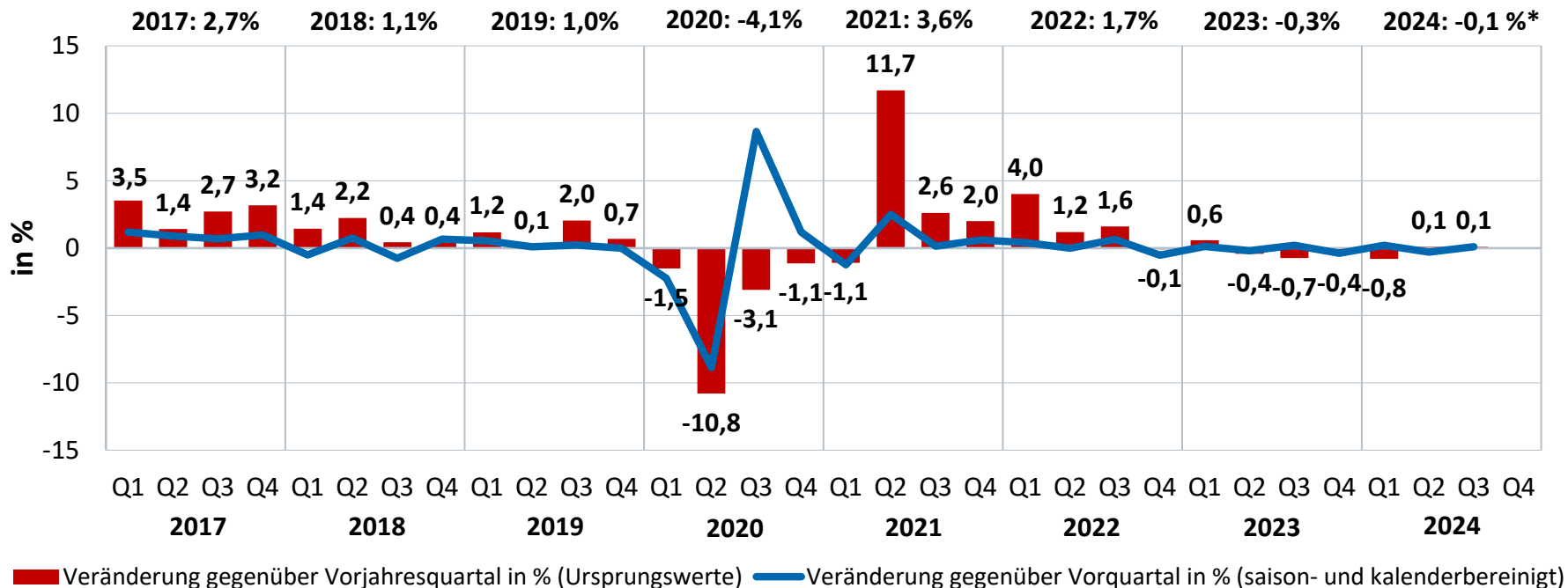


# Bruttoinlandsprodukt (preisbereinigt, verkettet, 2020=100)



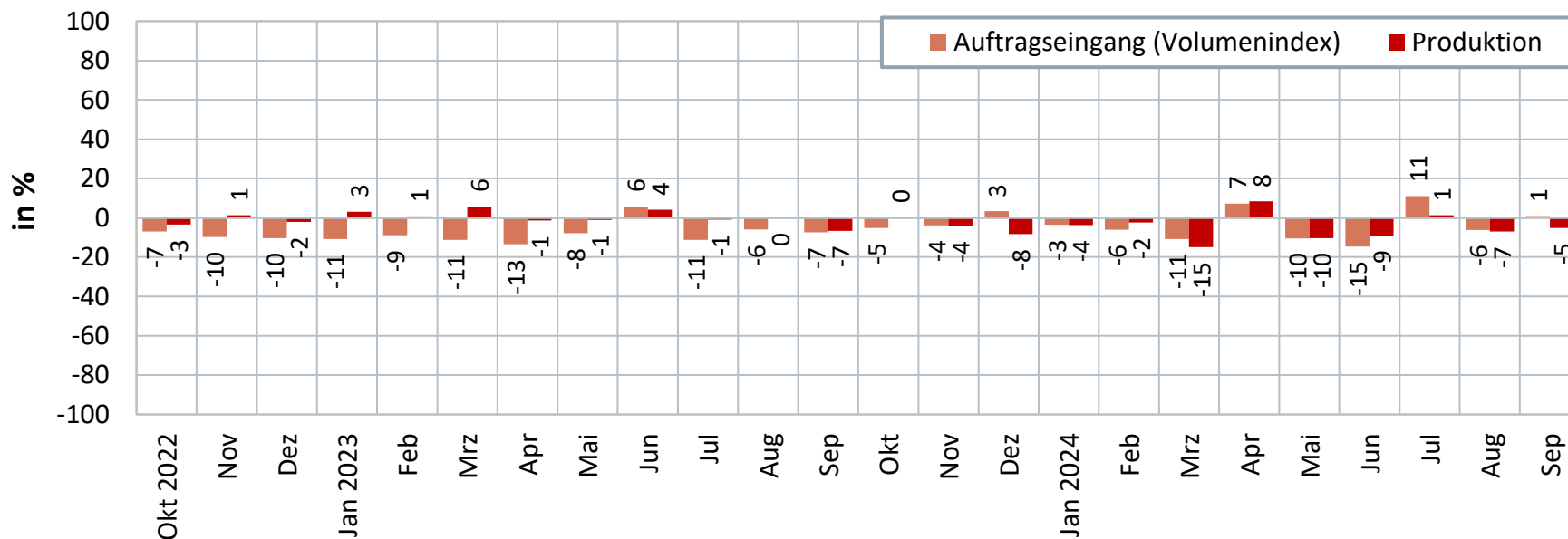
Quelle: Destatis, Stand: 22.11.2024

\* 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



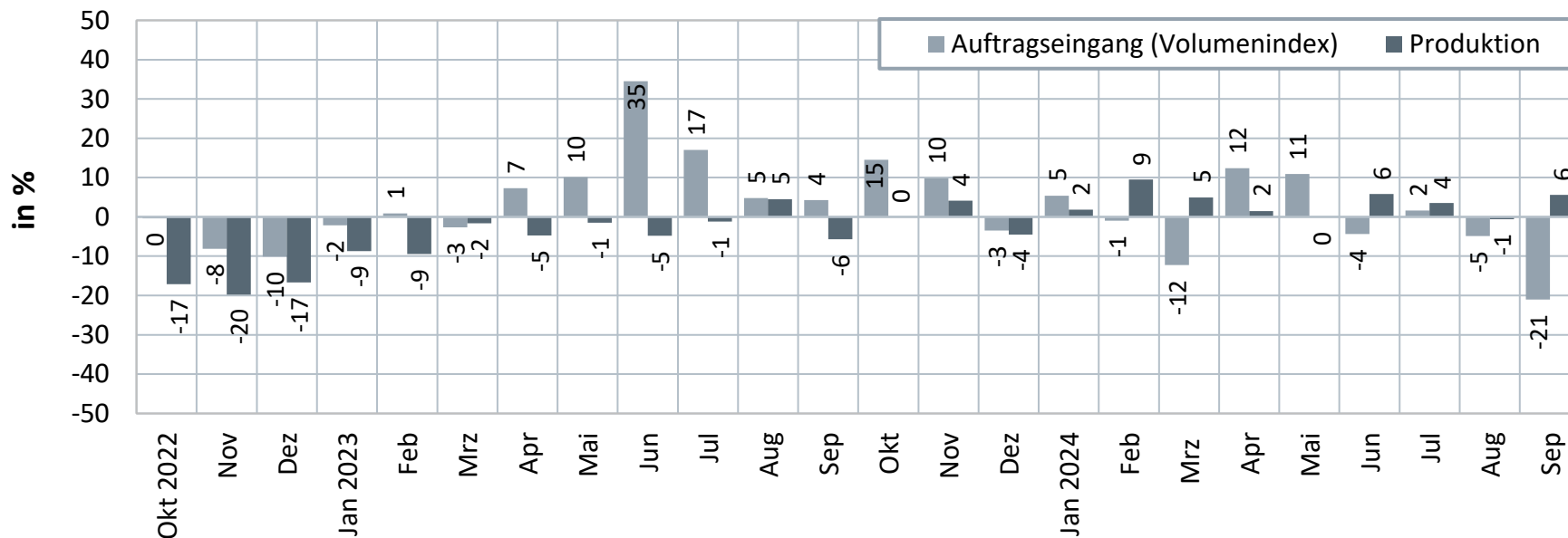
Veränderungsrate gegenüber Vorjahresmonat



# Entwicklung von Auftragseingang und Produktion: Eisen- und Stahlerzeugung



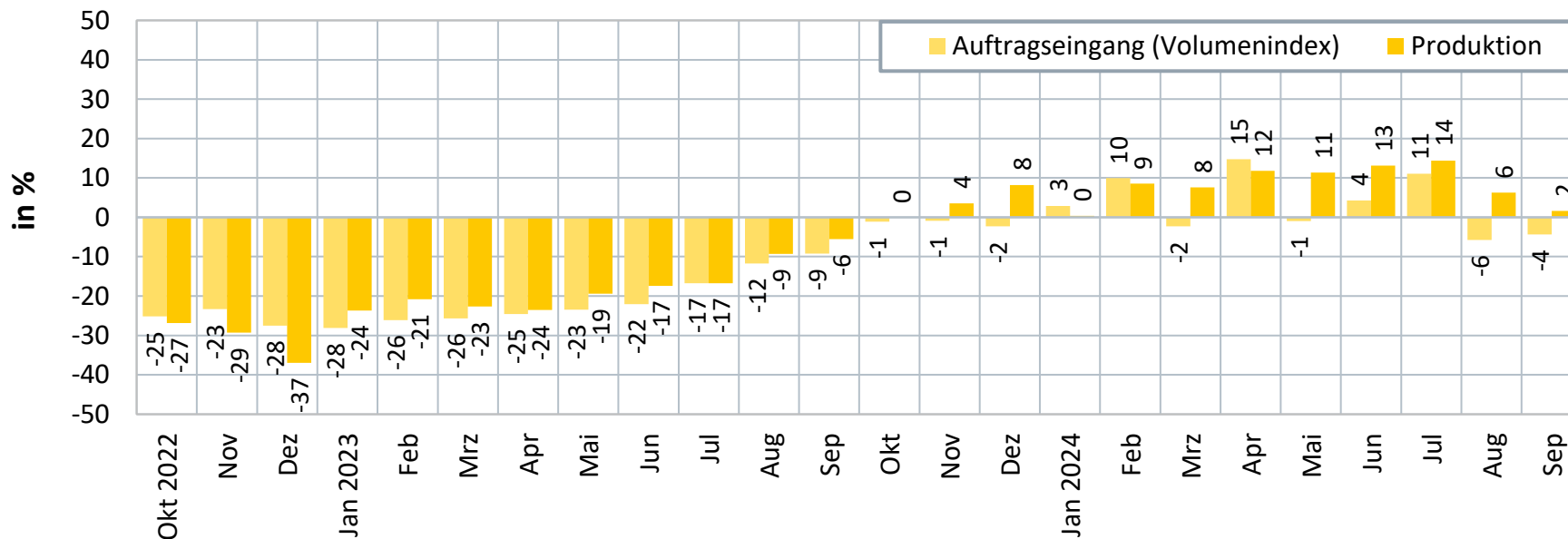
Veränderungsrate gegenüber Vorjahresmonat



# Entwicklung von Auftragseingang und Produktion: Chemische Grundstoffe

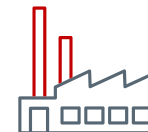


Veränderungsrate gegenüber Vorjahresmonat

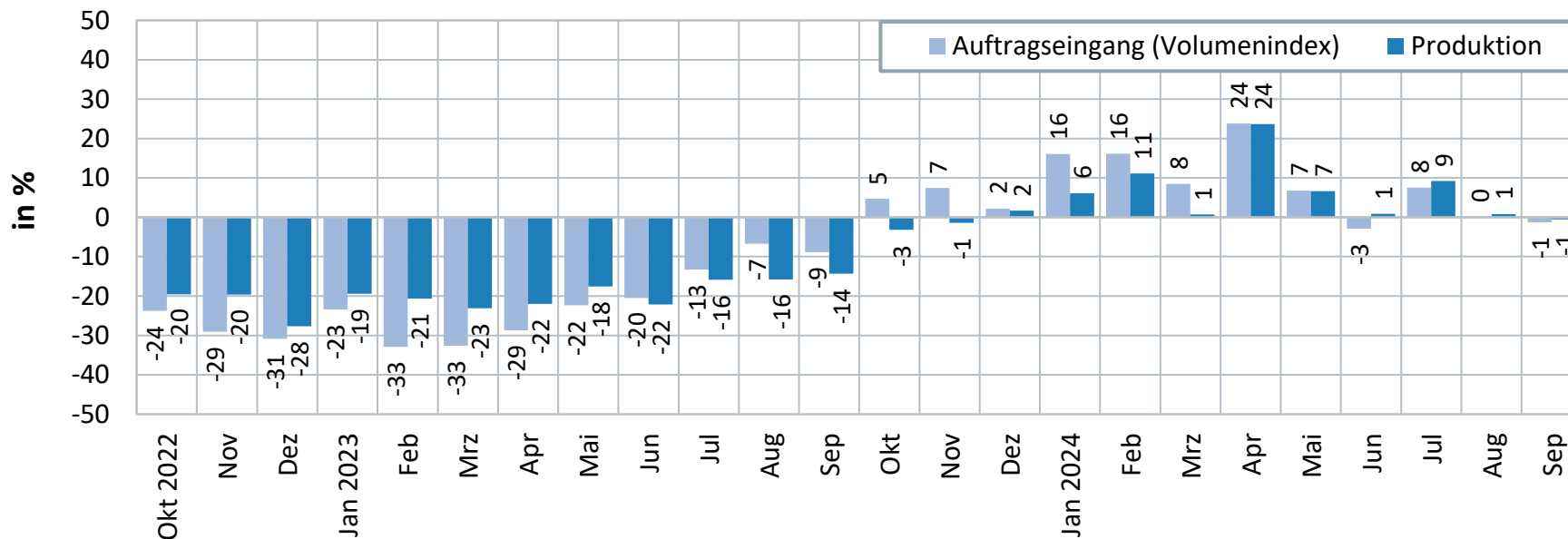


Quelle: Destatis, BDEW (eigene Berechnung)

# Entwicklung von Auftragseingang und Produktion: Papierherstellung



Veränderungsrate gegenüber Vorjahresmonat

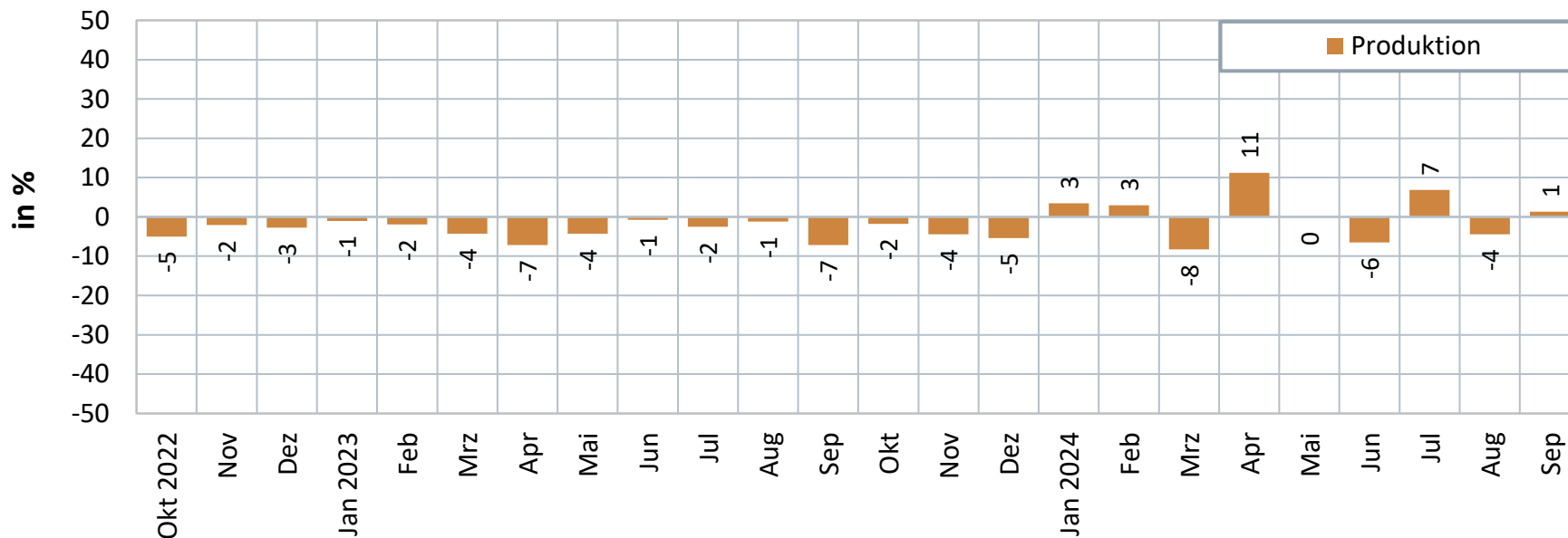


Quelle: Destatis, BDEW (eigene Berechnung)

# Entwicklung der Produktion: Nahrungsmittel



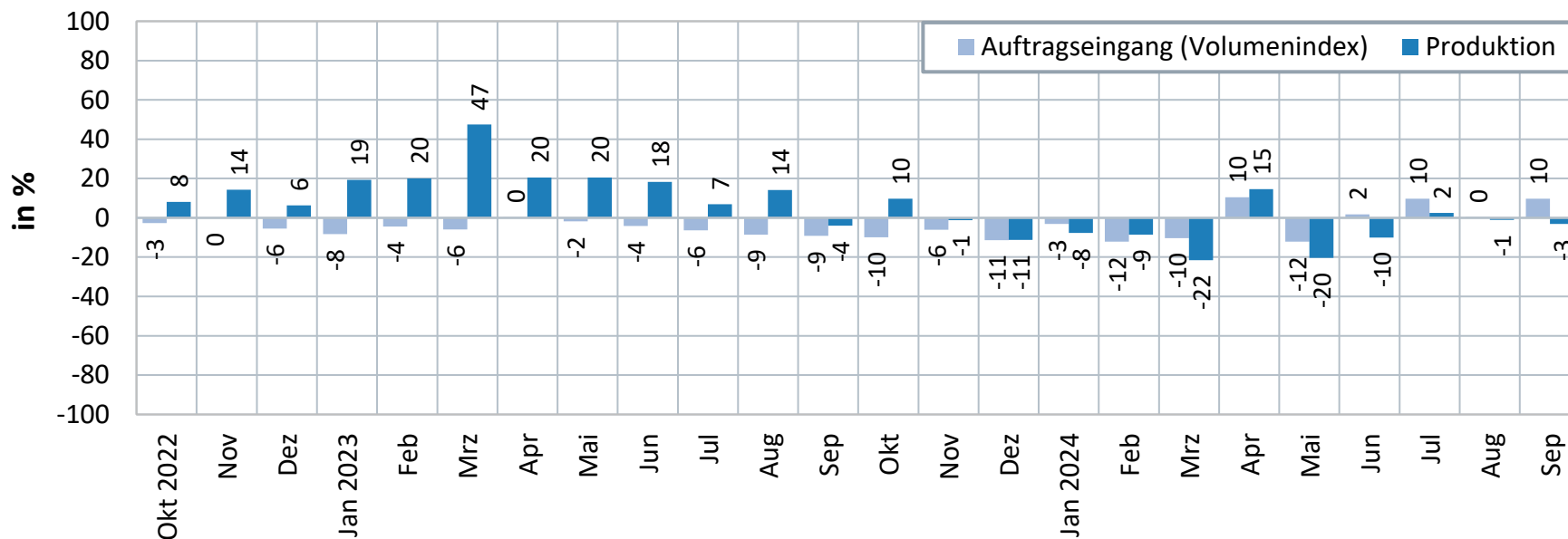
Veränderungsrate gegenüber Vorjahresmonat



# Entwicklung von Auftragseingang und Produktion: Fahrzeugbau



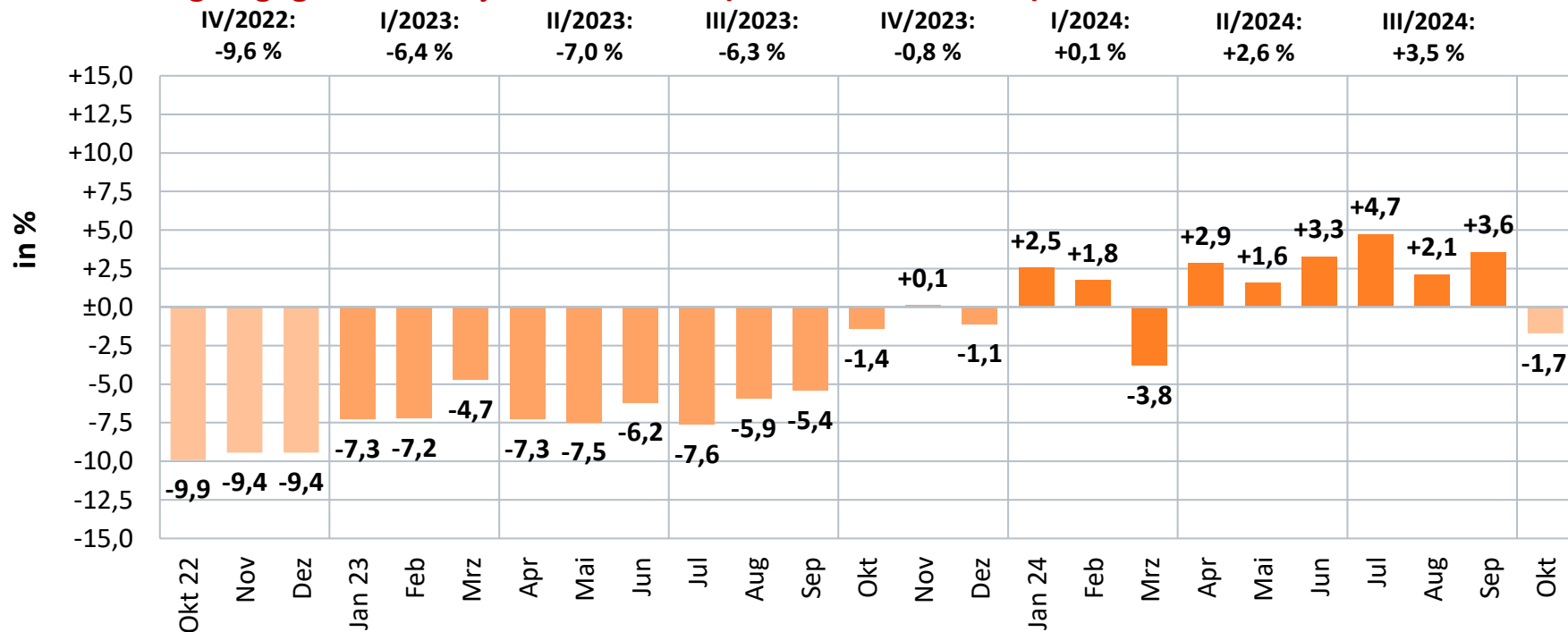
Veränderungsrate gegenüber Vorjahresmonat





# Entwicklung des Gesamtstromverbrauchs

Veränderungen gegenüber Vorjahreszeitraum (kalendermonatlich)



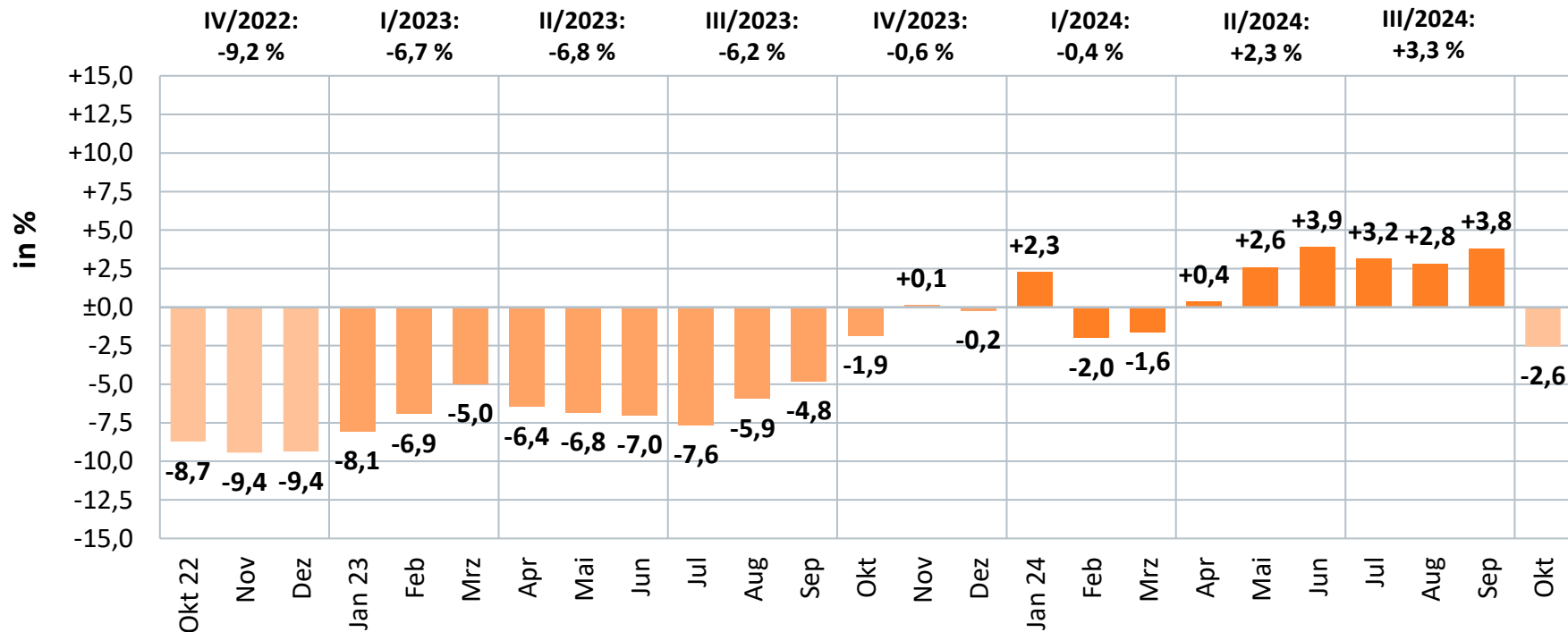
Quelle: BDEW, Stand 11/2024





# Entwicklung des Gesamtstromverbrauchs

Veränderungen gegenüber Vorjahreszeitraum (normalarbeitstäglich)

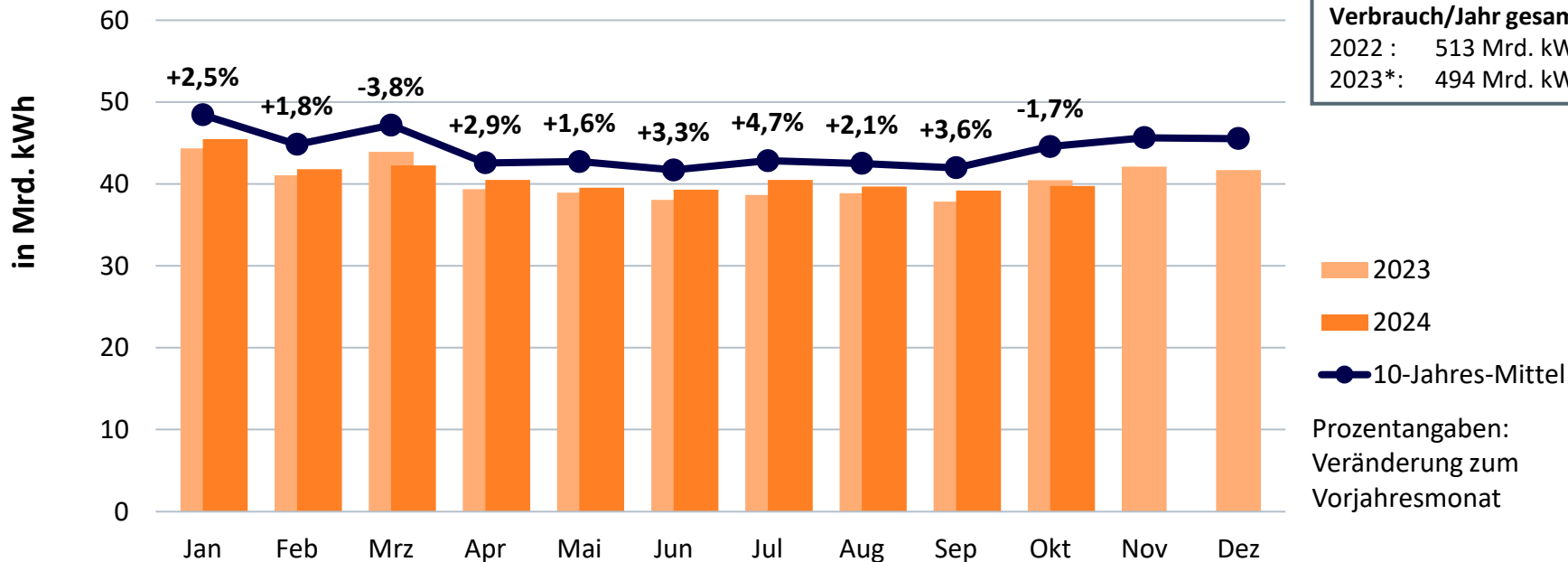


# Monatlicher Stromverbrauch in Deutschland

Gesamtstromverbrauch 2024 bisher: 408 Mrd. kWh\*  
(Veränderung zum Vorjahreszeitraum gesamt: +1,6%)

**Kumuliert bisher:**  
2022: 427,6 Mrd. kWh  
2023\*: 401,5 Mrd. kWh  
2024\*: 408,0 Mrd. kWh

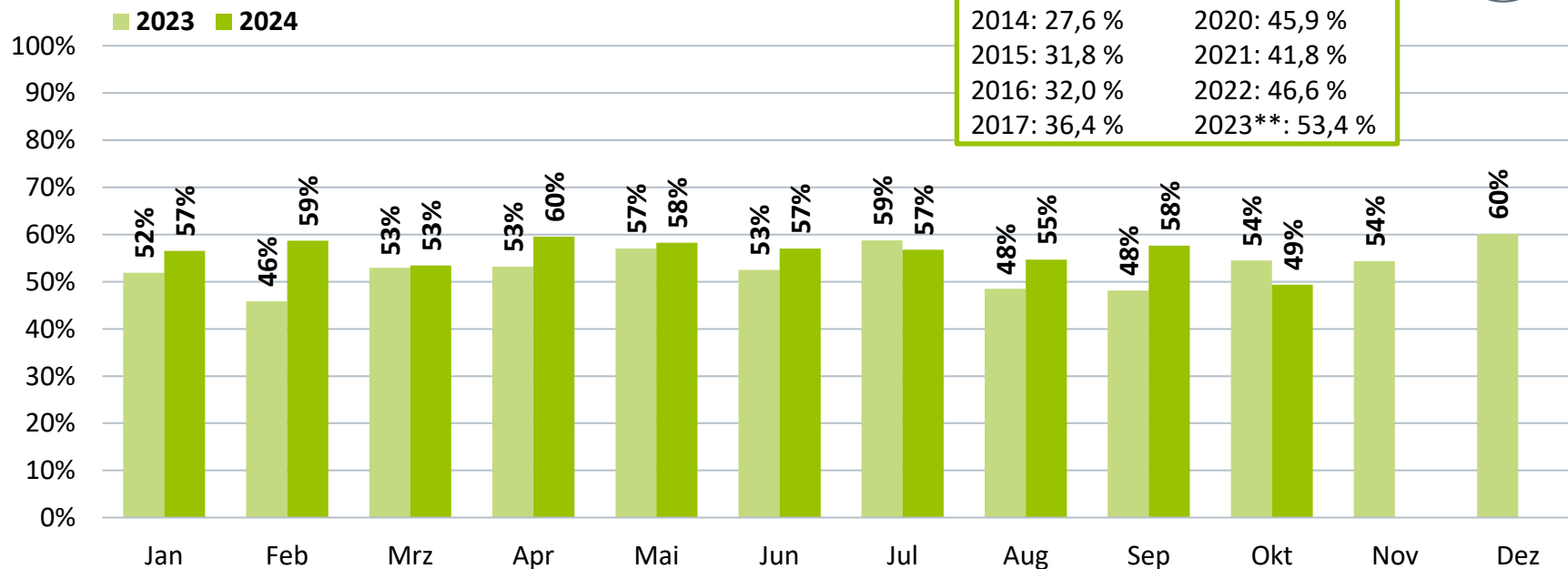
**Verbrauch/Jahr gesamt:**  
2022 : 513 Mrd. kWh  
2023\*: 494 Mrd. kWh



Prozentangaben:  
Veränderung zum  
Vorjahresmonat

# 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 %

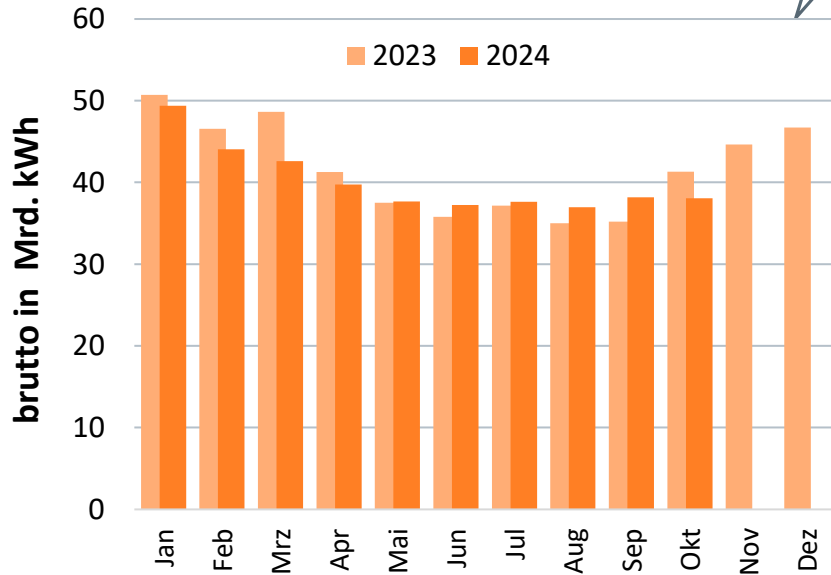


\*nachrichtlich: Anteil Erneuerbarer Energien an der Deckung des Brutto-Inlandsstromverbrauchs

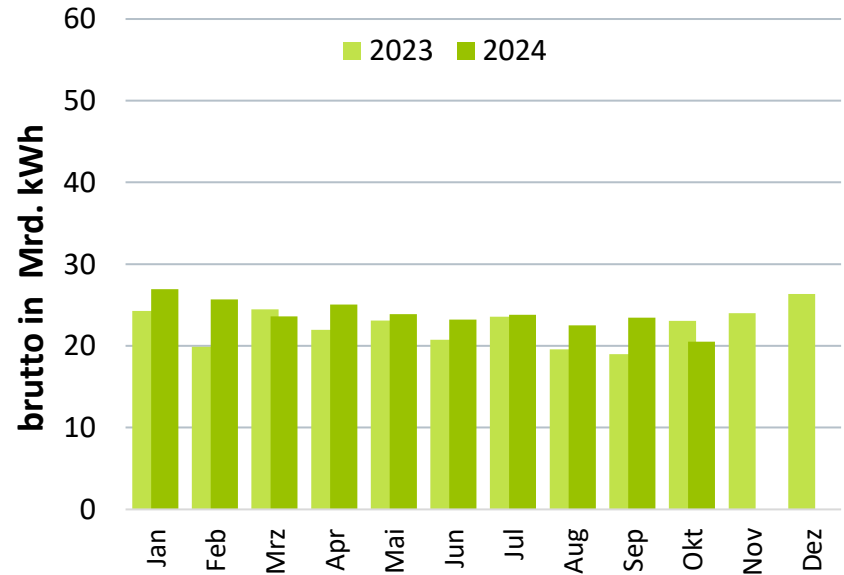
\*\*vorläufig

# Stromerzeugung insgesamt und aus Erneuerbaren Energien

## Stromerzeugung insgesamt

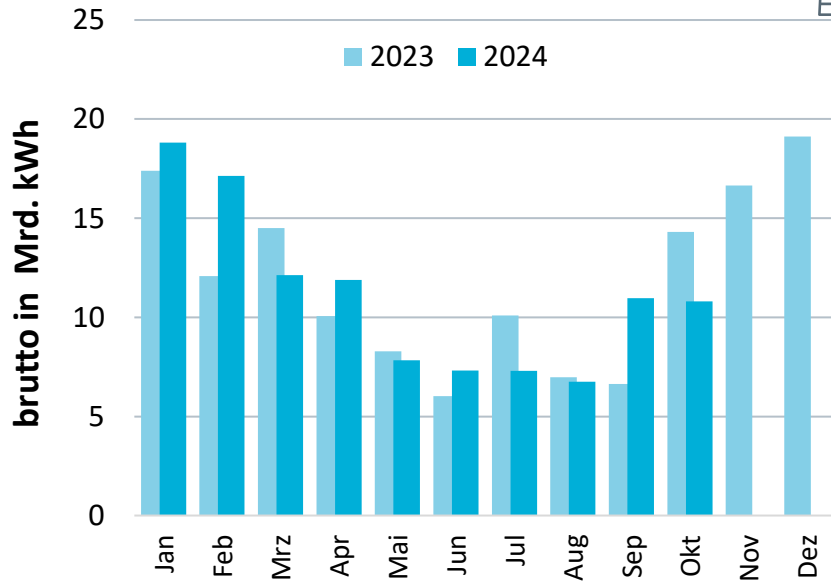


## Erneuerbare Energien insgesamt

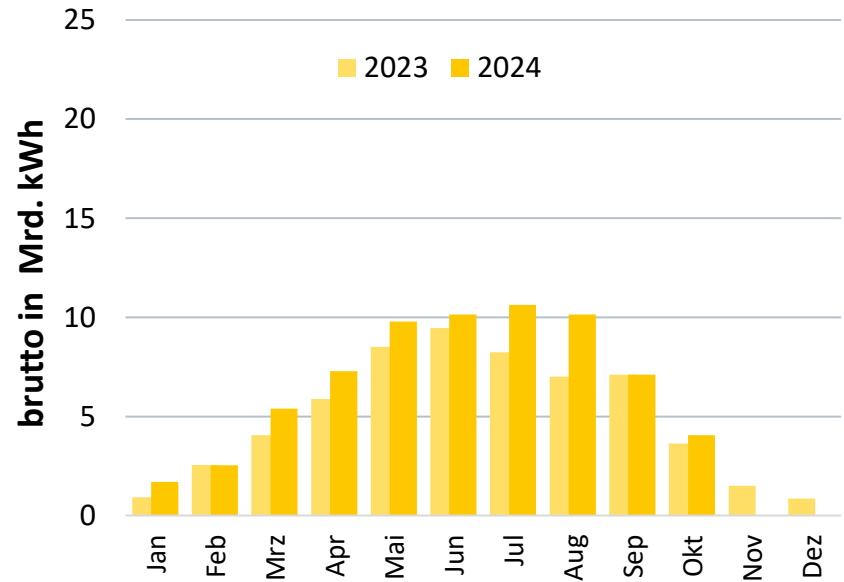
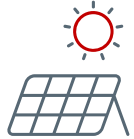


# Stromerzeugung aus Wind- und Solarenergie

## Windenergie (an Land und auf See)

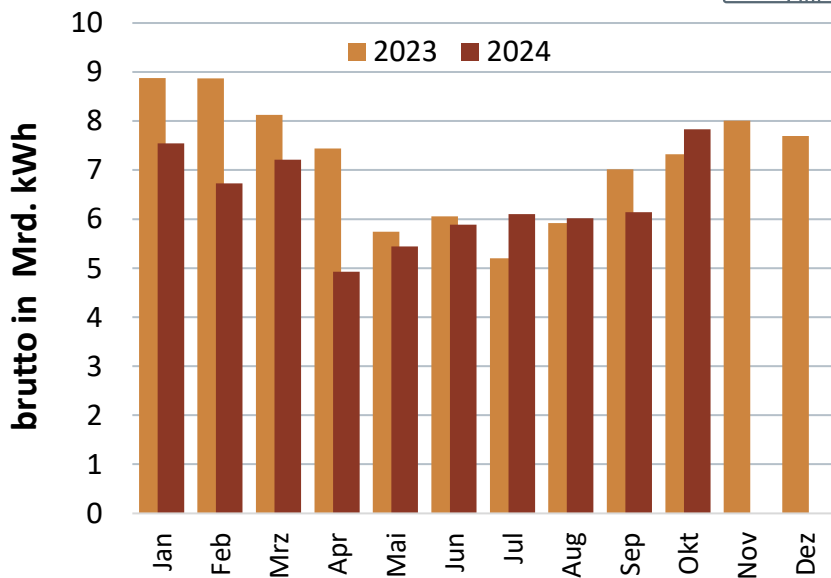
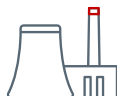


## Solarenergie

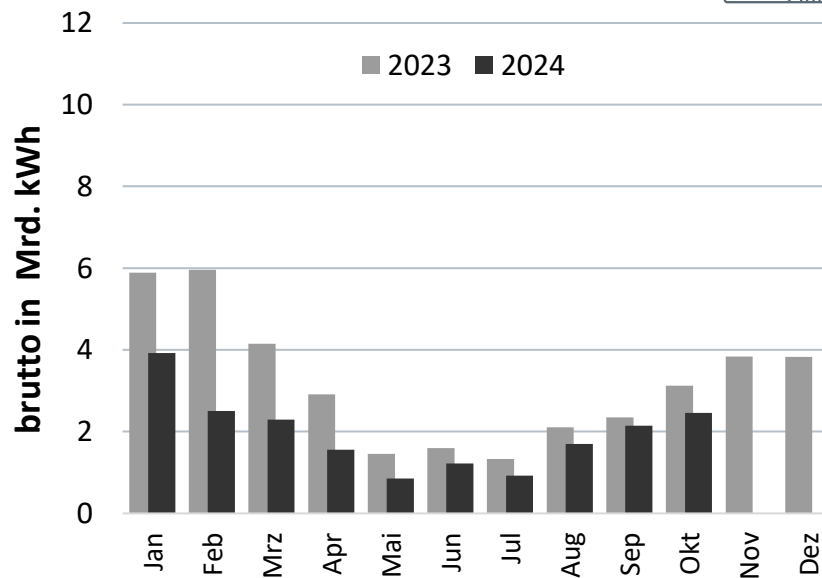


# Stromerzeugung aus Braun- und Steinkohle

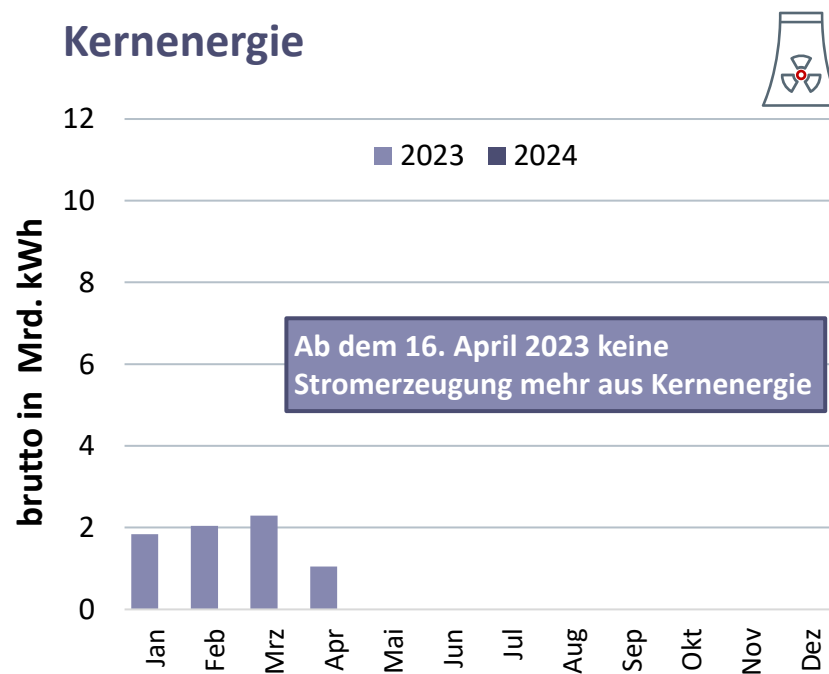
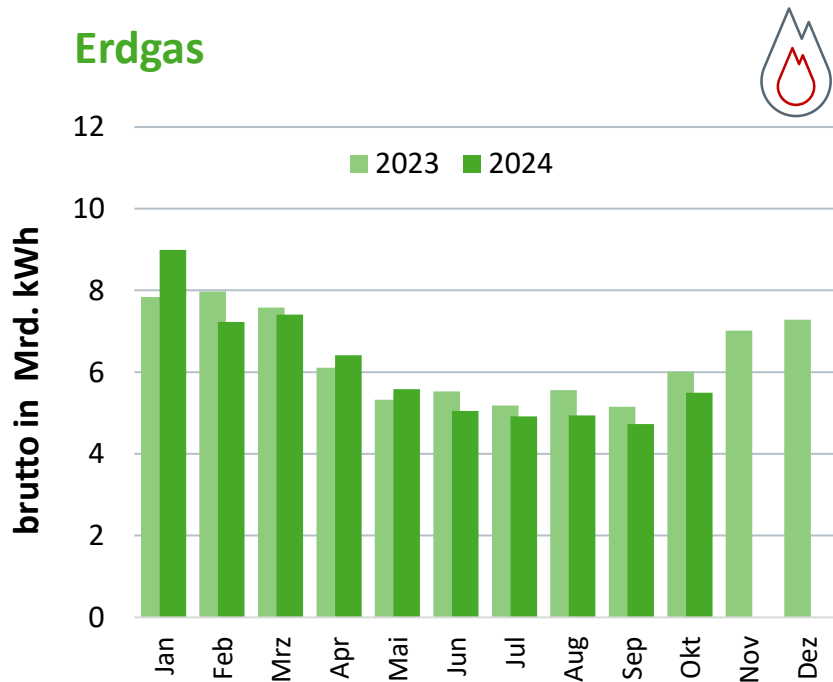
## Braunkohle



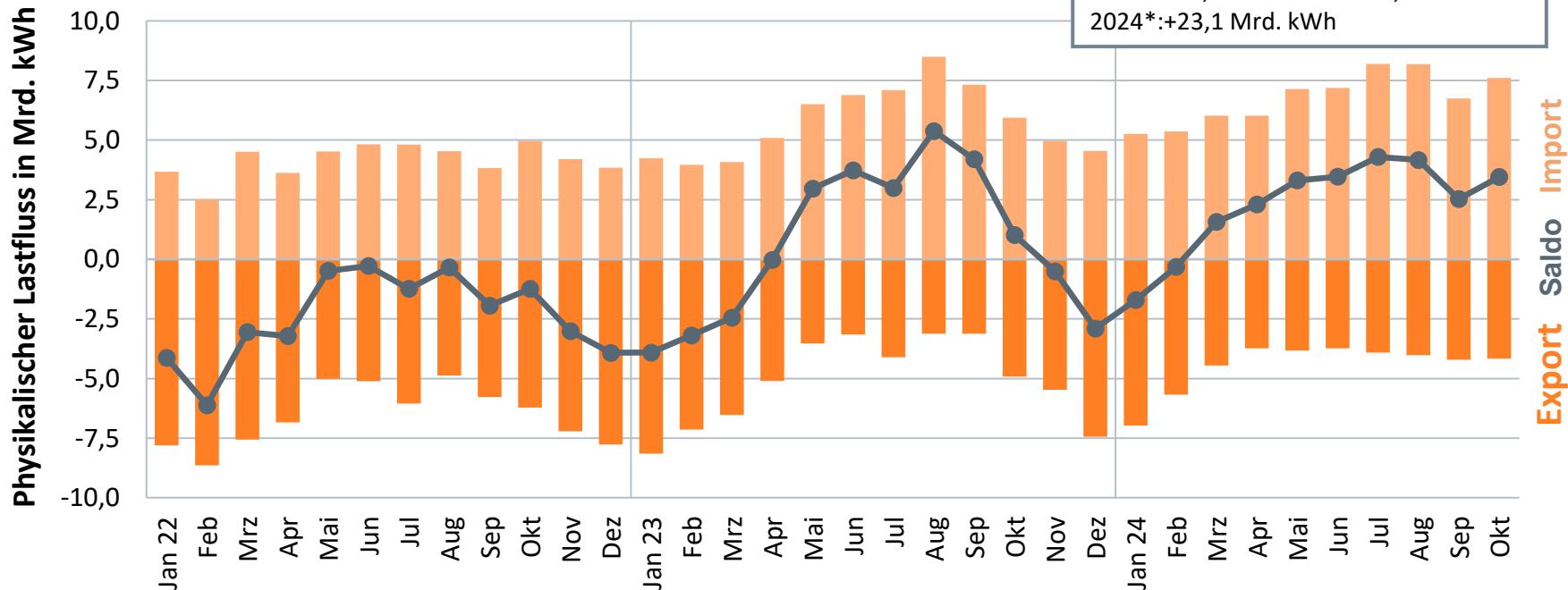
## Steinkohle



# Stromerzeugung aus Erdgas und Kernenergie



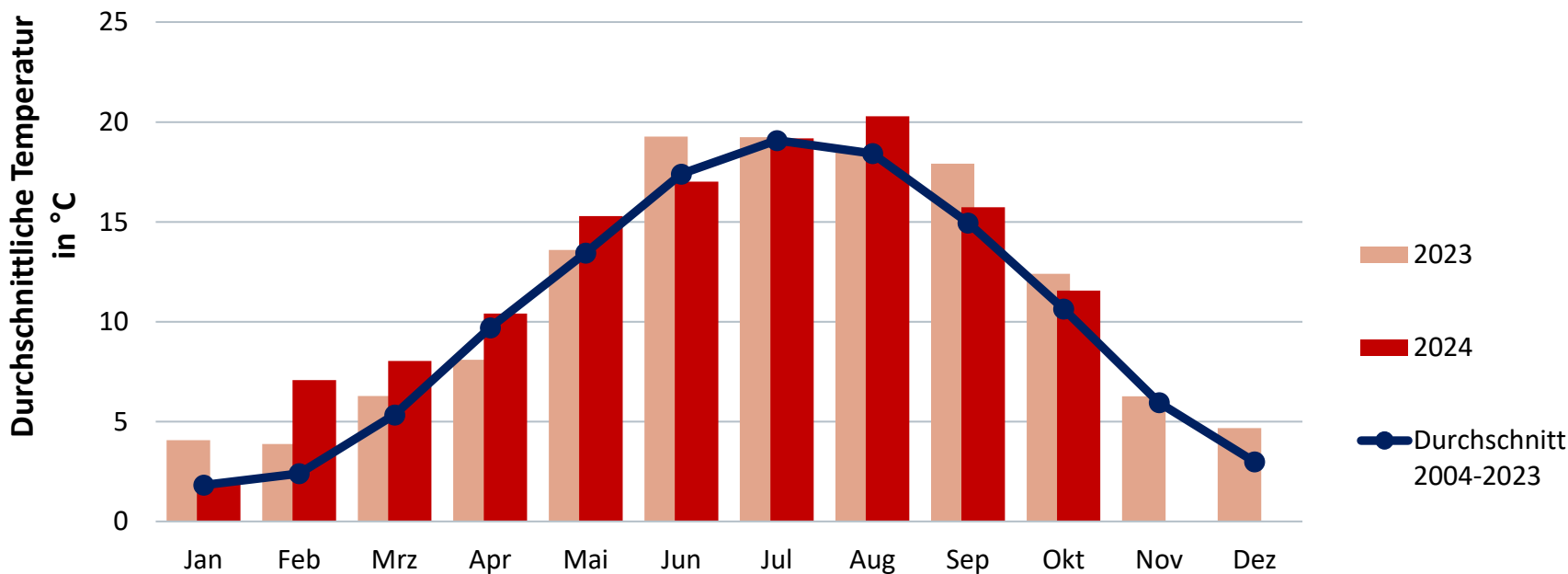
# Saisonaler Verlauf des Stromaustauschs





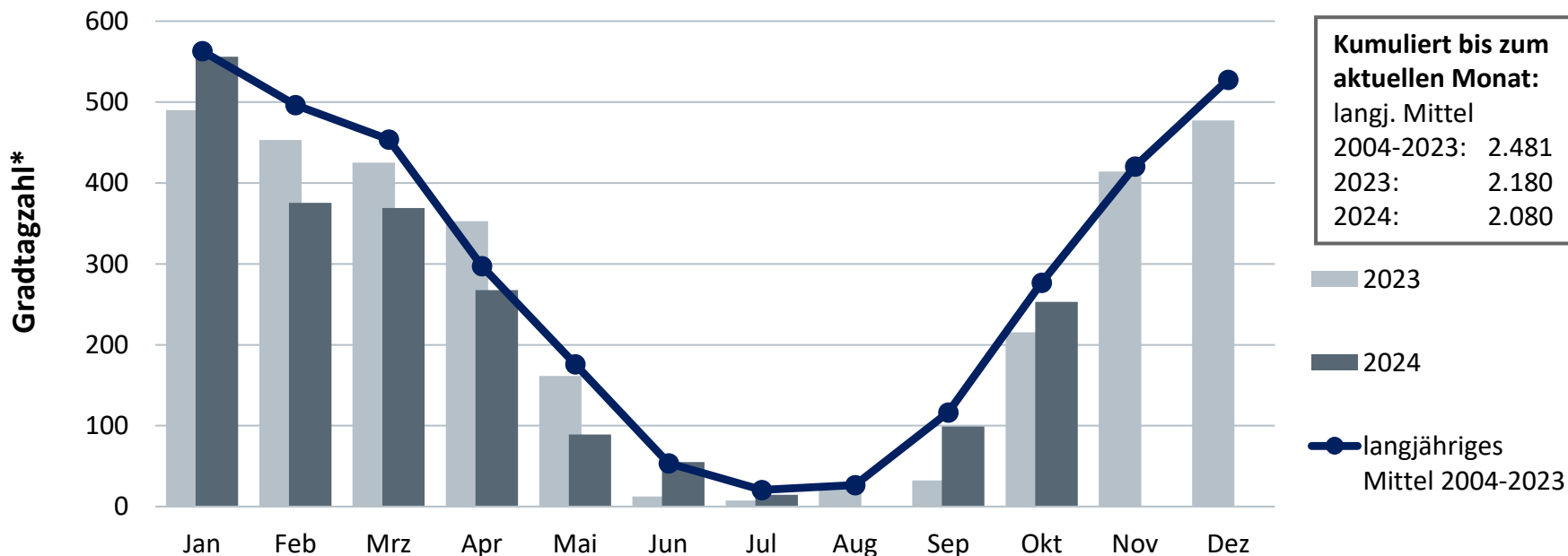
# Temperatur

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



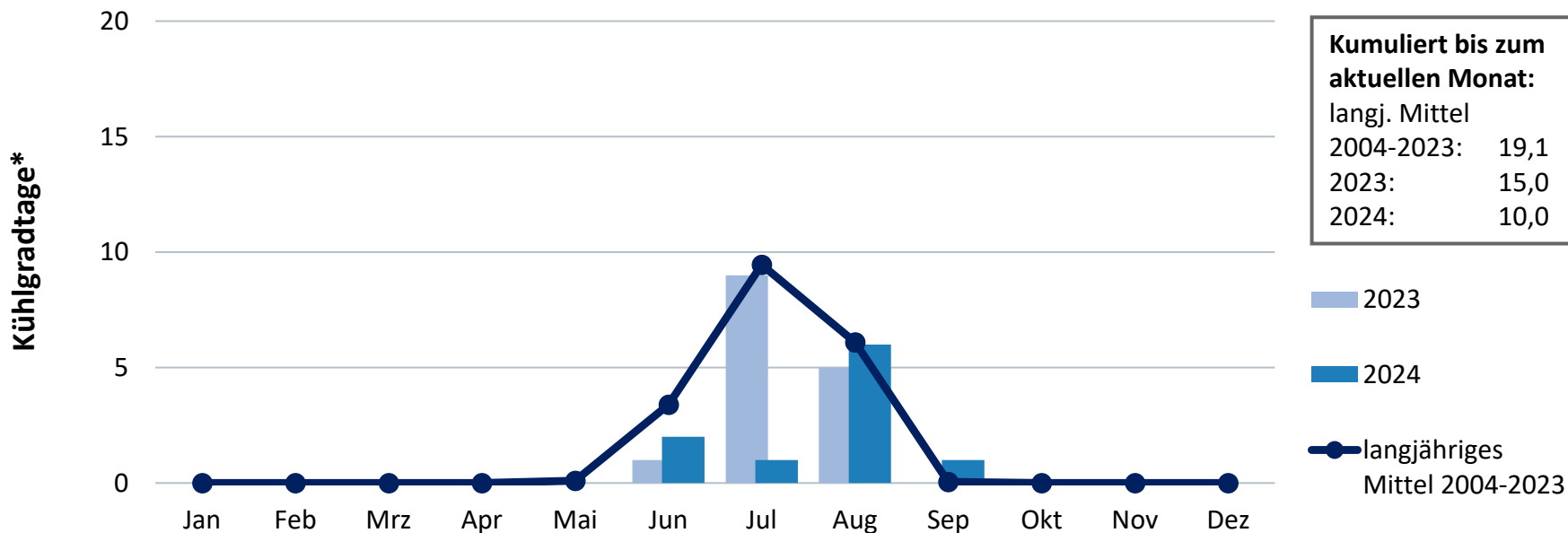
# Gradtagzahl

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



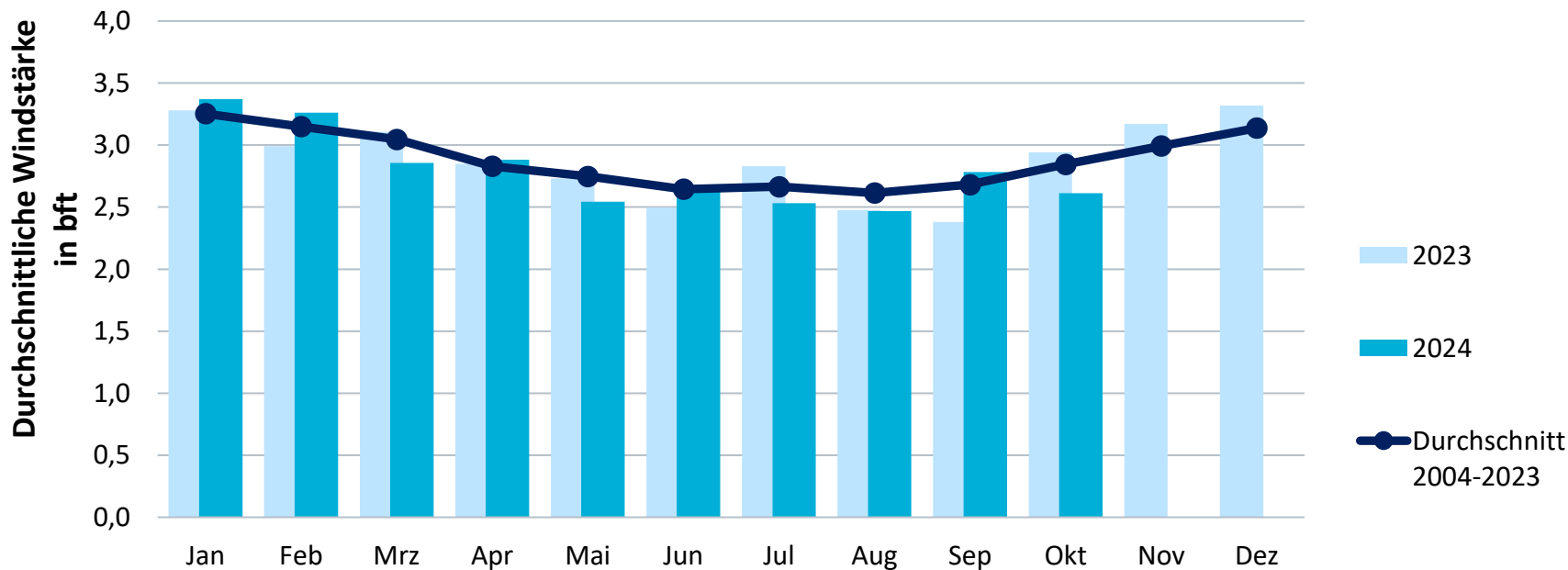
# Kühlgradtage

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



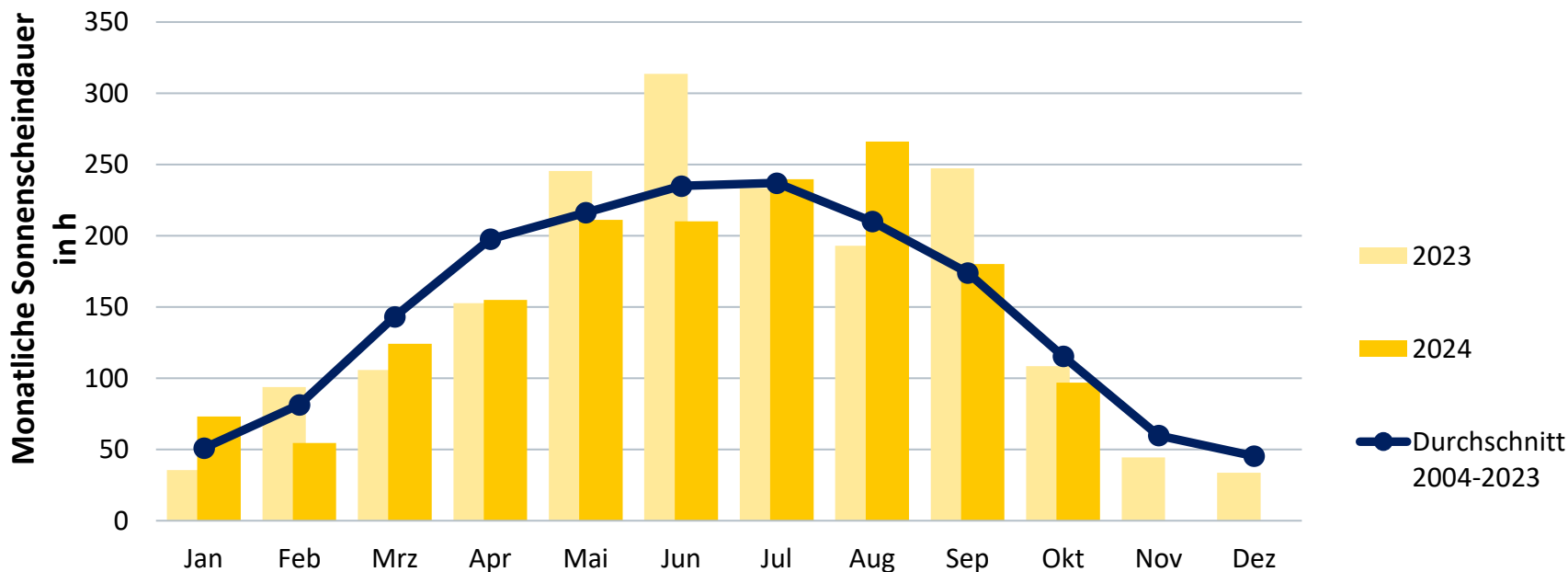
# Windstärke

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



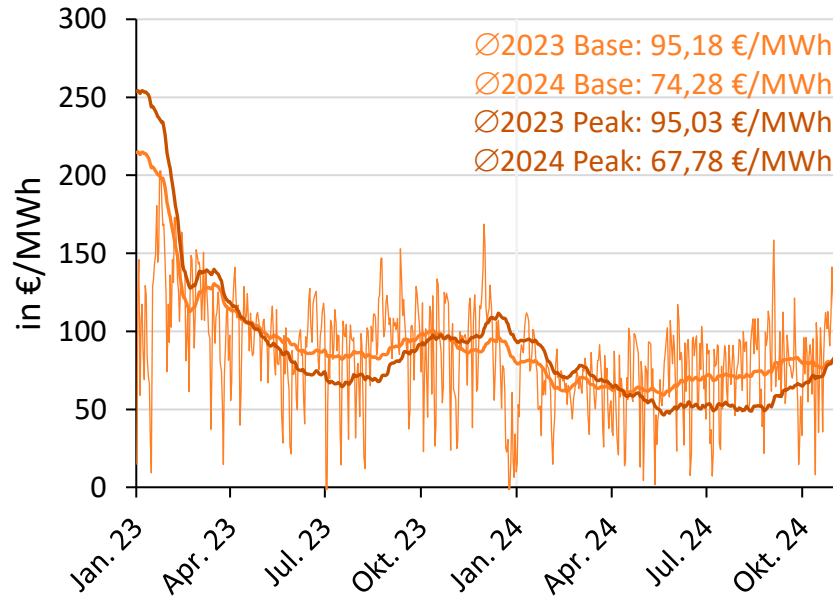
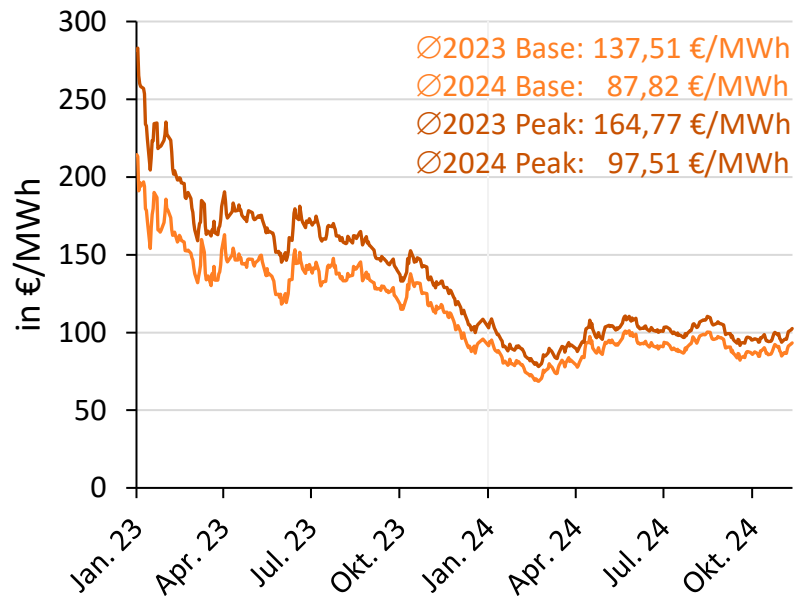
# Sonnenschein

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 Base - 60 Tage-Mittel  
— Spotpreis Peak - 60 Tage-Mittel



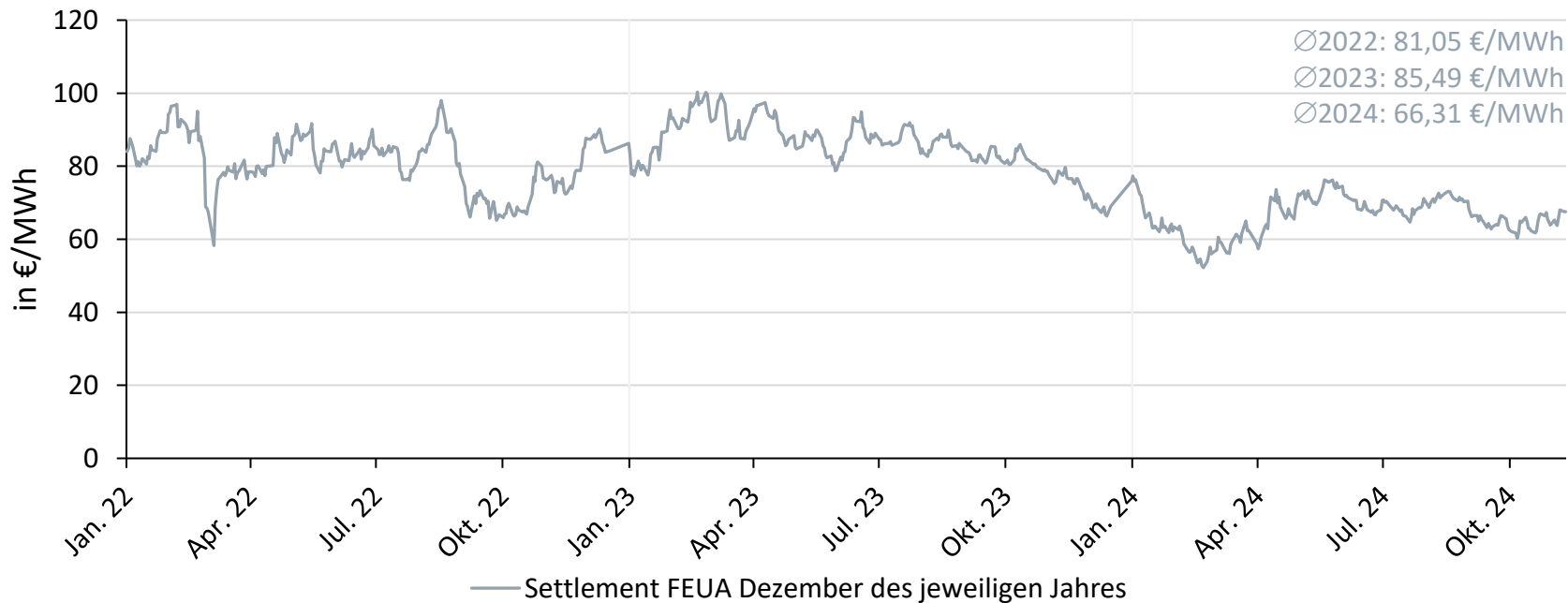
# Preisentwicklung Erdgas (THE)

01.01.2023 – 12.11.2024



# Preisentwicklung CO<sub>2</sub>-Emissionszertifikate

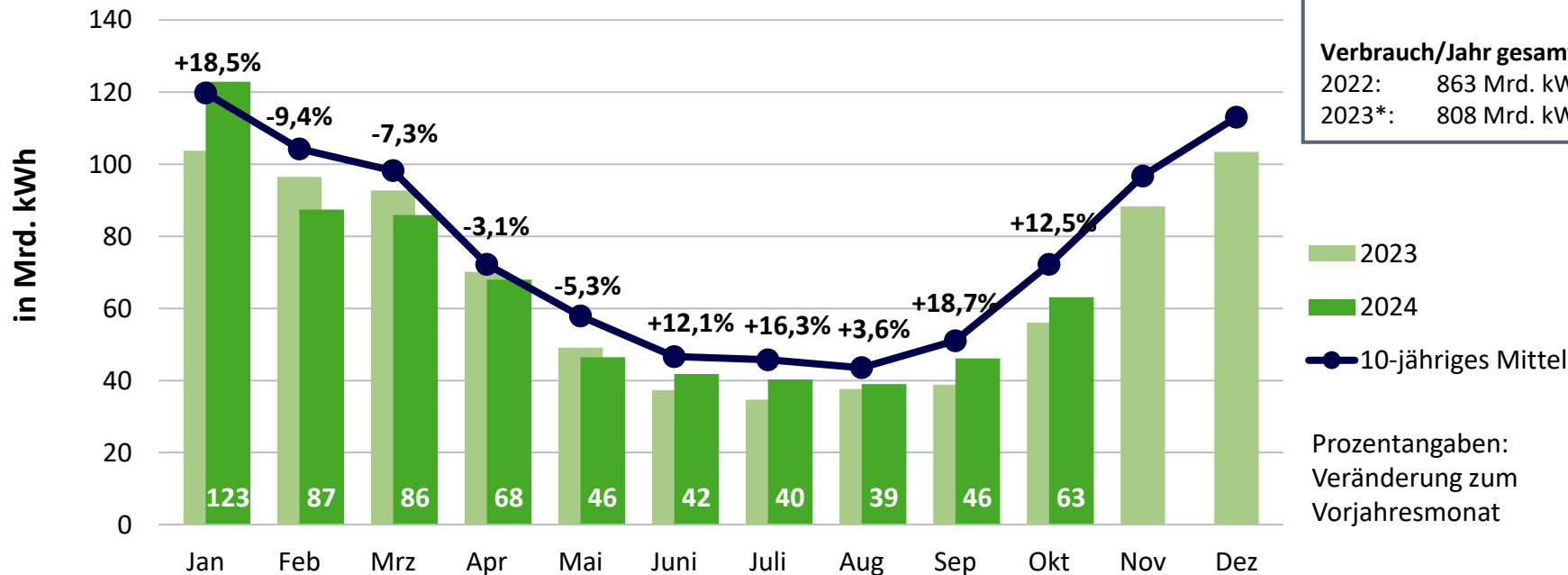
01.01.2022 – 12.11.2024





# 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

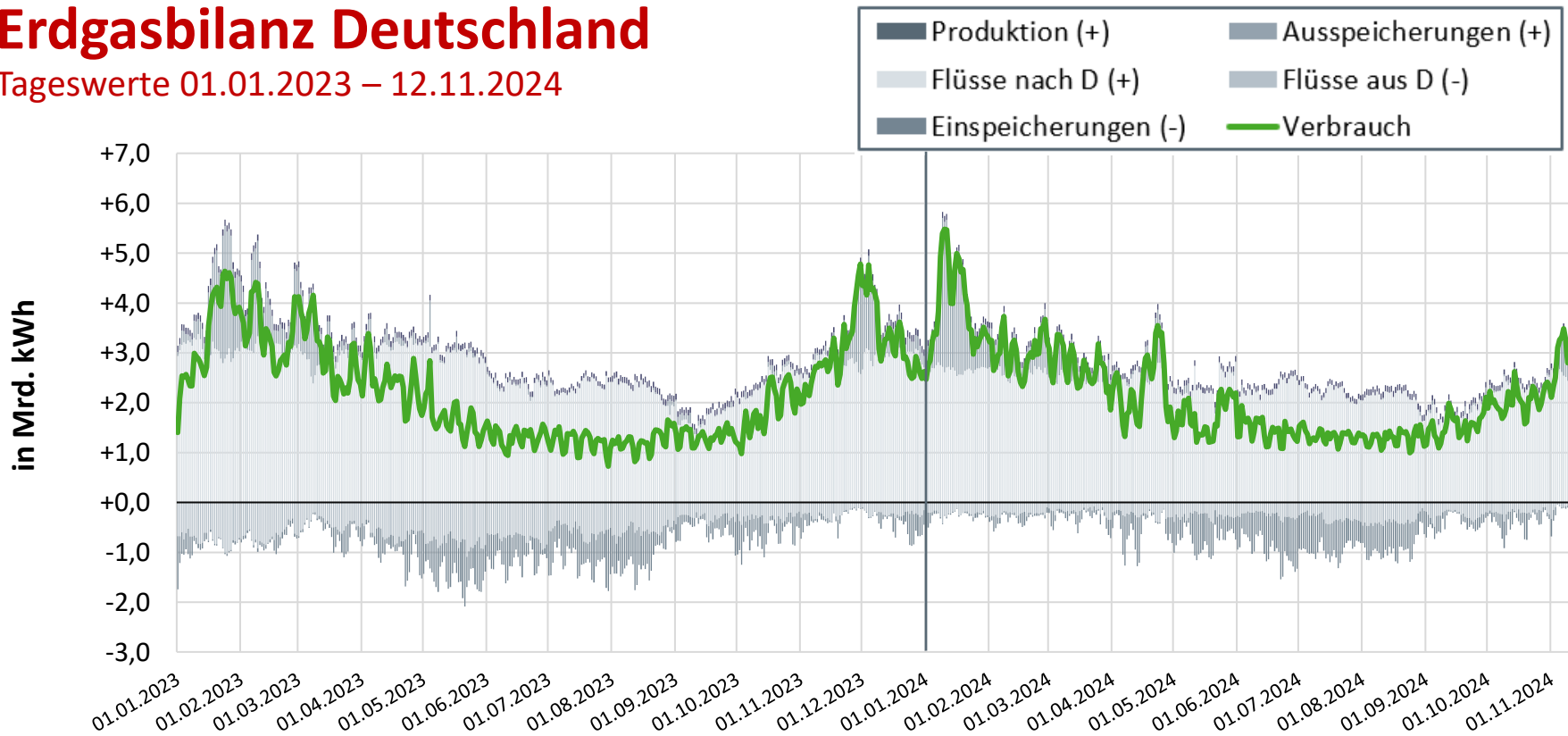
**Verbrauch/Jahr gesamt:**

2022: 863 Mrd. kWh

2023\*: 808 Mrd. kWh

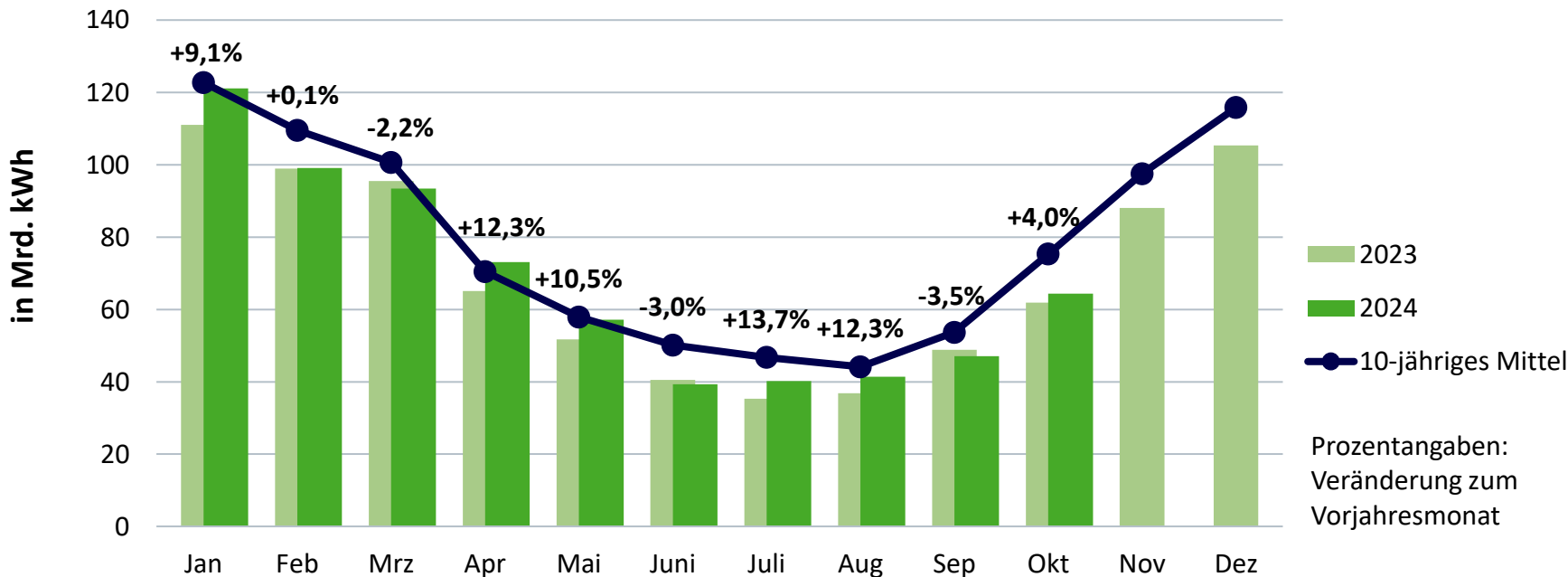
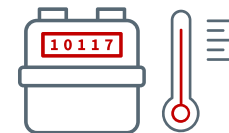
# Erdgasbilanz Deutschland

Tageswerte 01.01.2023 – 12.11.2024



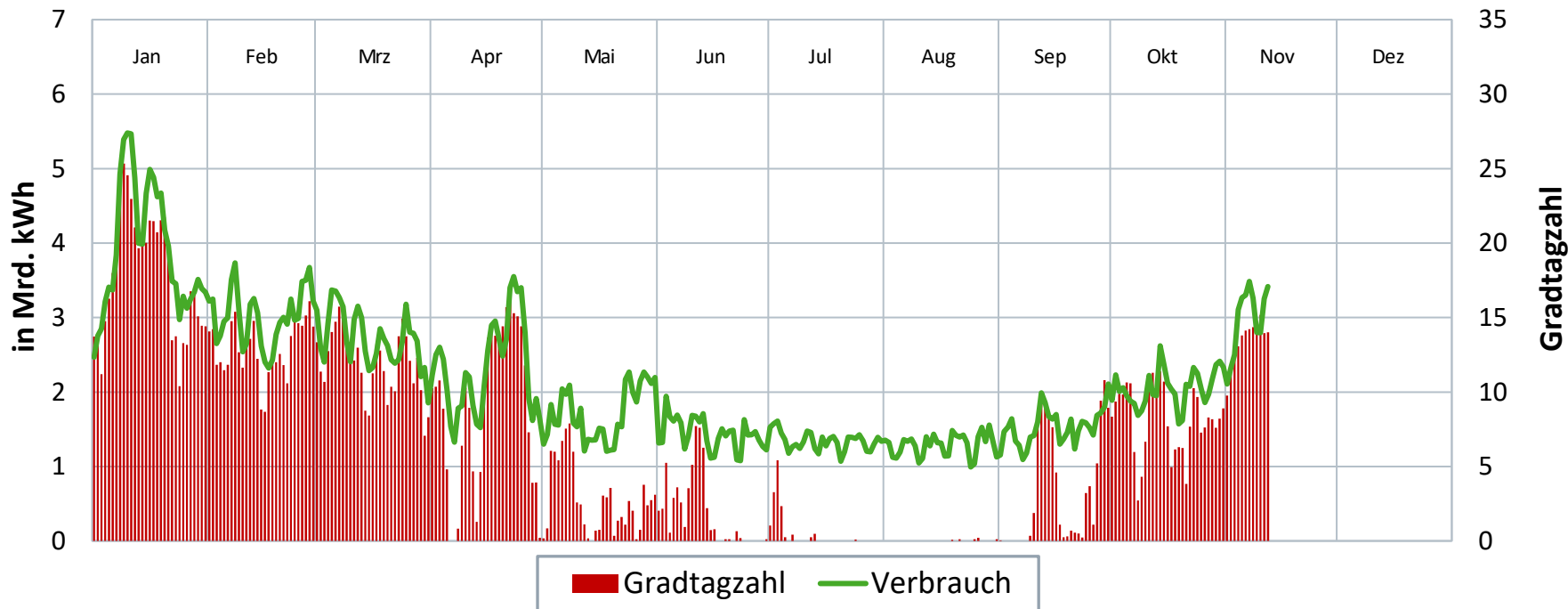
# Bereinigter monatlicher Erdgasverbrauch\*

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



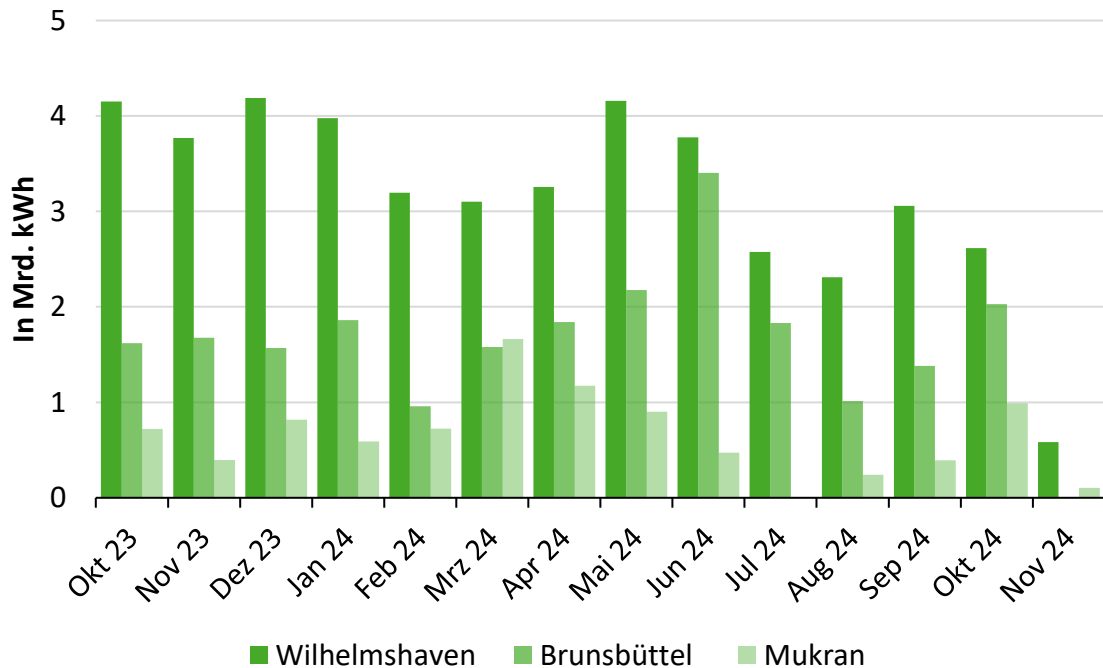
# Täglicher Erdgasverbrauch 2024

Tageswerte 01.01. – 12.11.2024, berechnet



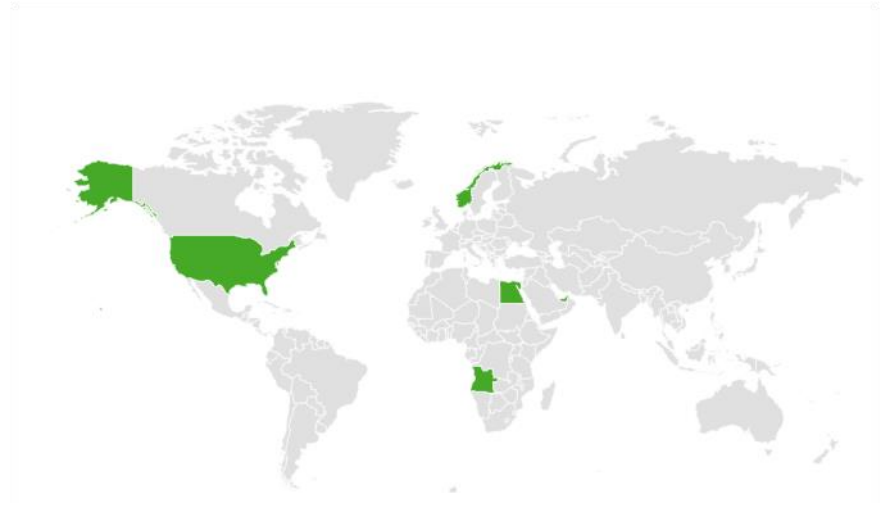
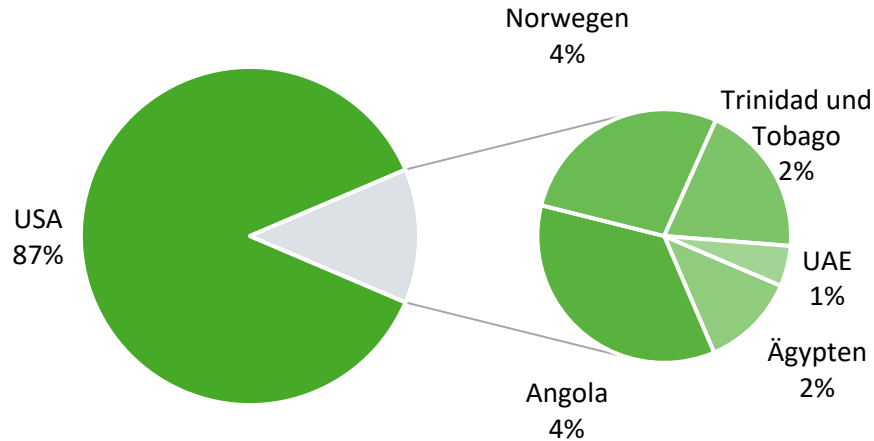
# Gaseinspeisung über deutsche LNG – Terminals

01.10.2023 – 12.11.2024



# Herkunft der LNG-Liefermengen

01.01.2023 – 12.11.2024



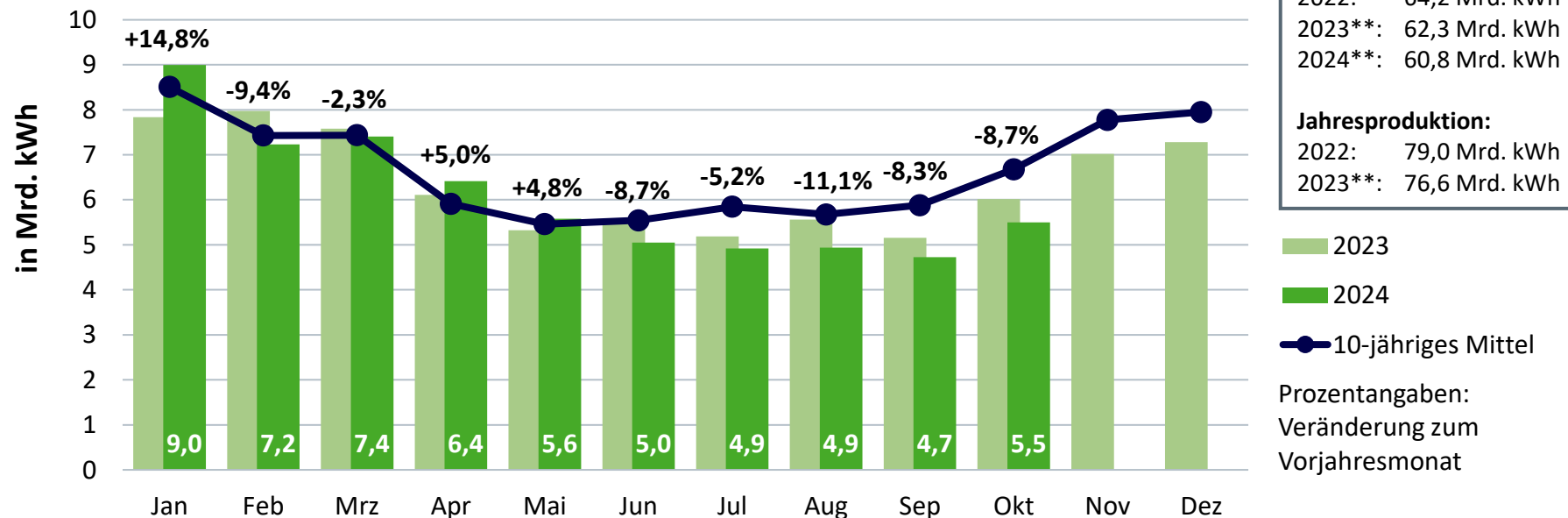
Quellen: [Vesselfinder](#), [BDEW](#), [BGR](#), [FNB](#)

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 %)



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

■ 2023  
■ 2024  
● 10-jähriges Mittel

Prozentangaben:  
Veränderung zum  
Vorjahresmonat

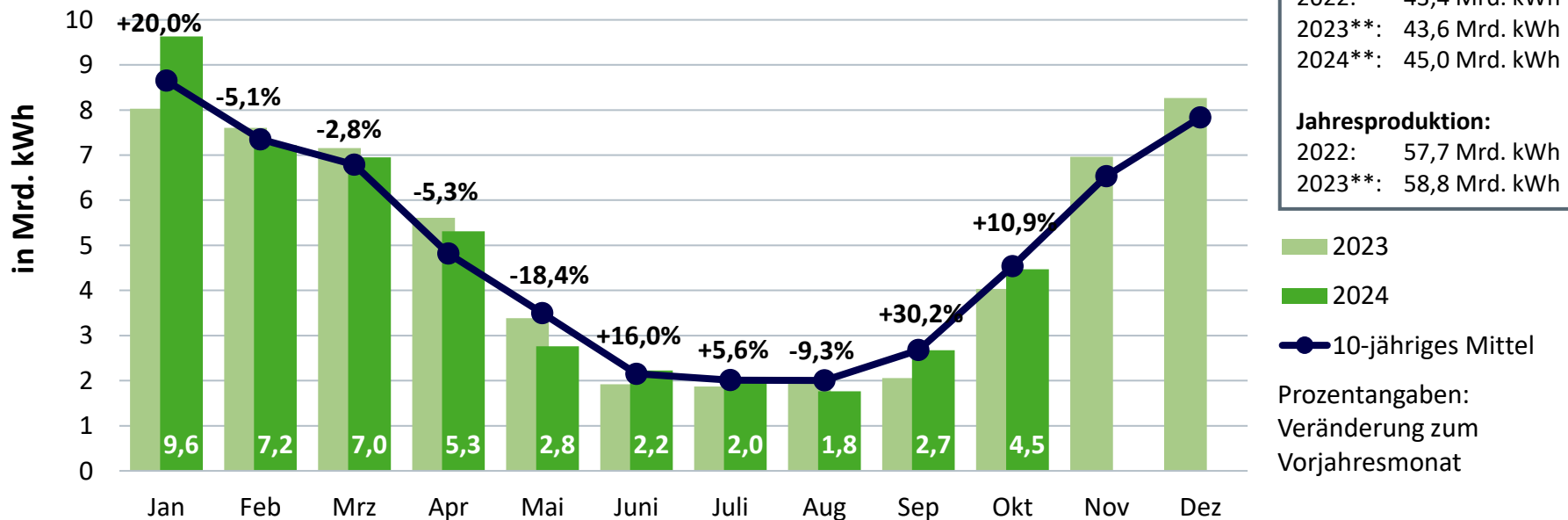
Quellen: Destatis, EEX, Öko-Institut, BDEW; Stand 11/2024

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

# Monatliche Wärmeerzeugung aus Erdgas in Deutschland\*

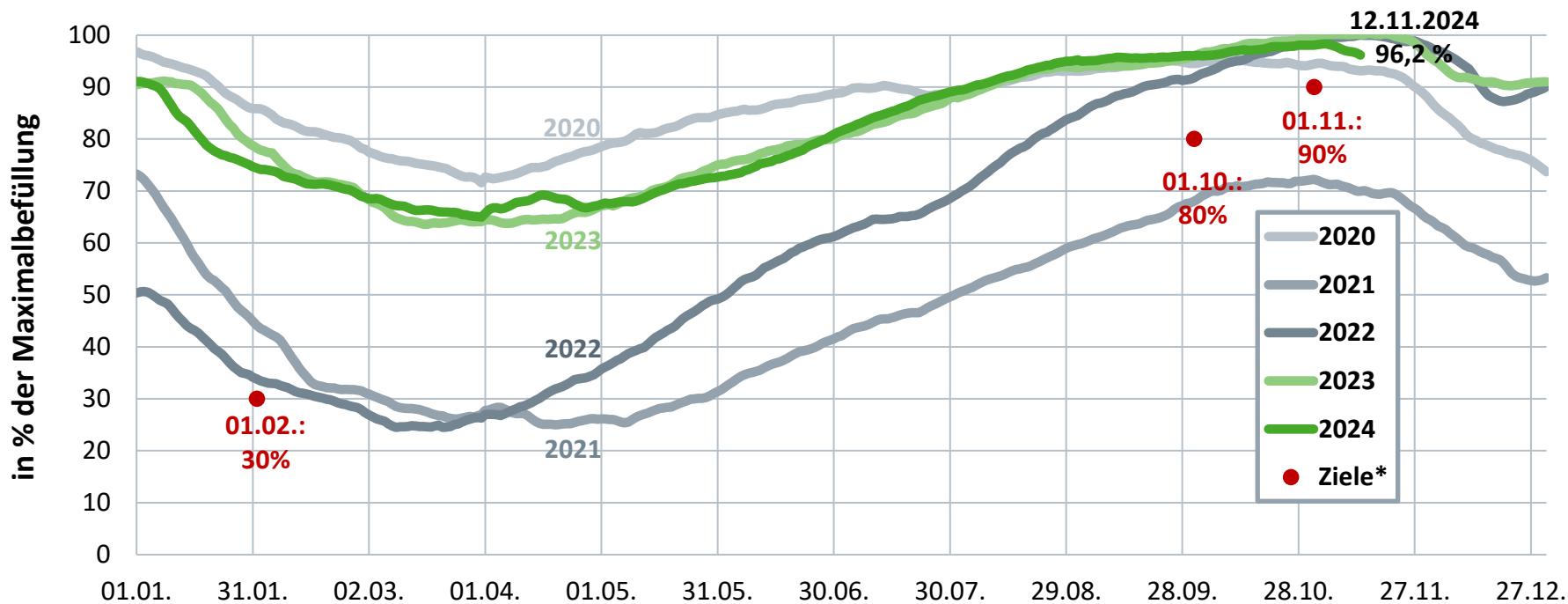
Nettowärmeerzeugung 2024 bisher: 45 Mrd. kWh\*\*

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





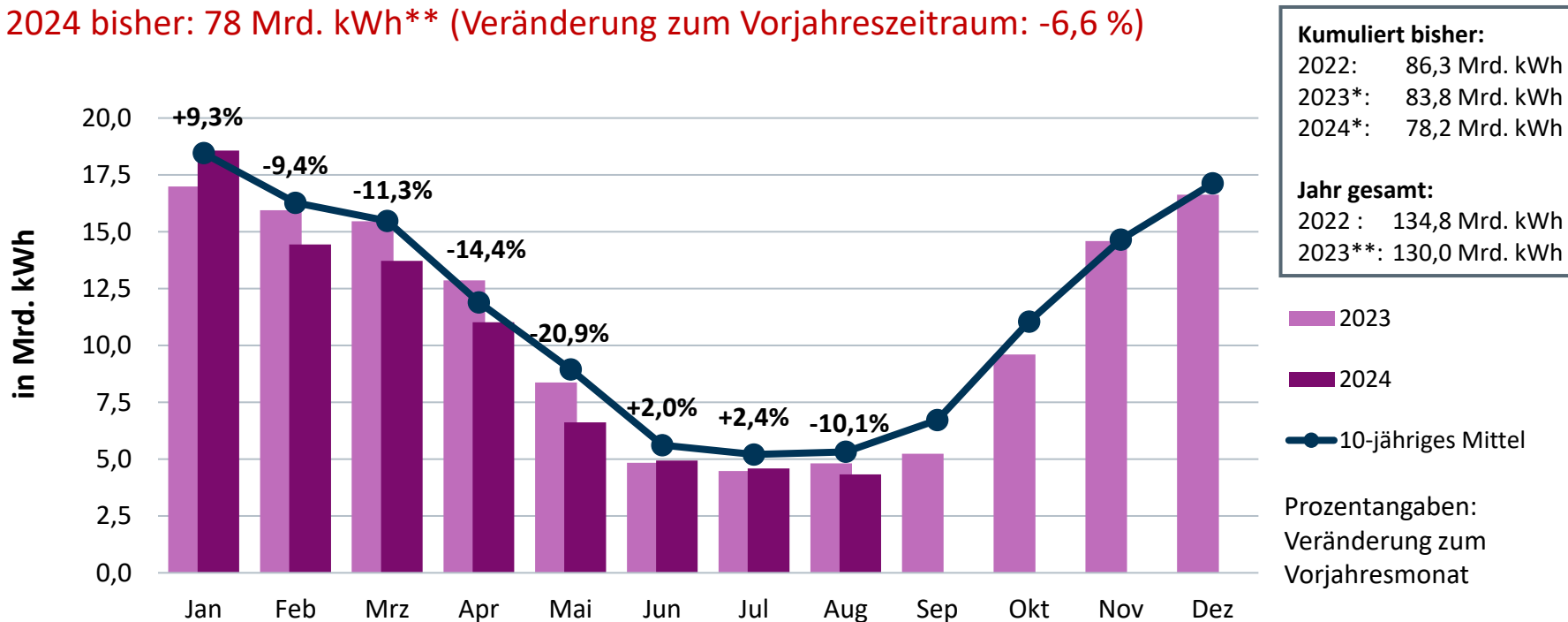
# Prozentuale Speicherfüllstände der deutschen Erdgasspeicher



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

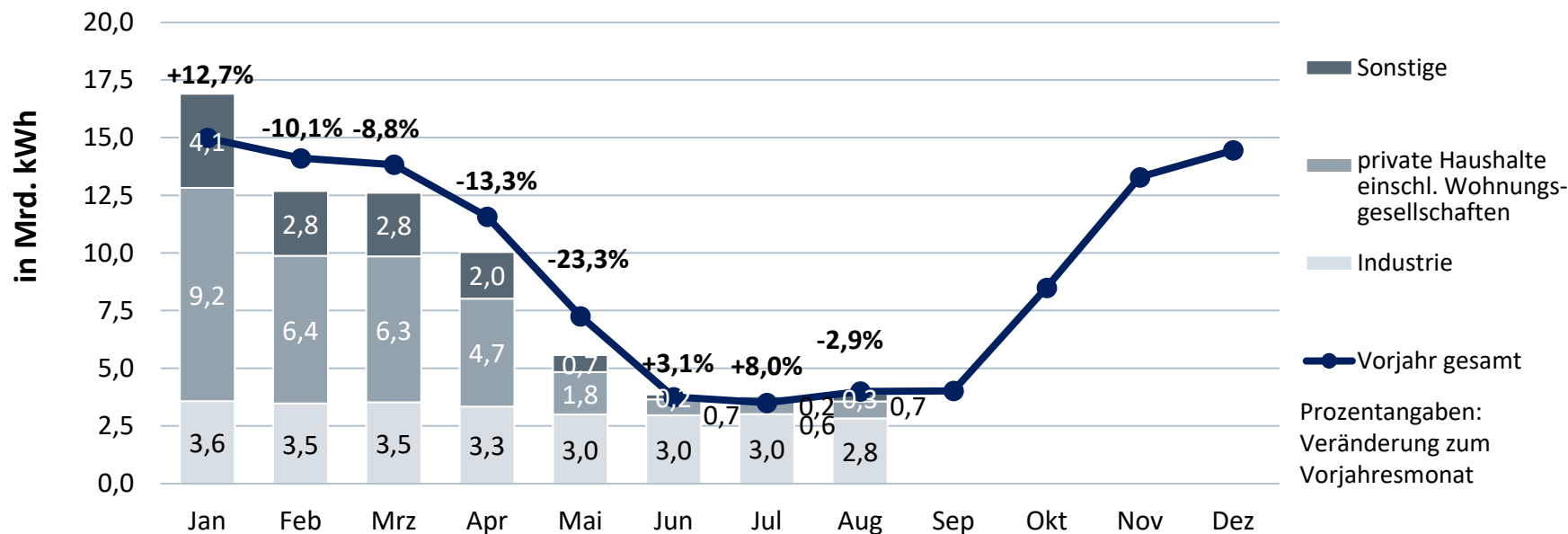
# Monatliches Fernwärmeaufkommen\* in Deutschland

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



# Monatliche Fernwärmeverwendung\* nach Abnehmern

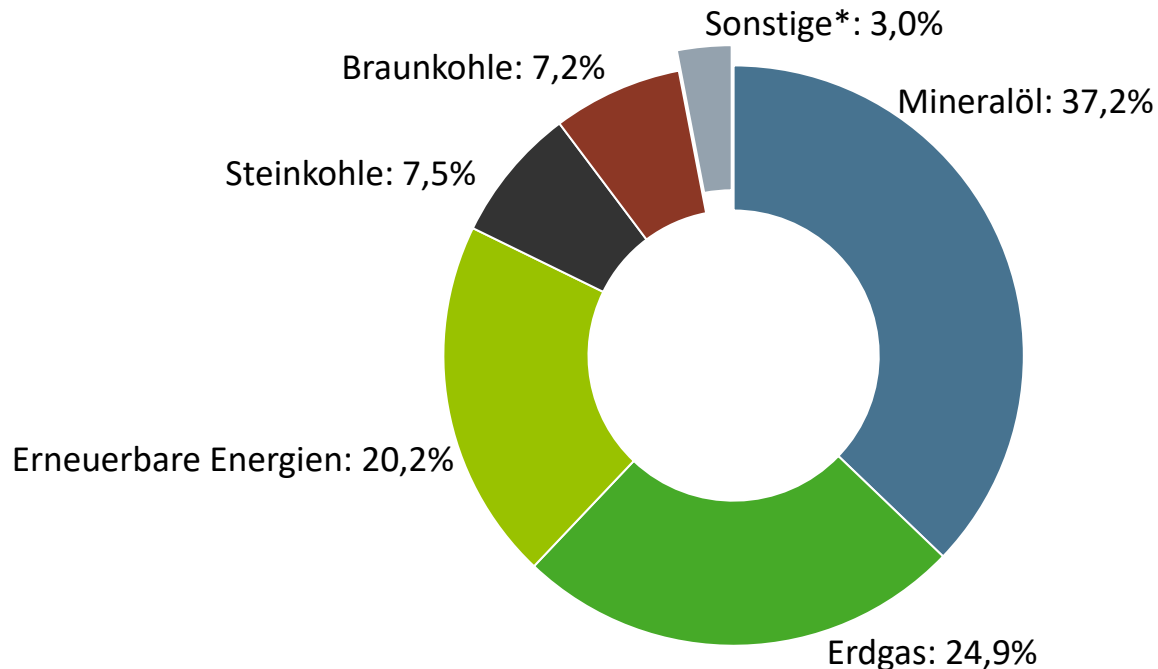
2024 bisher: 69 Mrd. kWh\*\* (Veränderung zum Vorjahreszeitraum: -5,1 %)



# Primärenergieverbrauch in Deutschland

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

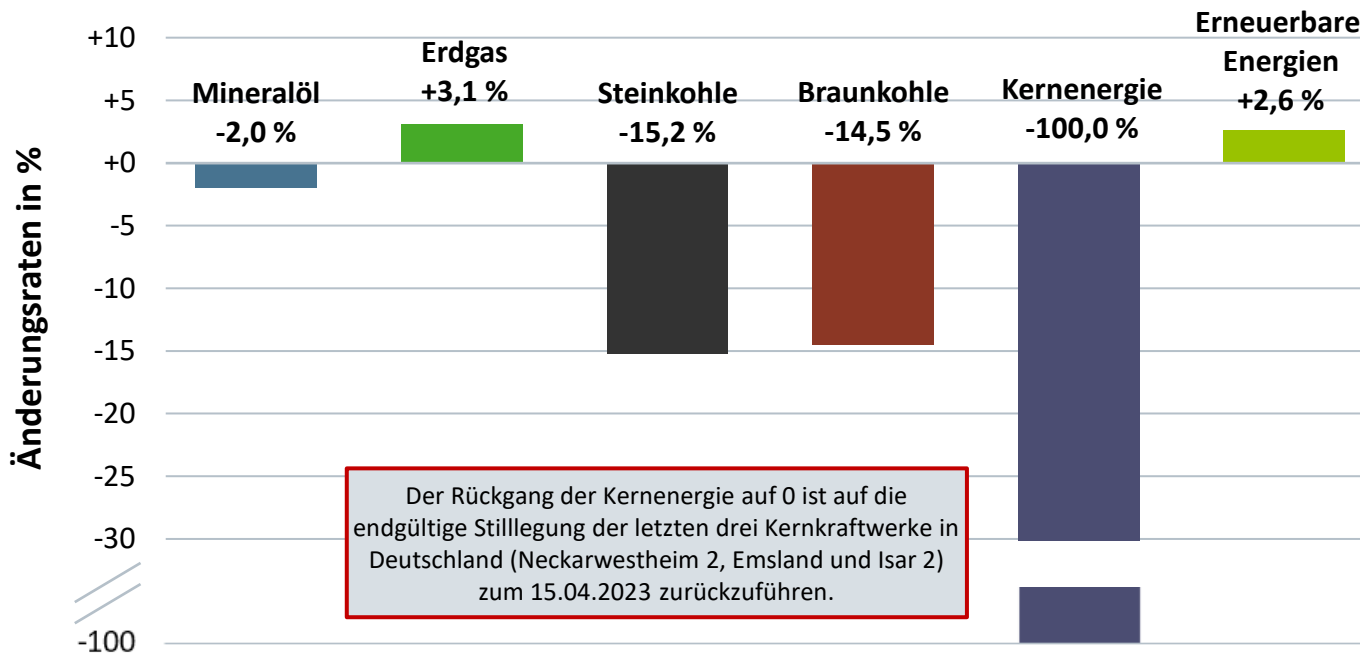
Veränderung zum  
Vorjahreszeitraum: **-2,6 %**



\* 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