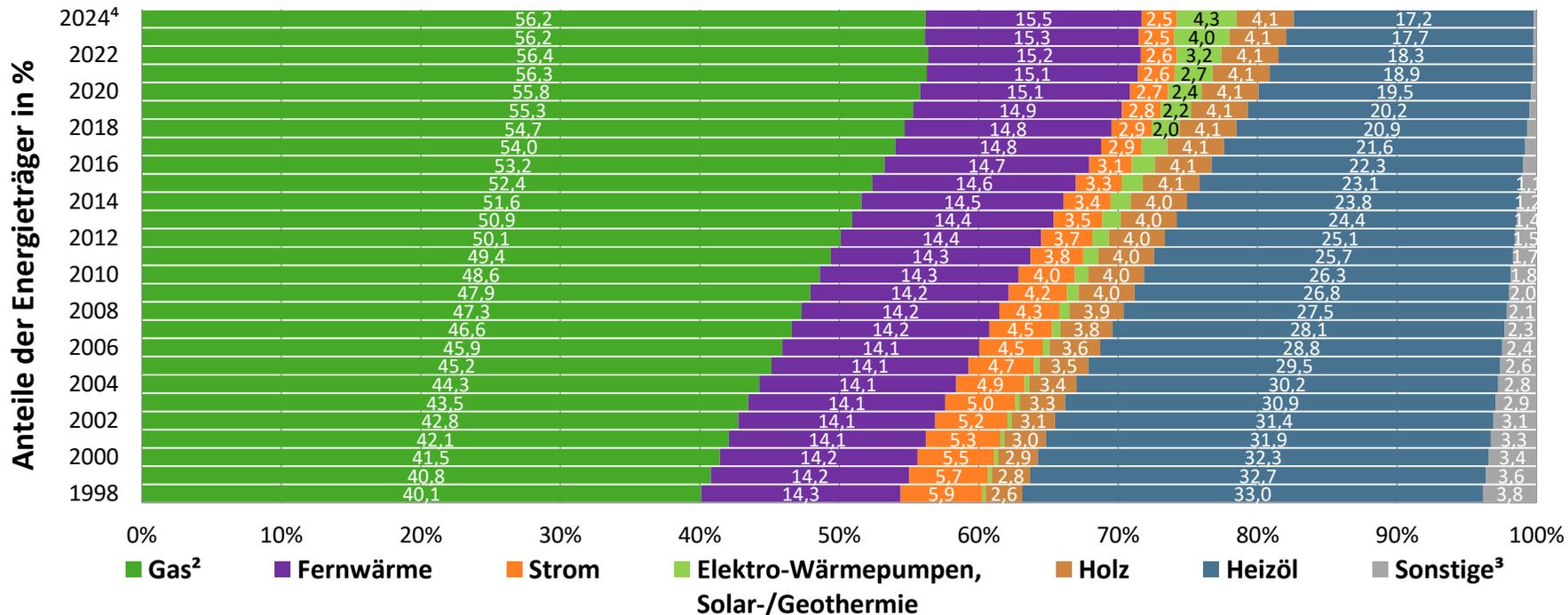
Entwicklung der Beheizungsstruktur im Wohnungsneubau¹: Baugenehmigungen in den vergangenen 12 Monaten



¹ zum Bau genehmigte neue Wohnungen; primäre Heizenergie

² einschließlich Biomethan ³ vorläufig geschätzt

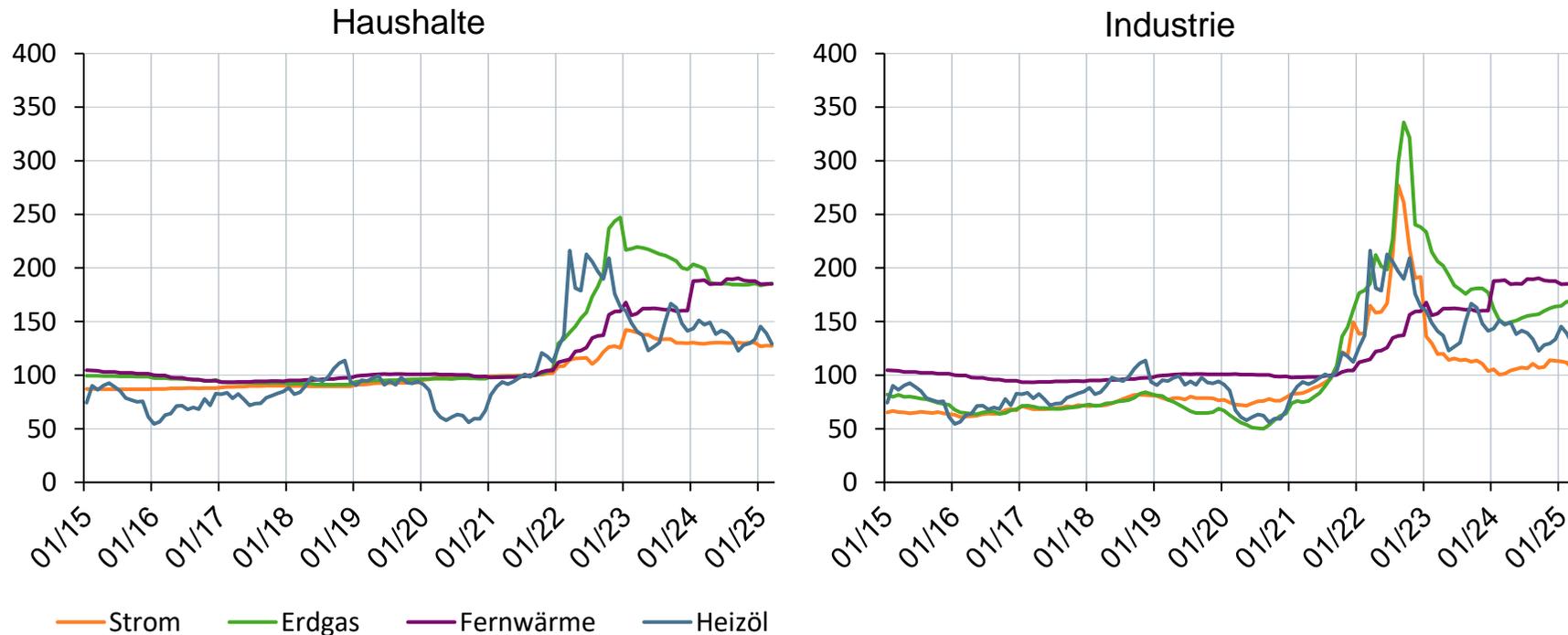
Entwicklung der Beheizungsstruktur im Wohnungsbestand¹



Quelle: BDEW, Stand 12/2024

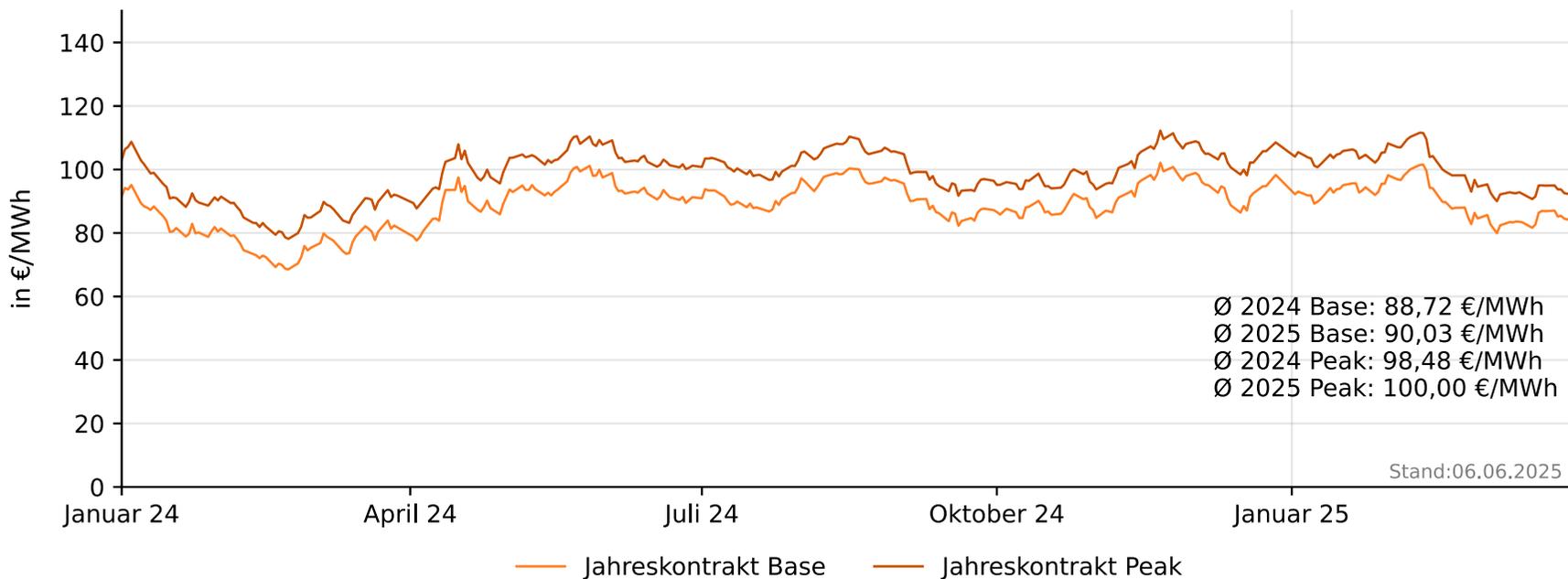
¹ Wohnungen in Wohn- und Nicht-Wohngebäuden, in denen eine Heizung vorhanden ist;
² einschließlich Biomethan und Flüssiggas; ³ v. a. Kohle; ⁴ vorläufig. Rundungsdifferenzen möglich

Erzeugerpreisindizes für Haushalte und Industrie



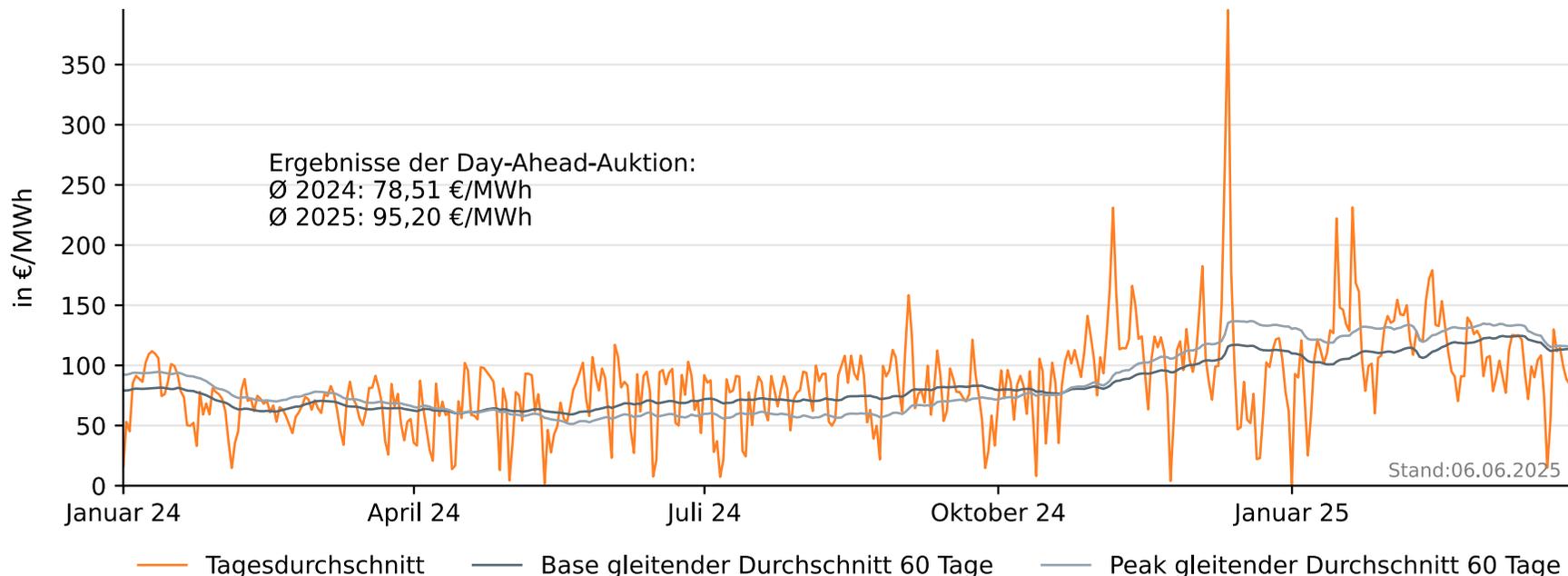
Preisentwicklung Strom am Terminmarkt (Frontjahr)

Jahr 2024 und Q1 2025



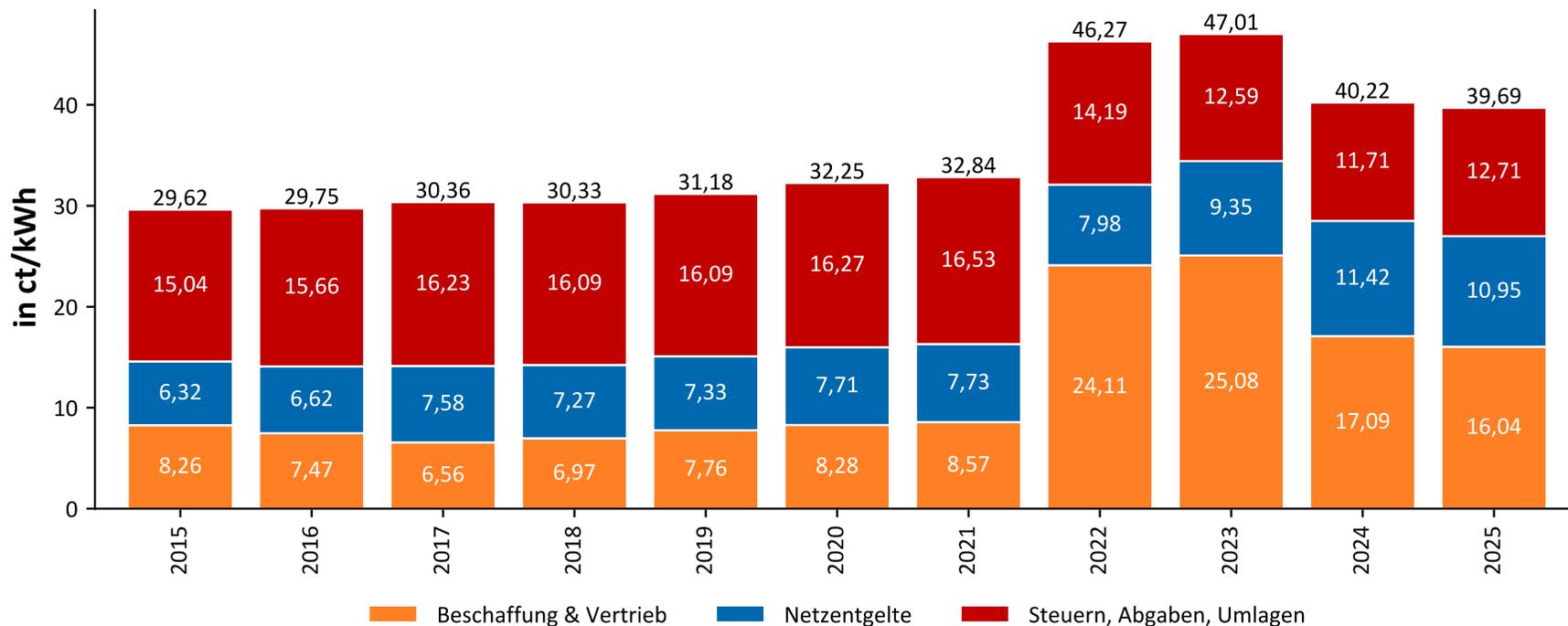
Preisentwicklung Strom am Spotmarkt: Day-Ahead Preise

Tagesmittel und gleitende Durchschnitte (60 Tage) der deutsch-luxemburgischen Gebotszone (DE-LU) Jahr 2024 und Q1 2025



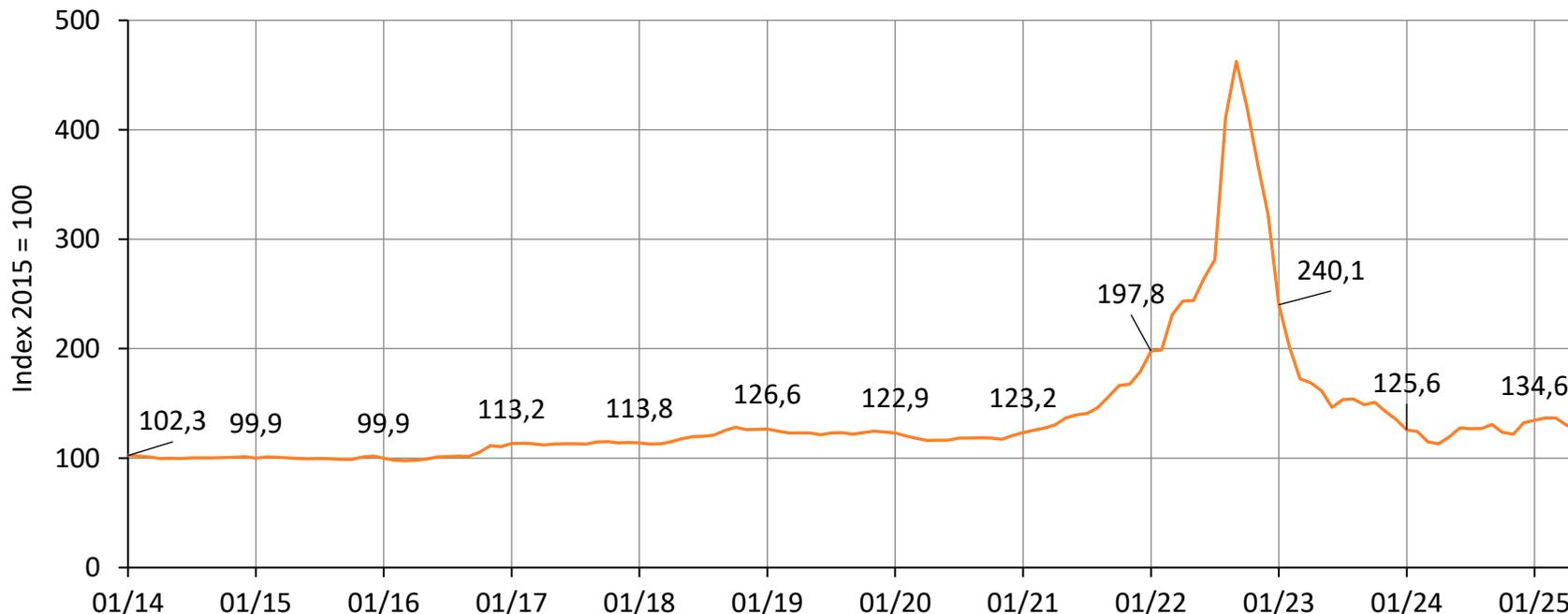
Strompreise für Haushalte

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 Spot (THE)

Jahr 2024 und Q1 2025

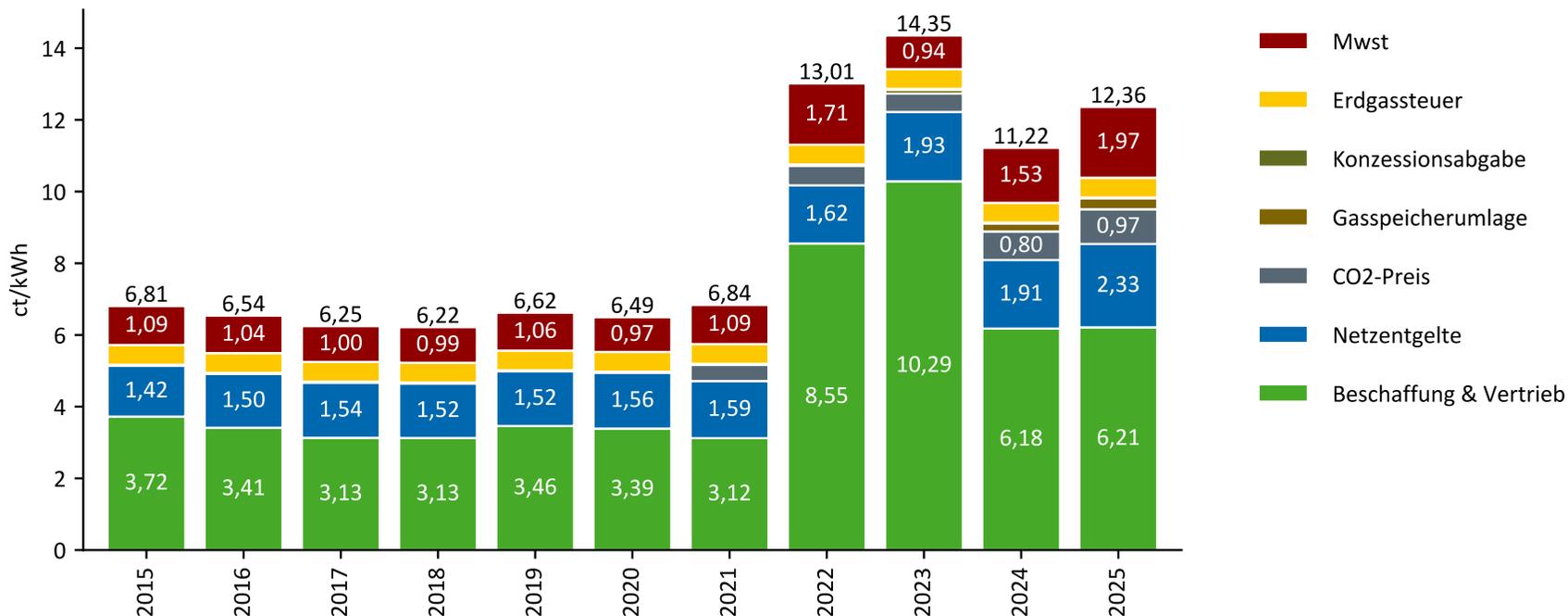


Preisentwicklung Erdgas Terminmarkt (THE) Jahr 2024 und Q1 2025



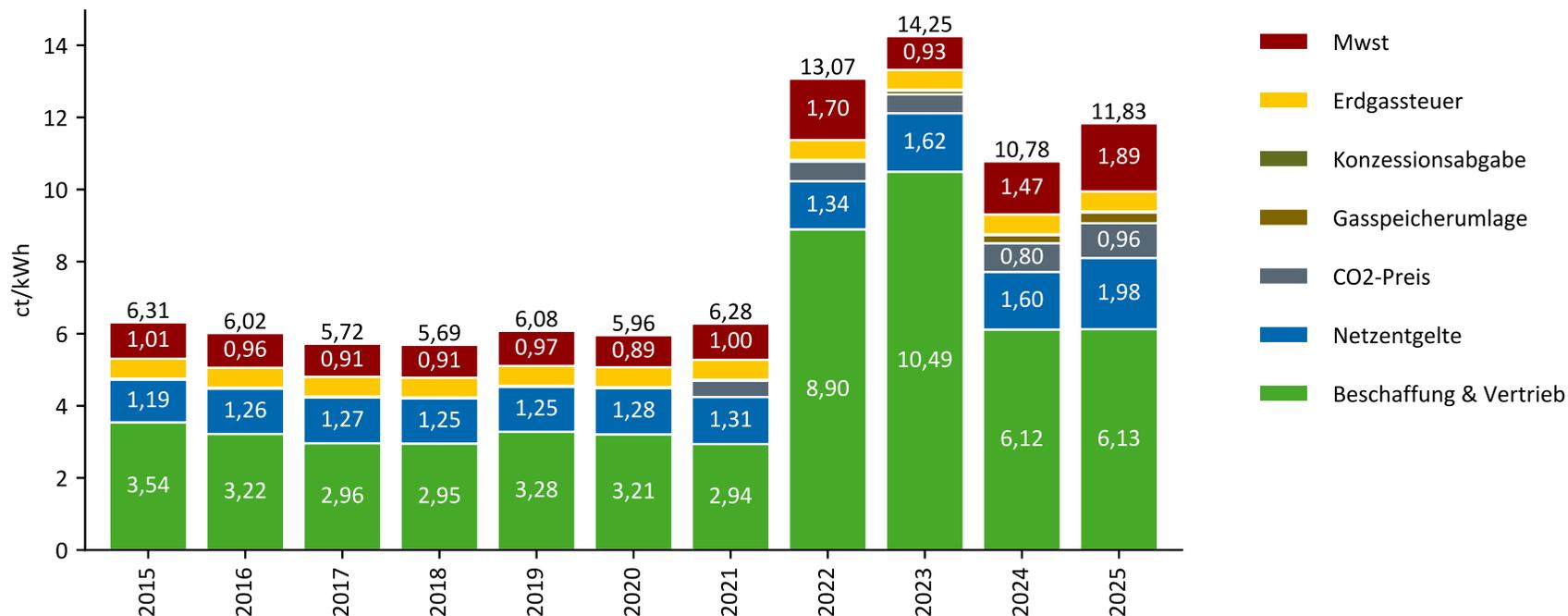
Erdgaspreis für Haushalte (EFH) in ct/kWh

Durchschnittlicher Gaspreis für ein Ein-Familienhaus in ct/kWh, Jahresverbrauch 20.000 kWh



Erdgaspreis für Haushalte (MFH) in ct/kWh

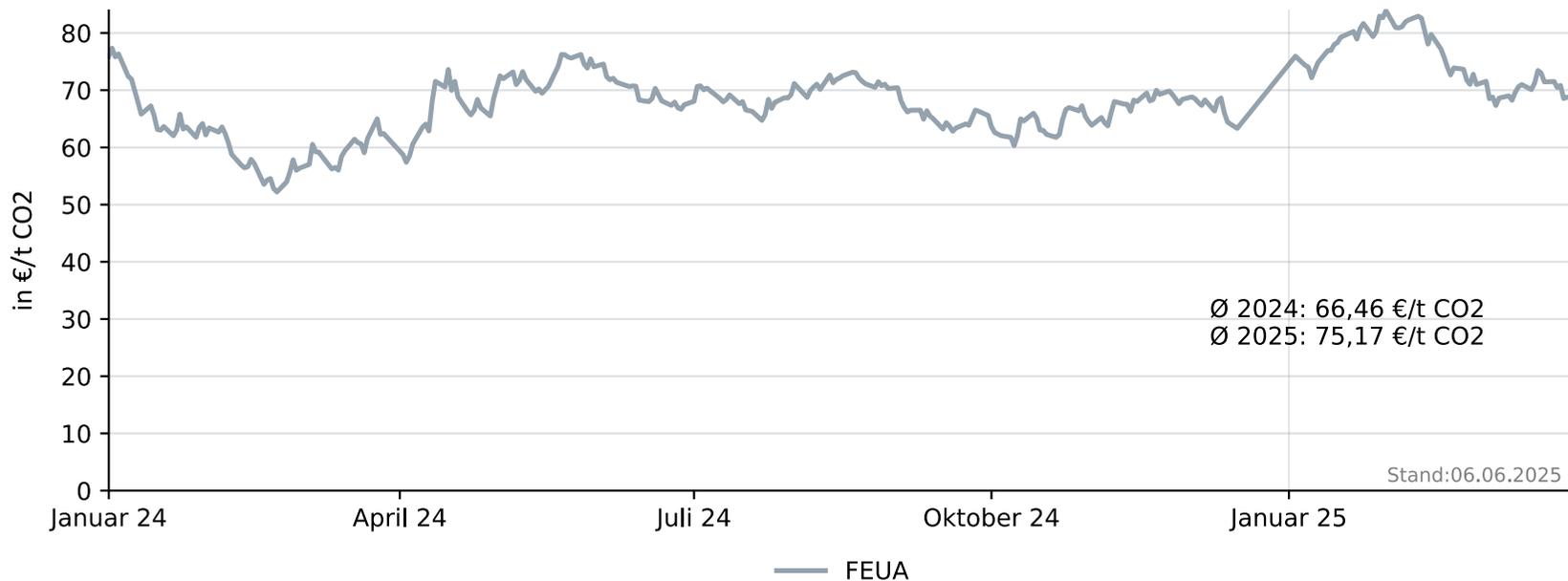
Durchschnittlicher Gaspreis für einen Mehr-Familienhaus (6-Parteien), Jahresverbrauch 80.000 kWh



Gaspreisentwicklung für Haushalte und Industrie

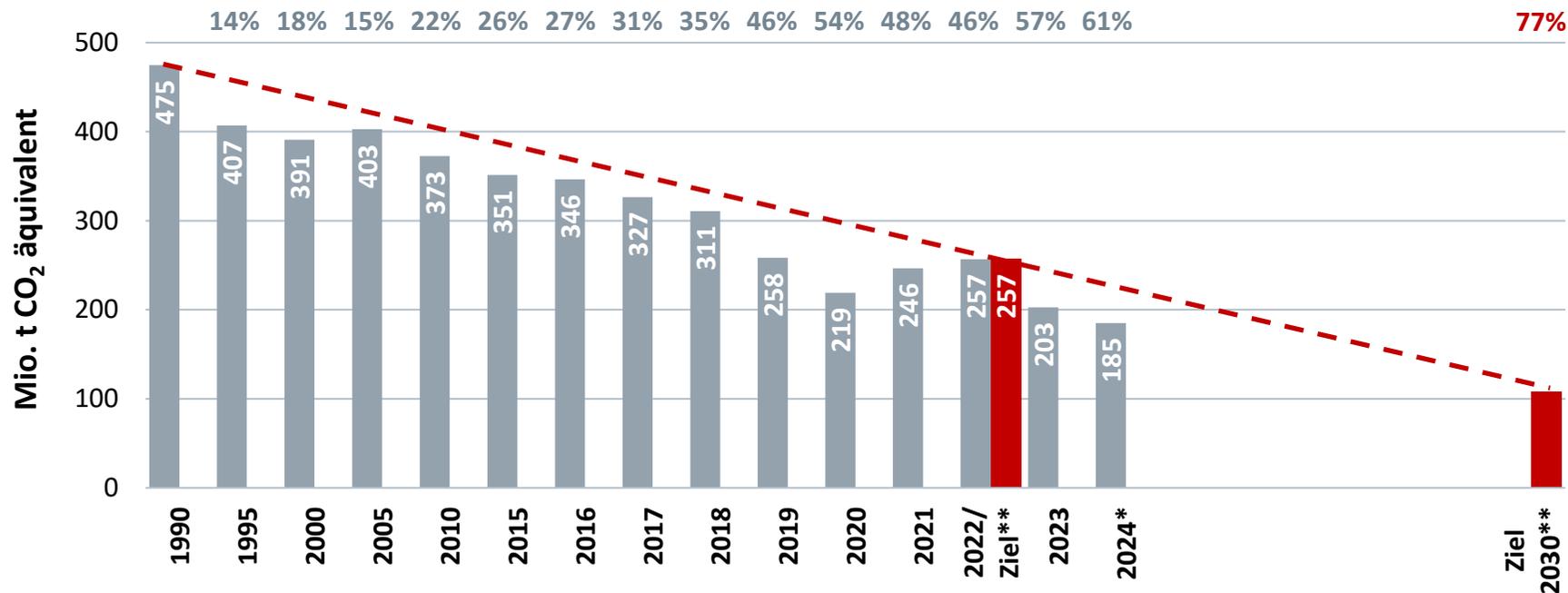


Preisentwicklung CO₂-Emissionszertifikate 2024 & Q1 2025



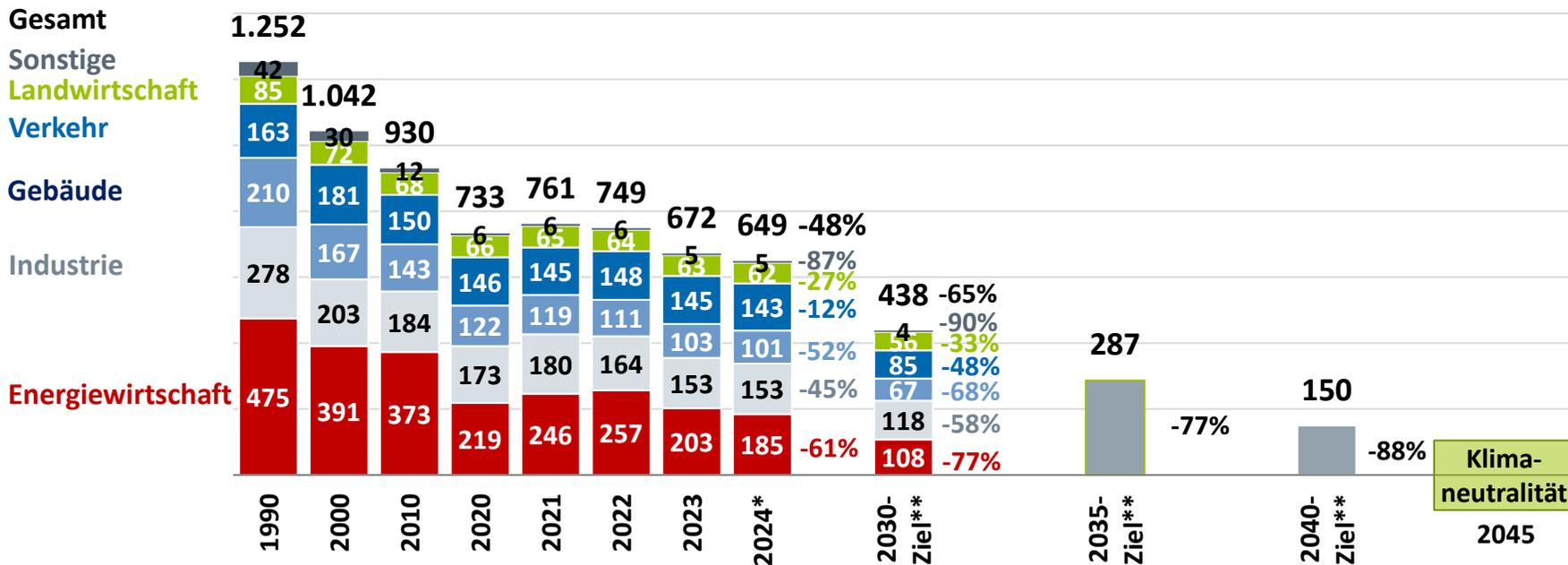
Treibhausgas-Emissionen des Sektors Energiewirtschaft

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 white, bold, sans-serif font, centered on a solid red rectangular background.

Energie. Wasser. Leben.