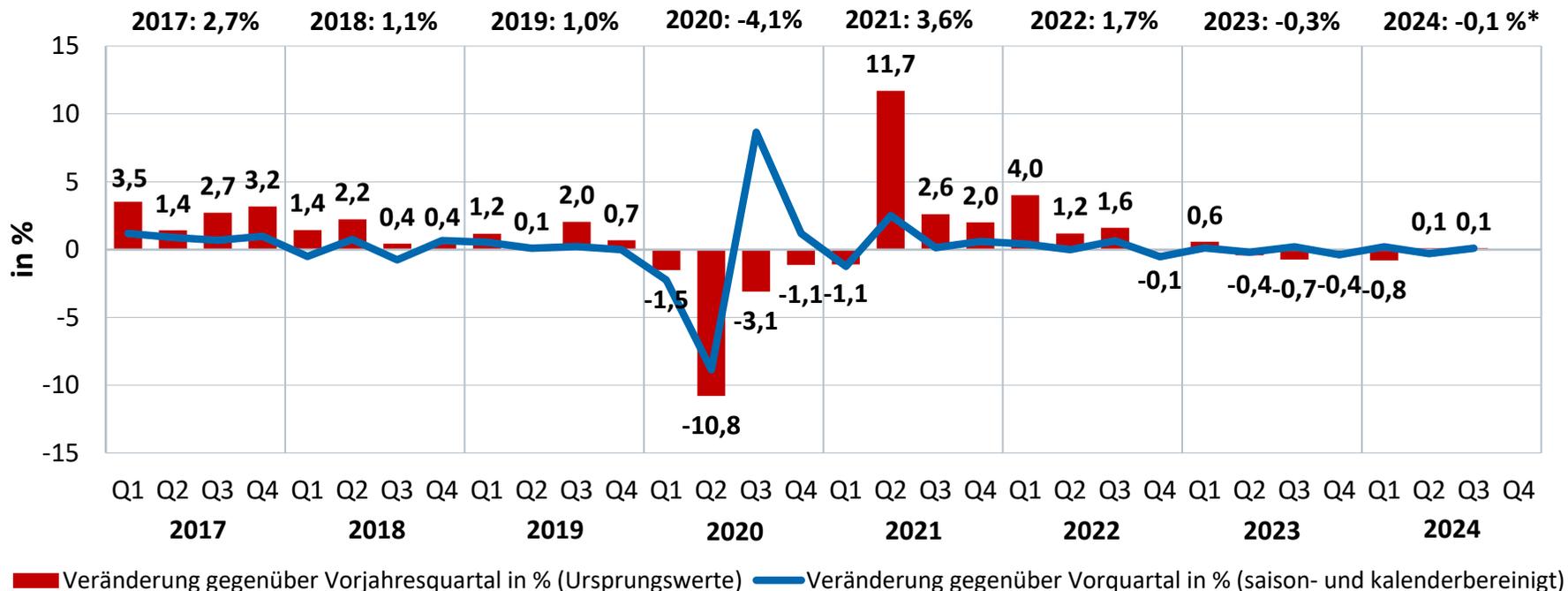


Bruttoinlandsprodukt (preisbereinigt, verkettet, 2020=100)



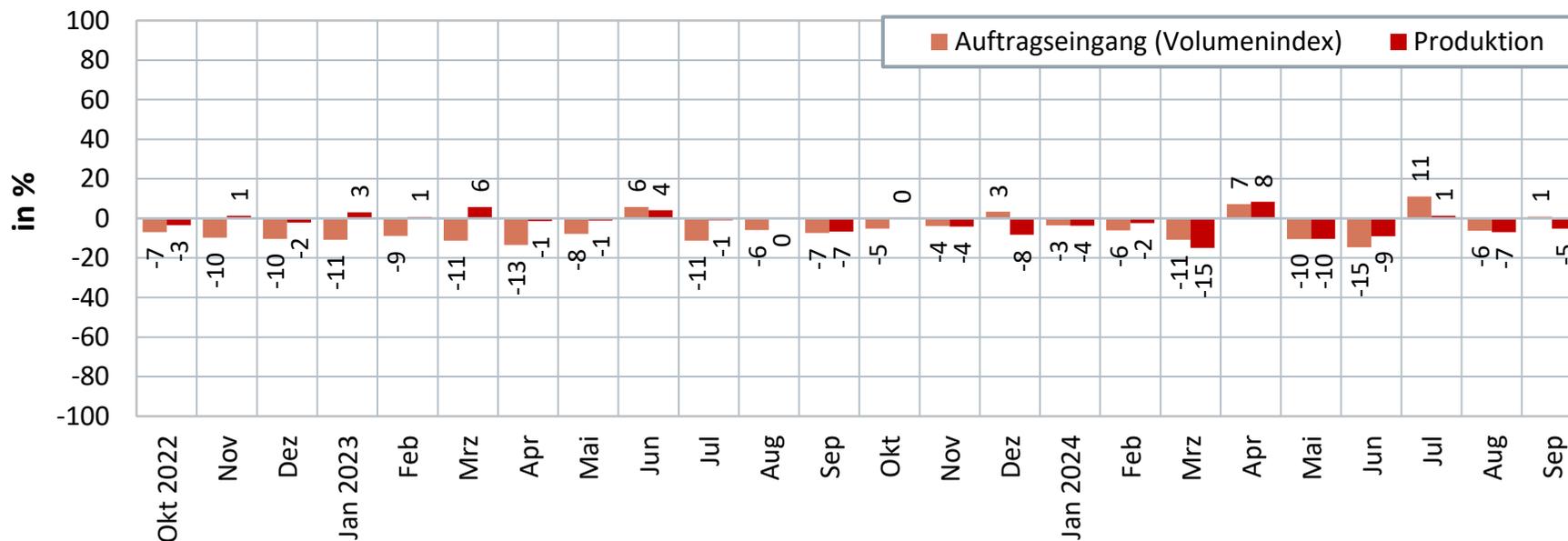
Quelle: Destatis, Stand: 22.11.2024

* Gemeinschaftsdiagnose Herbst 2024 der führenden Wirtschaftsforschungsinstitute vom 26.09.2024 und Jahresgutachten 2024/25 des Sachverständigenrats vom November 2024

Entwicklung von Auftragseingang und Produktion: Verarbeitendes Gewerbe insgesamt



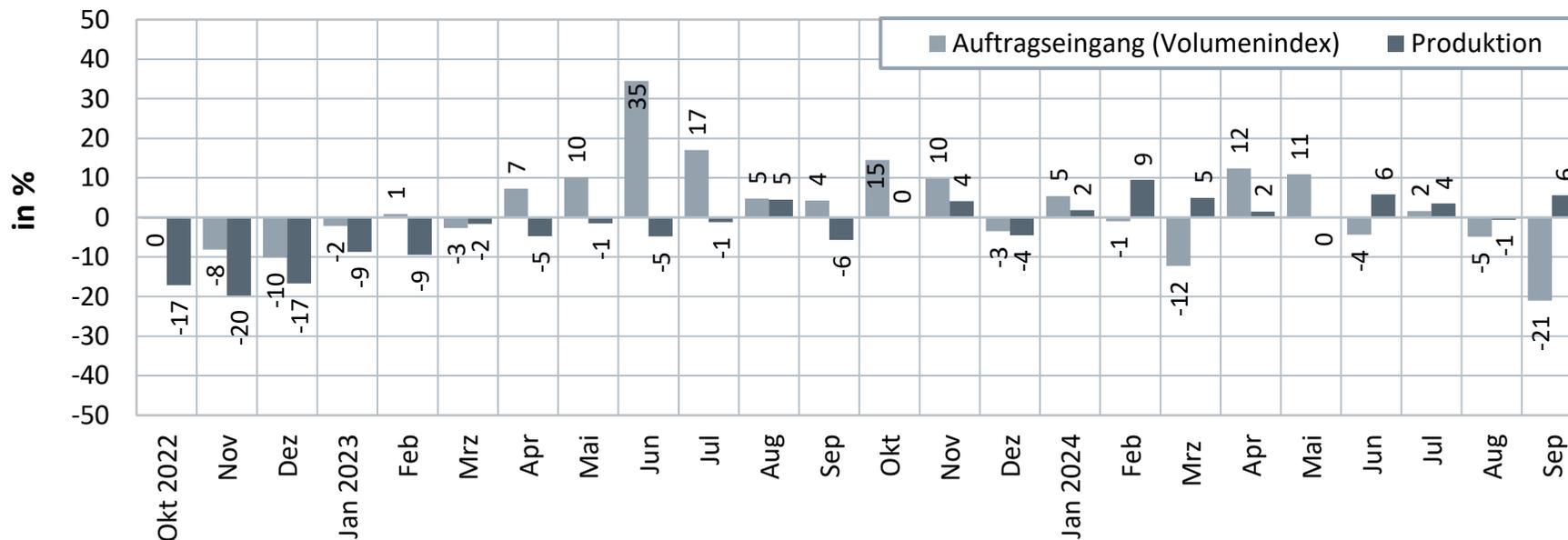
Veränderungsrate gegenüber Vorjahresmonat



Entwicklung von Auftragseingang und Produktion: Eisen- und Stahlerzeugung



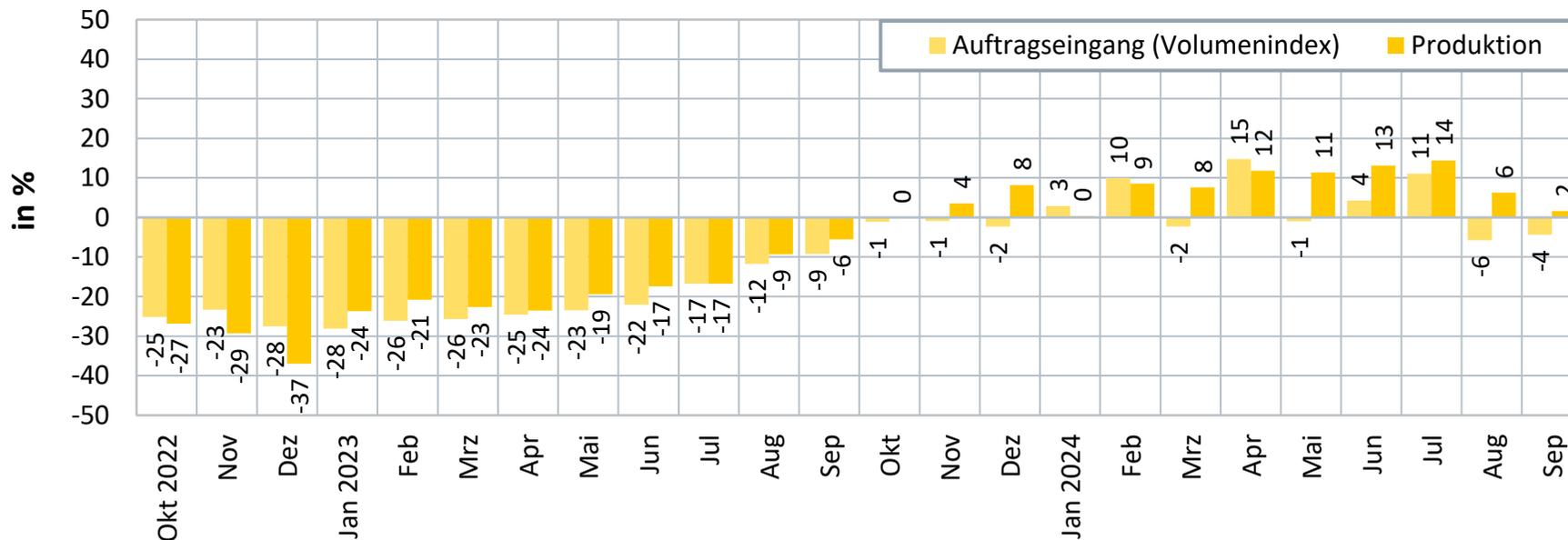
Veränderungsrate gegenüber Vorjahresmonat



Entwicklung von Auftragseingang und Produktion: Chemische Grundstoffe



Veränderungsrate gegenüber Vorjahresmonat

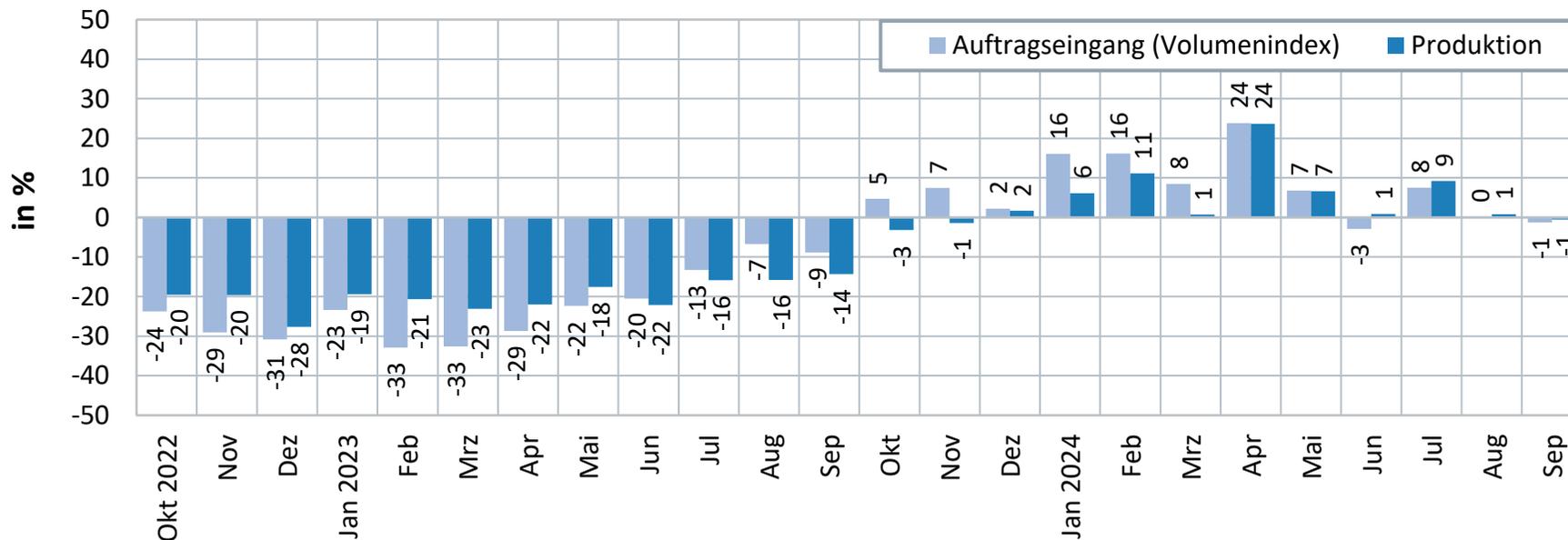


Quelle: Destatis, BDEW (eigene Berechnung)

Entwicklung von Auftragseingang und Produktion: Papierherstellung



Veränderungsrate gegenüber Vorjahresmonat

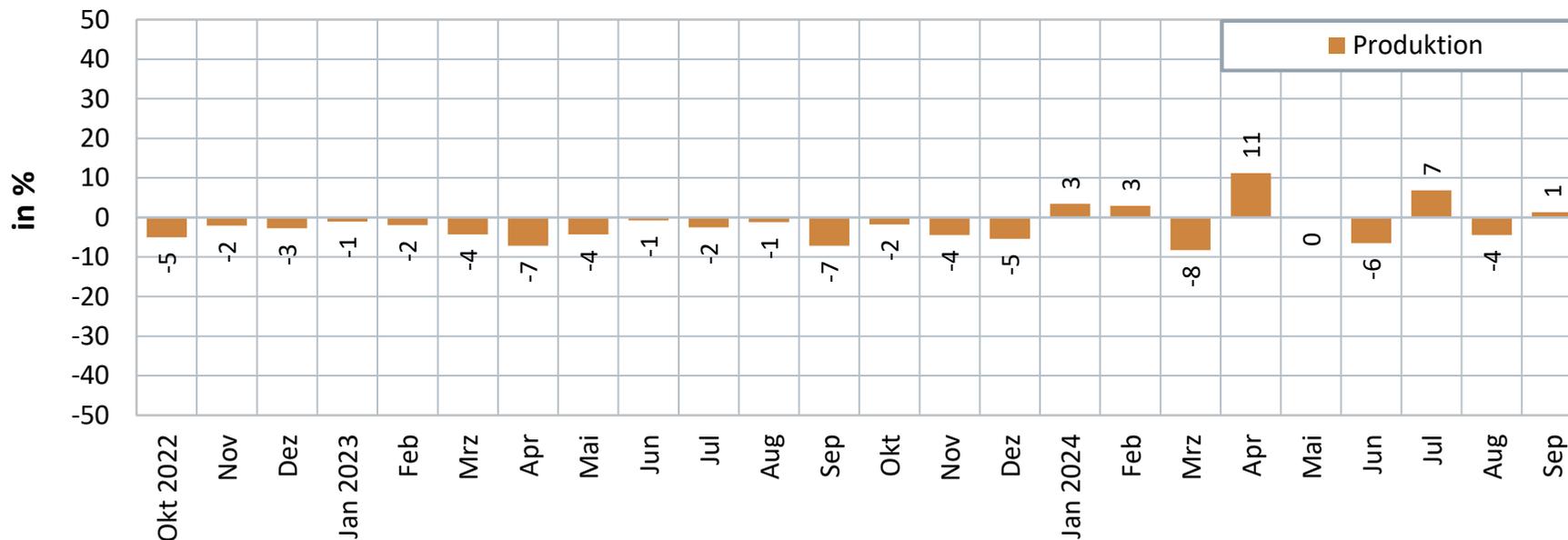


Quelle: Destatis, BDEW (eigene Berechnung)

Entwicklung der Produktion: Nahrungsmittel



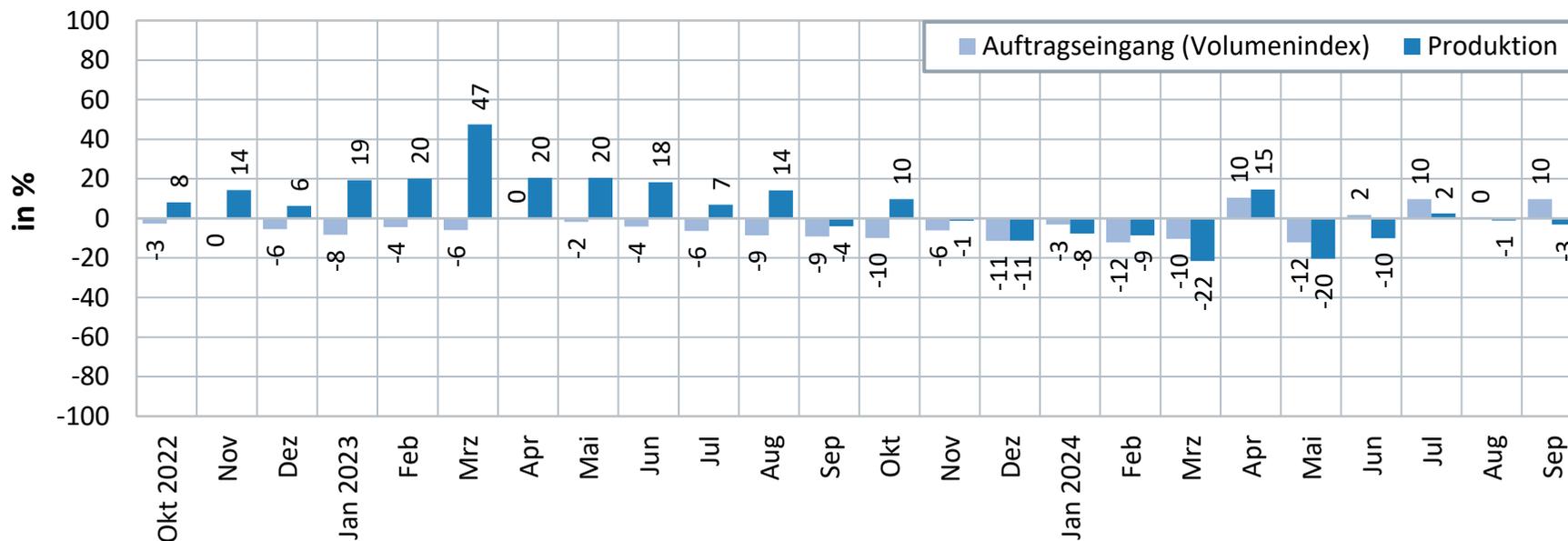
Veränderungsrate gegenüber Vorjahresmonat



Entwicklung von Auftragseingang und Produktion: Fahrzeugbau



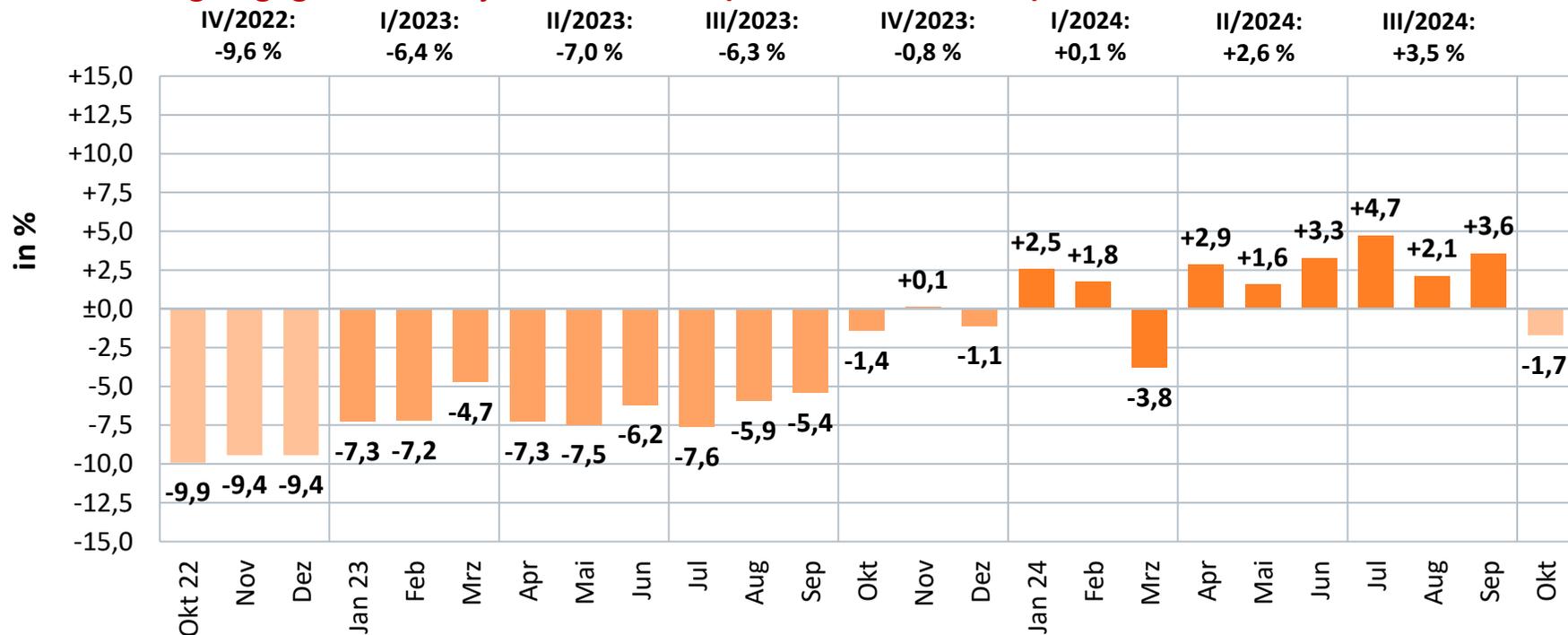
Veränderungsrate gegenüber Vorjahresmonat





Entwicklung des Gesamtstromverbrauchs

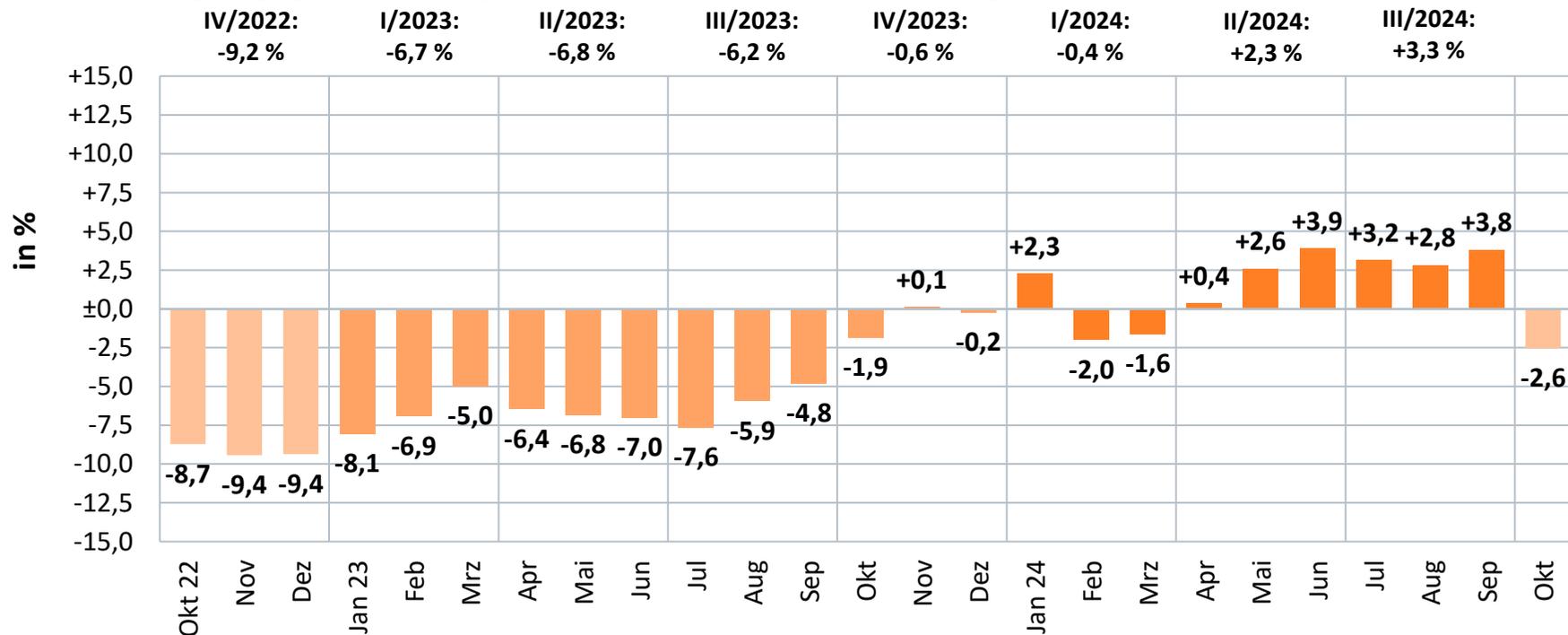
Veränderungen gegenüber Vorjahreszeitraum (kalendermonatlich)





Entwicklung des Gesamtstromverbrauchs

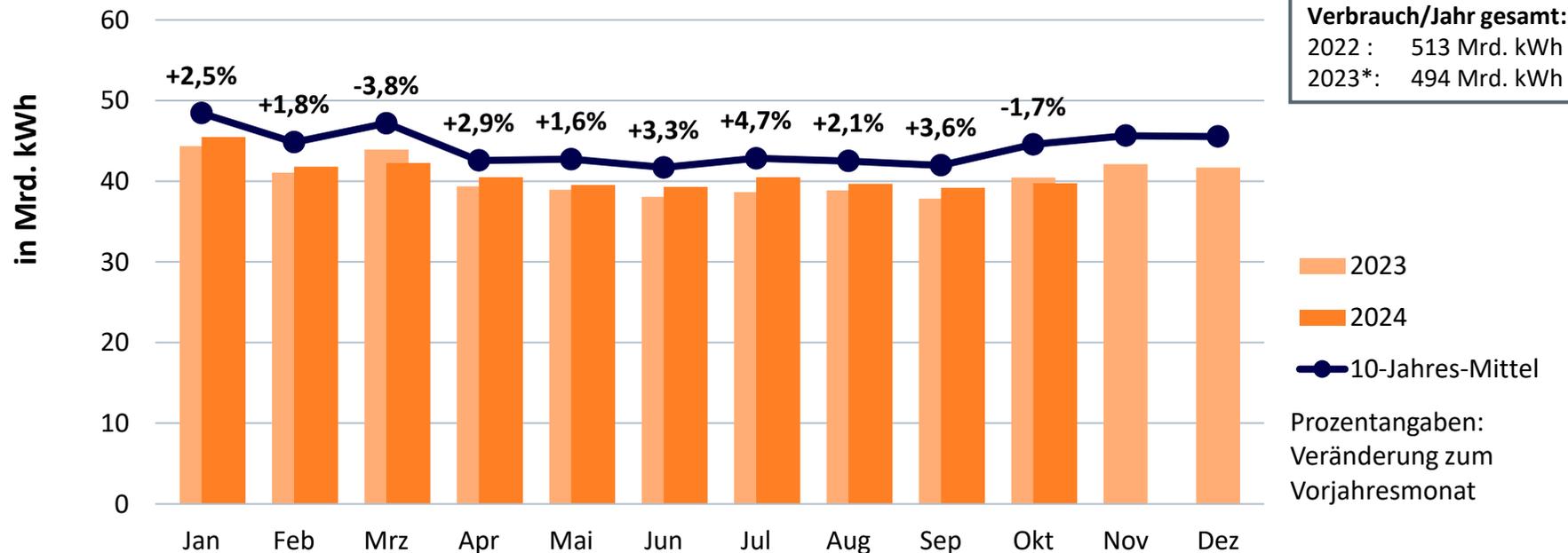
Veränderungen gegenüber Vorjahreszeitraum (normalarbeitstäglich)



Monatlicher Stromverbrauch in Deutschland

Gesamtstromverbrauch 2024 bisher: 408 Mrd. kWh*

(Veränderung zum Vorjahreszeitraum gesamt: +1,6%)

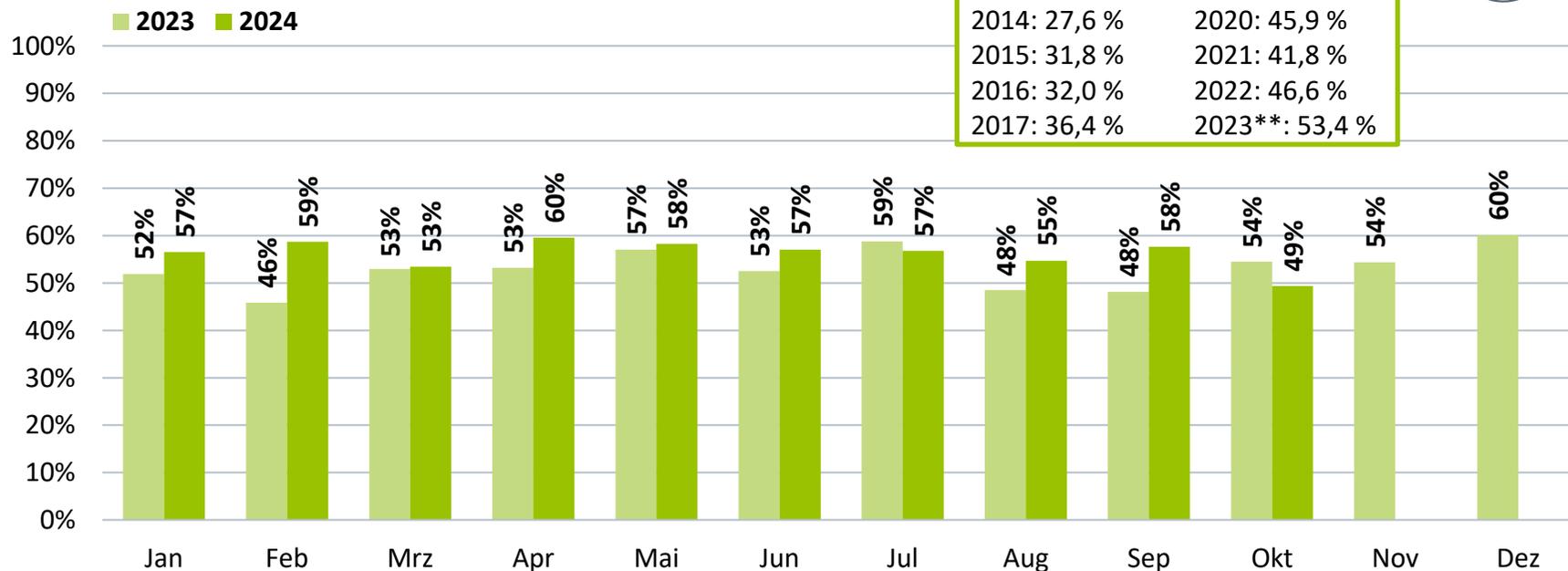


Quelle: BDEW, Stand 11/2024

* vorläufig; kalendermonatlich

Erneuerbaren-Quote

Anteil Erneuerbare Energien am Stromverbrauch*



Jahreswerte	
2012: 23,9 %	2018: 38,2 %
2013: 25,3 %	2019: 42,5 %
2014: 27,6 %	2020: 45,9 %
2015: 31,8 %	2021: 41,8 %
2016: 32,0 %	2022: 46,6 %
2017: 36,4 %	2023** : 53,4 %

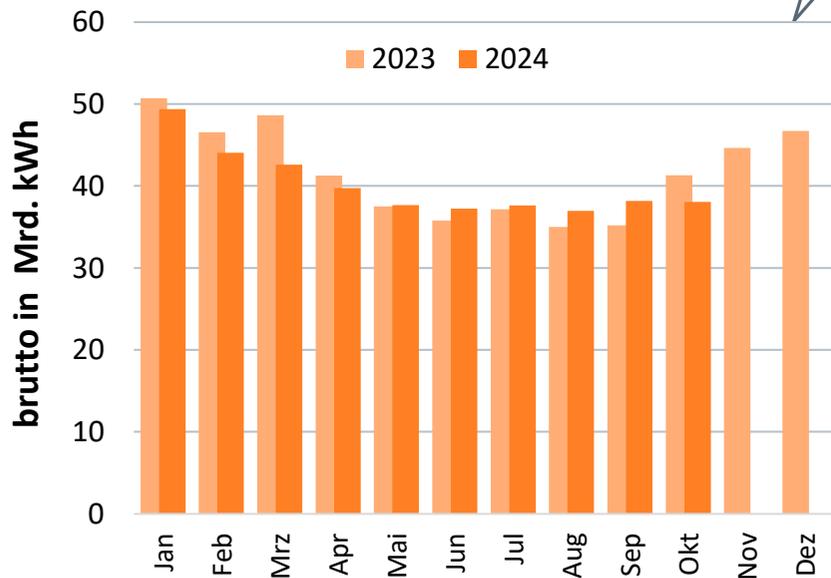


*nachrichtlich: Anteil Erneuerbarer Energien an der Deckung des Brutto-Inlandsstromverbrauchs

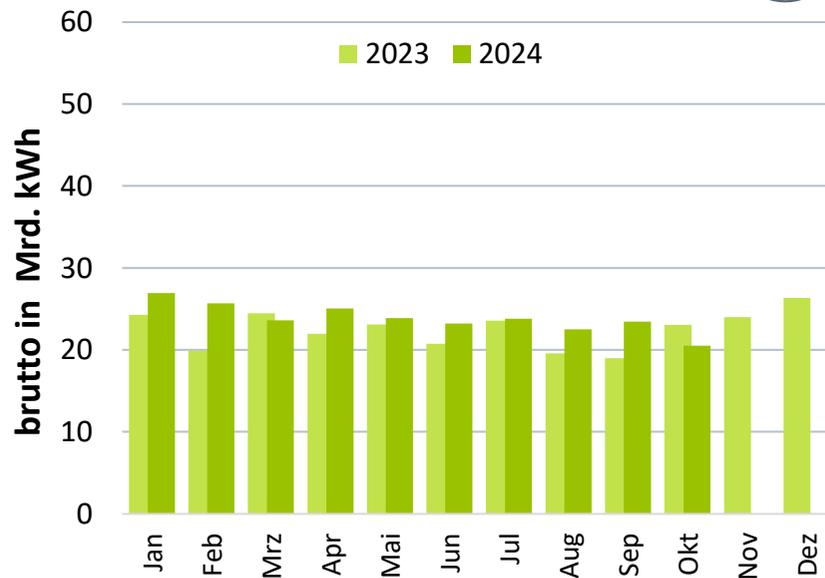
**vorläufig

Stromerzeugung insgesamt und aus Erneuerbaren Energien

Stromerzeugung insgesamt

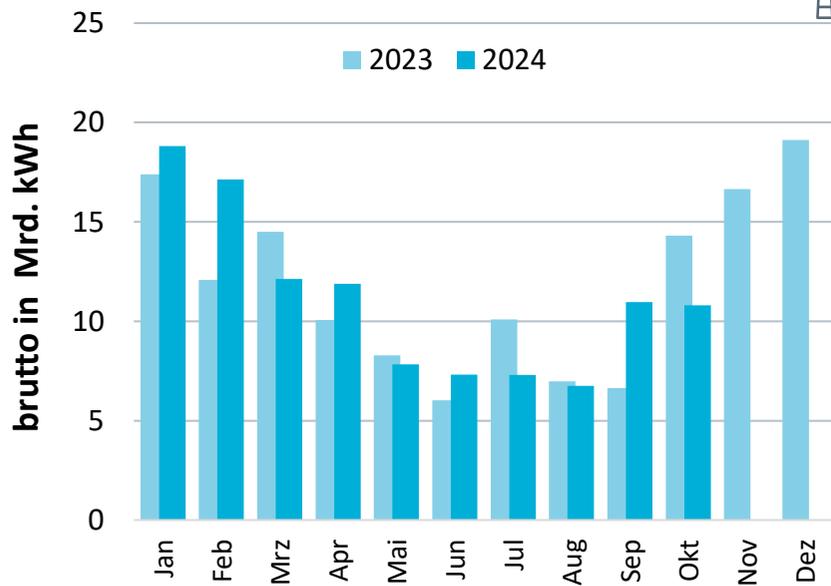


Erneuerbare Energien insgesamt



Stromerzeugung aus Wind- und Solarenergie

Windenergie (an Land und auf See)

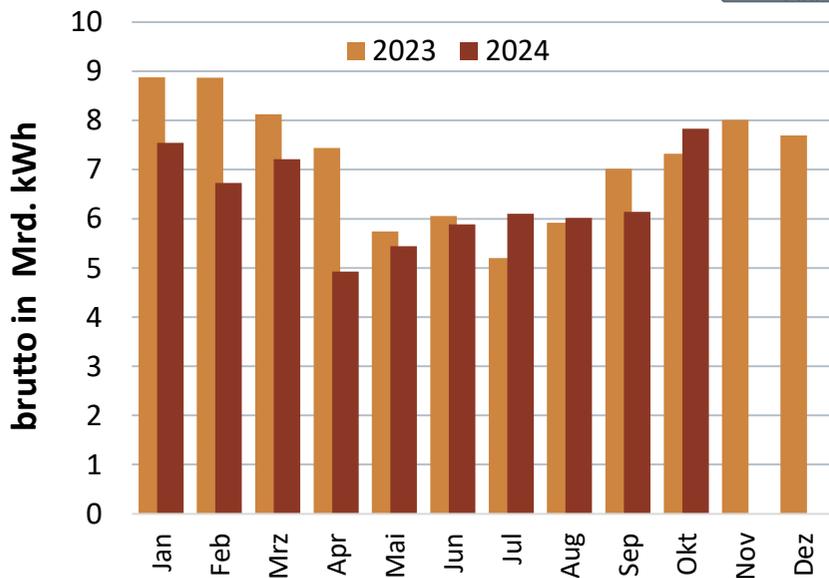


Solarenergie

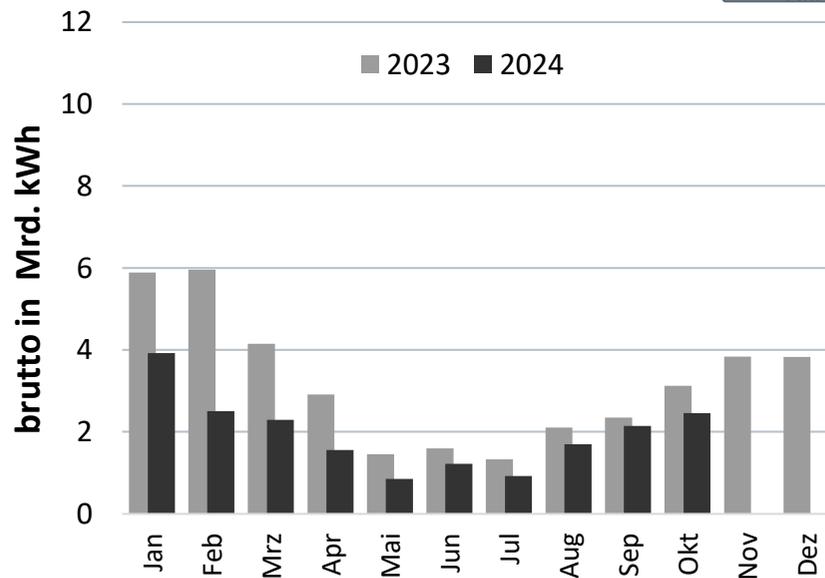


Stromerzeugung aus Braun- und Steinkohle

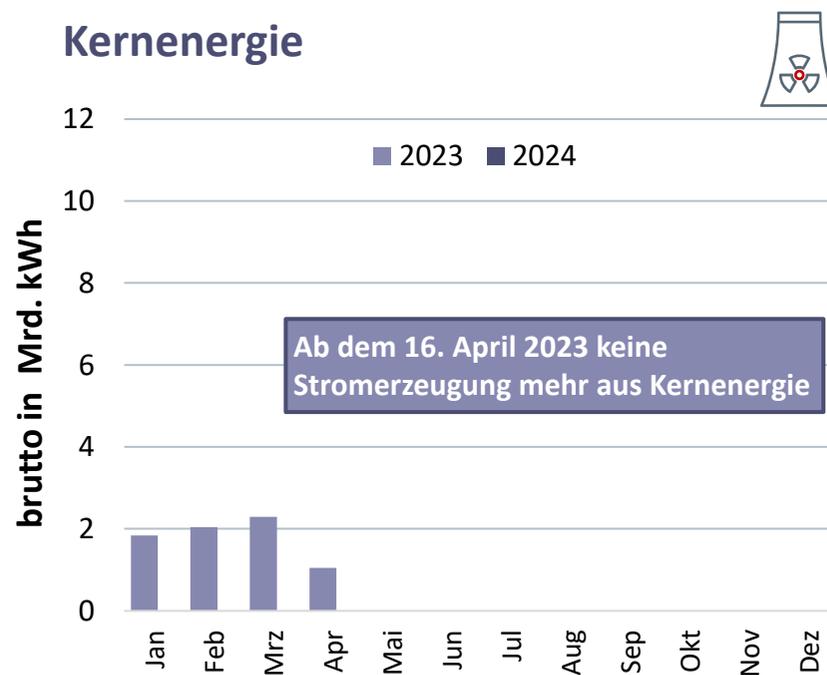
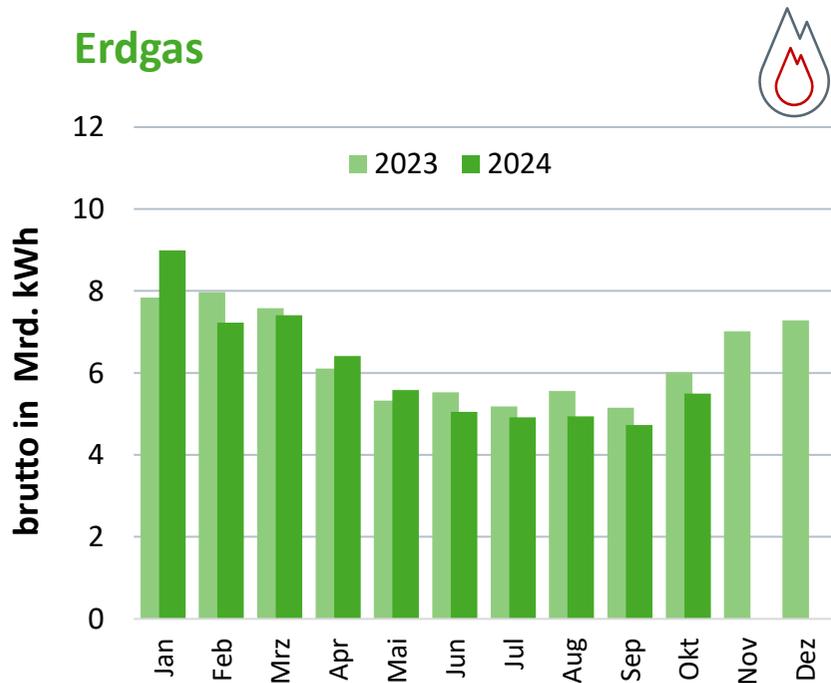
Braunkohle



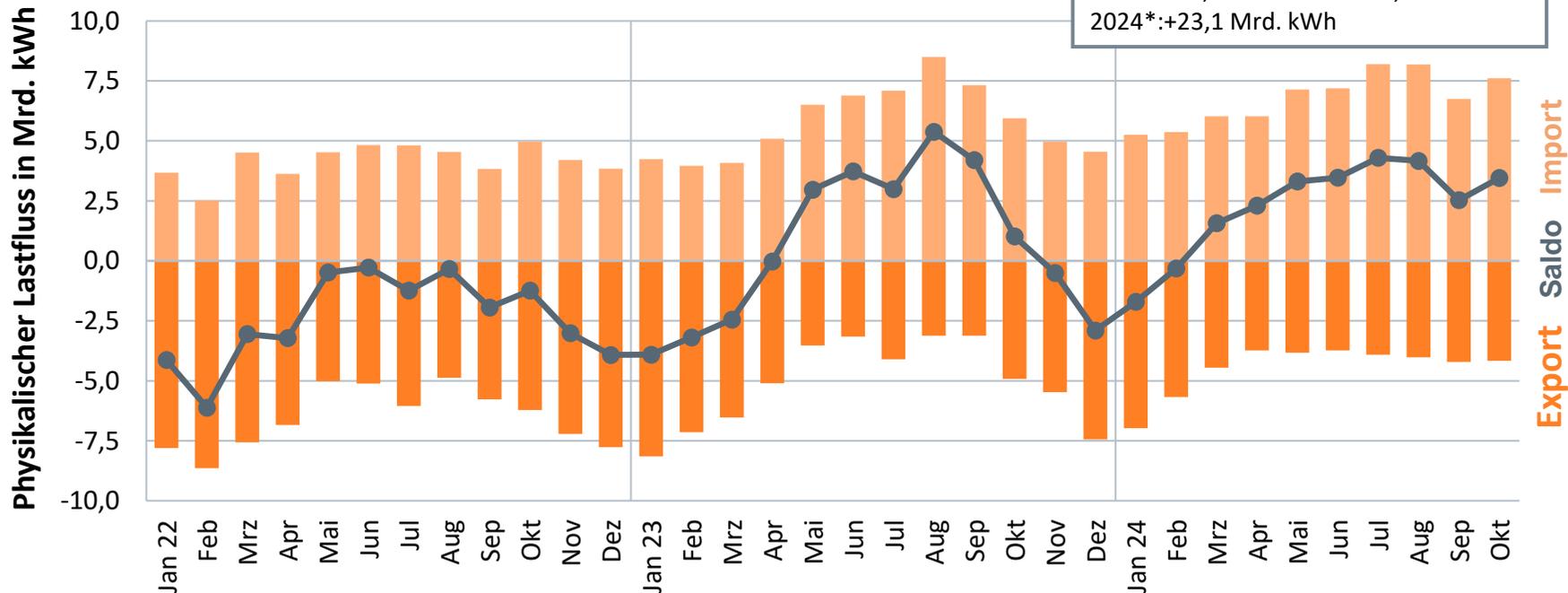
Steinkohle



Stromerzeugung aus Erdgas und Kernenergie

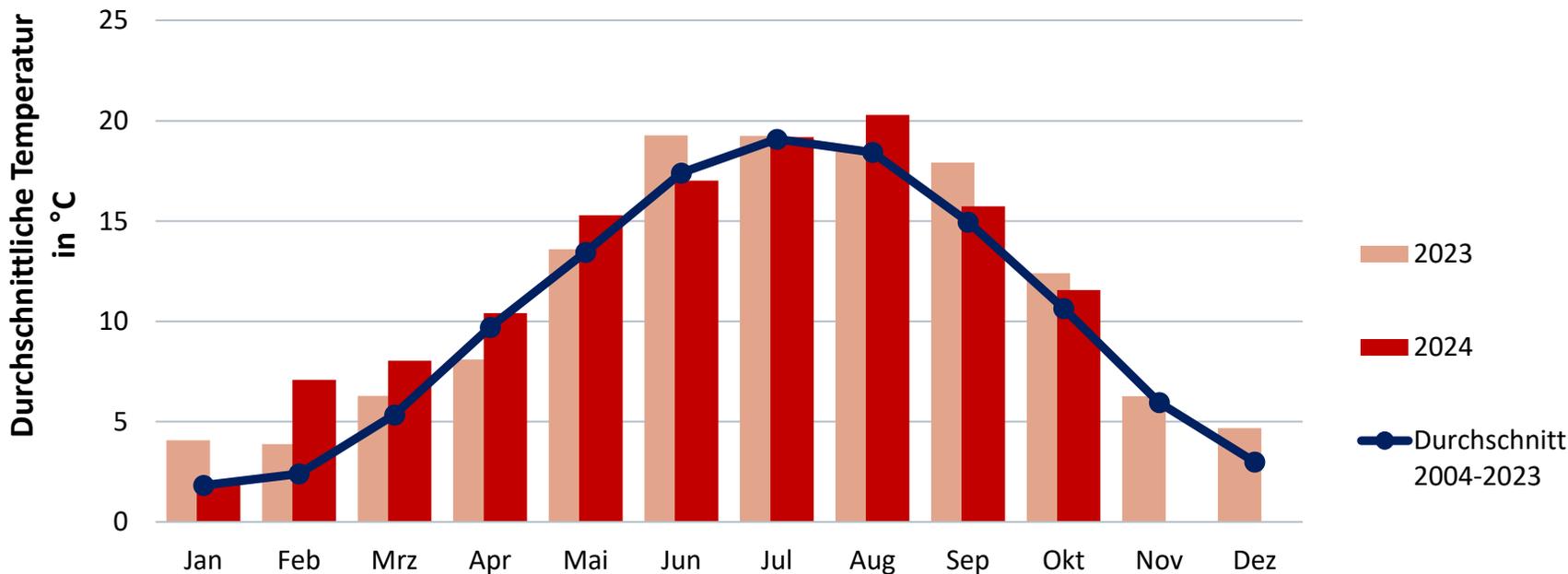


Saisonaler Verlauf des Stromaustauschs



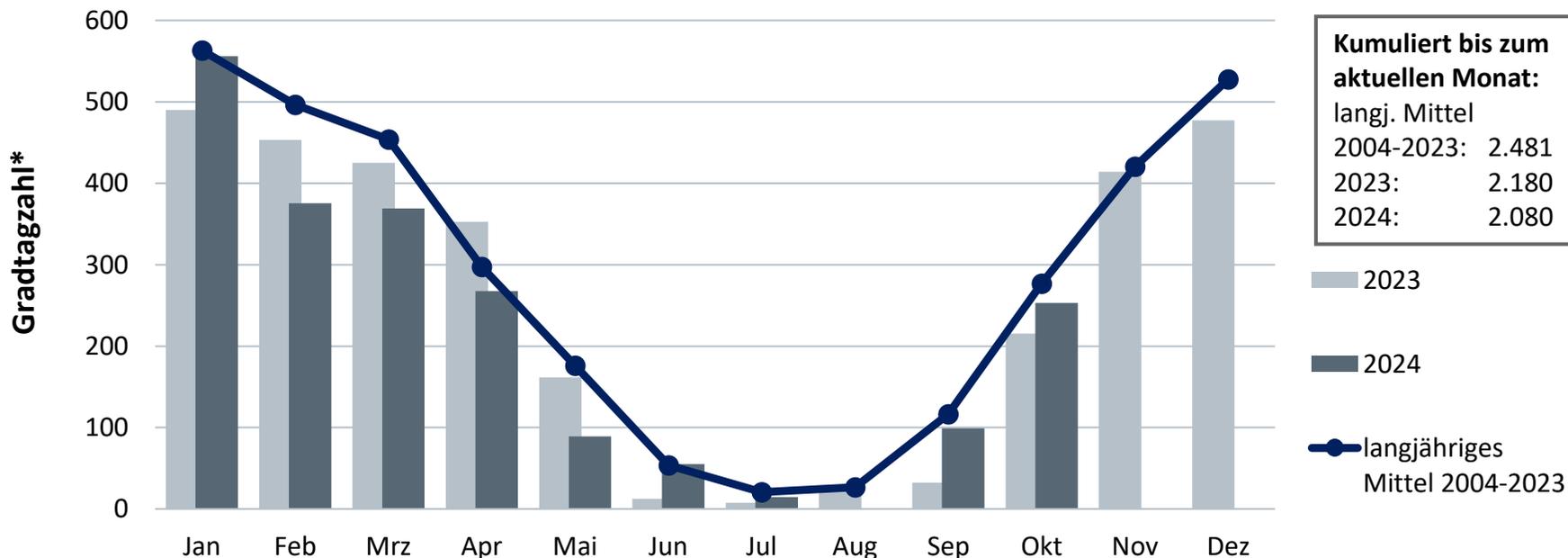
Temperatur

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



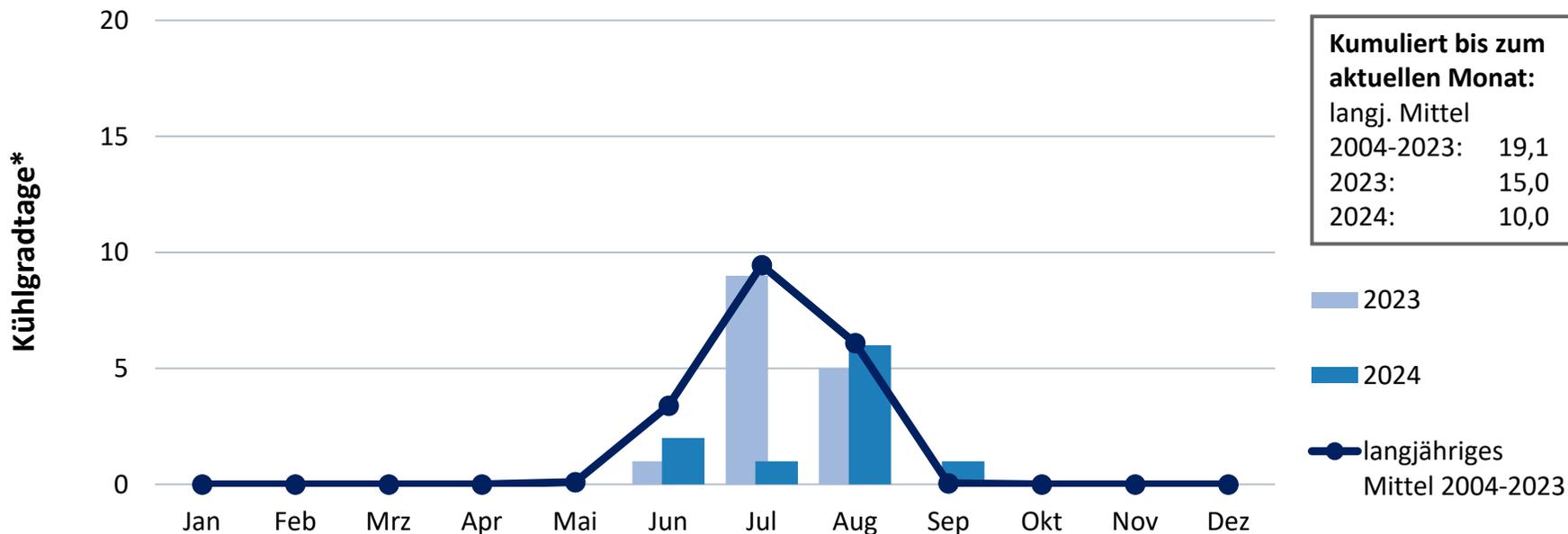
Gradtagzahl

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



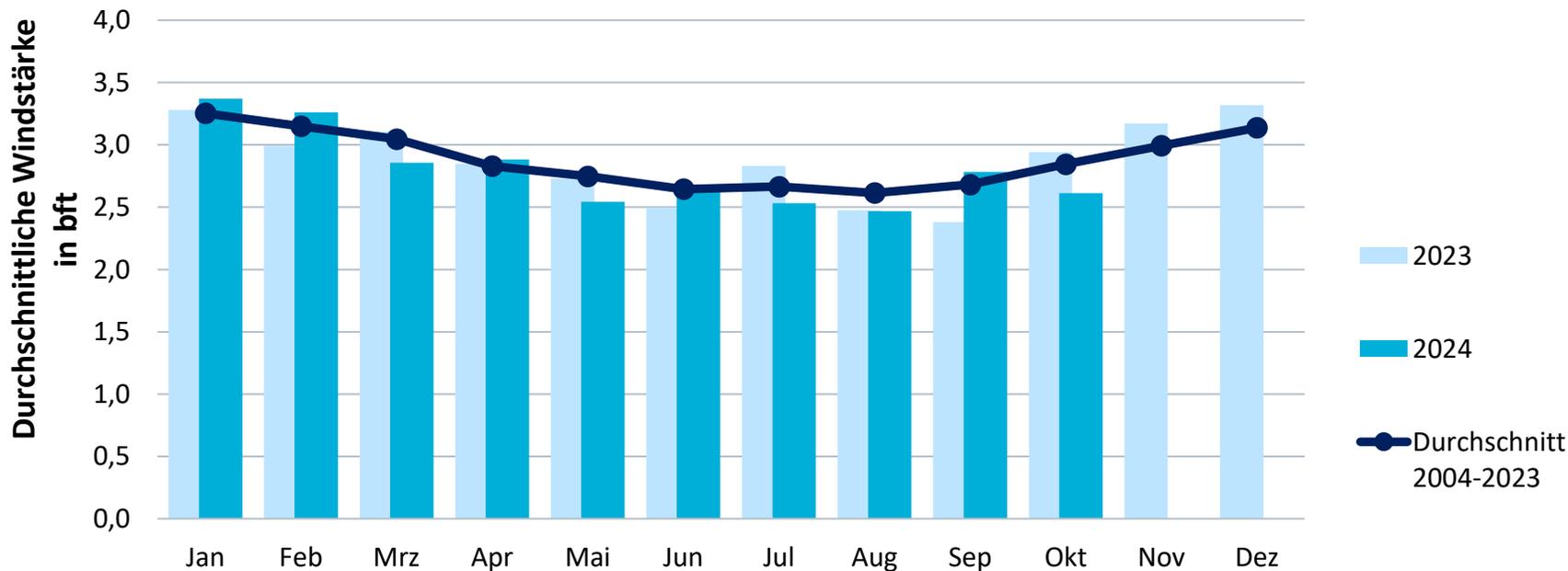
Kühlgradtage

Berechnungsbasis: Tagestemperaturen von 450 Wetterstationen,
gewichtet mit der Fläche der Wohn- und Nichtwohngebäude der einzelnen Bundesländer



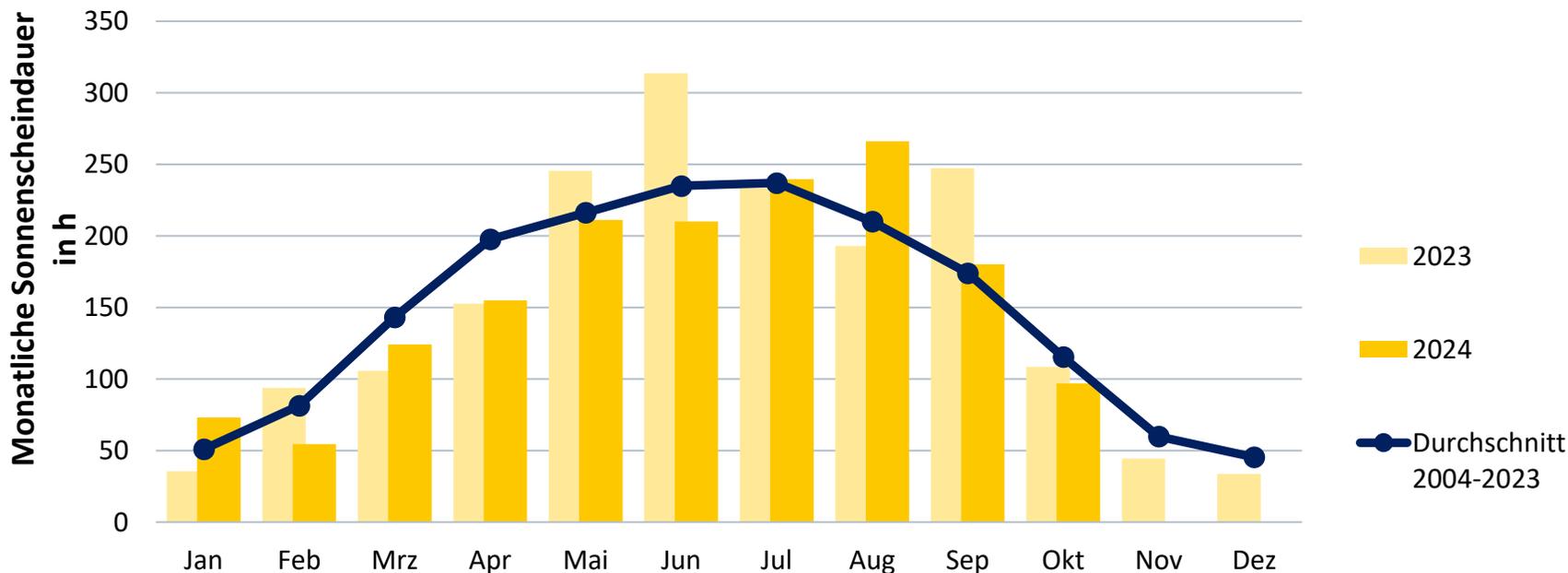
Windstärke

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



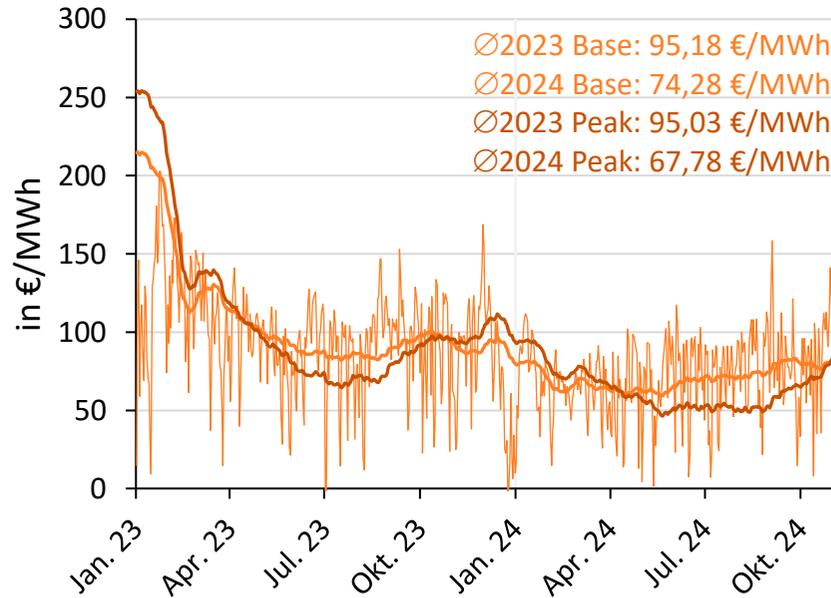
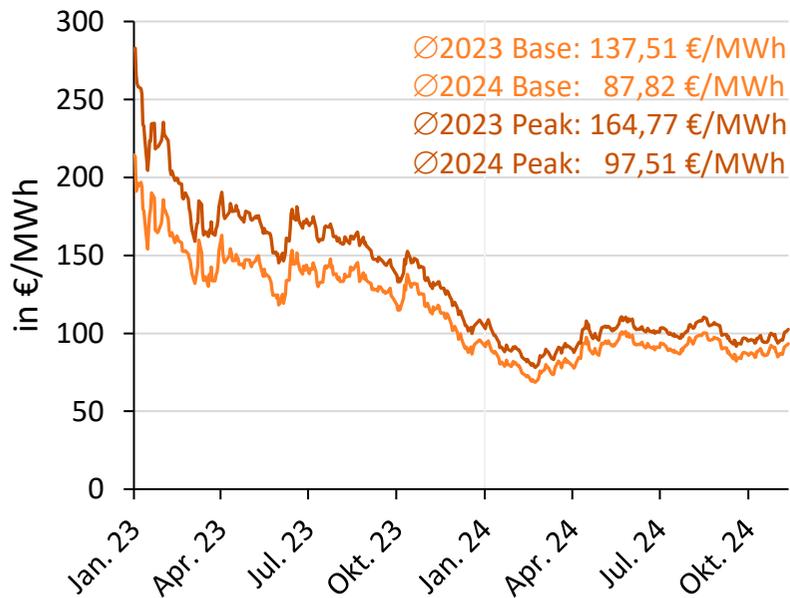
Sonnenschein

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



Preisentwicklung Strom

01.01.2023 – 12.11.2024



— Jahreskontrakt Frontjahr Base

— Jahreskontrakt Frontjahr Peak

— Spotpreis

— Spotpreis Peak - 60 Tage-Mittel

— Spotpreis Base - 60 Tage-Mittel



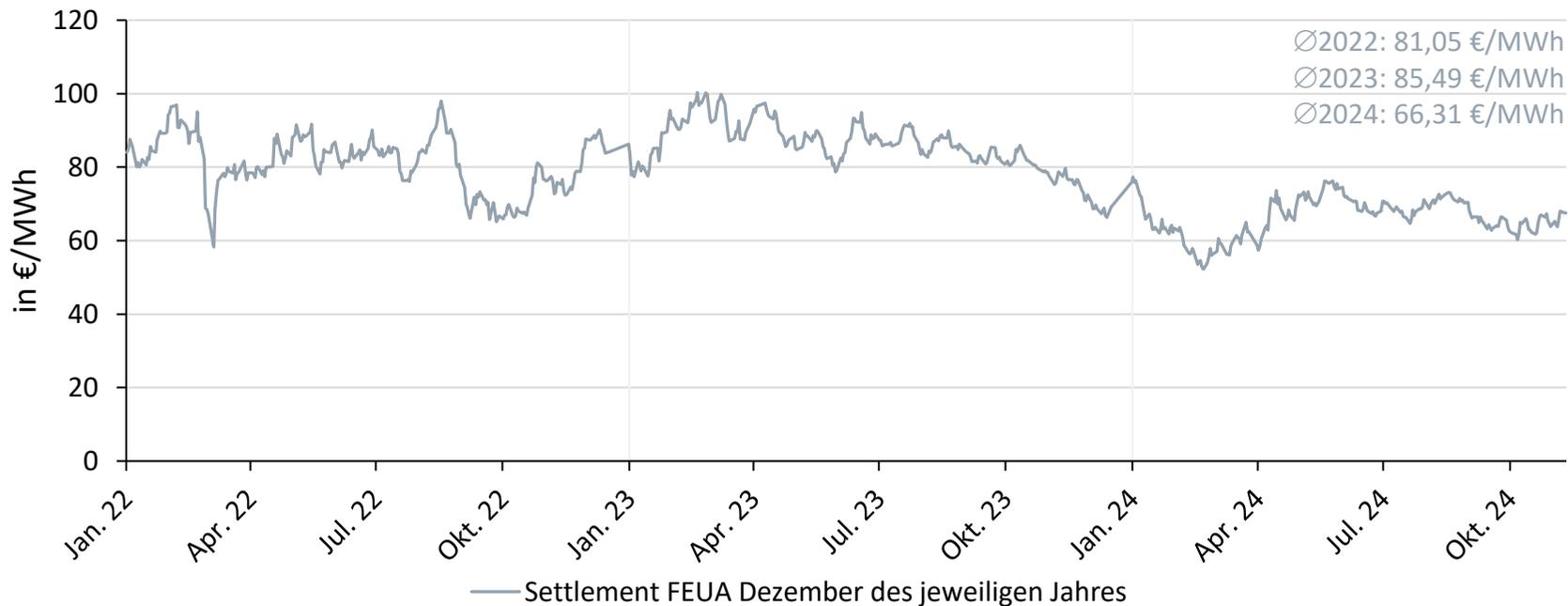
Preisentwicklung Erdgas (THE)

01.01.2023 – 12.11.2024



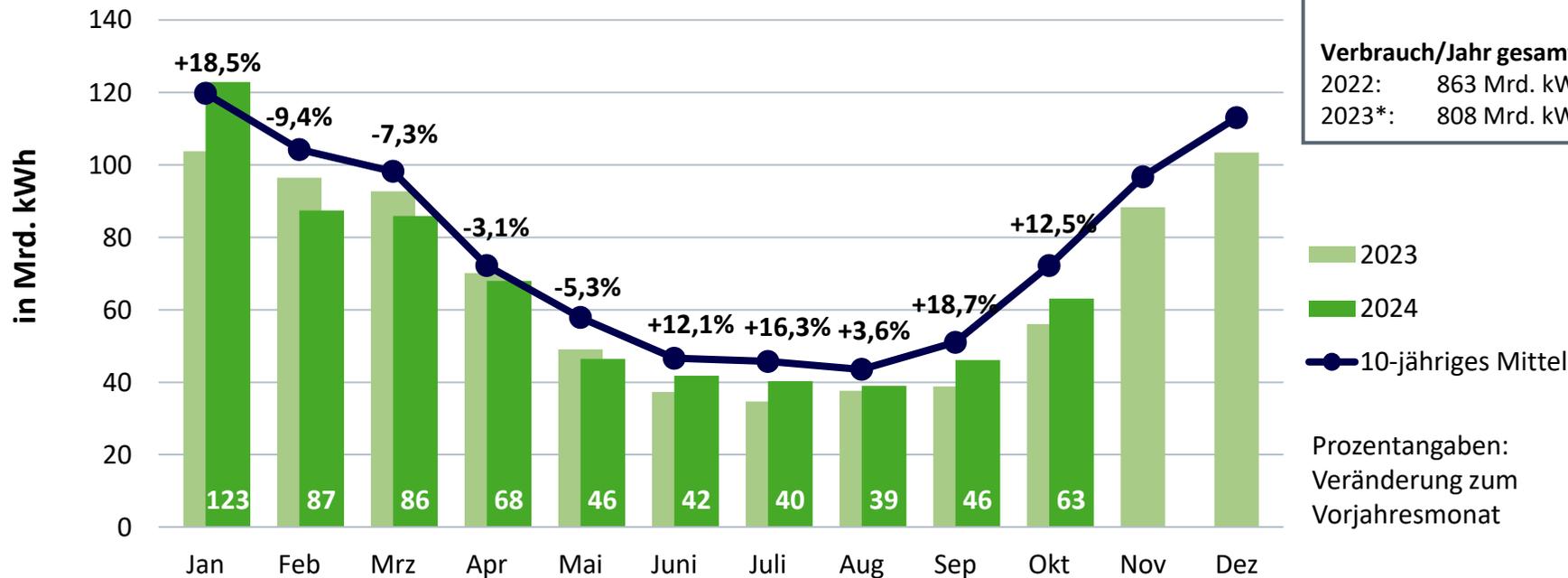
Preisentwicklung CO₂-Emissionszertifikate

01.01.2022 – 12.11.2024



Monatlicher Erdgasverbrauch in Deutschland

2024 bisher: 641 Mrd. kWh* (Veränderung zum Vorjahreszeitraum: +3,9 %)



Kumuliert bisher:

2022 : 675 Mrd. kWh

2023*: 617 Mrd. kWh

2024*: 641 Mrd. kWh

Verbrauch/Jahr gesamt:

2022: 863 Mrd. kWh

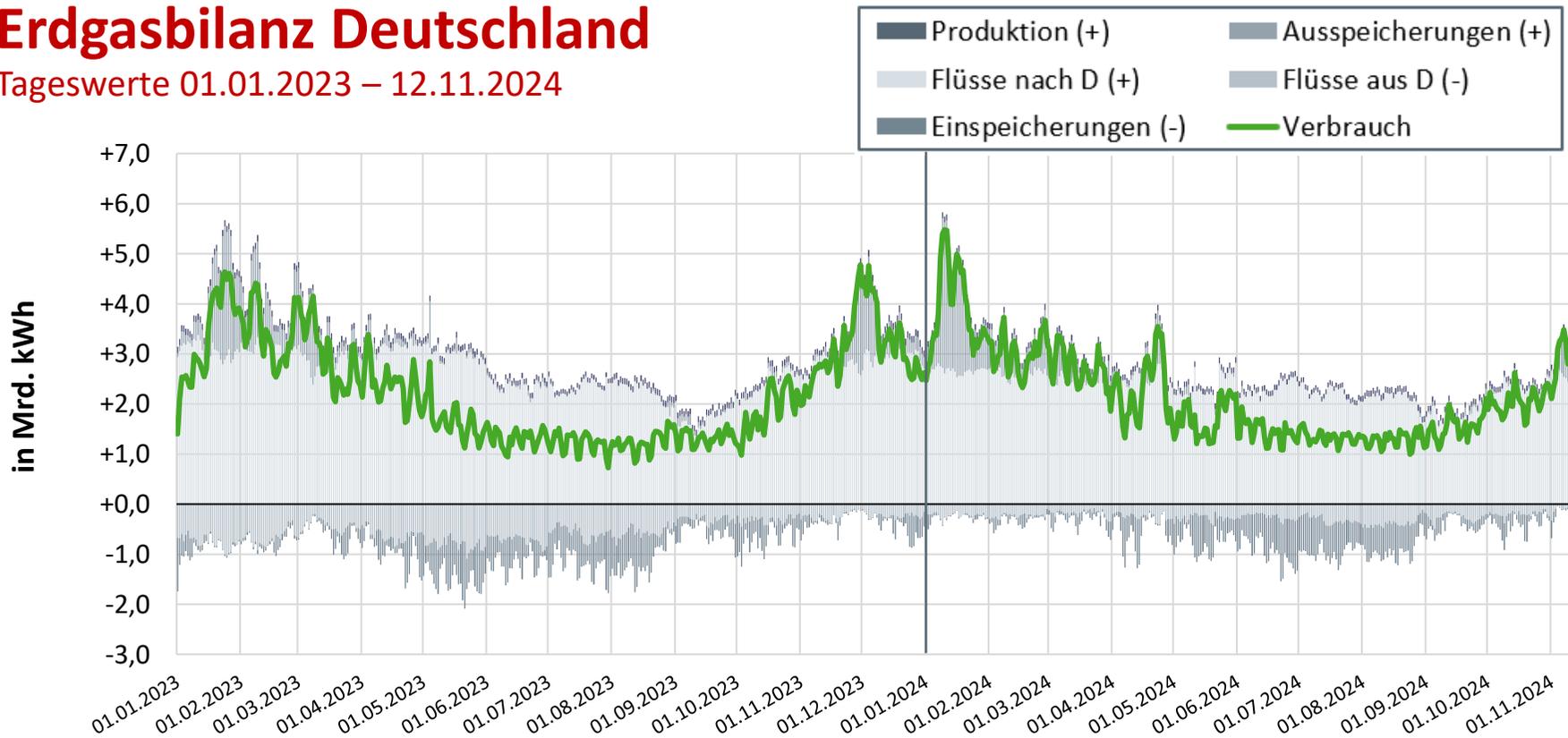
2023*: 808 Mrd. kWh

- 2023
- 2024
- 10-jähriges Mittel

Prozentangaben:
Veränderung zum
Vorjahresmonat

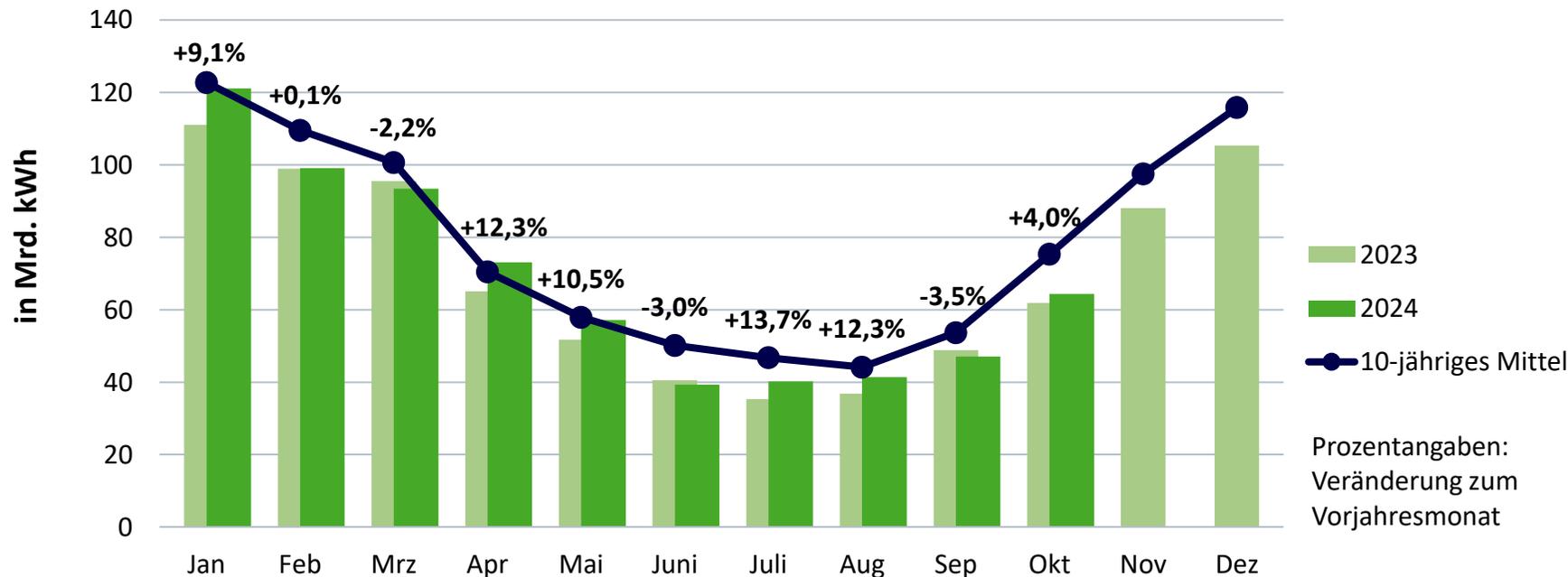
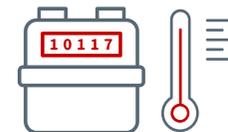
Erdgasbilanz Deutschland

Tageswerte 01.01.2023 – 12.11.2024



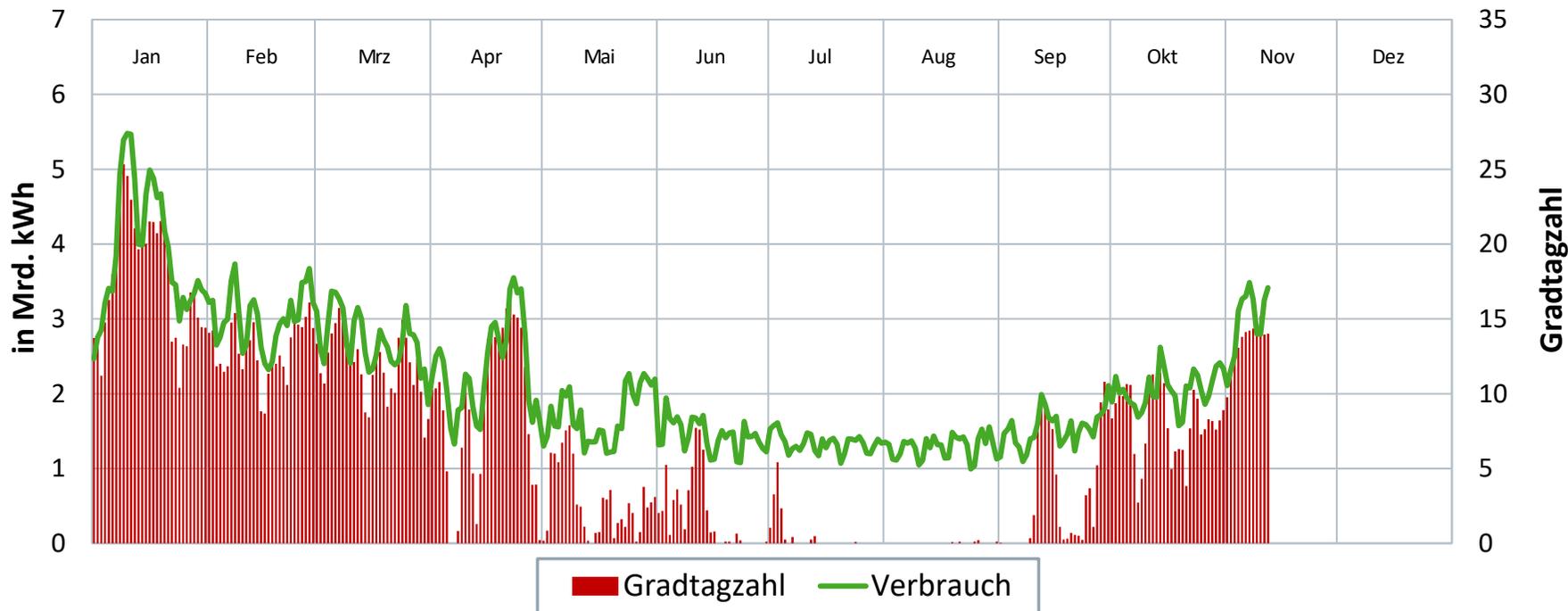
Bereinigter monatlicher Erdgasverbrauch*

Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum bisher gesamt: +4,7 %**



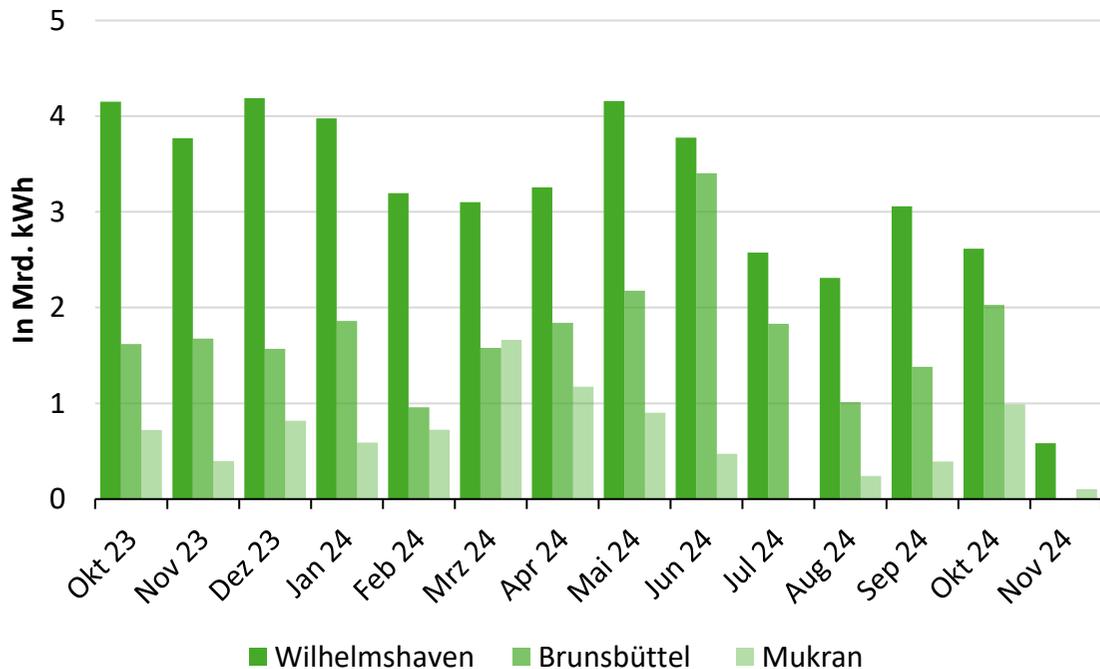
Täglicher Erdgasverbrauch 2024

Tageswerte 01.01. – 12.11.2024, berechnet



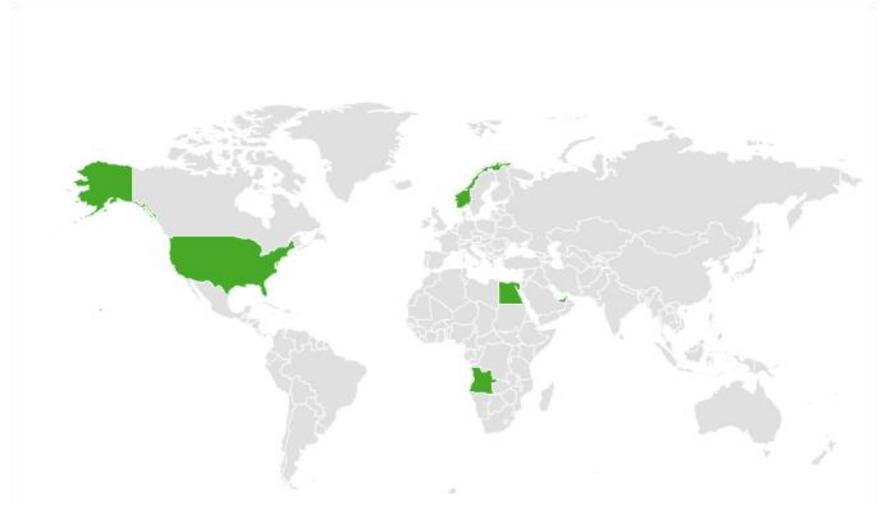
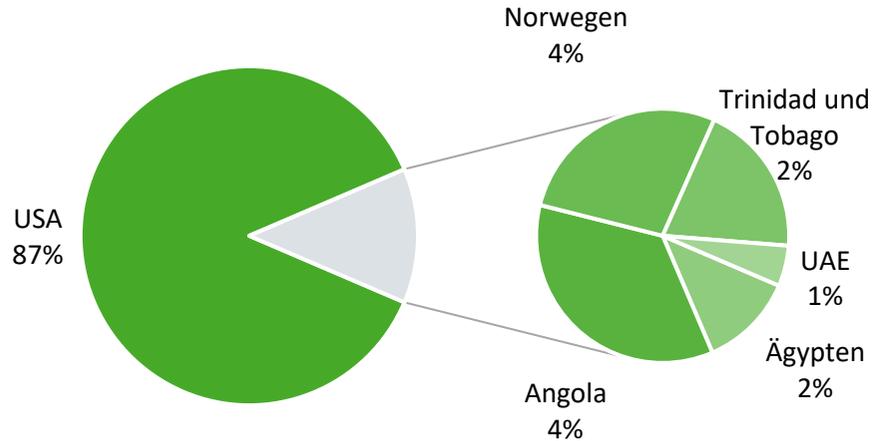
Gaseinspeisung über deutsche LNG – Terminals

01.10.2023 – 12.11.2024



Herkunft der LNG-Liefermengen

01.01.2023 – 12.11.2024



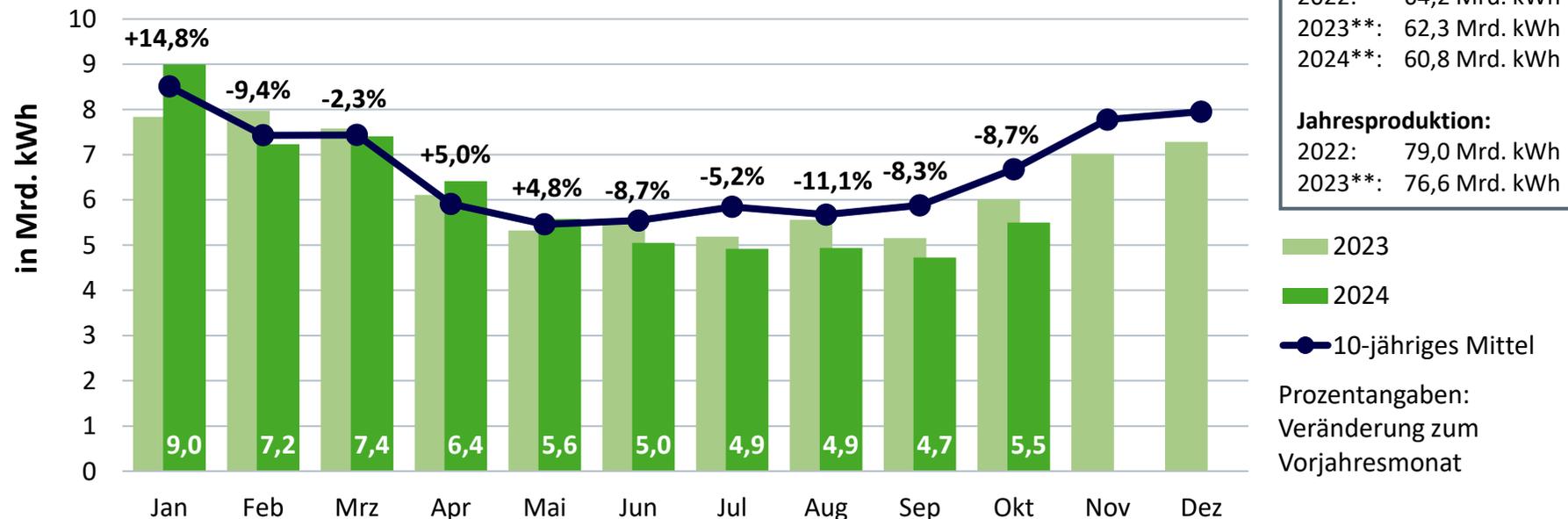
Quellen: [Vesselfinder](#), [BDEW](#), [BGR](#), [FNB](#)

Die Gesamtliefermenge basiert auf Daten der Fernnetzbetreiber und wird dann anhand der Ladekapazitäten der beobachteten LNG-Tanker und ihren Entsendehäfen den Herkunftsländern zugeordnet.

Monatliche Stromerzeugung aus Erdgas in Deutschland*

Bruttostromerzeugung 2024 bisher: 61 Mrd. kWh**

(Veränderung zum Vorjahreszeitraum gesamt: -2,4 %)



Kumuliert bisher:	
2022:	64,2 Mrd. kWh
2023**:	62,3 Mrd. kWh
2024**:	60,8 Mrd. kWh
Jahresproduktion:	
2022:	79,0 Mrd. kWh
2023**:	76,6 Mrd. kWh

■ 2023
■ 2024
● 10-jähriges Mittel
 Prozentangaben:
 Veränderung zum
 Vorjahresmonat

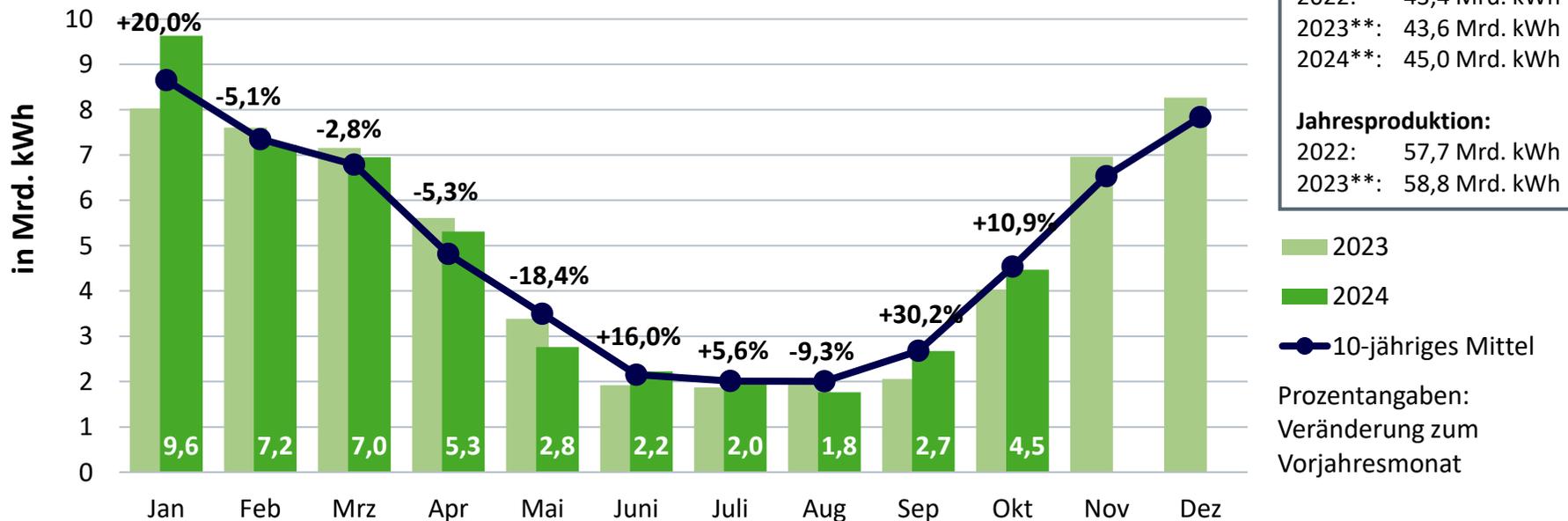
Quellen: Destatis, EEX, Öko-Institut, BDEW; Stand 11/2024

* brutto: in Kraftwerken der Stromversorger, Eigenanlagen der Industrie sowie BHKW sonstiger Betreiber. ** vorläufig

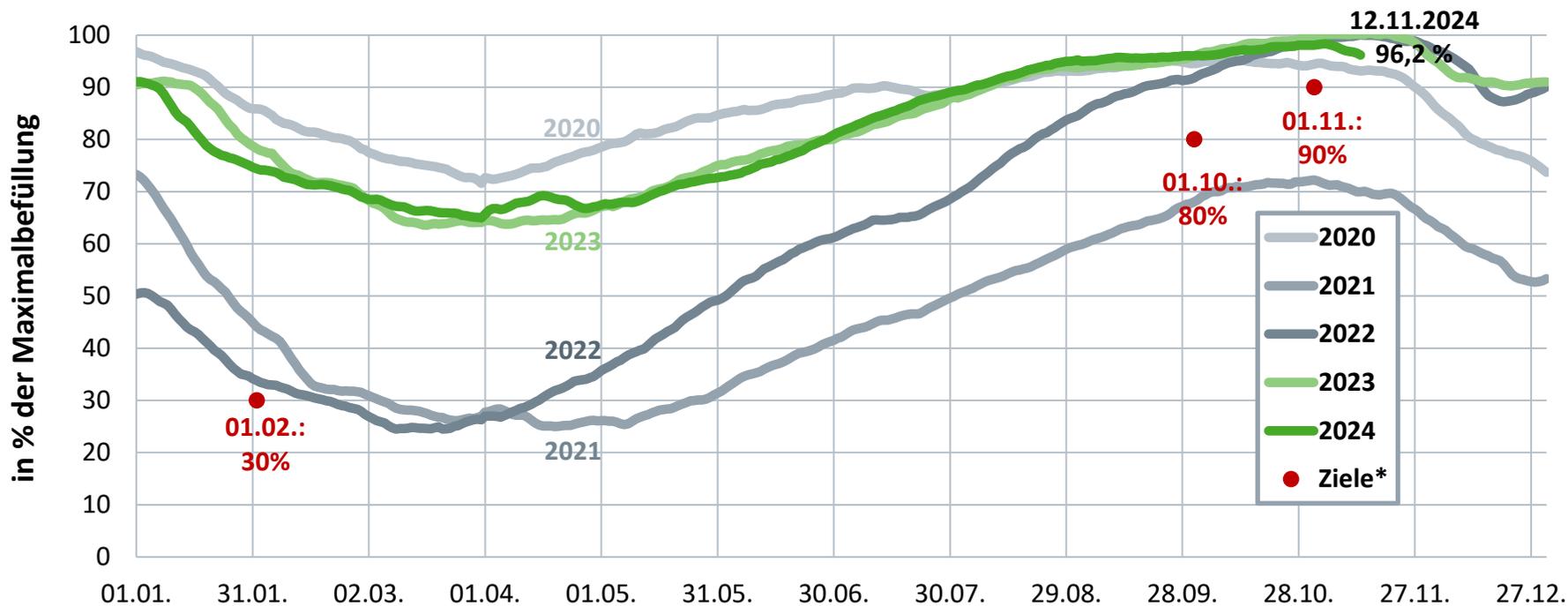
Monatliche Wärmeerzeugung aus Erdgas in Deutschland*

Nettowärmeerzeugung 2024 bisher: 45 Mrd. kWh**

(Veränderung zum Vorjahreszeitraum gesamt: +3,2 %)



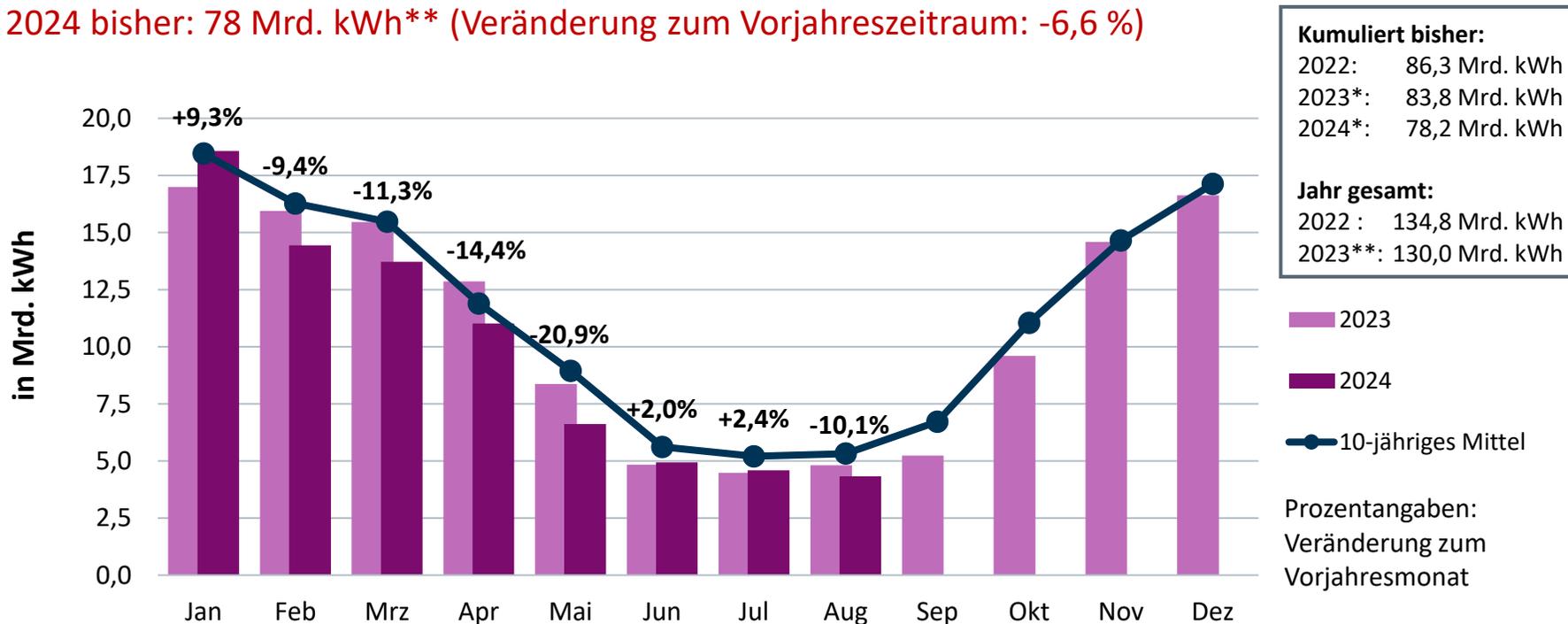
Prozentuale Speicherfüllstände der deutschen Erdgasspeicher



* Füllstandsvorgabe gemäß EnWG/ GasSpFüllstV; gesetzliche Vorgabe gilt für jeden einzelnen Speicher.
Die Darstellung beinhaltet die Daten aller auf gie.eu zum angegebenen Datum (Gas Day Start) erfassten Speicher.

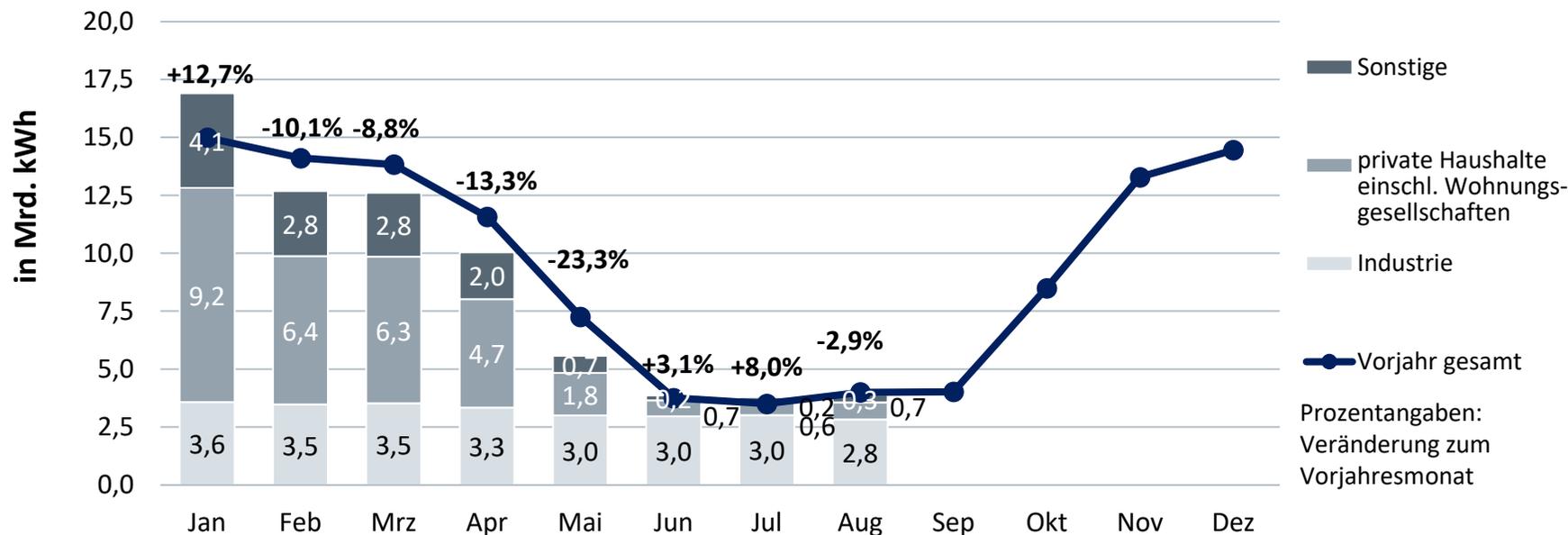
Monatliches Fernwärmeaufkommen* in Deutschland

2024 bisher: 78 Mrd. kWh** (Veränderung zum Vorjahreszeitraum: -6,6 %)



Monatliche Fernwärmeverwendung* nach Abnehmern

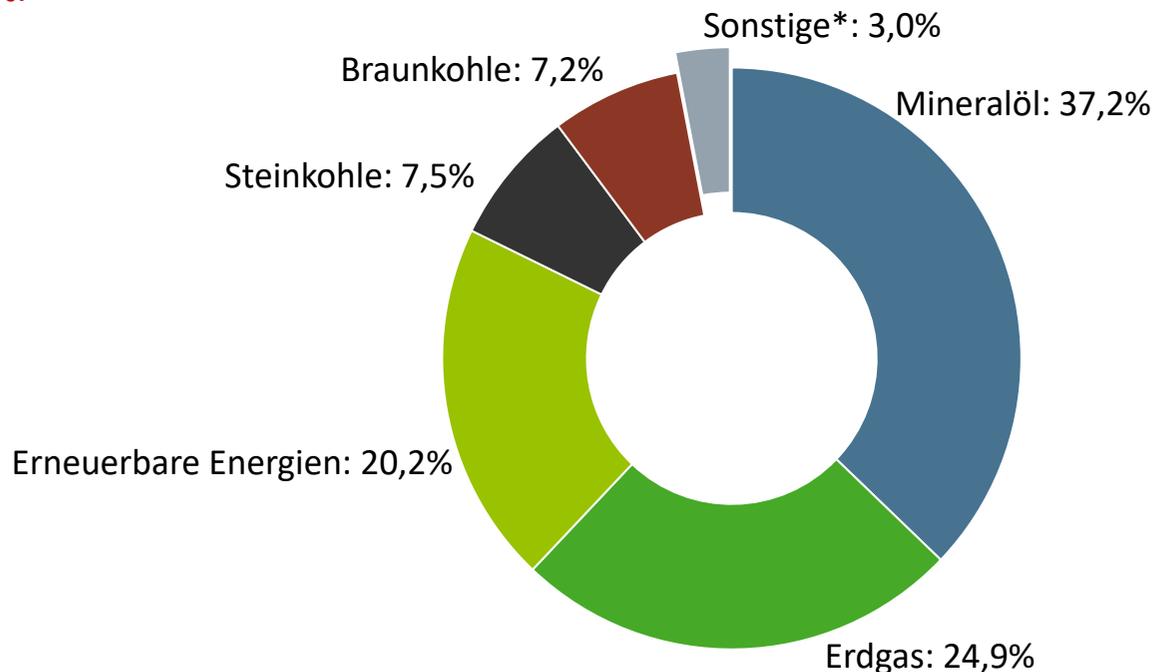
2024 bisher: 69 Mrd. kWh** (Veränderung zum Vorjahreszeitraum: -5,1 %)



Primärenergieverbrauch in Deutschland

1. bis 3. Quartal 2024 insgesamt:
7.538 PJ (vorläufig)

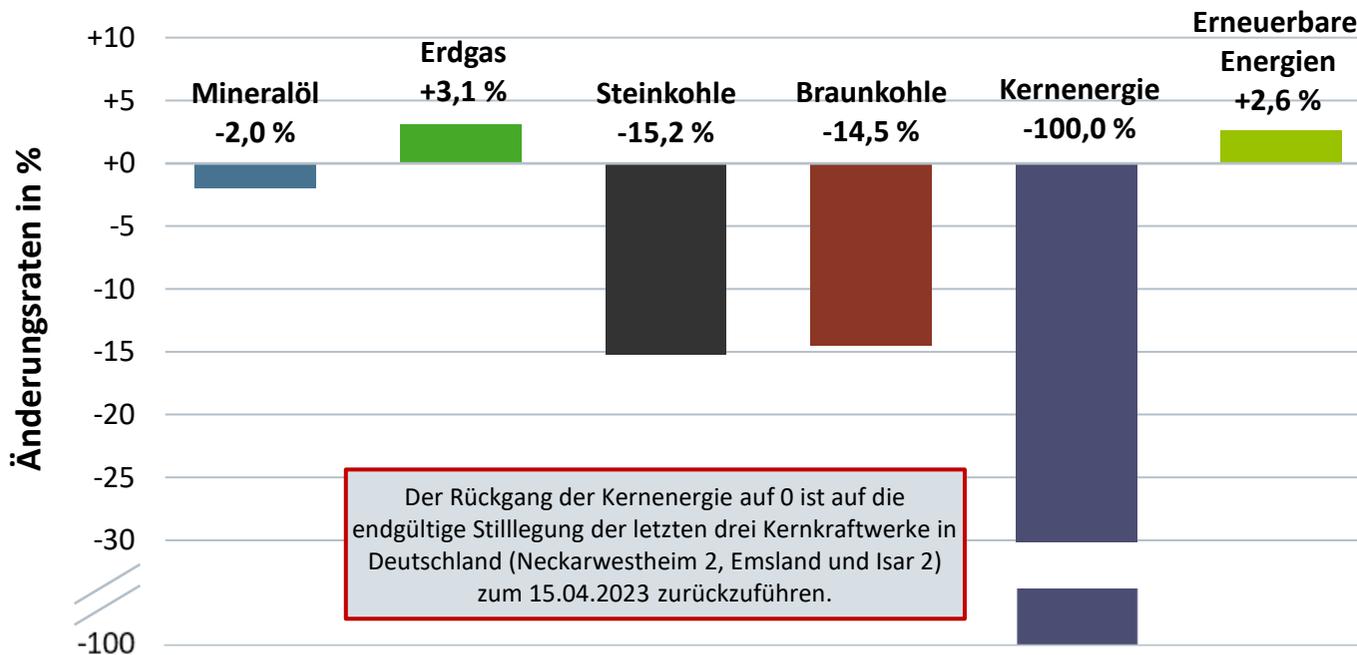
Veränderung zum
Vorjahreszeitraum: **-2,6 %**



* einschließlich Stromaustauschsaldo

Quelle: AG Energiebilanzen; Stand 10/2024

Primärenergieverbrauch in Deutschland



1. bis 3. Quartal 2024
insgesamt:
7.538 PJ (vorläufig)

Veränderung zum
Vorjahreszeitraum:
-2,6 %

Änderungsraten im Vergleich
zum Vorjahreszeitraum