



**bdeu**

Energie. Wasser. Leben.

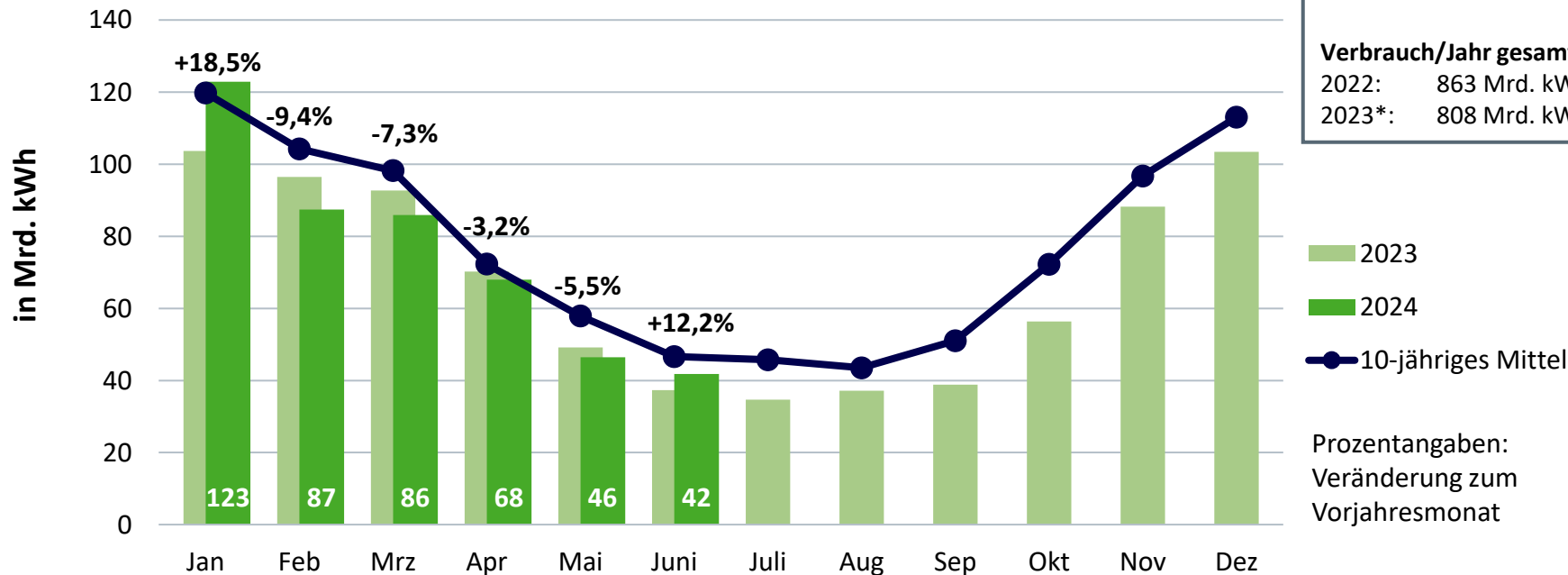
Foto: Swen Gottschall

# Entwicklungen in der deutschen Erdgaswirtschaft 1. Halbjahr 2024

Webkonferenz der Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen am 26. Juli 2024  
Florentine Schenke, BDEW

# Monatlicher Erdgasverbrauch in Deutschland

2024 bisher: 453 Mrd. kWh\* (Veränderung zum Vorjahreszeitraum: +0,7 %)



**Kumuliert bisher:**

2022 : 503 Mrd. kWh

2023\*: 450 Mrd. kWh

2024\*: 453 Mrd. kWh

**Verbrauch/Jahr gesamt:**

2022: 863 Mrd. kWh

2023\*: 808 Mrd. kWh

■ 2023

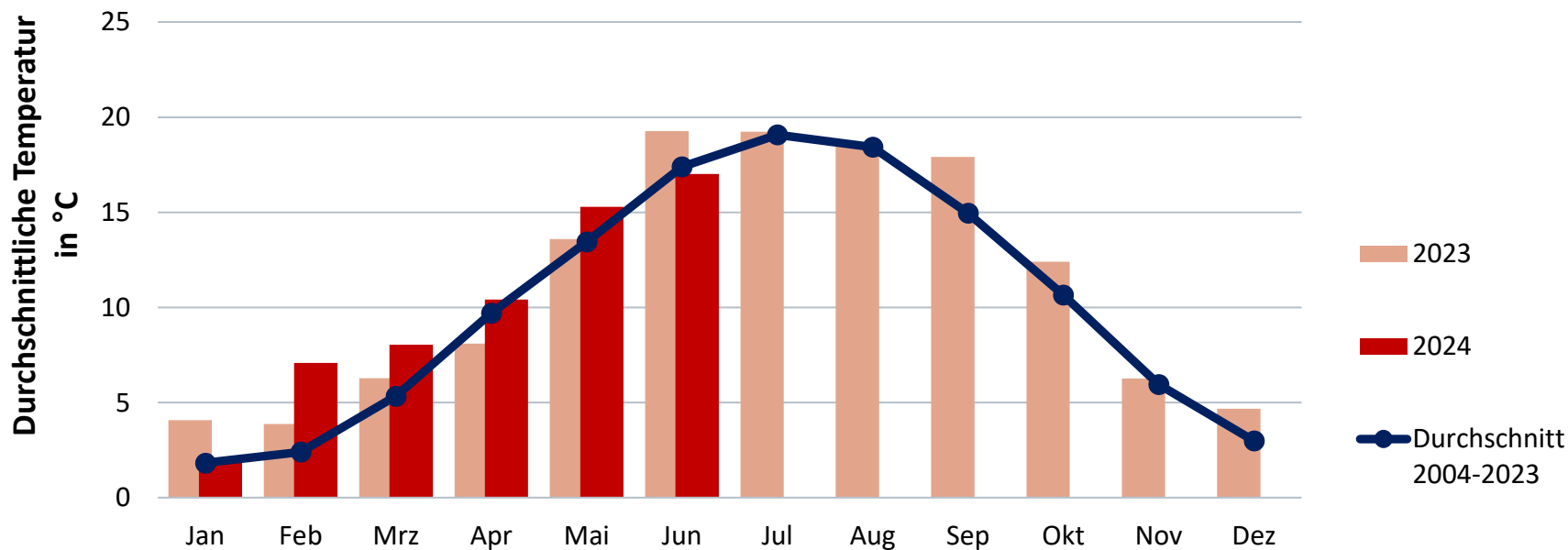
■ 2024

● 10-jähriges Mittel

Prozentangaben:  
Veränderung zum  
Vorjahresmonat

# Temperatur

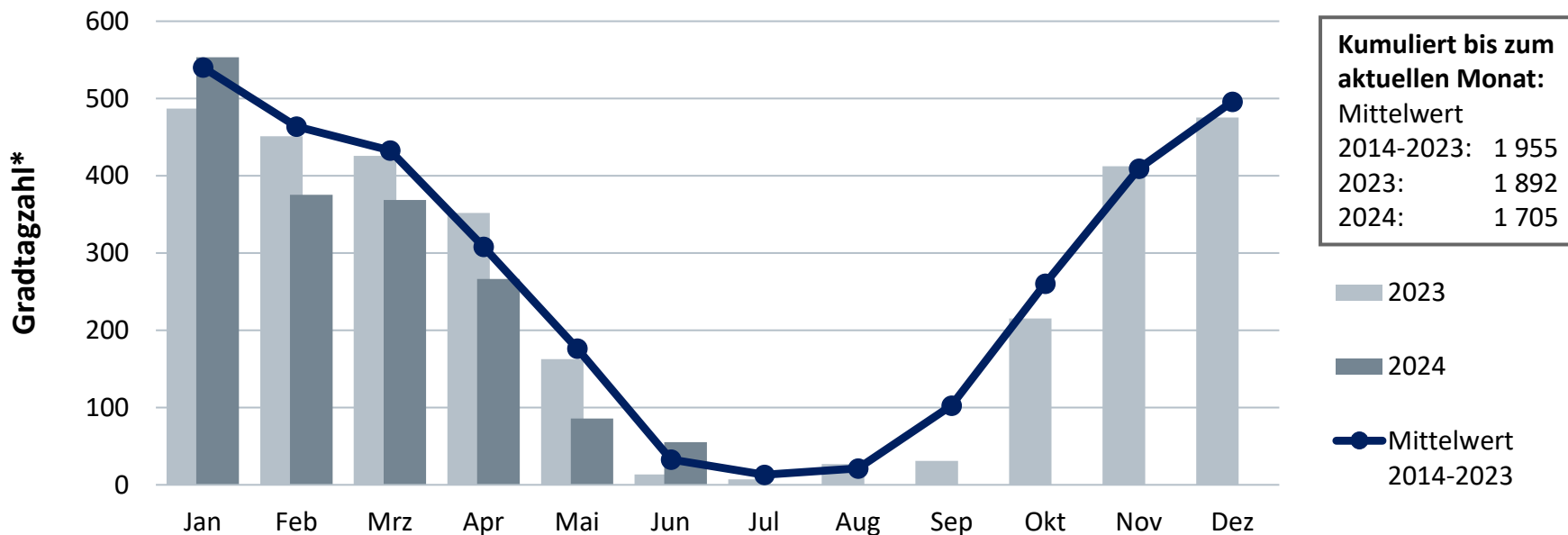
als Verbrauchsindikator gewichtet mit der Einwohnerzahl pro Bundesland zum 31.12.2022 –  
Auswertung von 41 Wetterstationen des DWD

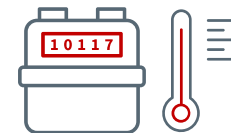


# Gradtagzahl

Gewichtete monatliche Gradtagzahlen

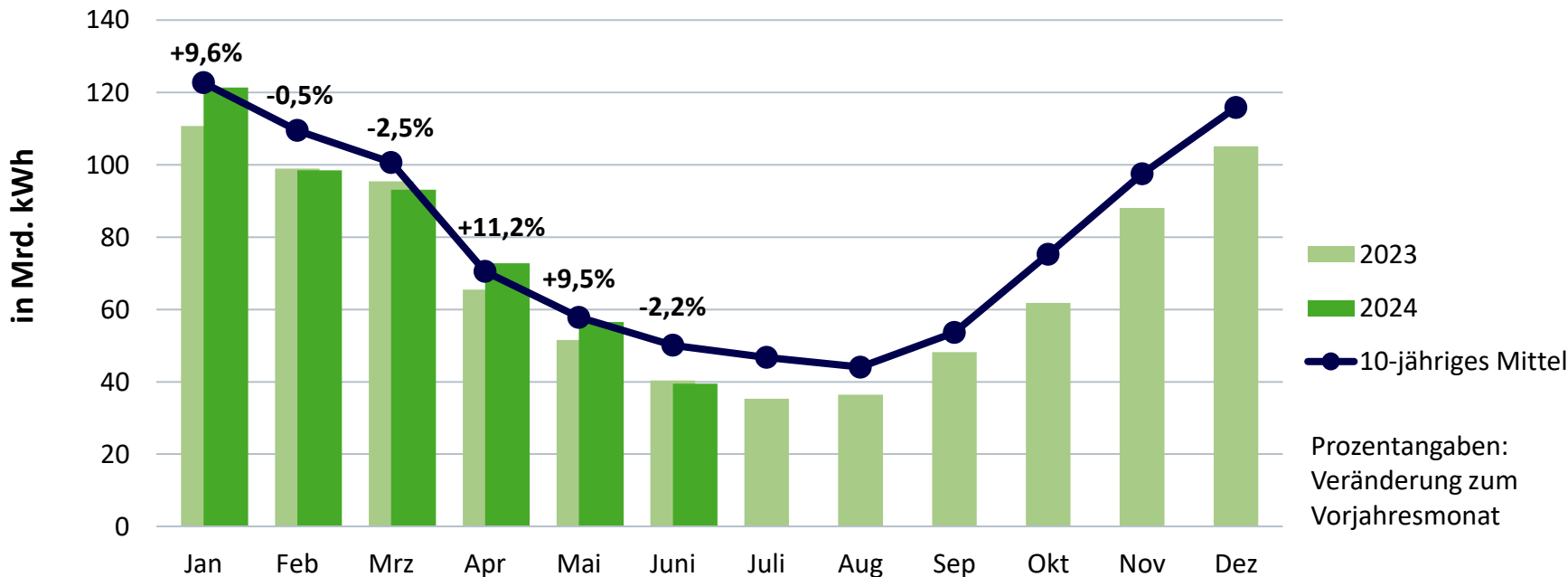
(43 Wetterstationen des DWD, gewichtet mit dem Erdgasverbrauch der einzelnen Bundesländer)





# Bereinigter monatlicher Erdgasverbrauch\*

Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum bisher gesamt: +4,1 %\*\*

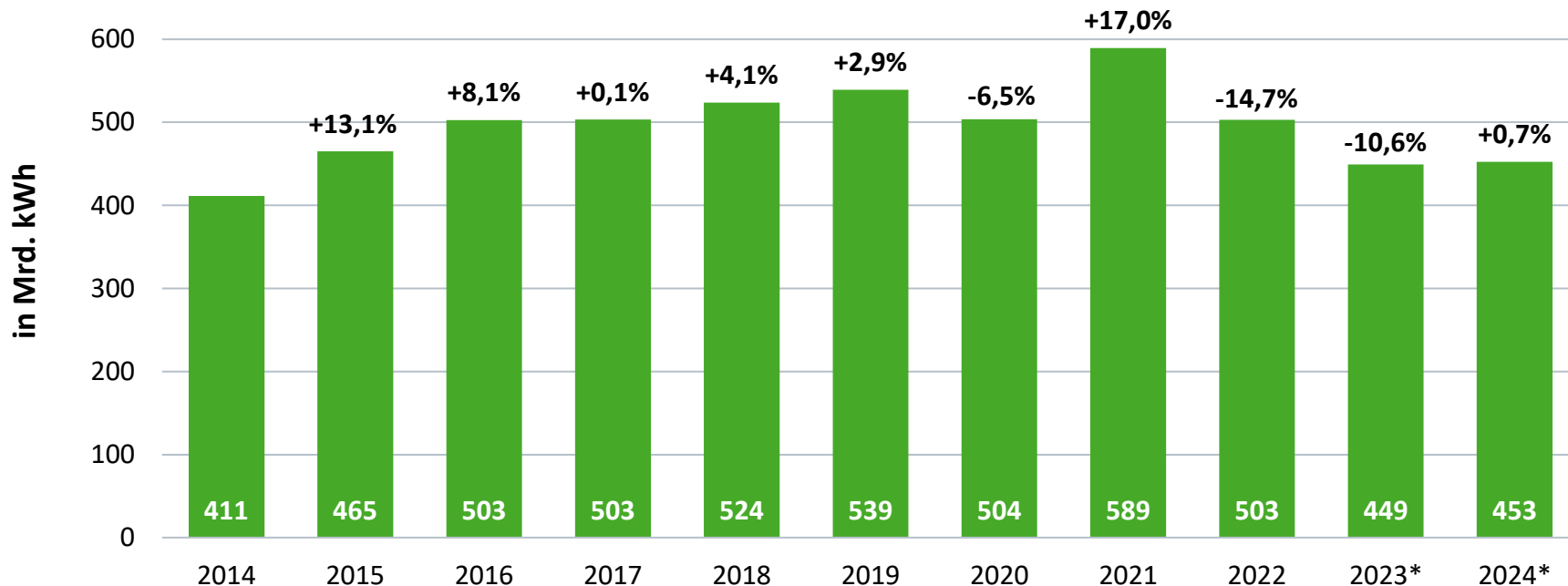




# Entwicklung des Erdgasverbrauchs

Effektiver Verbrauch im 1. Halbjahr

Veränderungsraten zum jeweiligen Vorjahreszeitraum

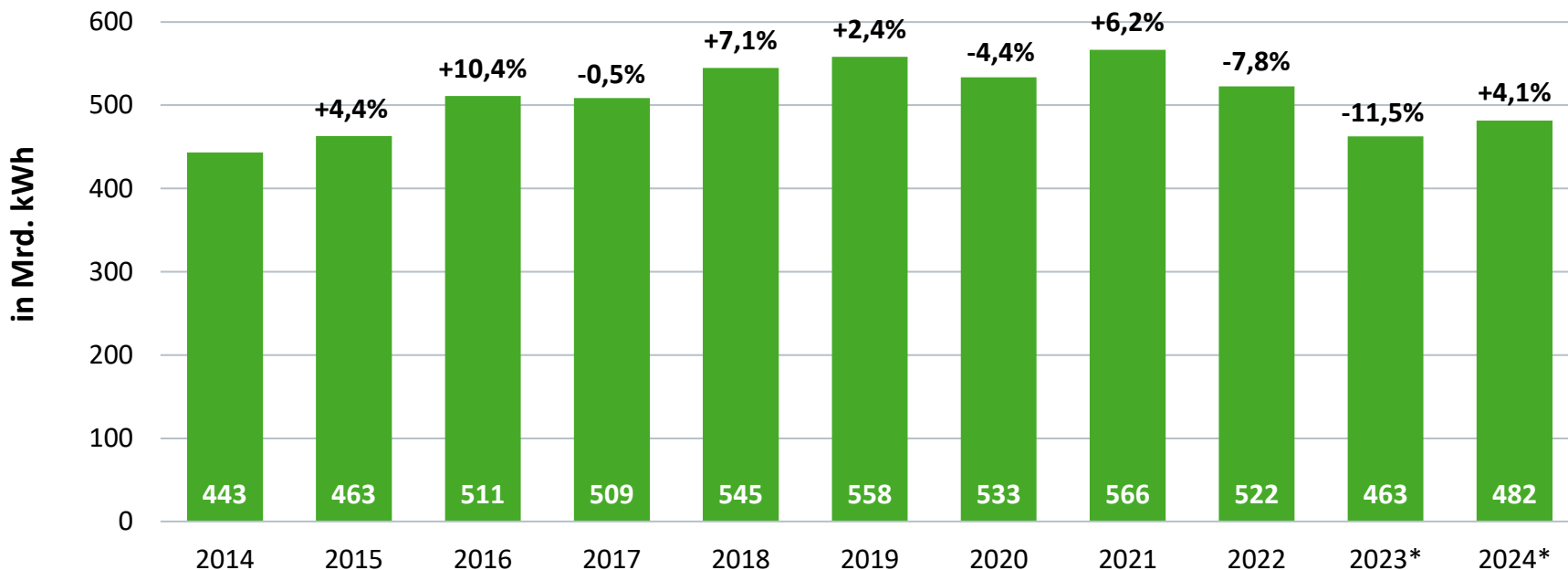




# Entwicklung des bereinigten Erdgasverbrauchs

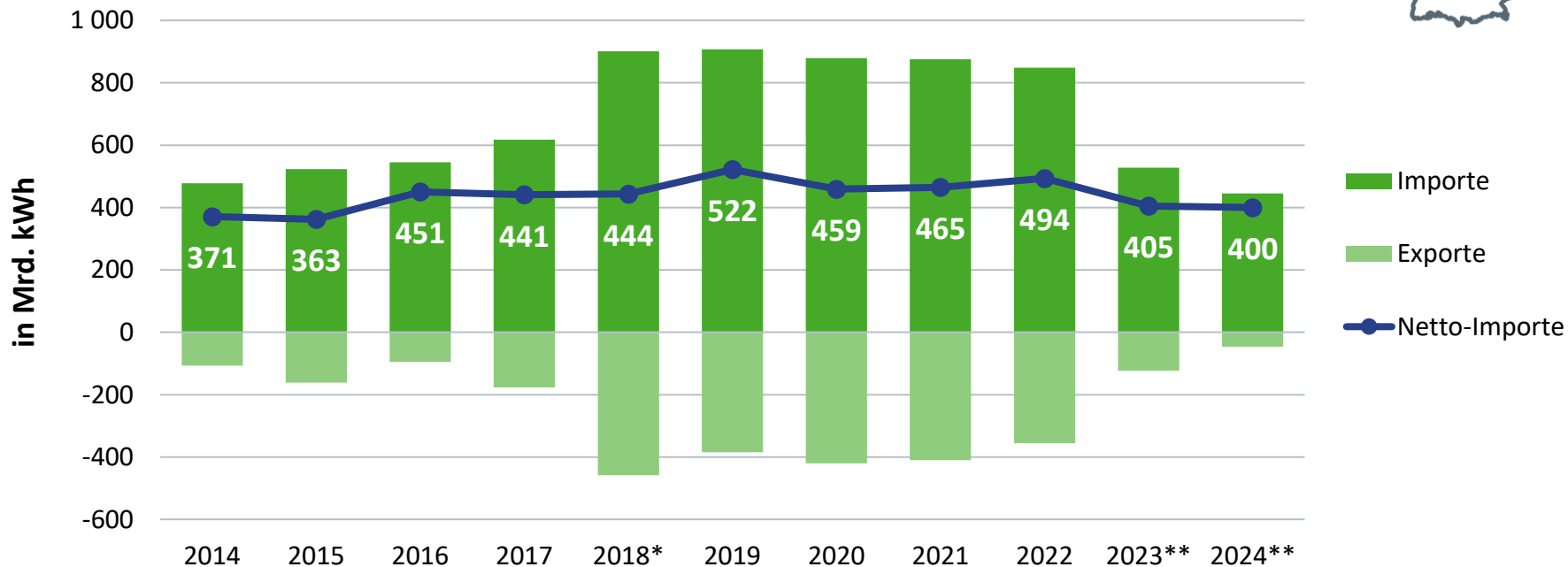
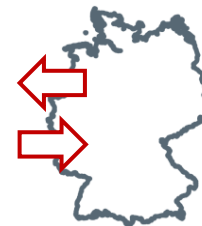
um Witterung und Schalttage bereinigter Verbrauch im 1. Halbjahr

Veränderungsraten zum jeweiligen Vorjahreszeitraum



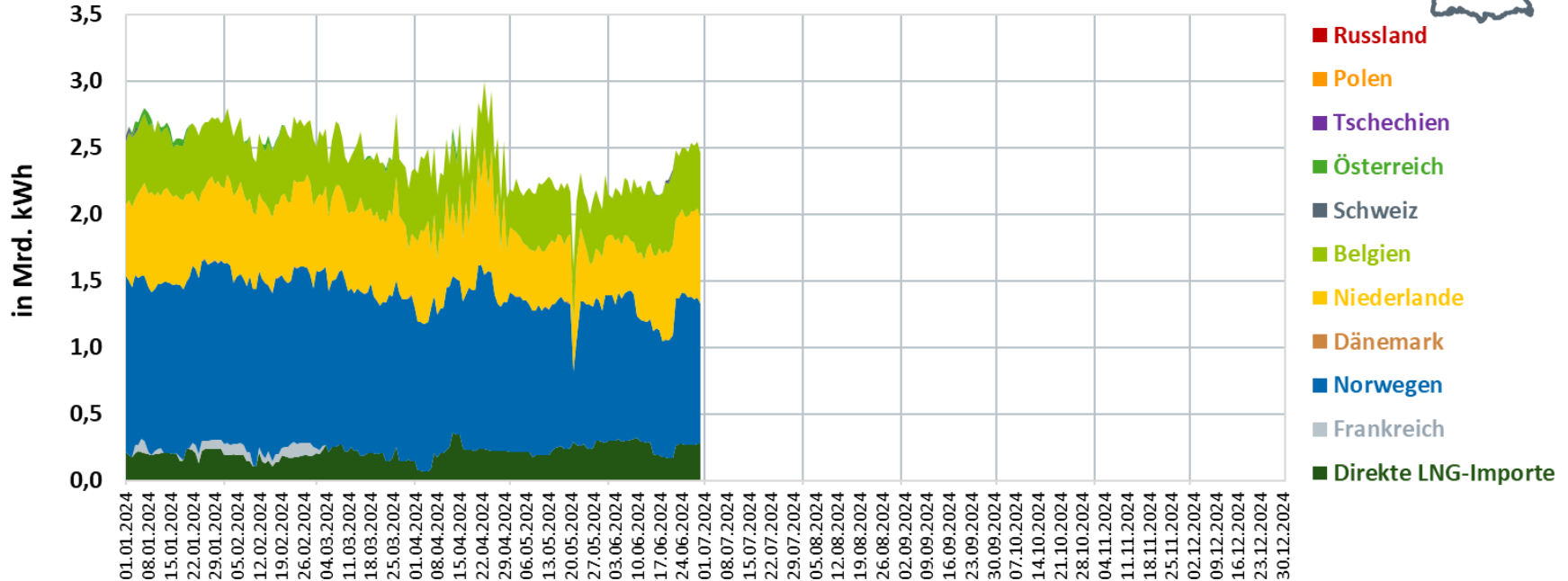
# Entwicklung der Erdgas-Nettoimporte Deutschlands

jeweils 1. Halbjahr

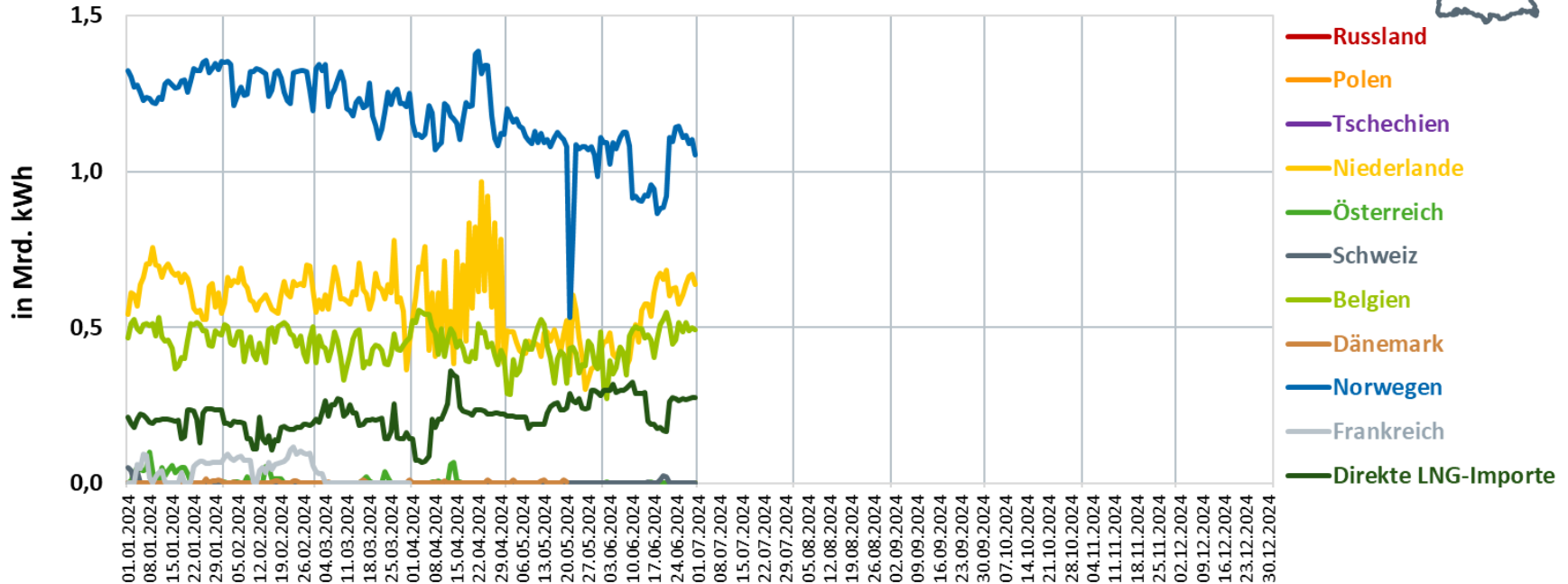




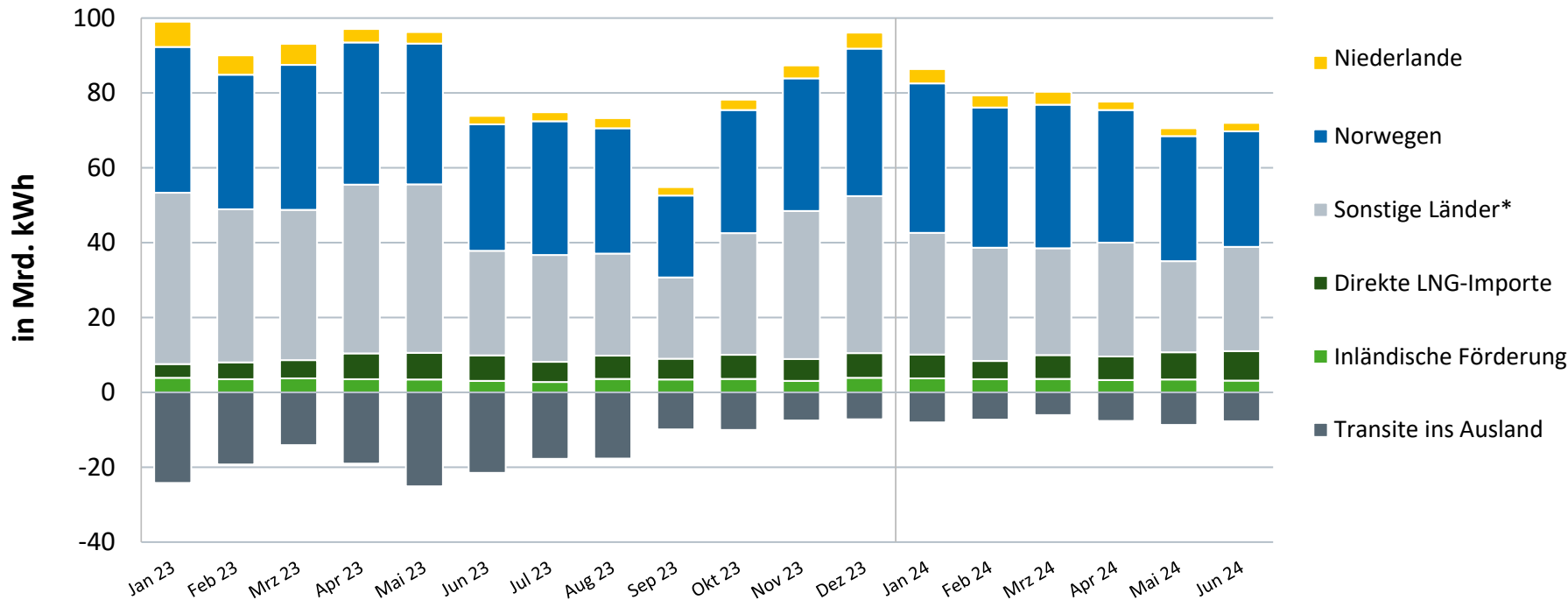
# Gasflüsse nach Deutschland nach angrenzenden Nachbarstaaten



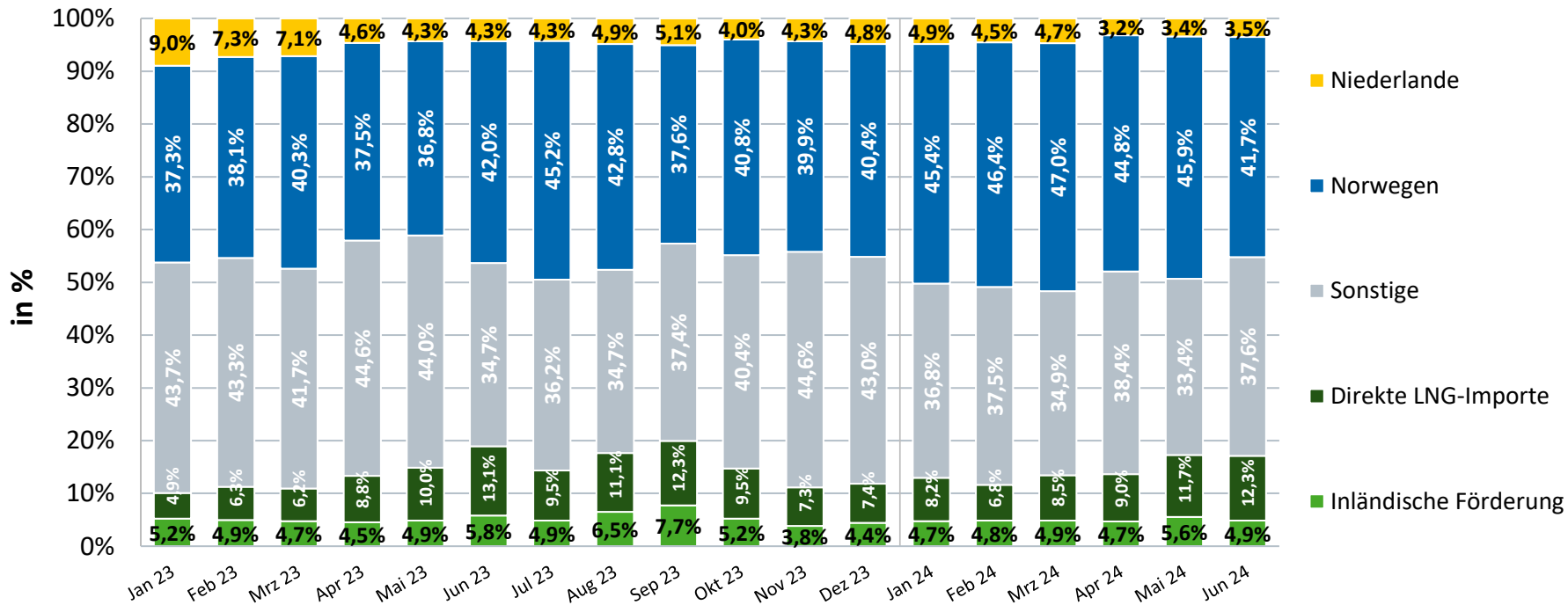
# Gasflüsse nach Deutschland nach angrenzenden Nachbarstaaten



# Herkunft und Struktur des Erdgasaufkommens in Deutschland

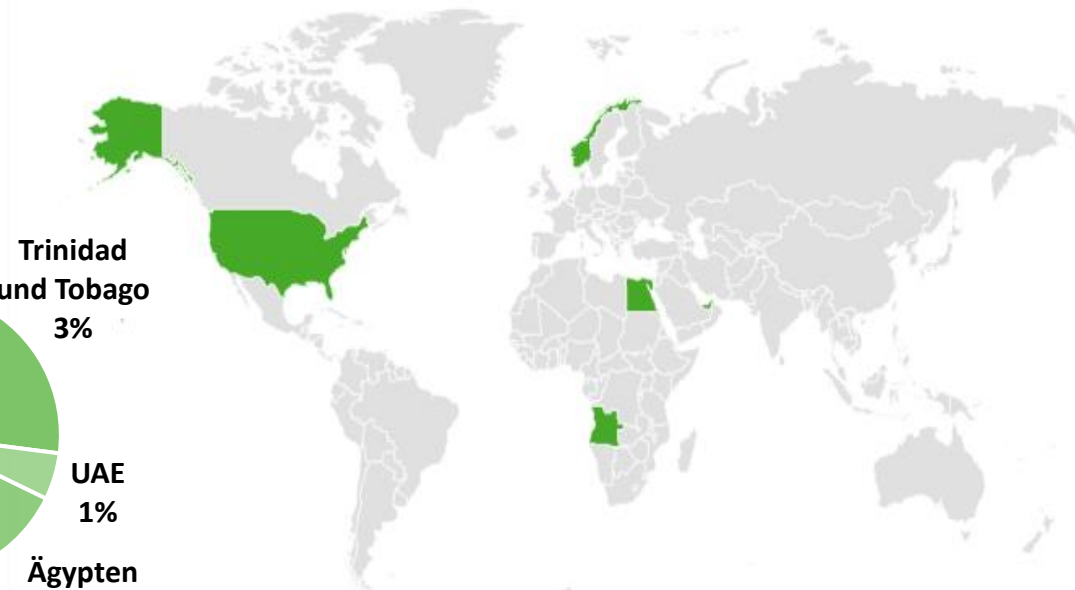
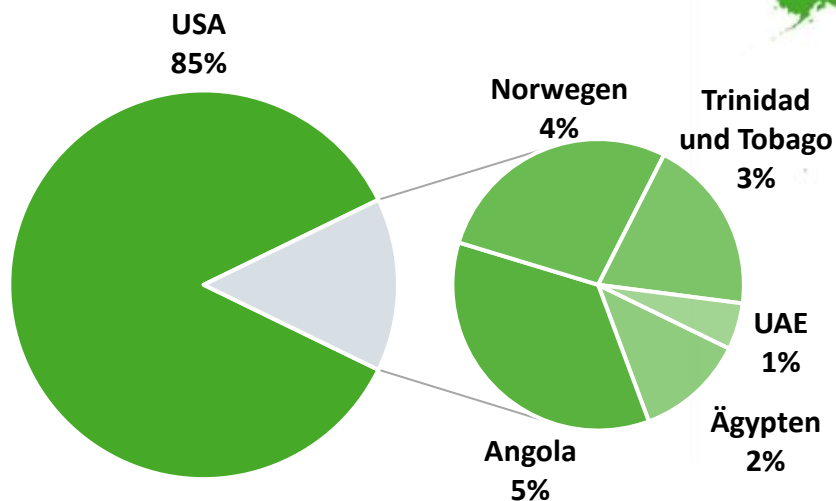


# Herkunft des in Deutschland verbrauchten Erdgases



# Herkunft der LNG-Liefermengen

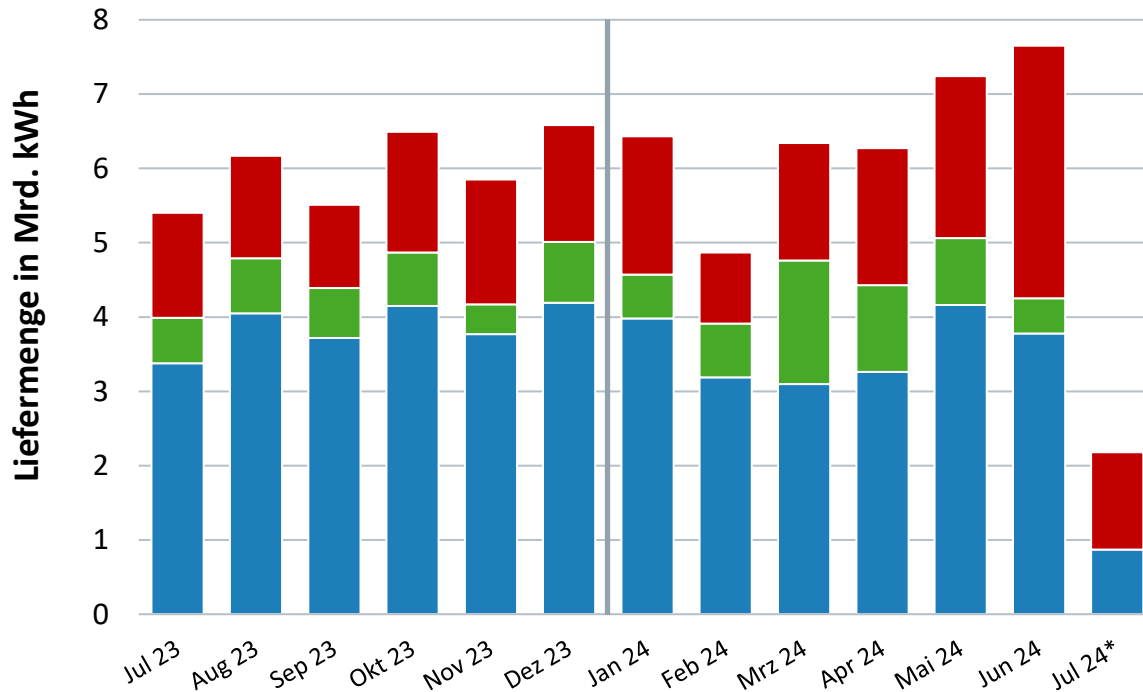
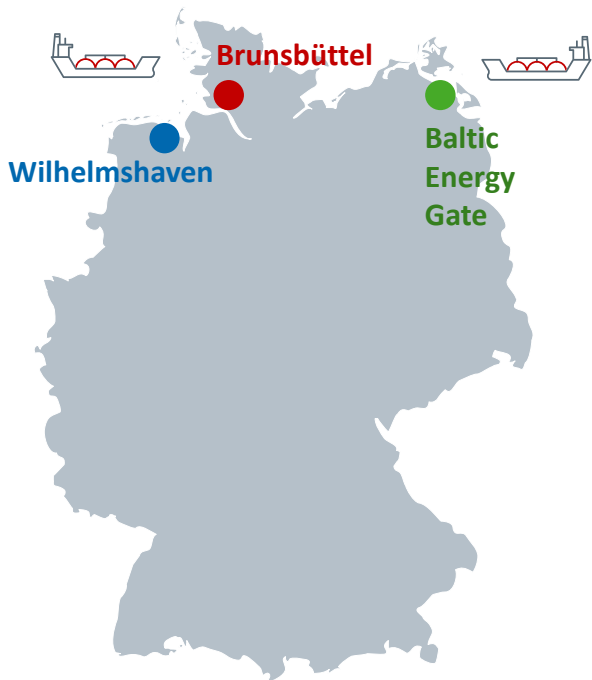
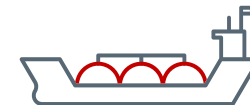
01.01.2023 – 14.07.2024



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

# Gaseinspeisung über deutsche LNG-Terminals

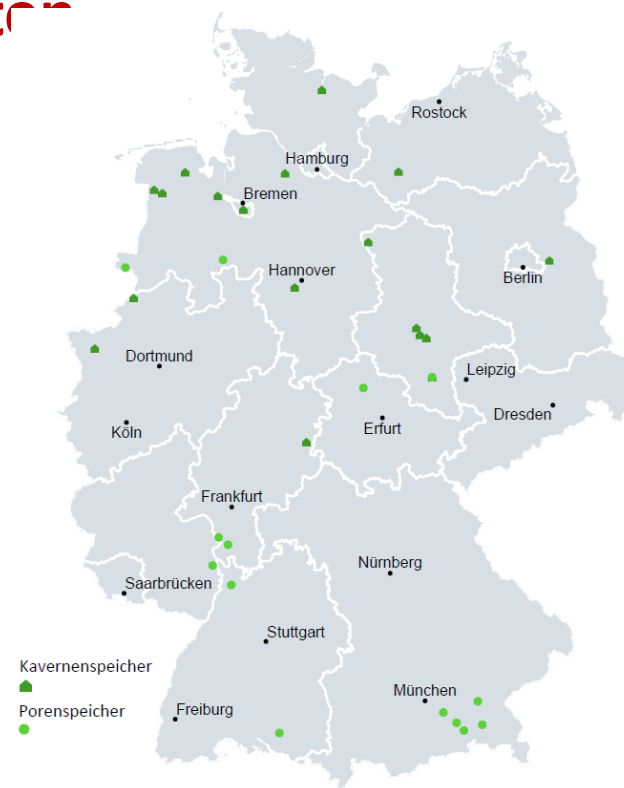
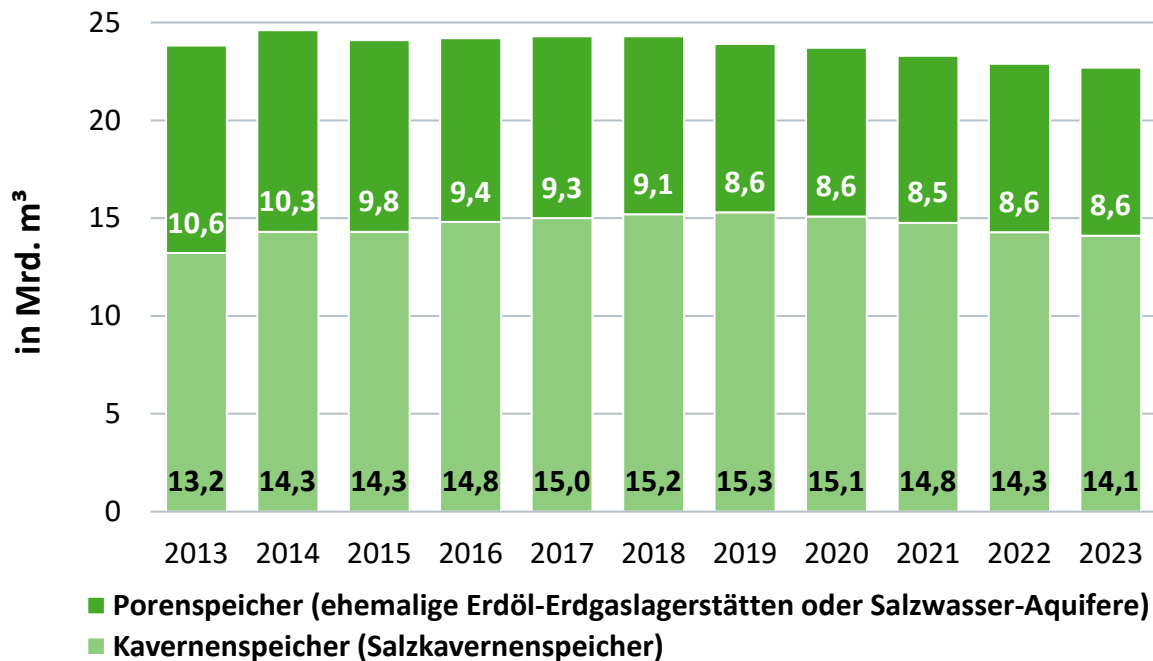
01.07.2023 – 14.07.2024





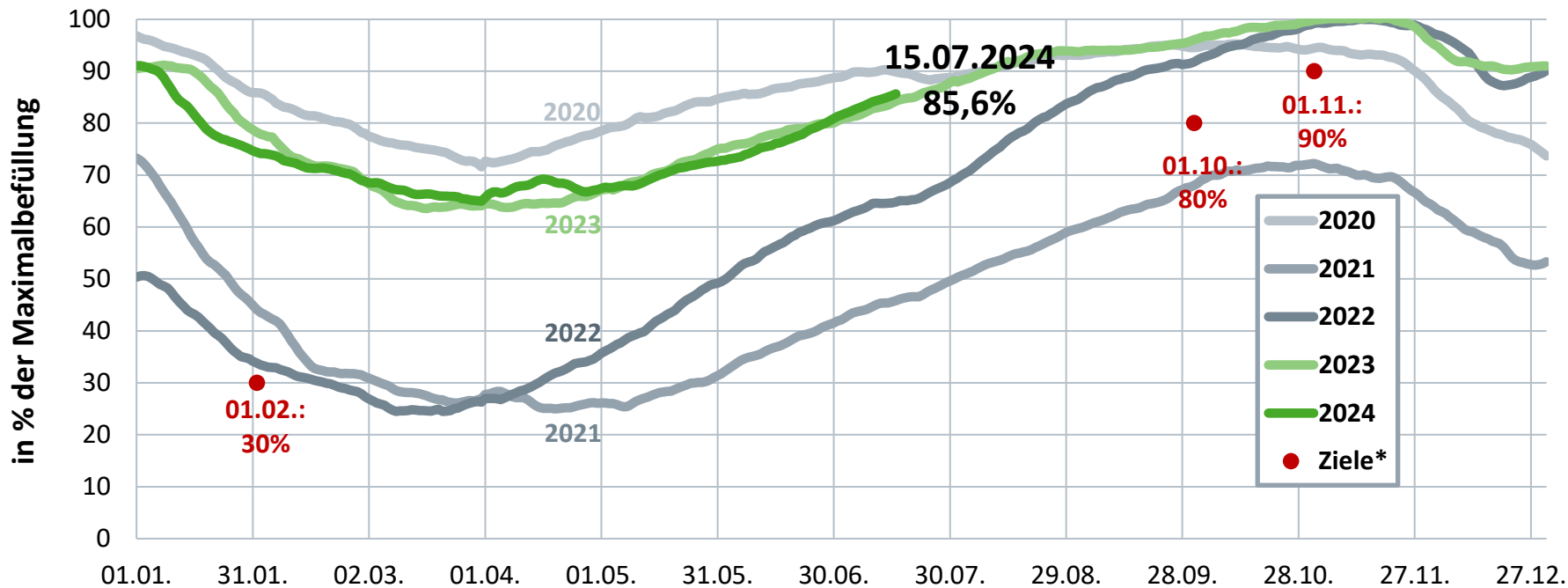
# Entwicklung der Erdgasspeicherkapazität

## Maximale Arbeitsgasmenge (Arbeitsgasvolumen)





# Prozentuale Speicherfüllstände der deutschen Erdgaspeicher

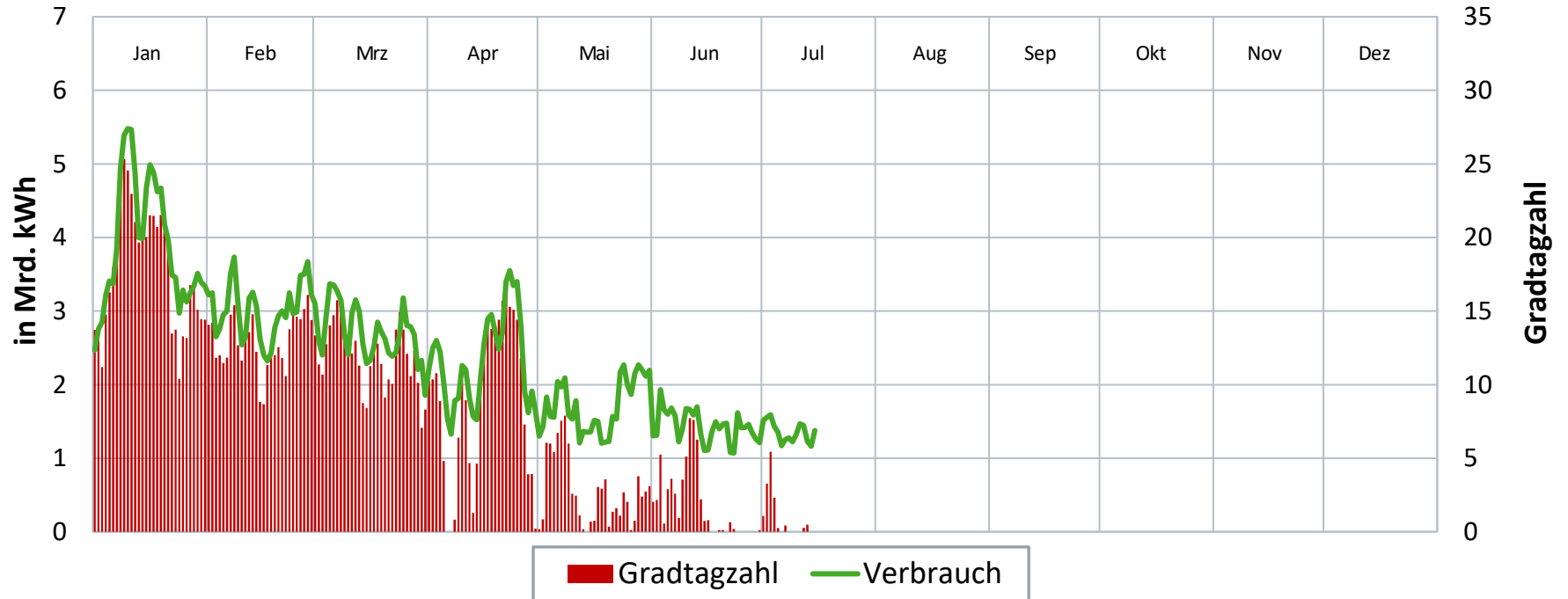


\* Füllstandsvorgabe gemäß EnWG/ GasSpFüllstV; gesetzliche Vorgabe gilt für jeden einzelnen Speicher.

Die Darstellung beinhaltet die Daten aller auf [gie.eu](http://gie.eu) zum angegebenen Datum (Gas Day Start) erfassten Speicher.

# Täglicher Erdgasverbrauch 2024

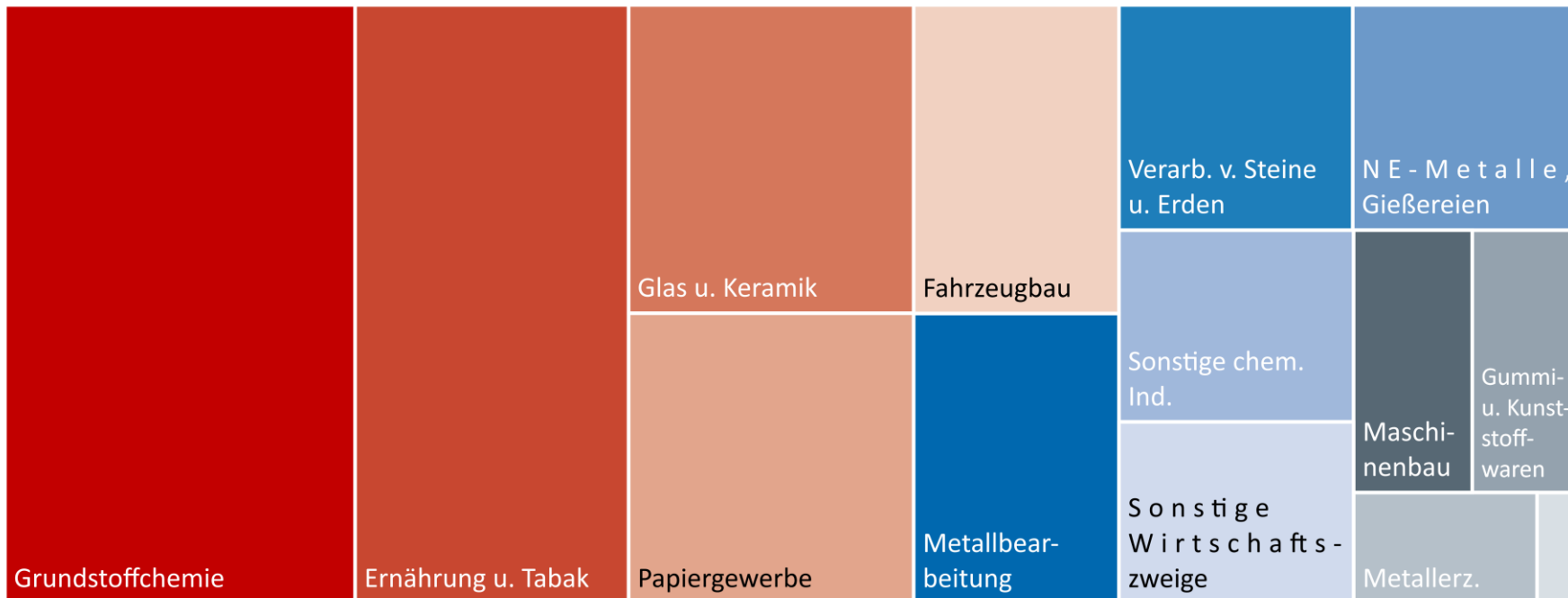
Tageswerte 01.01. – 15.07.2024, berechnet





# Erdgasverbrauch nach einzelnen Industriezweigen

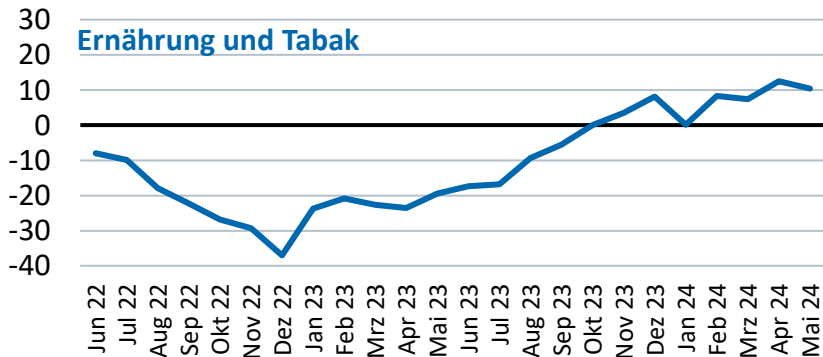
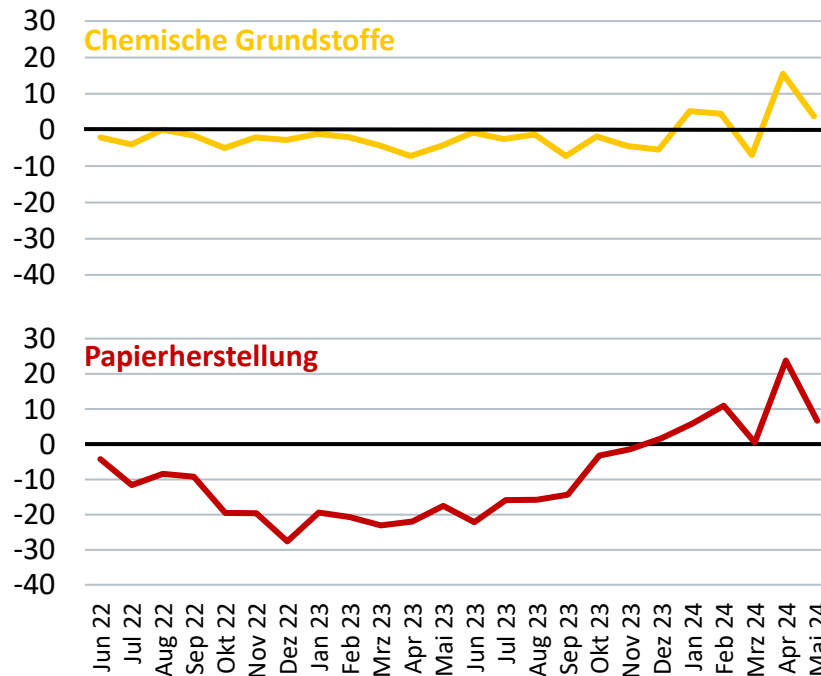
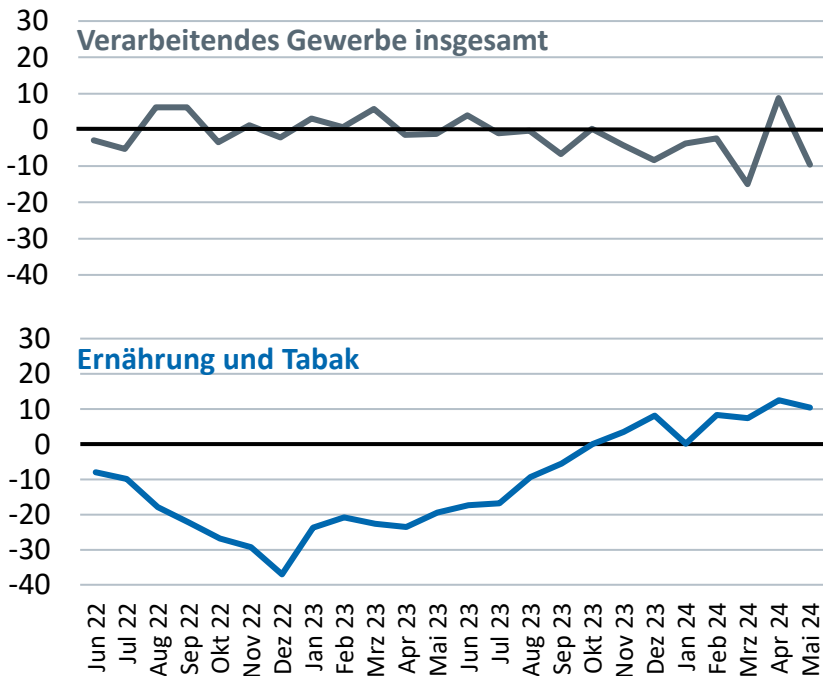
2023 verbrauchte die Industrie insgesamt 273 Mrd. kWh Erdgas, davon energetisch 198 Mrd. kWh im Detail:





# Produktion der Branchen, die viel Erdgas einsetzen

Veränderung zum Vorjahresmonat in Prozent innerhalb der letzten zwei Jahre

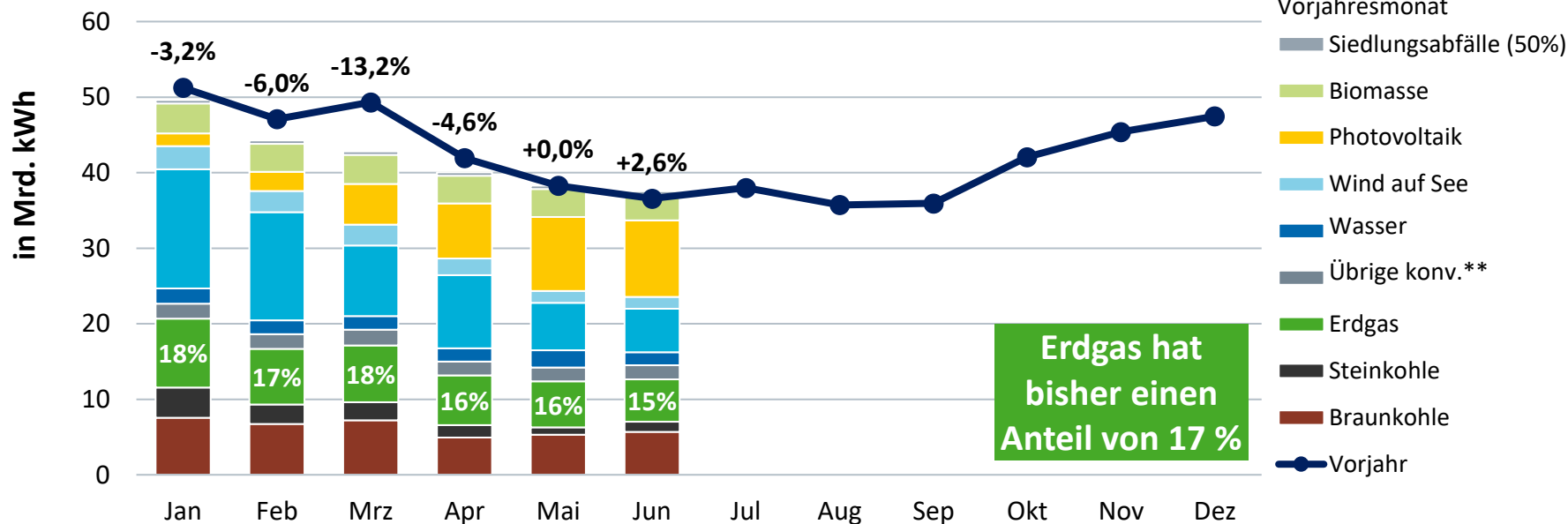


Quelle: Destatis, BDEW (eigene Berechnung)



# Monatliche Stromerzeugung nach Energieträgern

Bruttostromerzeugung 2024 bisher: 253 Mrd. kWh\*  
(Veränderung zum Vorjahreszeitraum gesamt: -4,5 %)

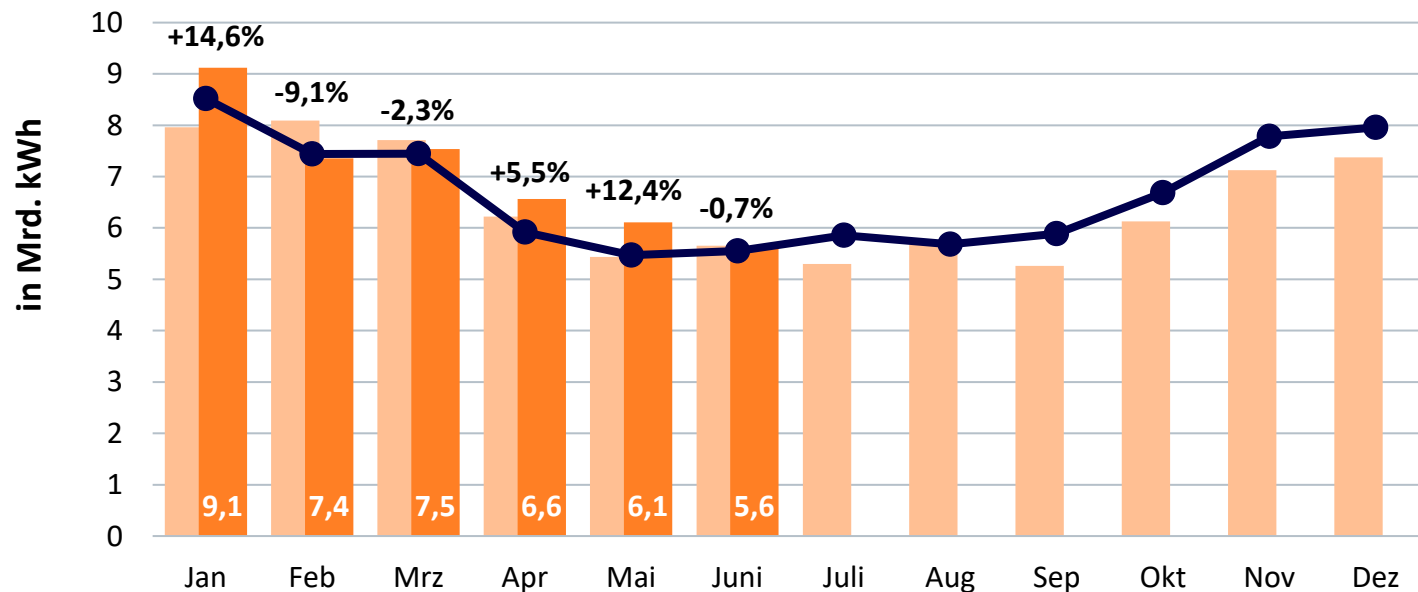




# Monatliche Stromerzeugung aus Erdgas\*

Bruttostromerzeugung 2024 bisher: 42,3 Mrd. kWh\*\*

(Veränderung zum Vorjahreszeitraum bisher gesamt: +3,0 %)



<b>Kumuliert bisher:</b>	
2022:	42,4 Mrd. kWh
2023**:	41,1 Mrd. kWh
2024**:	42,3 Mrd. kWh
<b>Jahresproduktion:</b>	
2022:	79,0 Mrd. kWh
2023**:	77,9 Mrd. kWh

- 2023
- 2024
- 10-jähriges Mittel

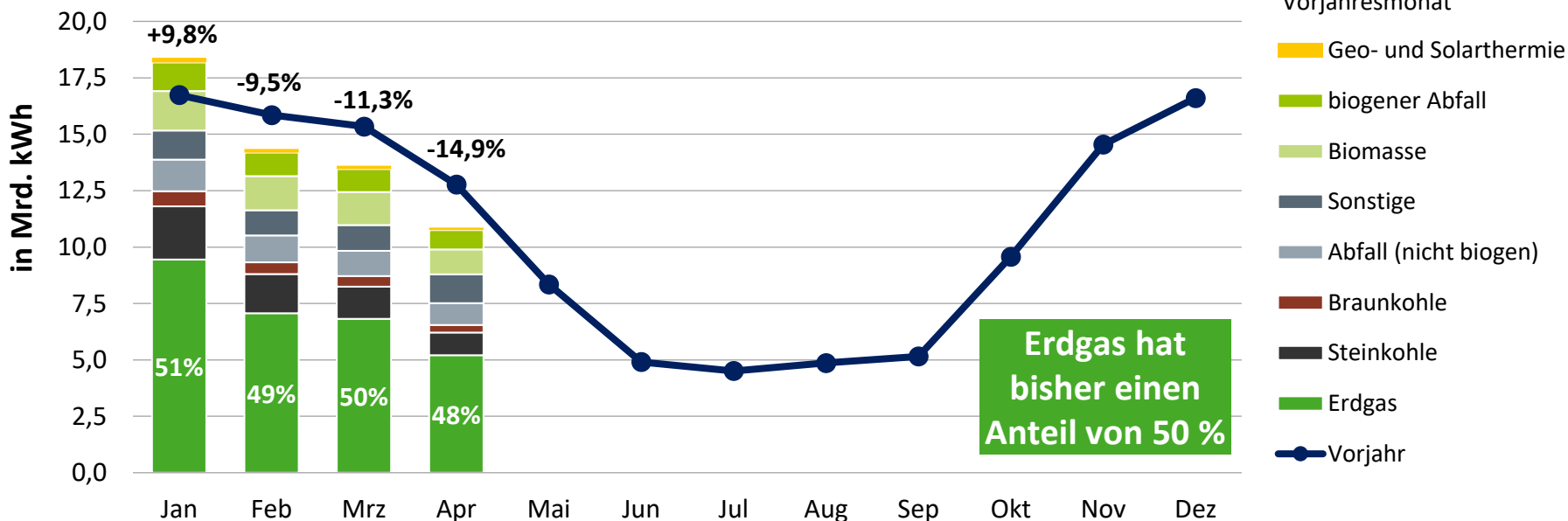
Prozentangaben:  
Veränderung zum  
Vorjahresmonat

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



# Monatliche Fernwärmeerzeugung nach Energieträgern

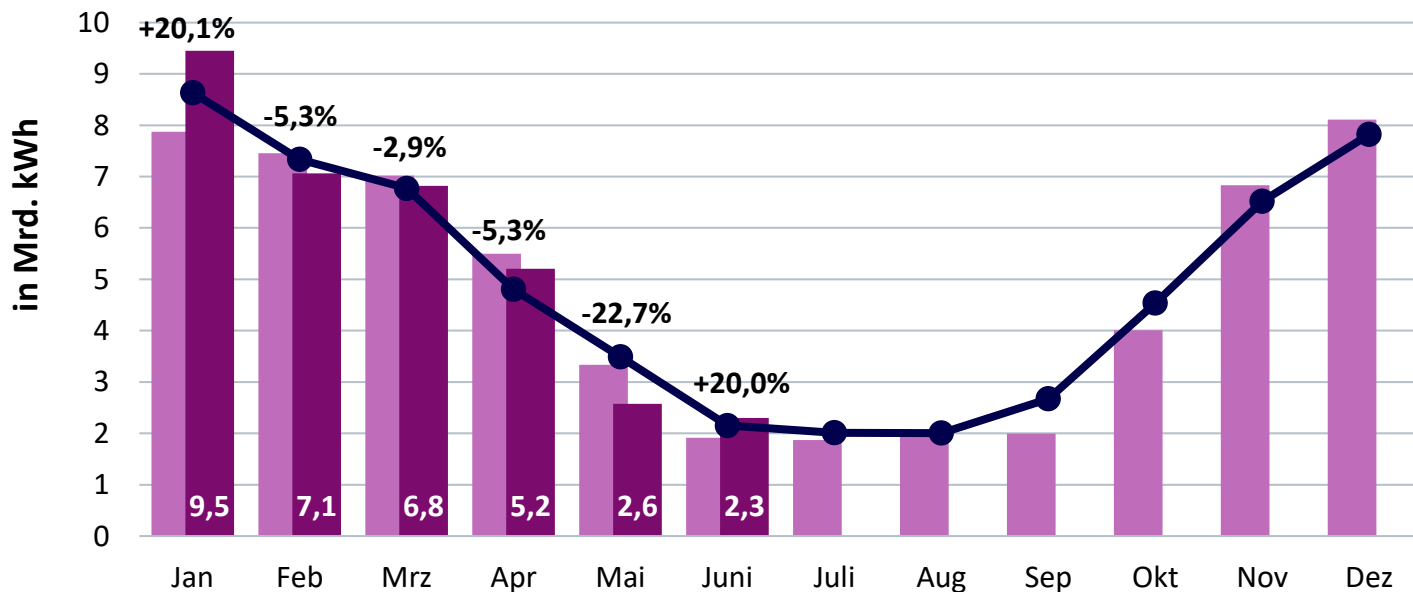
Nettowärmeerzeugung\* zur leitungsgebundenen Wärmeversorgung 2024 bisher:  
57 Mrd. kWh\*\* (Veränderung zum Vorjahreszeitraum gesamt: -5,8 %)





# Monatliche Fernwärmeerzeugung aus Erdgas\*

Nettowärmeerzeugung\* zur leitungsgebundenen Wärmeversorgung 2024 bisher:  
33 Mrd. kWh\*\* (Veränderung zum Vorjahreszeitraum bisher gesamt: +1,0 %)



<b>Kumuliert bisher:</b>	
2022:	33,5 Mrd. kWh
2023**:	33,1 Mrd. kWh
2024**:	33,4 Mrd. kWh
<b>Jahresproduktion:</b>	
2022:	57,7 Mrd. kWh
2023**:	57,8 Mrd. kWh

- 2023
- 2024
- 10-jähriges Mittel

Prozentangaben:  
Veränderung zum  
Vorjahresmonat

Quellen: Destatis, BDEW, Stand 07/2024

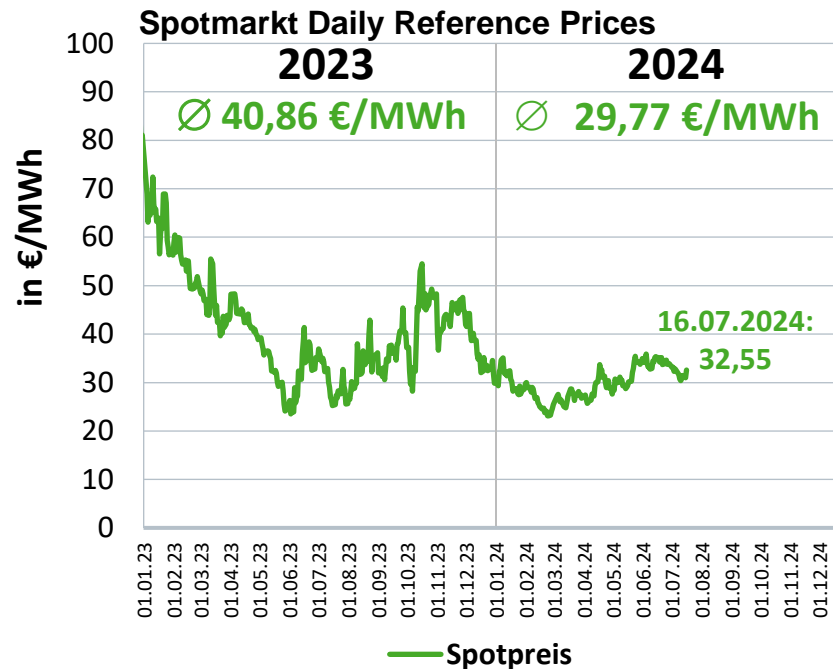
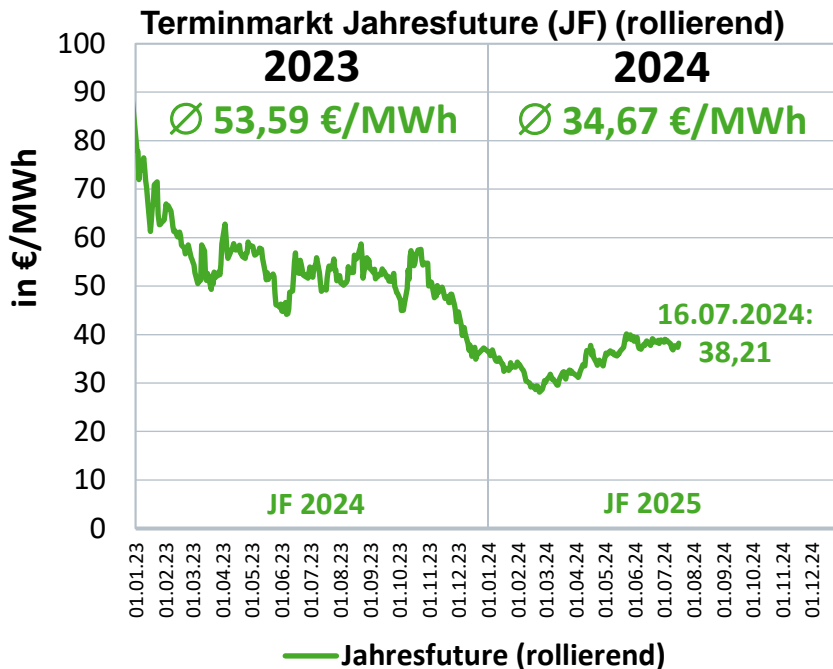
\* in Heiz- und Heizkraftwerken sowie den BHKW der Wärme- und Stromversorger zur leitungsgebundenen Versorgung; \*\* vorläufig





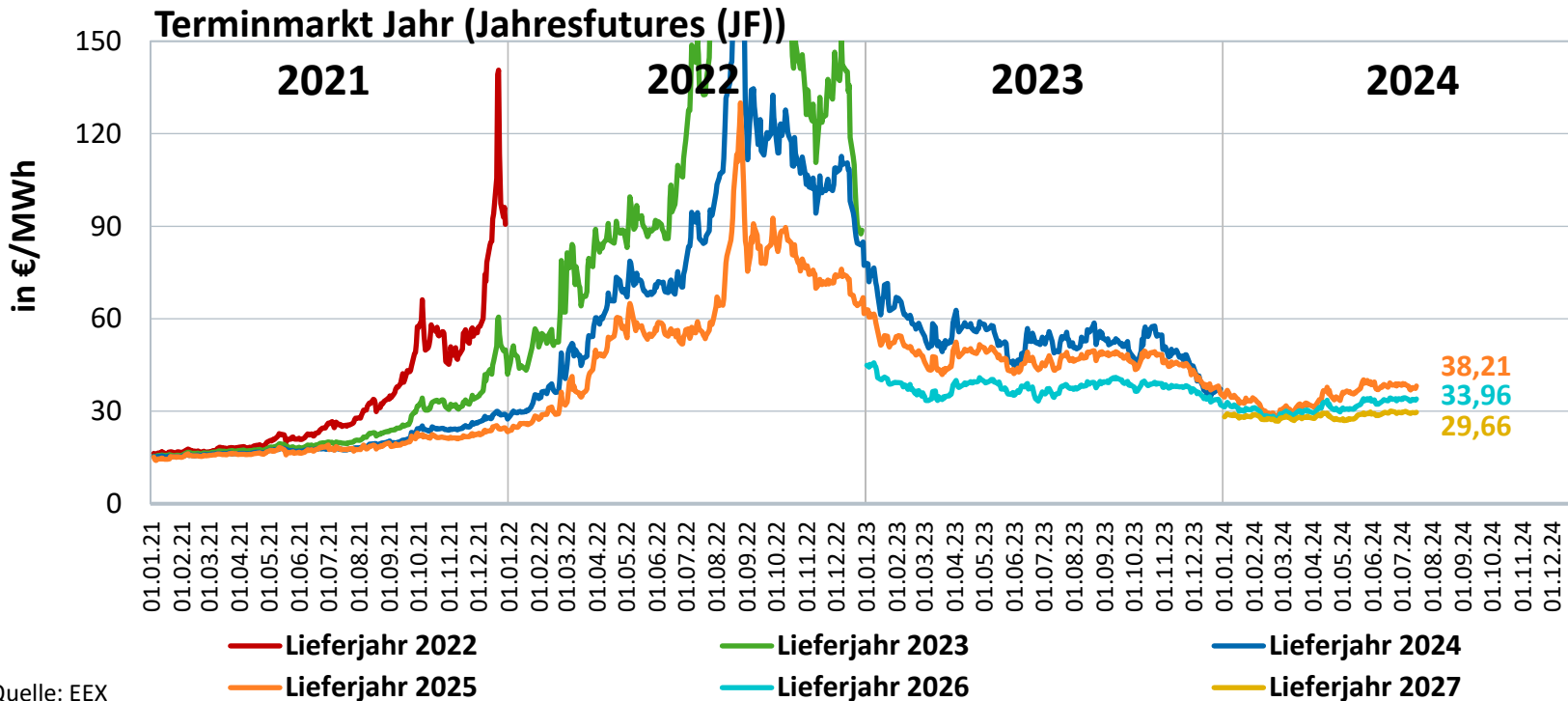
# Preisentwicklung Erdgas Großhandel

01.01.2023 – 16.07.2024



# Terminmarkt Erdgas: Jahresfutures 2022-2027

01.01.2021 – 16.07.2024



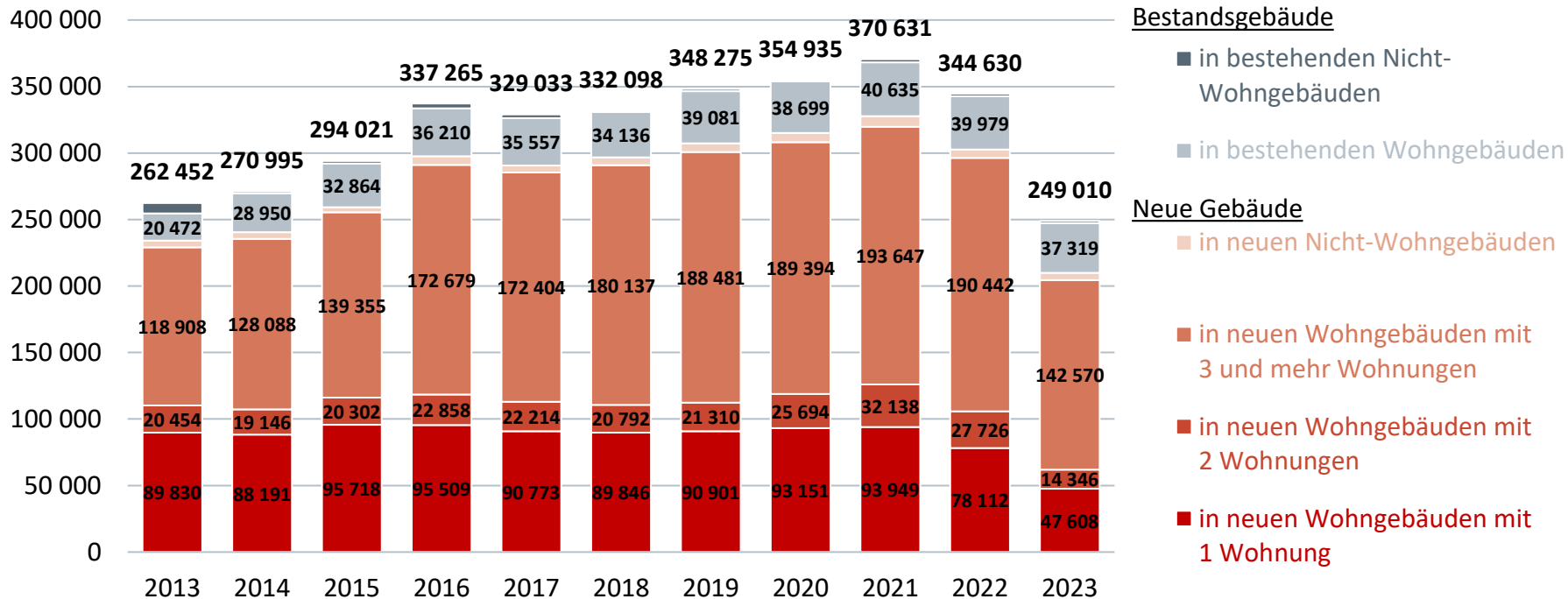


# Preisentwicklung Erdgas-Großhandel: Terminmarkt

Jahresfuture (JF) (rollierend); 01.01.2017 – 16.07.2024



# Entwicklung der Baugenehmigungen für neue Wohnungen nach Gebäudeart und Wohnungsgröße\*

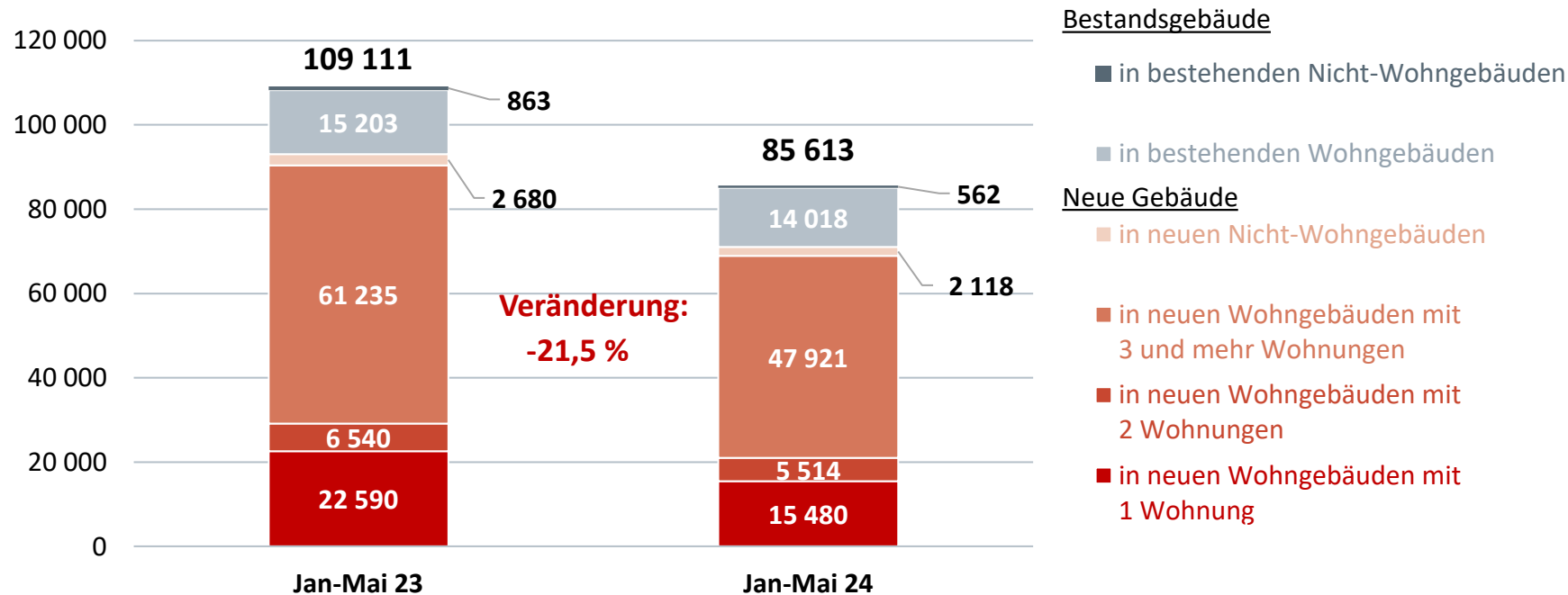


Quelle: Destatis; Stand 02/2024

\*ohne Baumaßnahmen in neuen oder bestehenden Wohnheimen

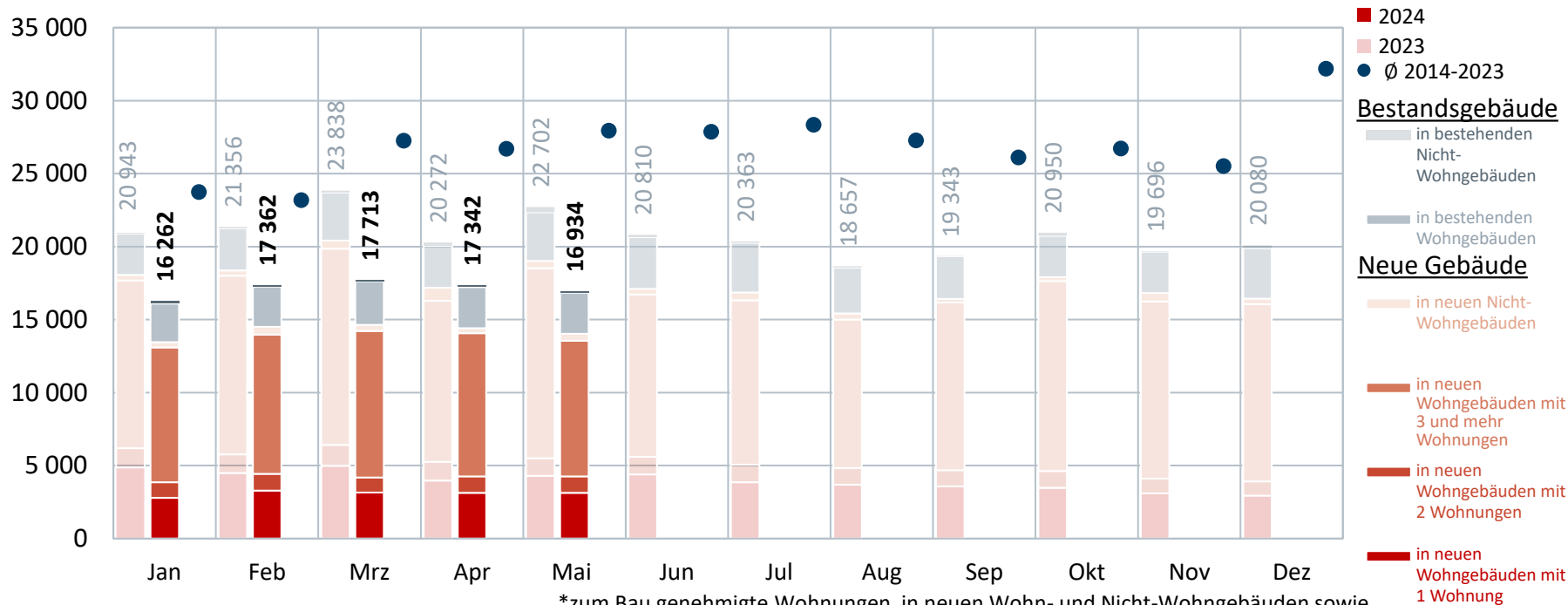
# Baugenehmigungen nach Gebäudeart und Wohnungsgröße

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



# Baugenehmigungen\* nach Gebäudeart und Wohnungsgröße

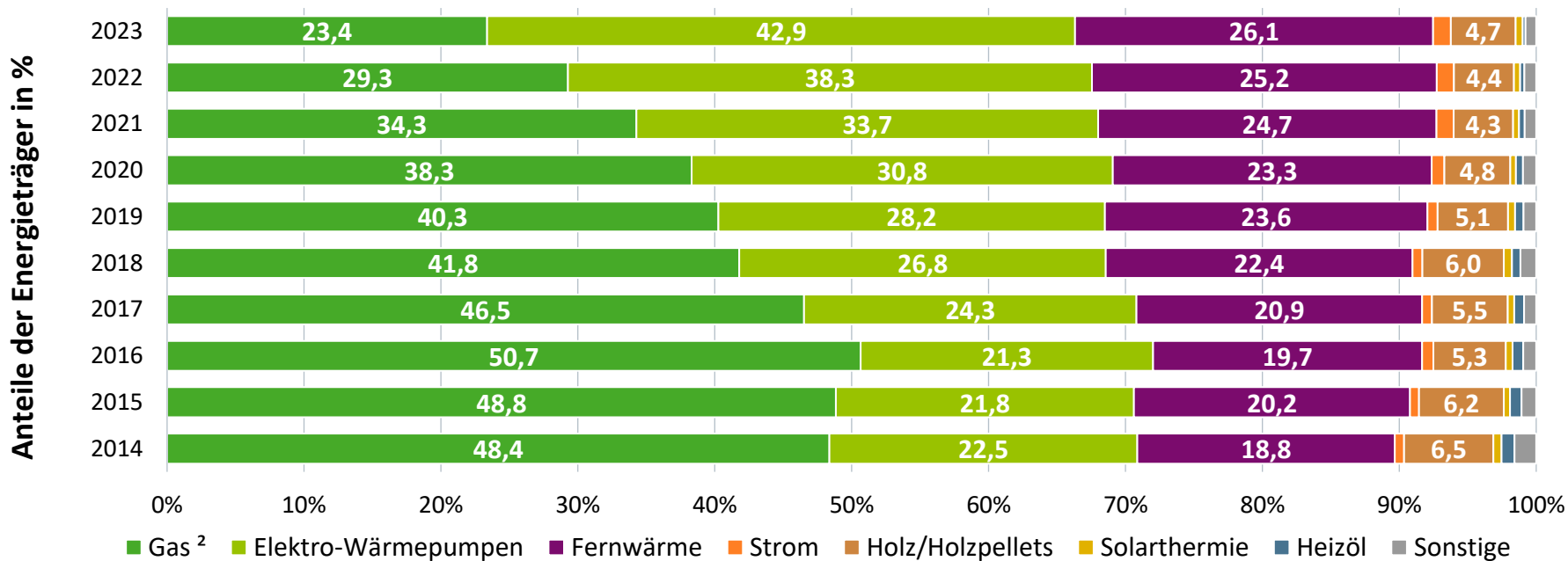
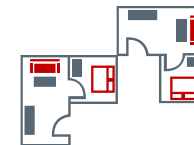
## Vergleich zum Vorjahreszeitraum



Quelle: Destatis; Stand 07/2024

\*zum Bau genehmigte Wohnungen in neuen Wohn- und Nicht-Wohngebäuden sowie in Bestandsgebäuden (ohne Baumaßnahmen in neuen oder bestehenden Wohnheimen)

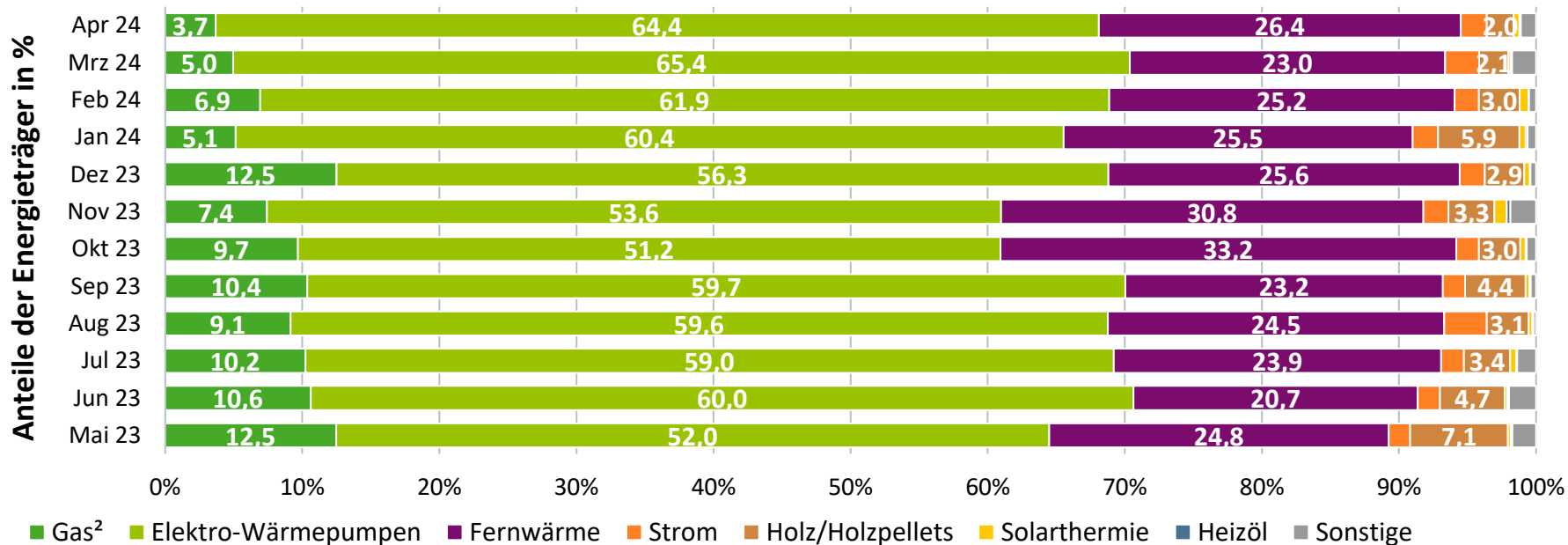
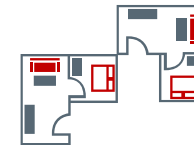
# Entwicklung der Beheizungsstruktur im Wohnungsneubau<sup>1</sup>: Baufertigstellungen in den letzten 10 Jahren



<sup>1</sup> fertiggestellte neue Wohnungen in neu errichteten Wohngebäuden; primäre Heizenergie

<sup>2</sup> einschließlich Biomethan

# Entwicklung der Beheizungsstruktur im Wohnungsneubau<sup>1</sup>: Baugenehmigungen in den vergangenen 12 Monaten



<sup>1</sup> zum Bau genehmigte neue Wohnungen; primäre Heizenergie

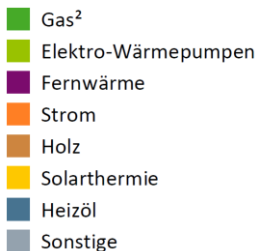
<sup>2</sup> einschließlich Biomethan



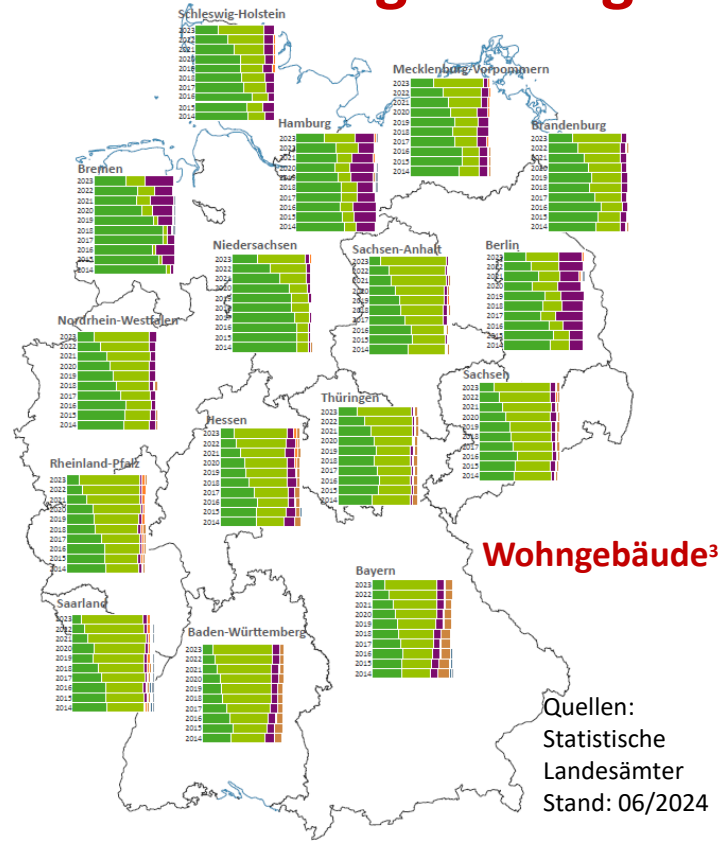
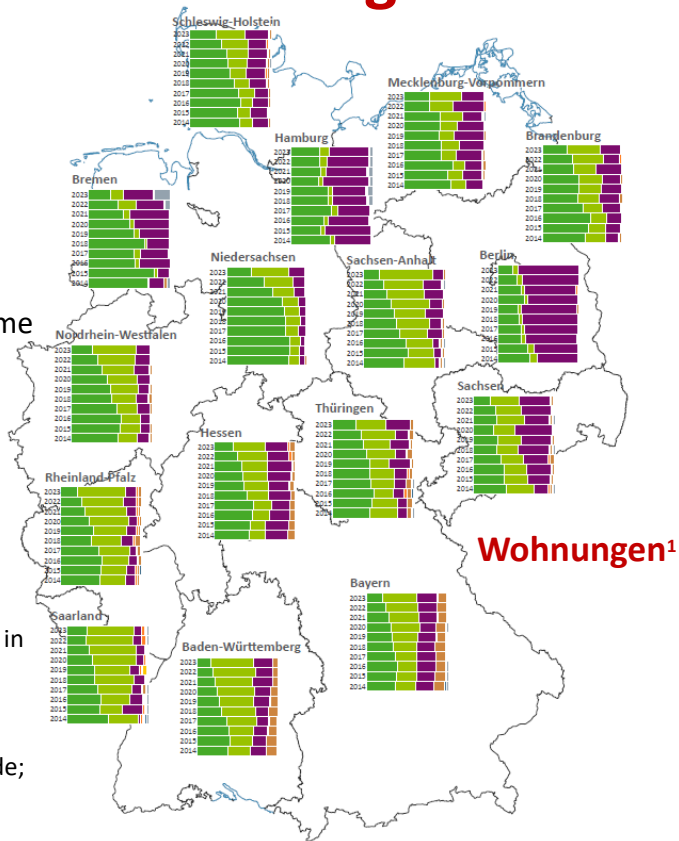
# Entwicklung der Beheizungsstruktur in der Baufertigstellung

Vergleich zwischen  
Wohnungen<sup>1</sup> und  
Wohngebäuden<sup>3</sup> auf  
Bundeslandebene  
seit 2014

Anteile der genutzten  
Energieträger/Heizungssysteme



- 1 fertiggestellte neue Wohnungen in neuen Wohngebäuden; primäre Heizenergie
- 2 einschließlich Biomethan
- 3 fertiggestellte neue Wohngebäude; primäre Heizenergie



Quellen:  
Statistische Landesämter  
Stand: 06/2024

# Entwicklungen Erdgas im 1. Halbjahr 2024

Vergleich zum Vorjahreszeitraum



**Erdgasverbrauch Deutschland**



+0,7 %



**Bereinigter Erdgasverbrauch**



+4,1 %



**Stromerzeugung aus Erdgas**



+3,0 %



**Fernwärmeerzeugung aus Erdgas**



+1,0 %

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



**Florentine Schenke** · Fachgebietsleiterin  
Abteilung Volkswirtschaft  
Geschäftsbereich Strategie und Politik  
florentine.schenke@bdew.de  
www.bdew.de

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