



**bdeu**

Energie. Wasser. Leben.

# Entwicklungen in der deutschen Erdgaswirtschaft

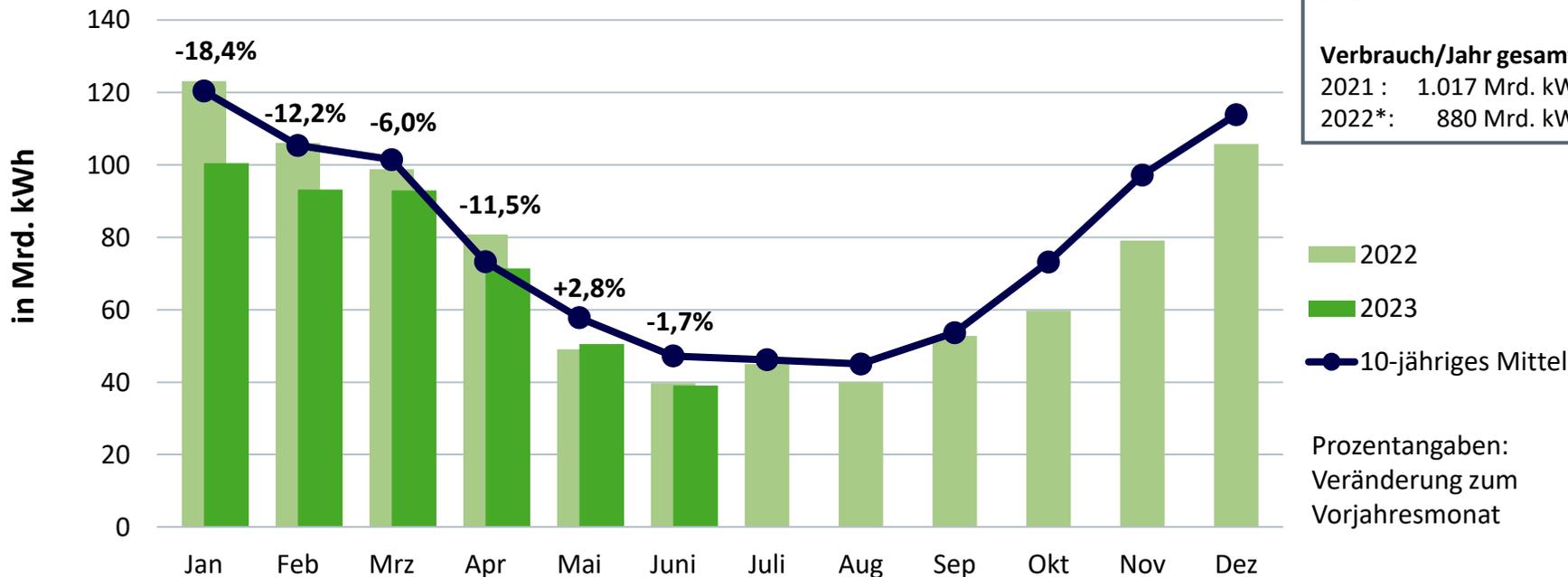
## 1. Halbjahr 2023

Sitzung der Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen am 28. Juli 2023 in Berlin

Florentine Schenke, BDEW

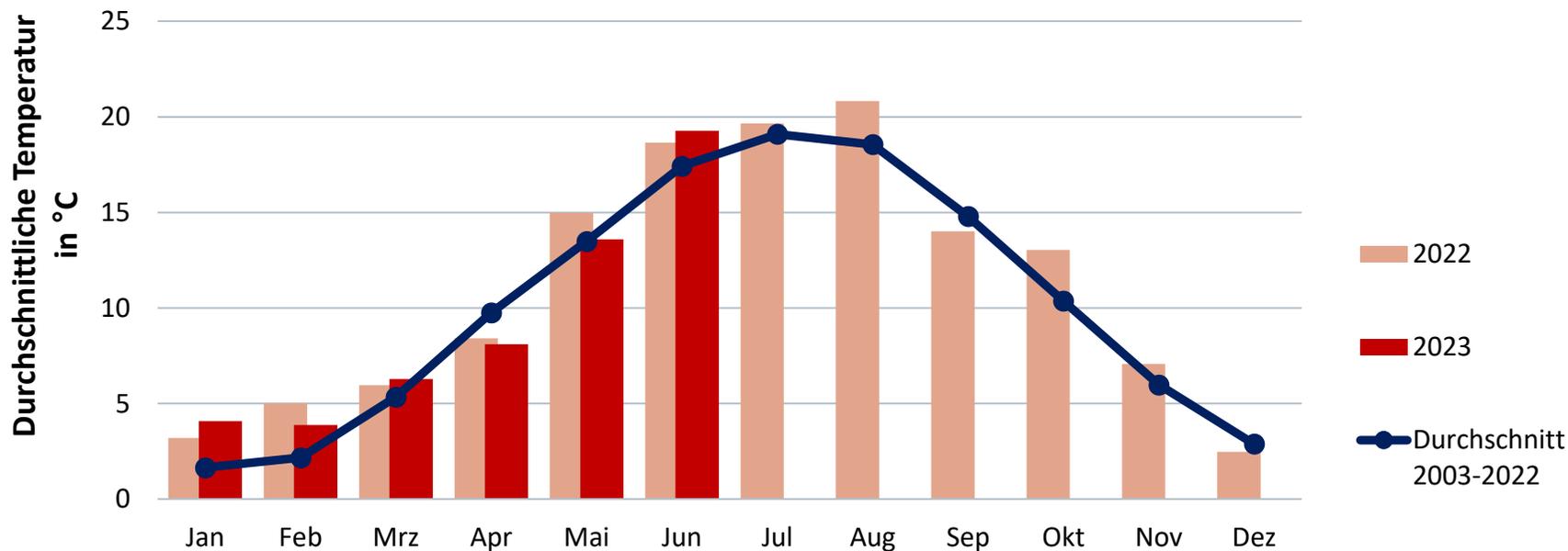
# Monatlicher Erdgasverbrauch in Deutschland

2023 bisher: 448 Mrd. kWh\* (Veränderung zum Vorjahreszeitraum: -10,1 %)



# Temperatur

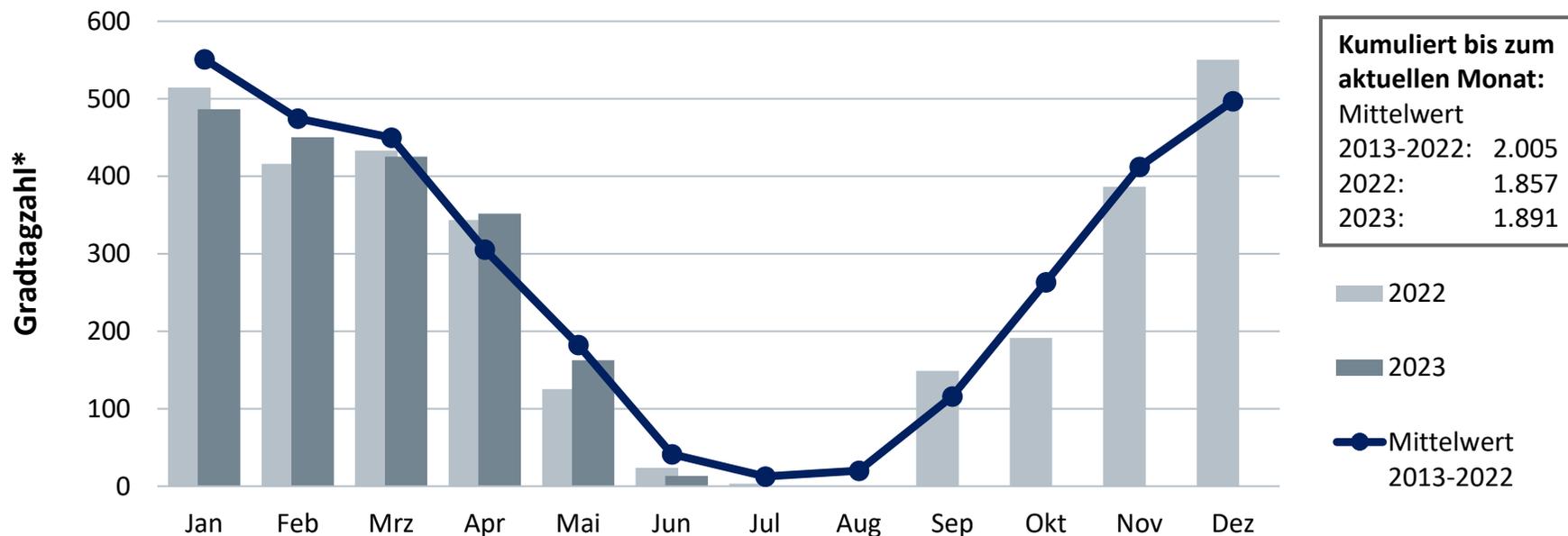
als Verbrauchsindikator gewichtet mit der Einwohnerzahl pro Bundesland zum 31.12.2021 –  
Auswertung von 41 Wetterstationen des DWD

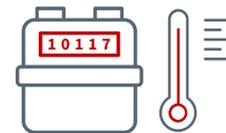


# Gradtagzahl

Gewichtete monatliche Gradtagzahlen

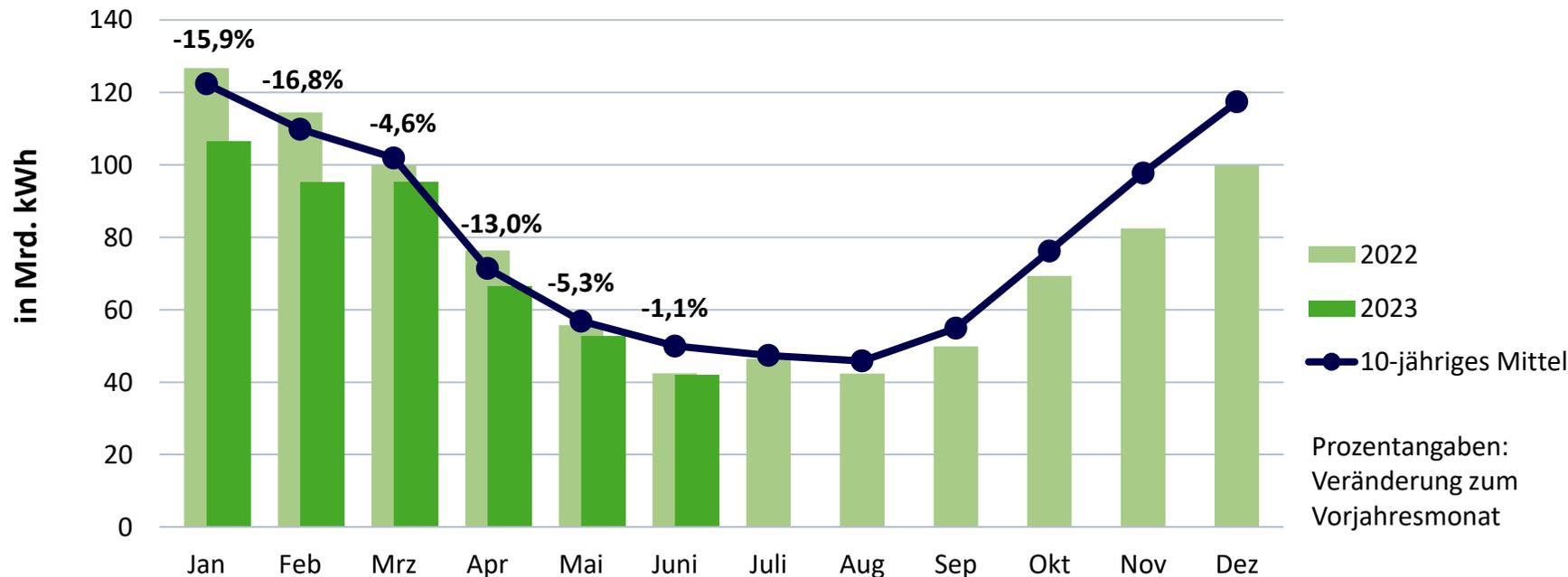
(42 Wetterstationen des DWD, gewichtet mit dem Erdgasverbrauch der einzelnen Bundesländer)





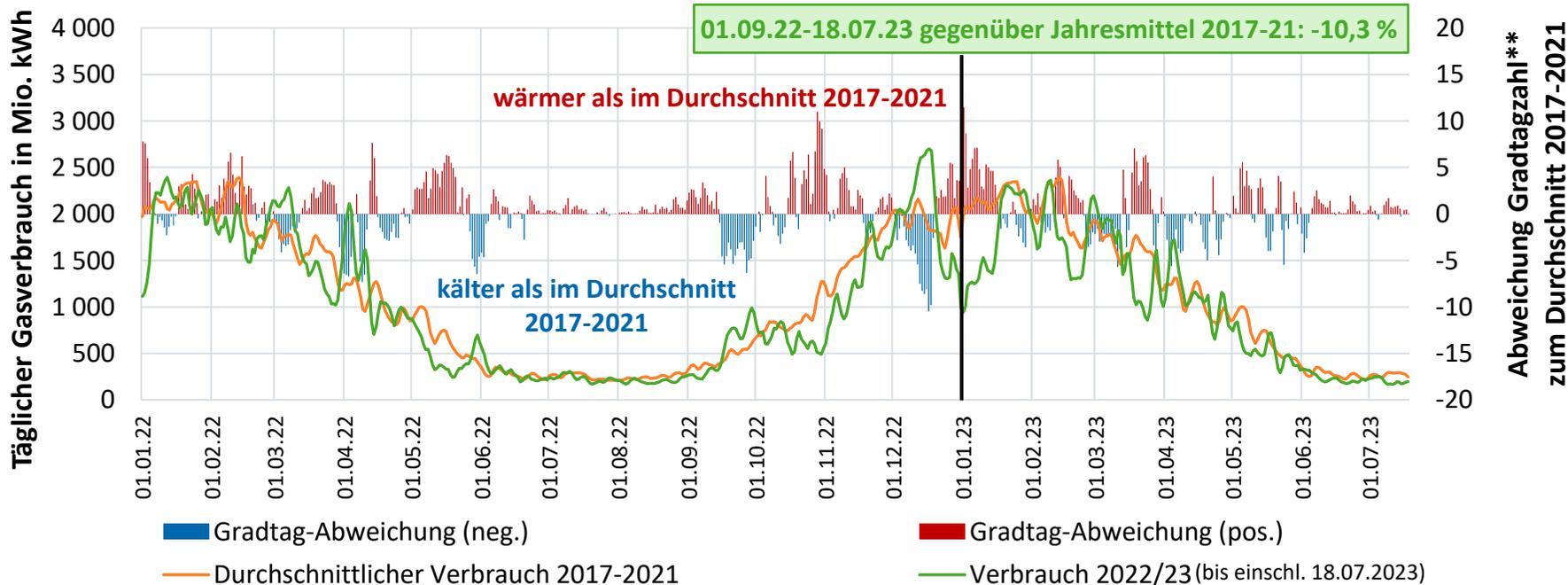
# Bereinigter monatlicher Erdgasverbrauch\*

Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum bisher gesamt: -11,1 %\*\*



# SLP-Kunden\*: Gasverbrauch 2022/23 und Witterung

## Täglicher Verbrauch von SLP-Kunden 2022/23 im Vergleich zum Jahresmittel 2017-2021

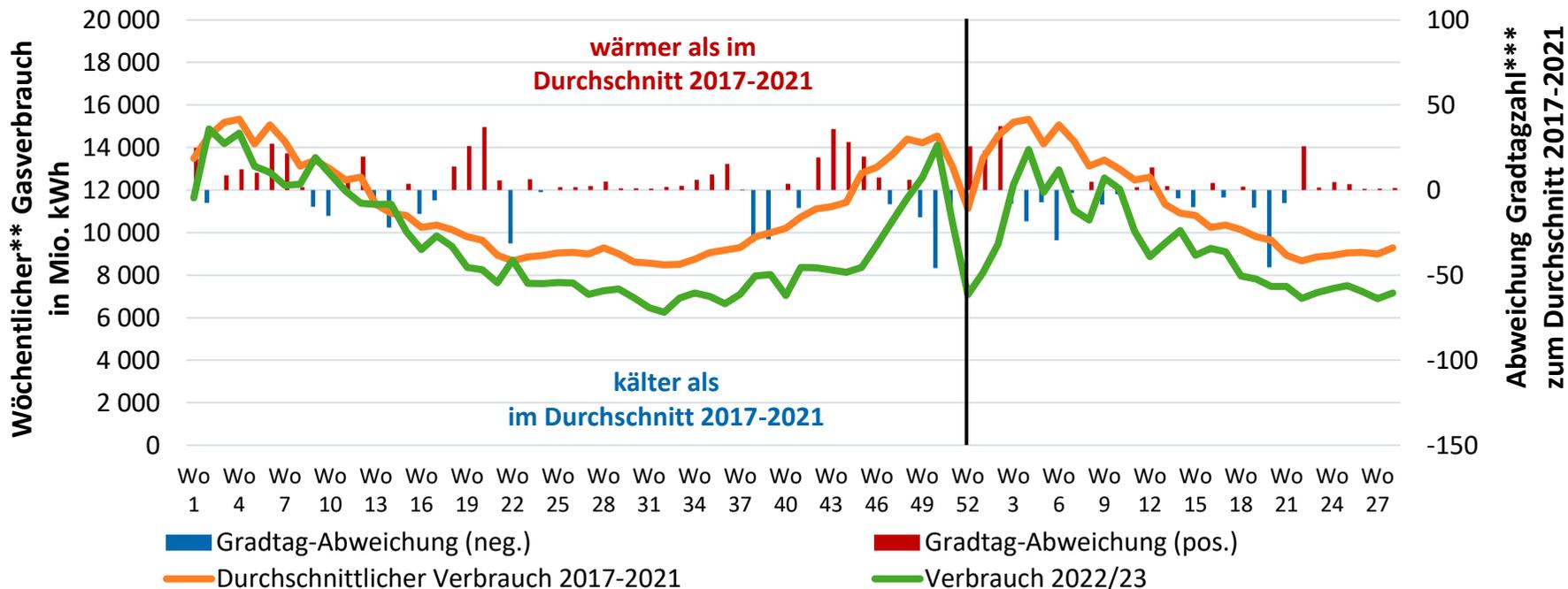


Quellen: THE, BDEW (eigene Berechnung)

\* Standardlastprofil (SLP)-gemessene Kunden: überwiegend private Haushalte, aber auch Kleingewerbe und öffentliche Einrichtungen; \*\* aus Gründen der Visualisierung mit umgekehrtem Vorzeichen

# RLM-Kunden\*: Gasverbrauch 2022/23 und Witterung

Wöchentlicher Verbrauch\*\* 2022/23 von RLM-Kunden im Vergleich zum Jahresmittel 2017-2021



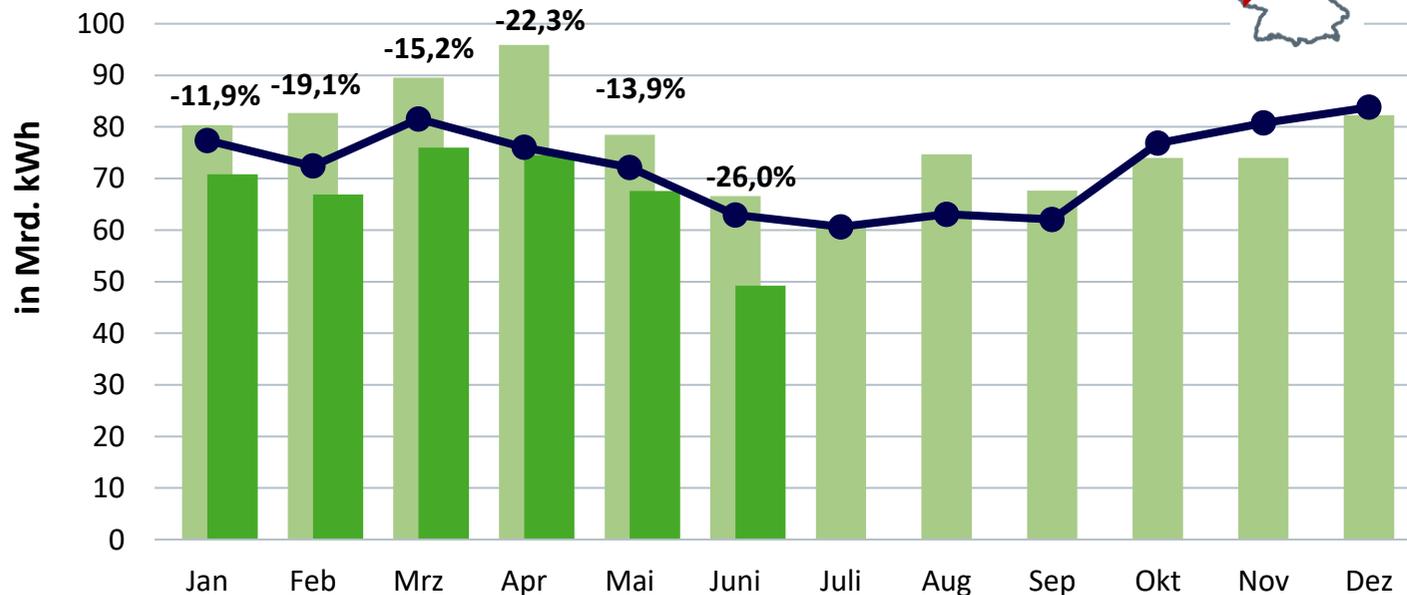
Quellen: THE, BDEW (eigene Berechnung)

\* Kunden mit registrierender Lastgangmessung (RLM): Industrie und Gewerbekunden, aber auch Kraftwerke und große öff. Einrichtungen; \*\* Woche jeweils 7 Tage ab 01.01. (keine Kalenderwochen); \*\*\* aus Gründen der Visualisierung mit umgekehrtem Vorzeichen

# Monatliche Erdgas-Nettoimporte Deutschlands

2023 bisher: 405 Mrd. kWh\*

(Veränderung zum Vorjahreszeitraum bisher: -17,9 %)



**Kumuliert bisher:**

2021: 470 Mrd. kWh

2022\*: 494 Mrd. kWh

2023\*: 405 Mrd. kWh

**Netto-Importe/Jahr**

**gesamt:**

2021 : 905 Mrd. kWh

2022\*: 927 Mrd. kWh

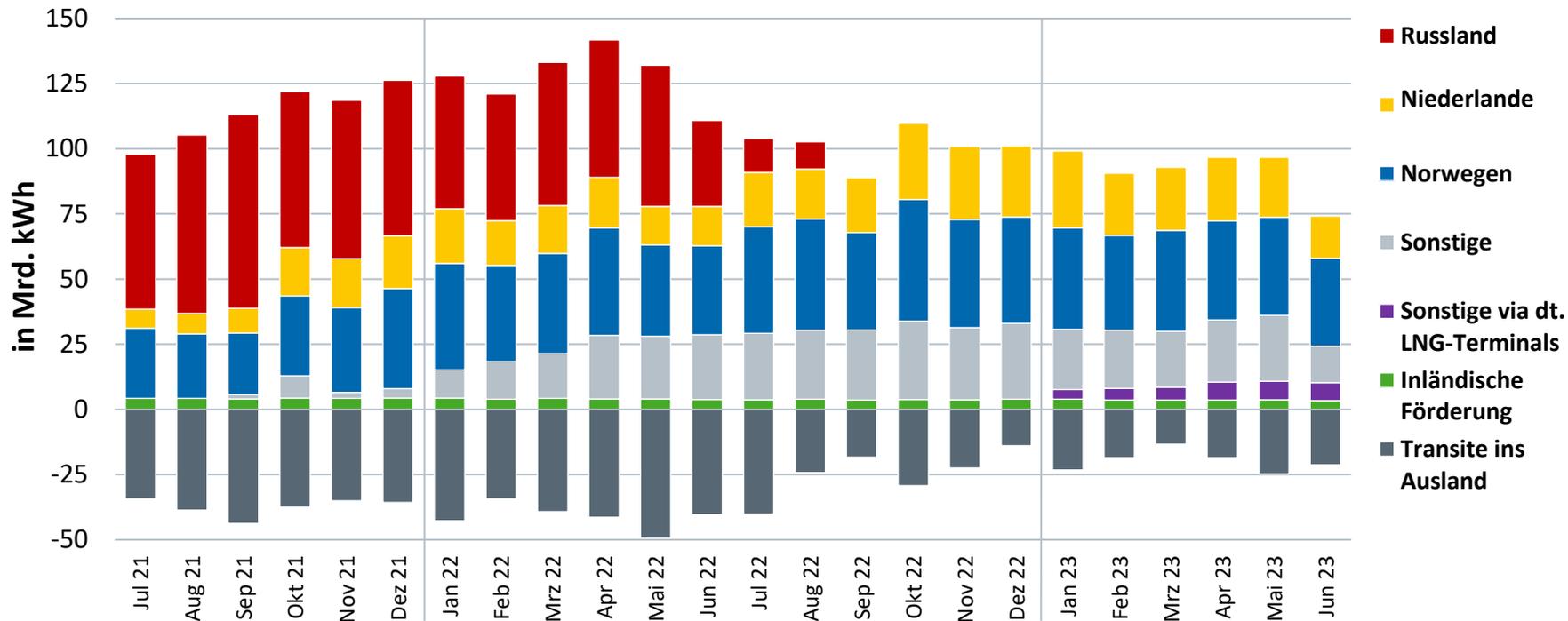
■ 2022

■ 2023

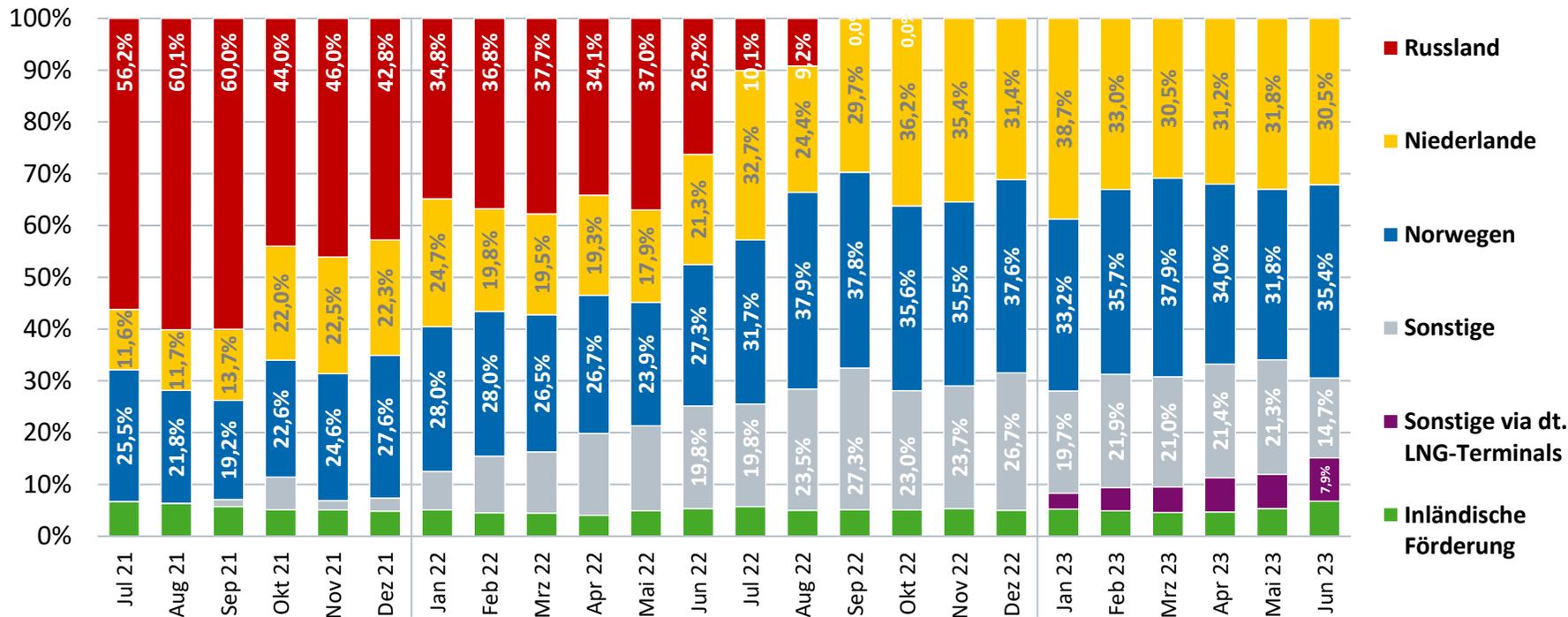
● 10-jähriges Mittel

Prozentangaben:  
Veränderung zum  
Vorjahresmonat

# Struktur des Erdgasaufkommens in Deutschland

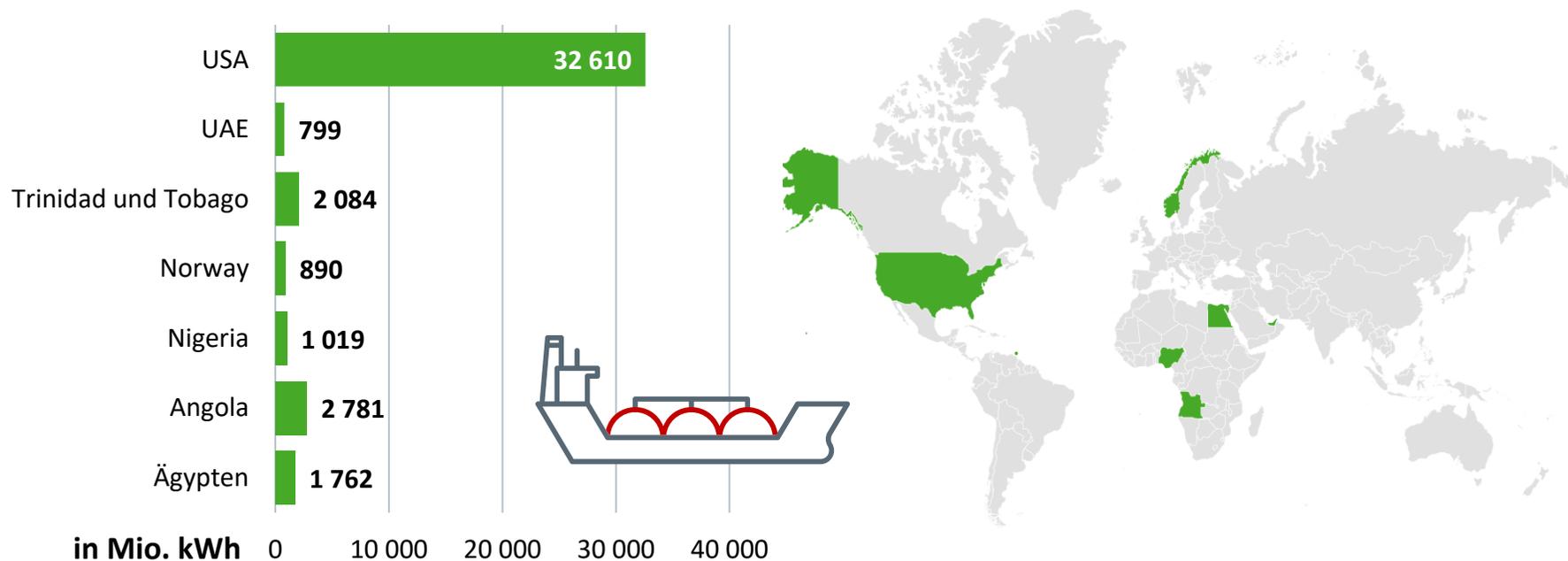


# Herkunft des in Deutschland verbrauchten Erdgases



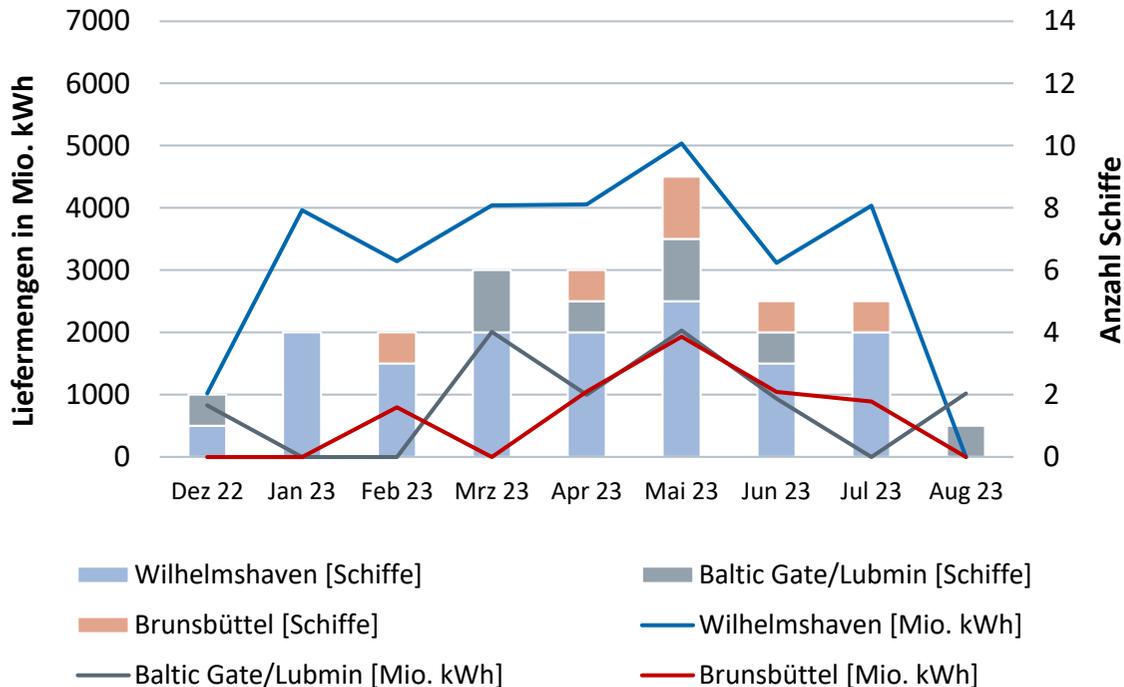
Quellen: ENTSOG, FNB, BDEW (eigene Berechnungen)

## Verteilung der LNG-Liefermengen nach Herkunftsland\*



\*Bei den Liefermengen wird die Nennkapazität der LNG-Tanker angesetzt abzüglich einer Verlustmenge für Antrieb des Tankers, Wiederverflüssigung oder Kühlung in Abhängigkeit der Dauer des Transports.

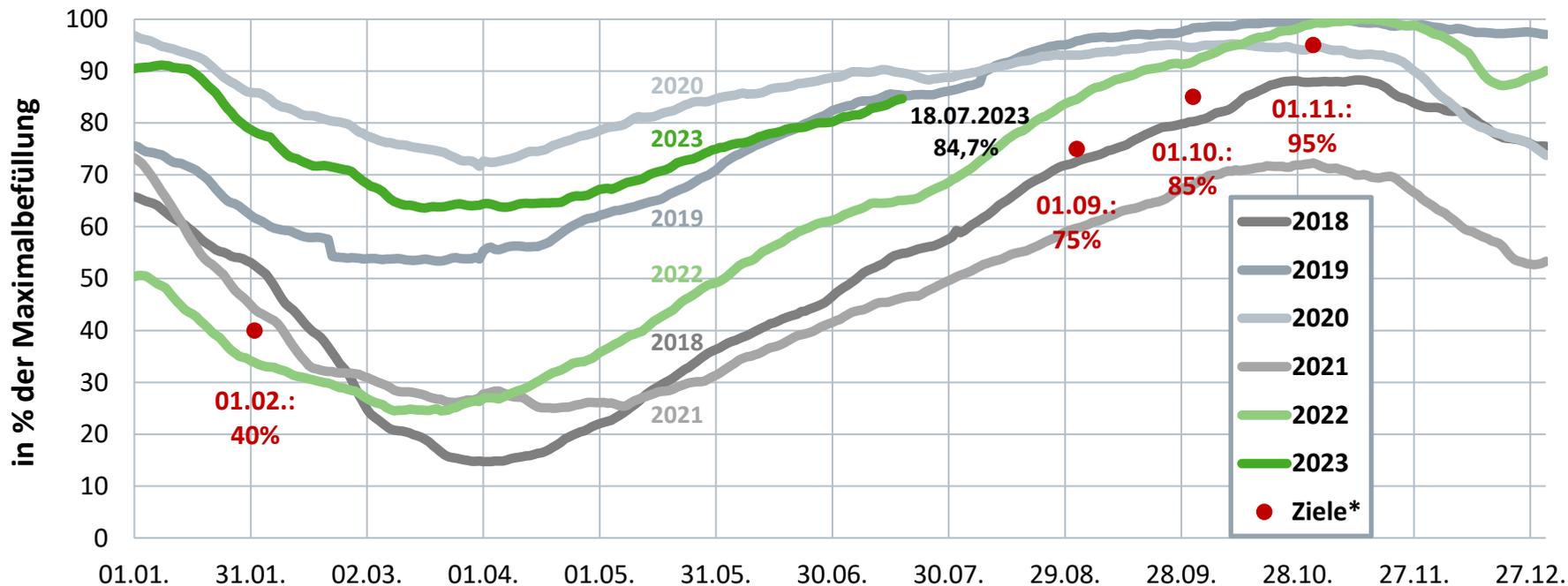
# Anlieferung von LNG an deutsche Terminals\*



Quellen: Vesselfinder, BDEW, BGR

\*Die Darstellung beinhaltet die angekündigten auf Kurs befindlichen LNG-Tanker und bereits durchgeführten Lieferungen.

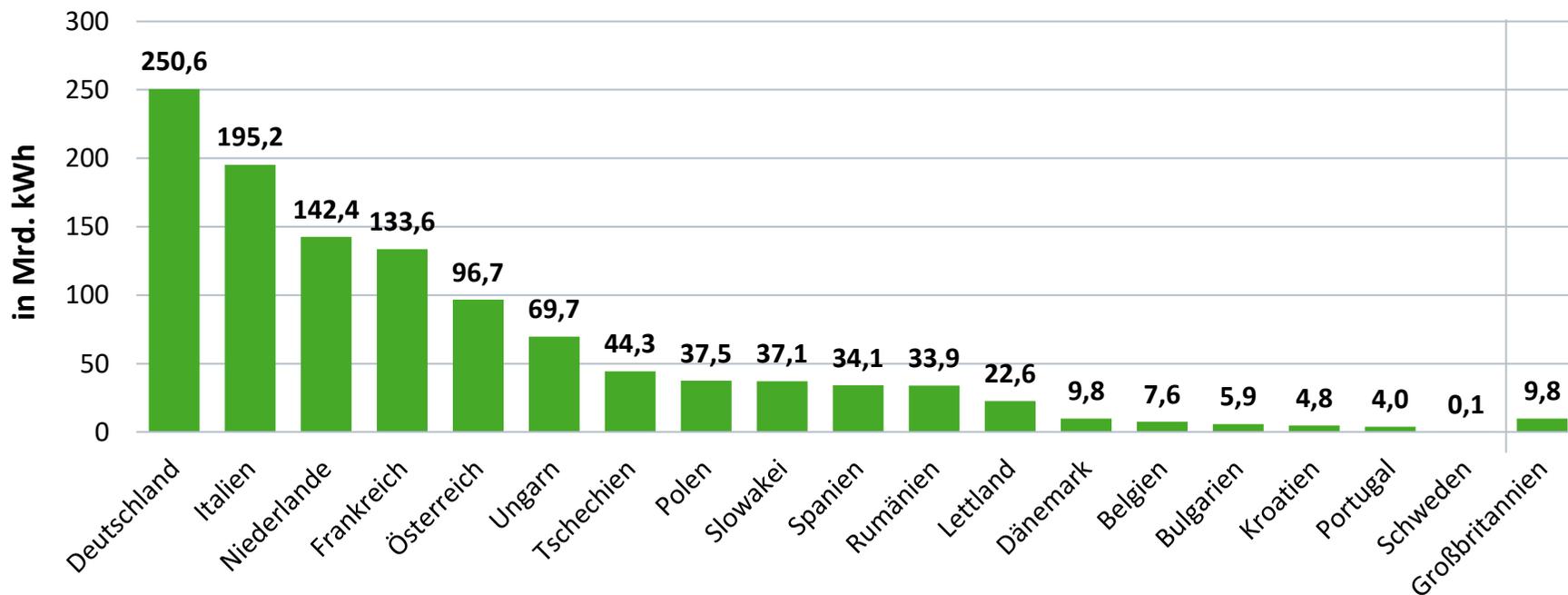
# Prozentuale Speicherfüllstände der deutschen Erdgasspeicher



\* 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.

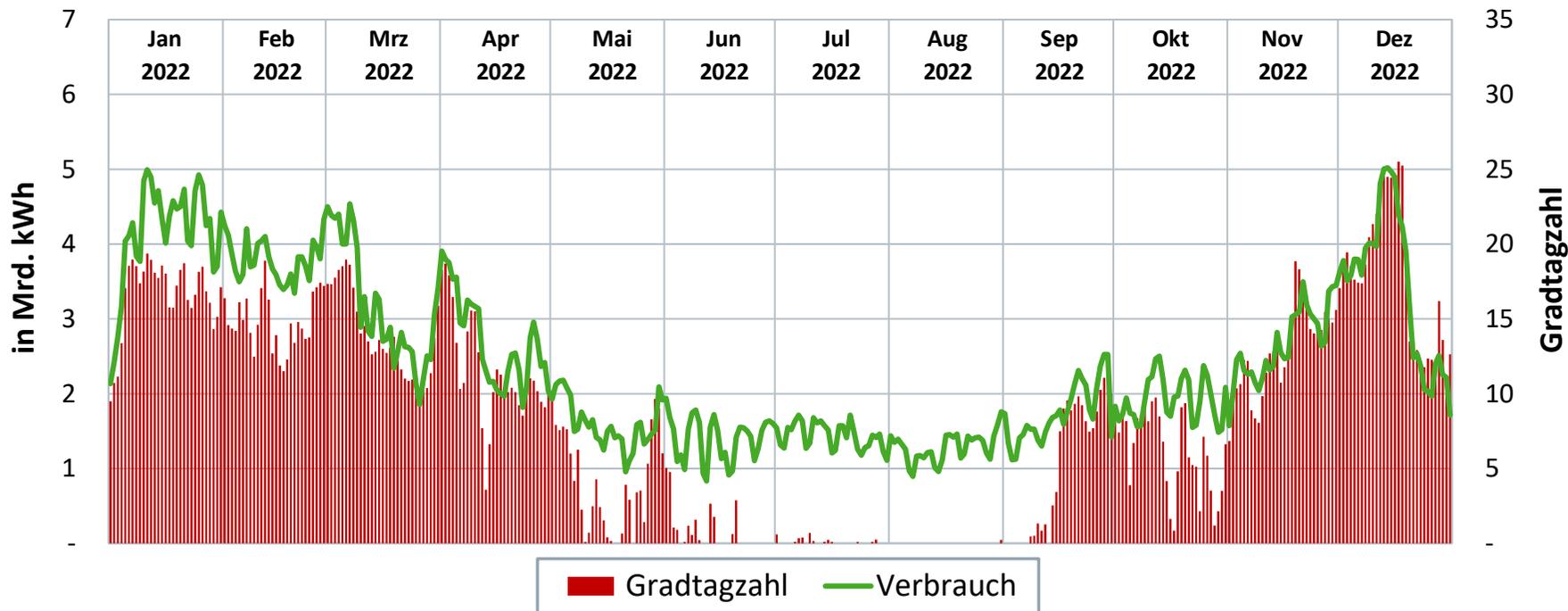
# Deutschland mit EU-weit höchsten Speicherkapazitäten

## Arbeitsgasvolumina



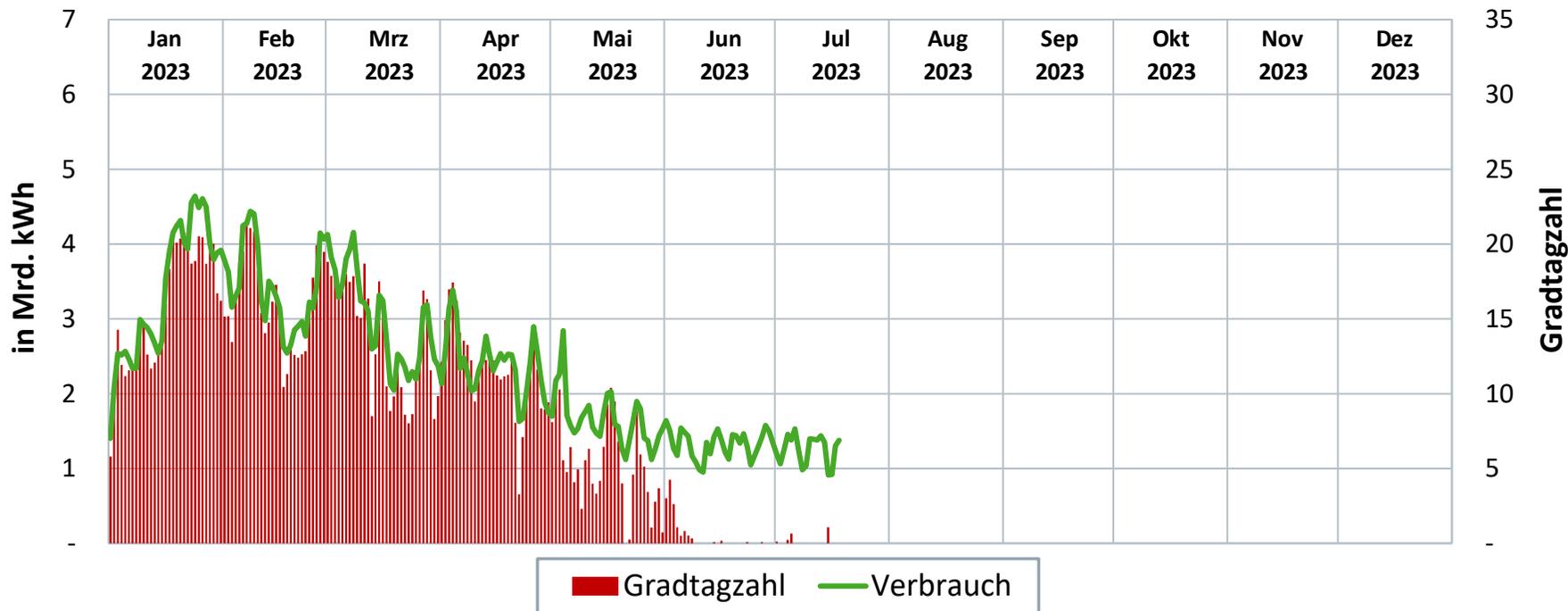
# Täglicher Erdgasverbrauch 2022

Tageswerte 01.01. – 31.12.2022, berechnet



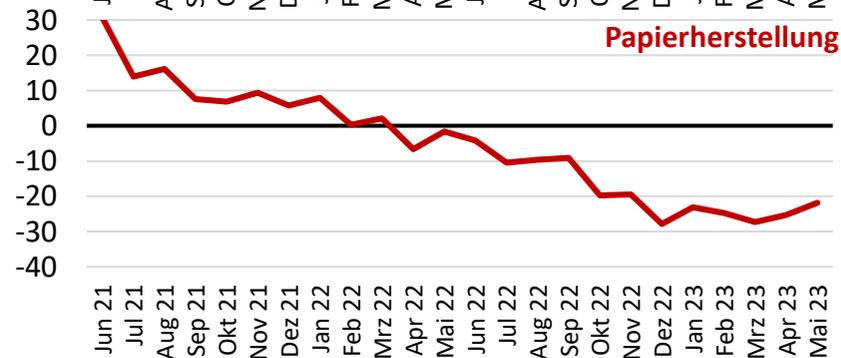
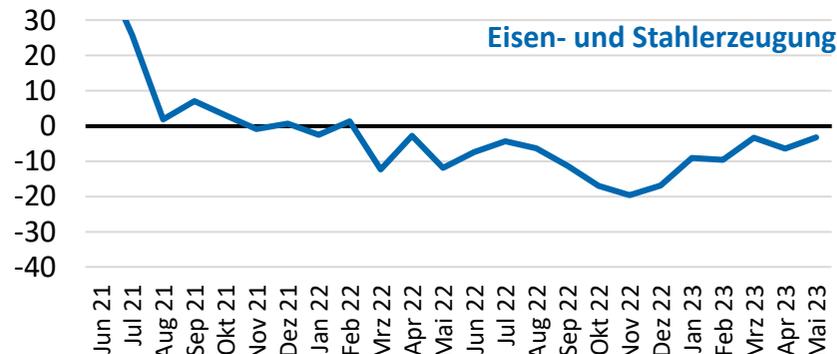
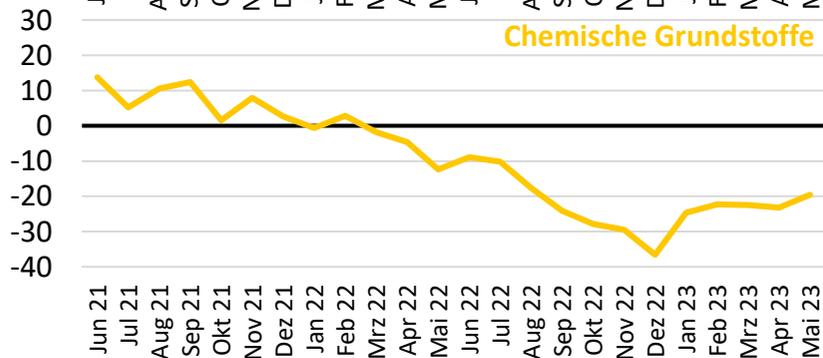
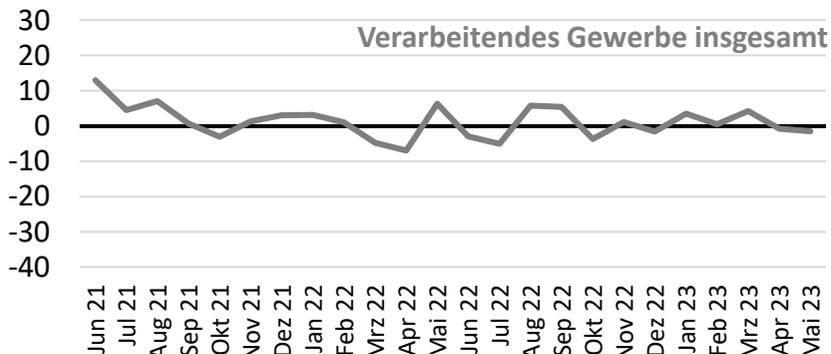
# Täglicher Erdgasverbrauch 2023

Tageswerte 01.01. – 18.07.2023, berechnet



# Produktion in energieintensiven Branchen

Veränderung zum Vorjahresmonat in Prozent (Juni 2021 – Mai 2023)



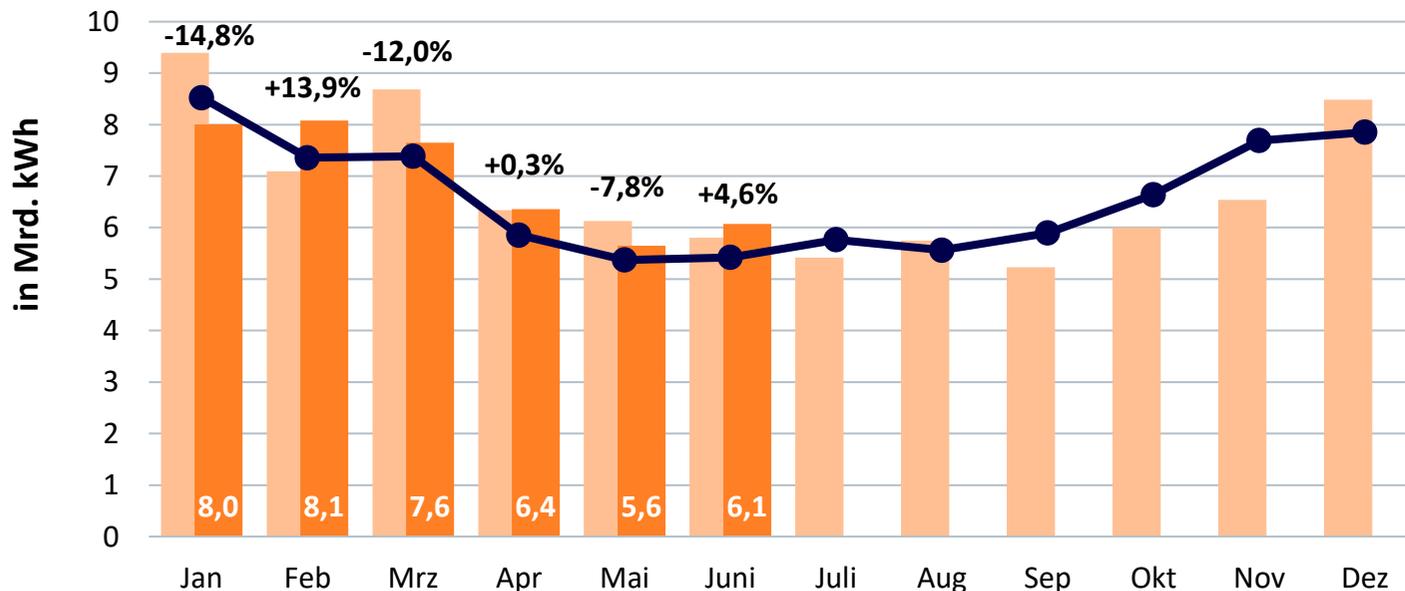
Quelle: Destatis, BDEW (eigene Berechnung)



# Monatliche Stromerzeugung aus Erdgas\*

Bruttostromerzeugung 2023 bisher: 41,8 Mrd. kWh\*\*

(Veränderung zum Vorjahreszeitraum bisher gesamt: -3,8 %)



Kumuliert bisher:	
2021:	49,6 Mrd. kWh
2022**:	43,4 Mrd. kWh
2023**:	41,8 Mrd. kWh
Jahresproduktion:	
2021:	90,3 Mrd. kWh
2022**:	80,9 Mrd. kWh

- 2022
- 2023
- 10-jähriges Mittel

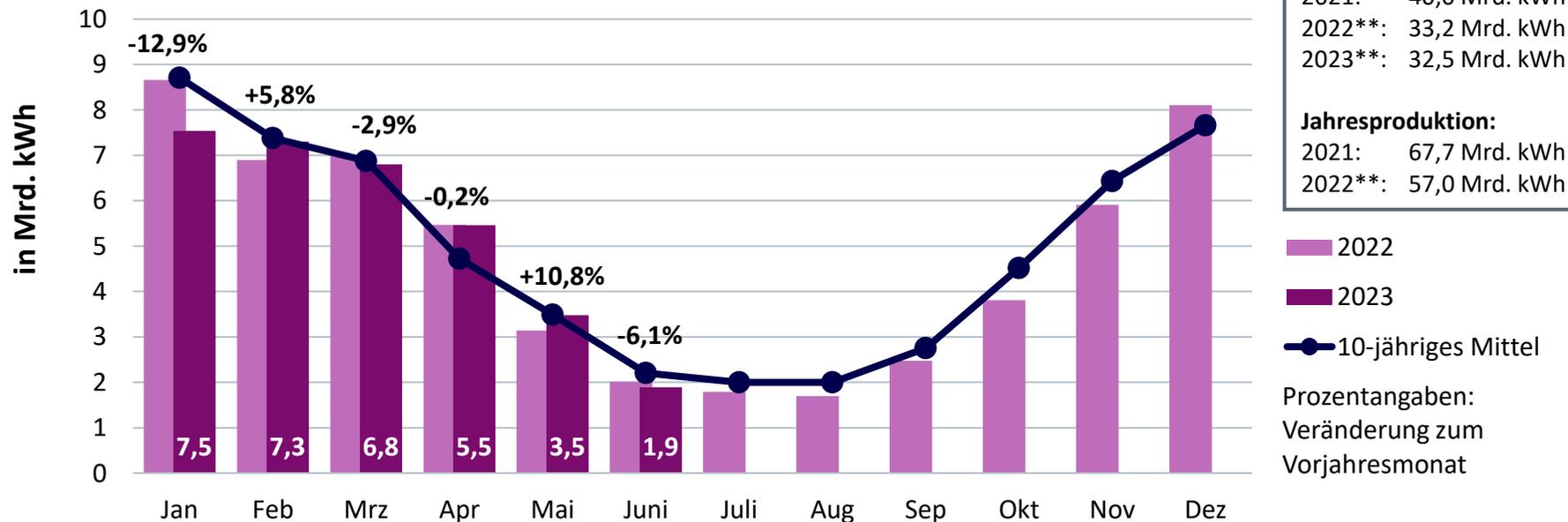
Prozentangaben:  
Veränderung zum  
Vorjahresmonat



# Monatliche Wärmeerzeugung aus Erdgas\*

Nettowärmeerzeugung 2023 bisher: 32,5 Mrd. kWh\*\*

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





# Preisentwicklung Erdgas Großhandel

01.01.2022 – 19.07.2023 (Terminmarkt); – 20.07.2023 (Spotmarkt)

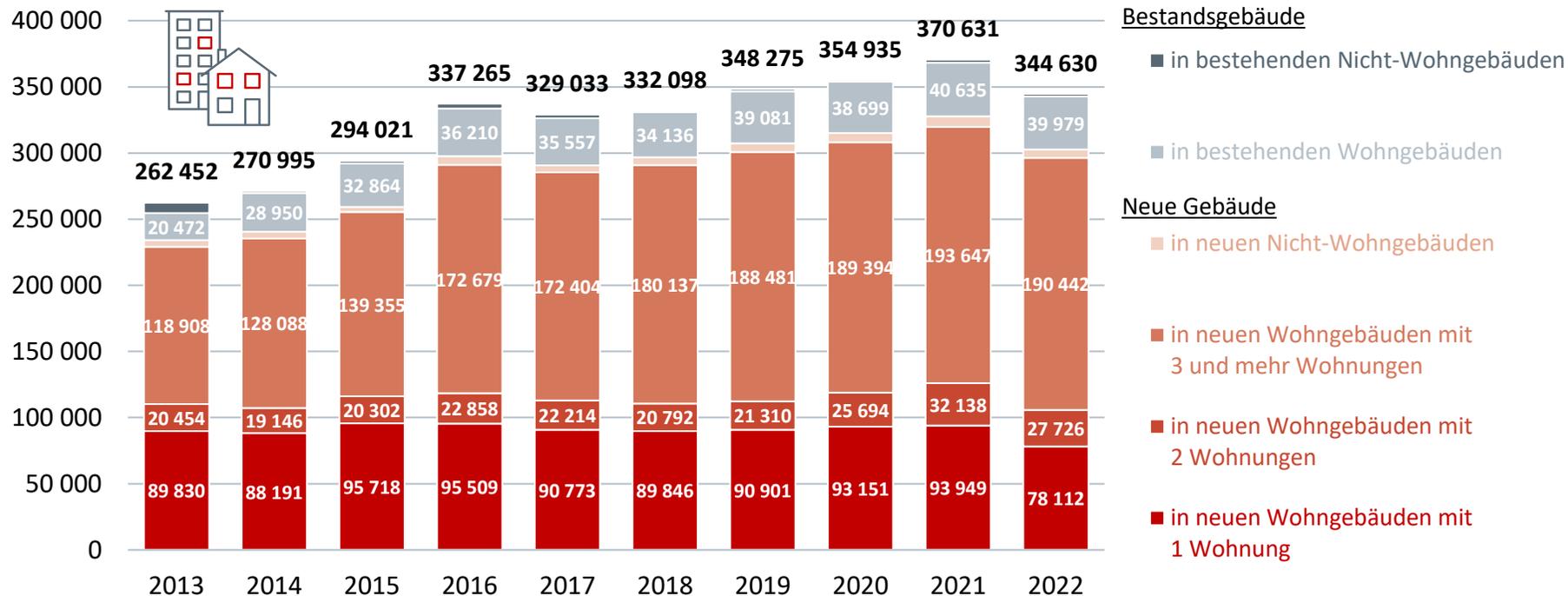
Terminmarkt Jahresfuture (JF) (rollierend)



Spotmarkt Daily Reference Prices\*

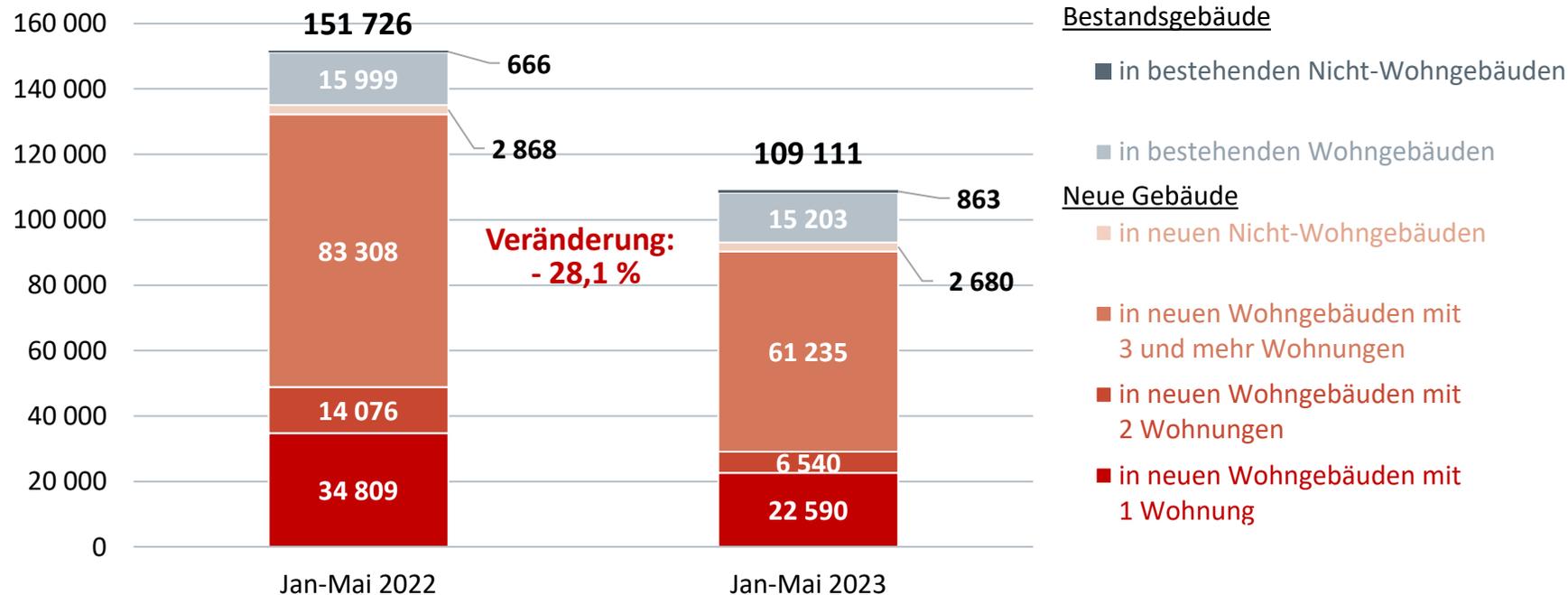


# Entwicklung der Baugenehmigungen für neue Wohnungen nach Gebäudeart und Wohnungsgröße\*



# Baugenehmigungen nach Gebäudeart und Wohnungsgröße

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

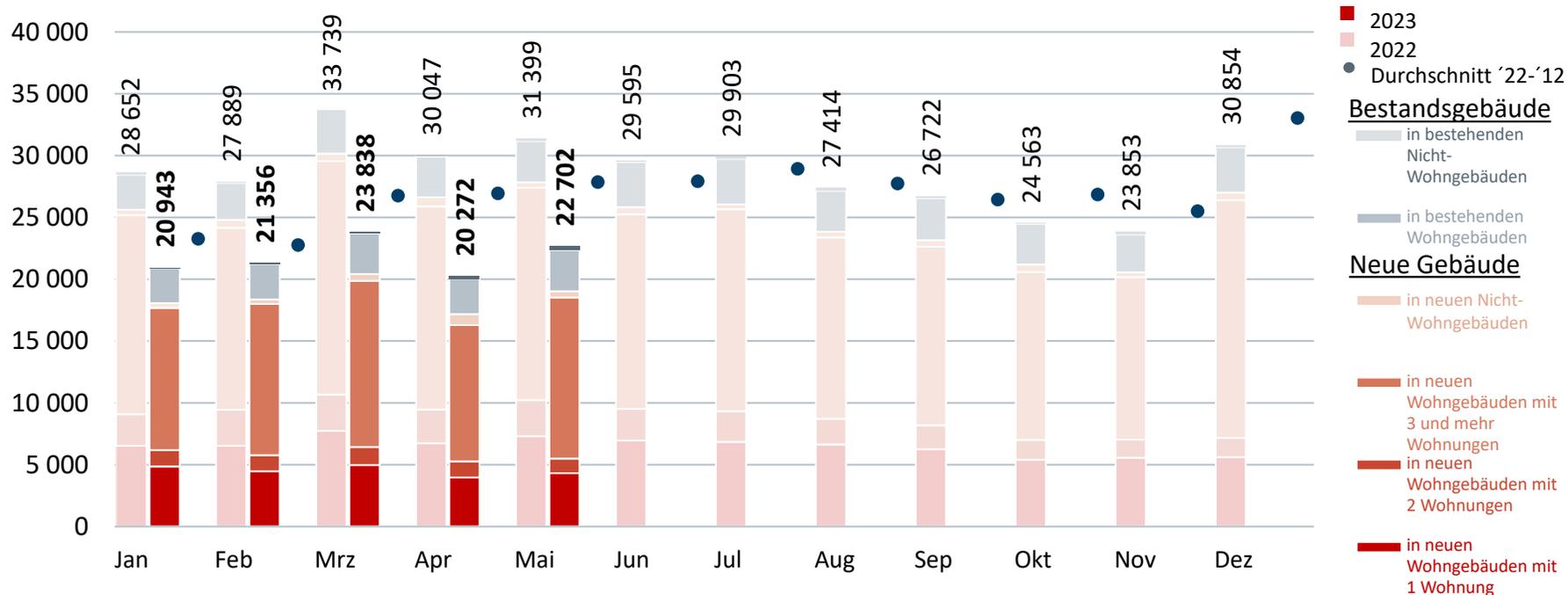


Quelle: Destatis; Stand 07/2023

\* ohne Baumaßnahmen in neuen oder bestehenden Wohnheimen

# Baugenehmigungen\* nach Gebäudeart und Wohnungsgröße

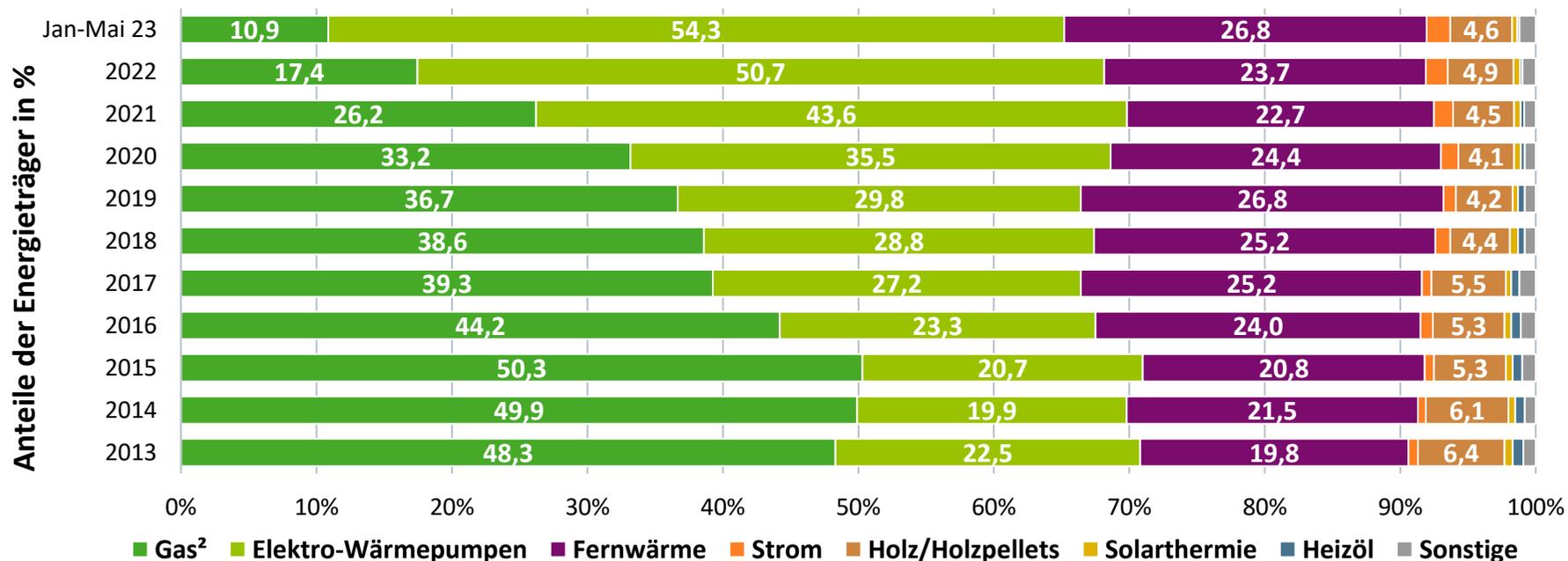
## Vorjahresvergleich



Quelle: Destatis; Stand 07/2023

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

# Entwicklung der Beheizungsstruktur im Wohnungsneubau<sup>1</sup>: Baugenehmigungen 10-Jahre-Rückblick bis heute

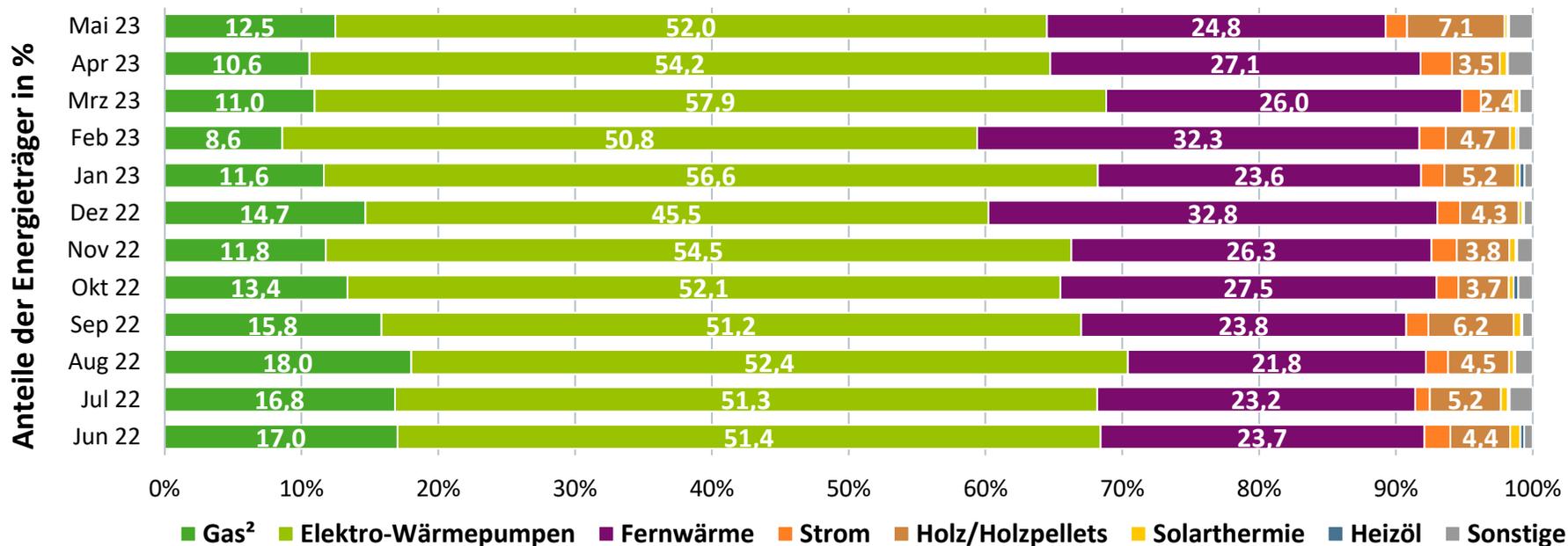


Quellen: Statistische Landesämter, BDEW; Stand 07/2023

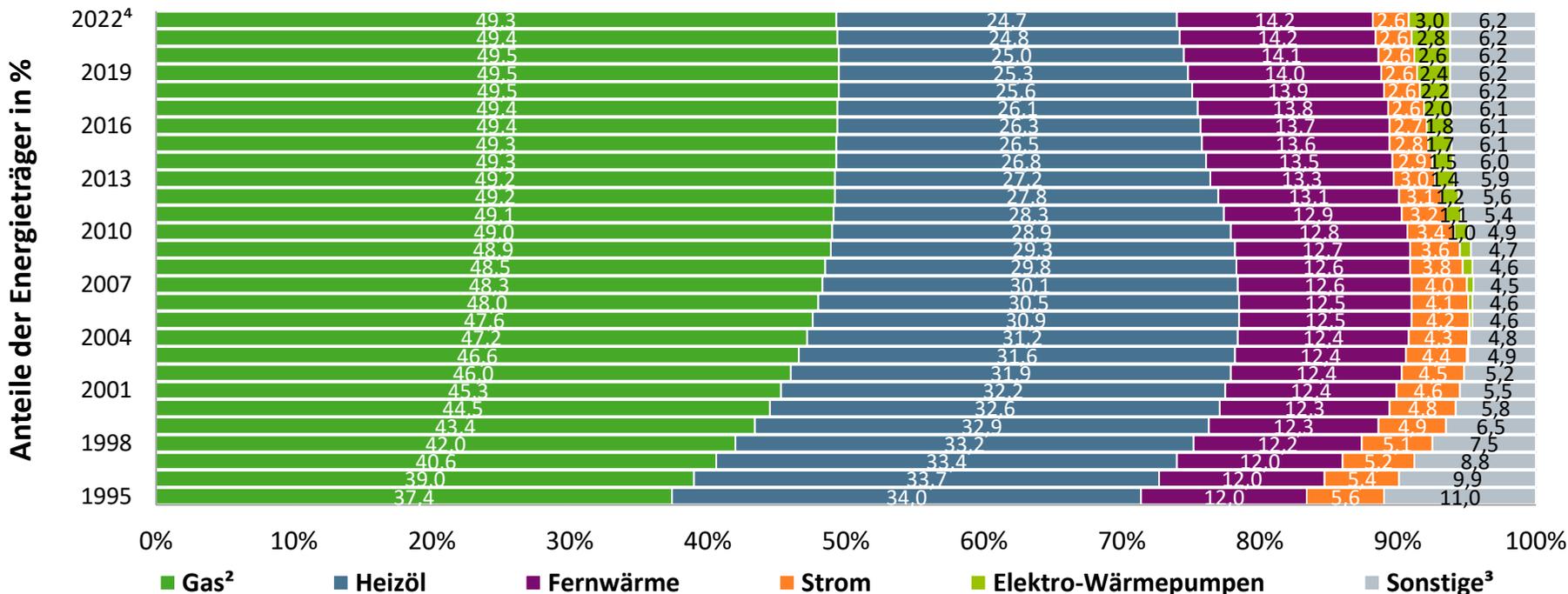
<sup>1</sup> zum Bau genehmigte neue Wohnungen; primäre Heizenergie;

<sup>2</sup> einschließlich Biomethan

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



# Entwicklung der Beheizungsstruktur des Wohnungsbestandes<sup>1</sup> in Deutschland



Quelle: BDEW, Stand 05/2023

<sup>1</sup> Anzahl der Wohnungen in Gebäuden mit Wohnraum; Heizung vorhanden; <sup>2</sup> einschließlich Biomethan und Flüssiggas; <sup>3</sup> Sonstige (u.a. Holzpellets, Solarthermie, Koks/Kohle); <sup>4</sup> vorläufig, teilweise geschätzt

# Entwicklungen Erdgas im 1. Halbjahr 2023

Vergleich zum Vorjahreszeitraum



**Erdgasverbrauch Deutschland**



-10,1 %



**Bereinigter Erdgasverbrauch**



-11,1 %



**Stromerzeugung aus Erdgas**



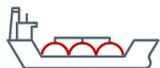
-3,8 %



**Fernwärmeerzeugung aus Erdgas**



-2,2 %



**LNG-Liefermengen an deutsche Terminals**



+33,9 Mrd. kWh

# 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