



bdeu

Energie. Wasser. Leben.

Foto: Swen Gottschall

Entwicklungen in der deutschen Erdgaswirtschaft 1. bis 3. Quartal 2023

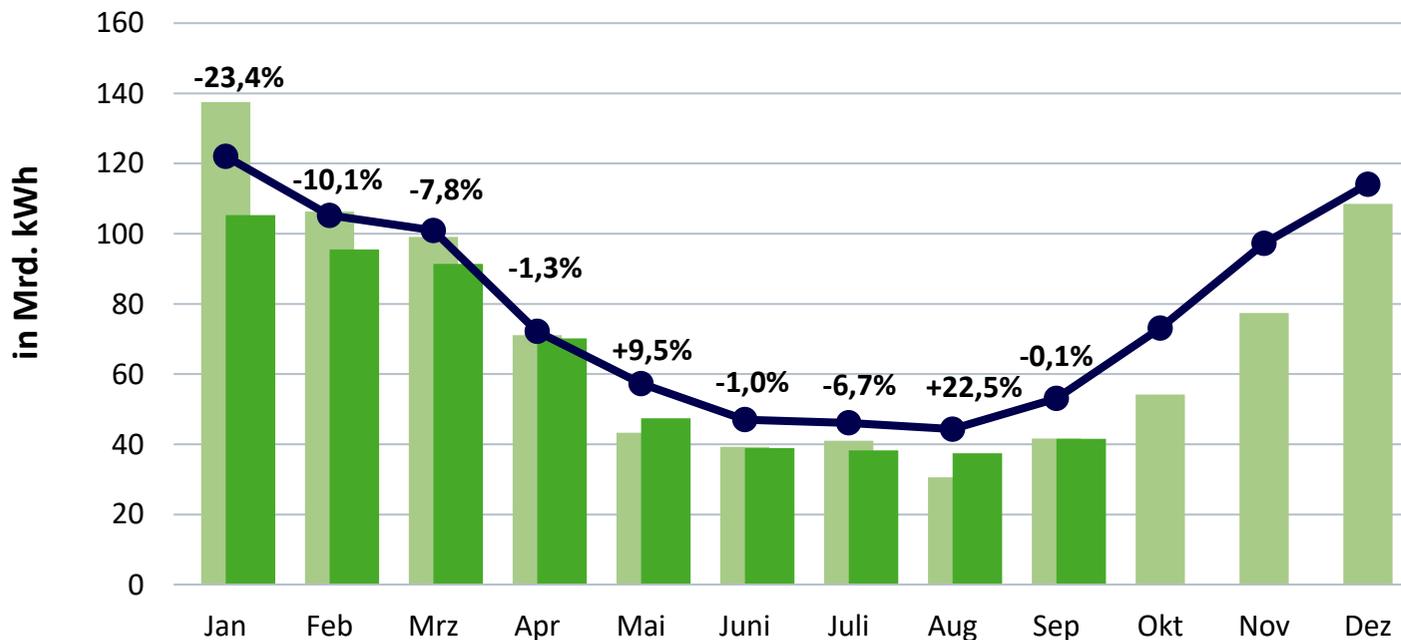
Sitzung der Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen am 27. Oktober 2023 in Köln

Florentine Schenke, BDEW



Monatlicher Erdgasverbrauch in Deutschland

2023 bisher: 566 Mrd. kWh* (Veränderung zum Vorjahreszeitraum: -7,2 %)



Kumuliert bisher:

2021: 713 Mrd. kWh
2022*: 610 Mrd. kWh
2023*: 566 Mrd. kWh

Verbrauch/Jahr gesamt:

2021 : 1.028 Mrd. kWh
2022*: 850 Mrd. kWh

■ 2022

■ 2023

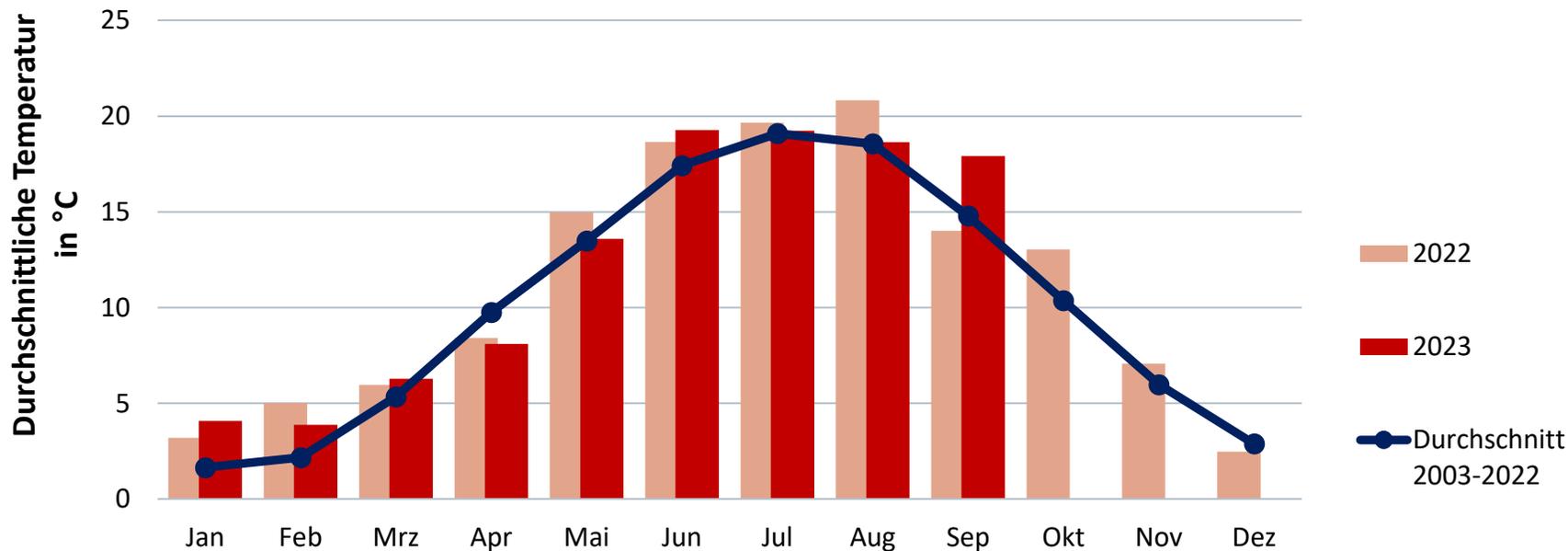
● 10-jähriges Mittel

Prozentangaben:
Veränderung zum
Vorjahresmonat



Temperatur

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

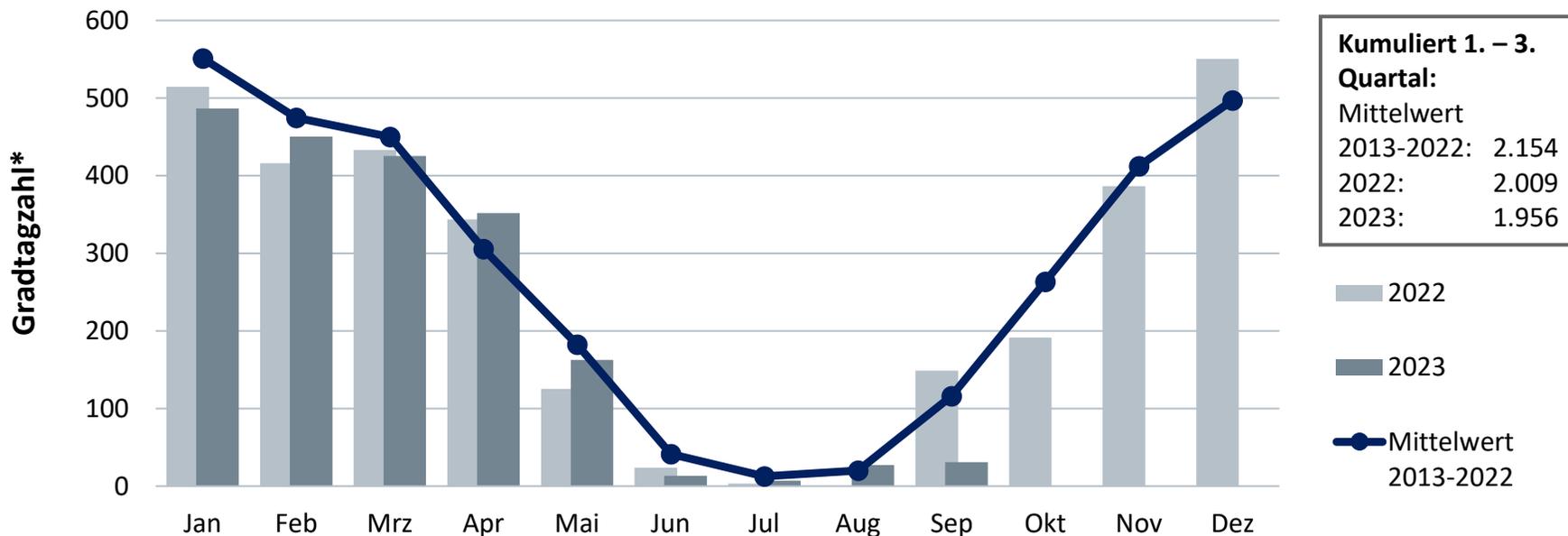


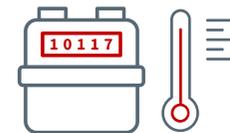


Gradtagzahl

Gewichtete monatliche Gradtagzahlen

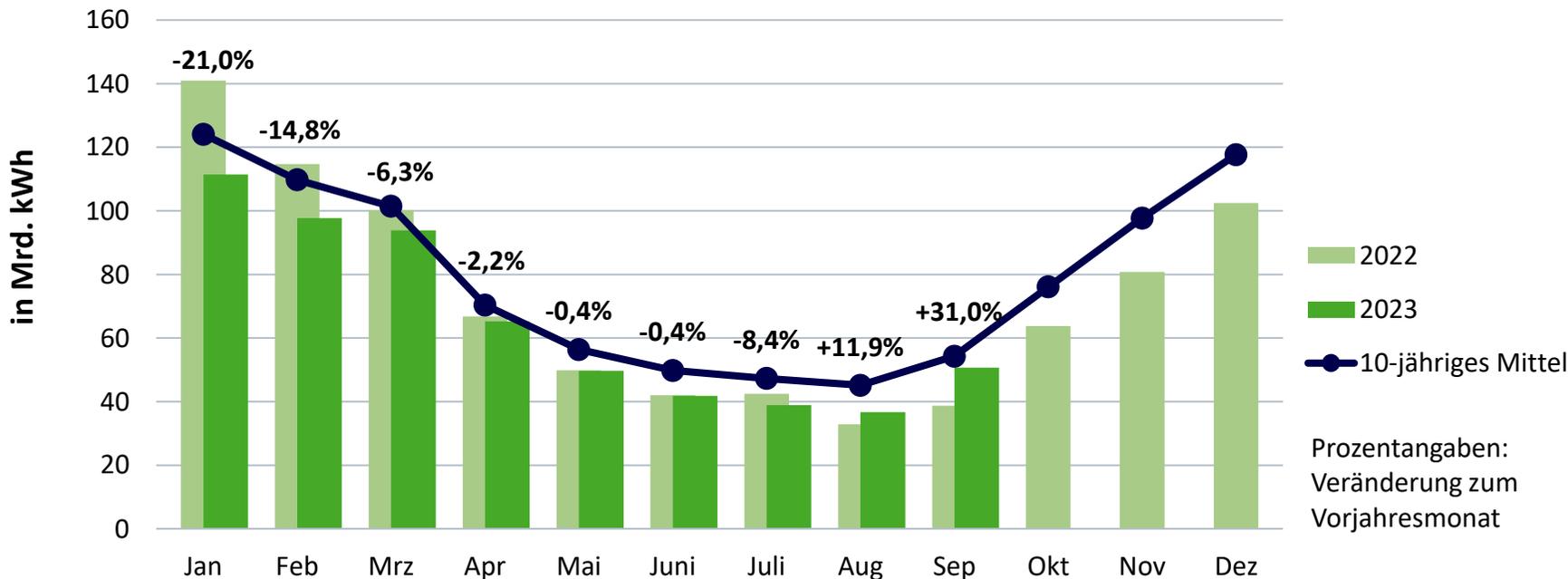
(42 Wetterstationen des DWD, gewichtet mit dem Erdgasverbrauch der einzelnen Bundesländer)





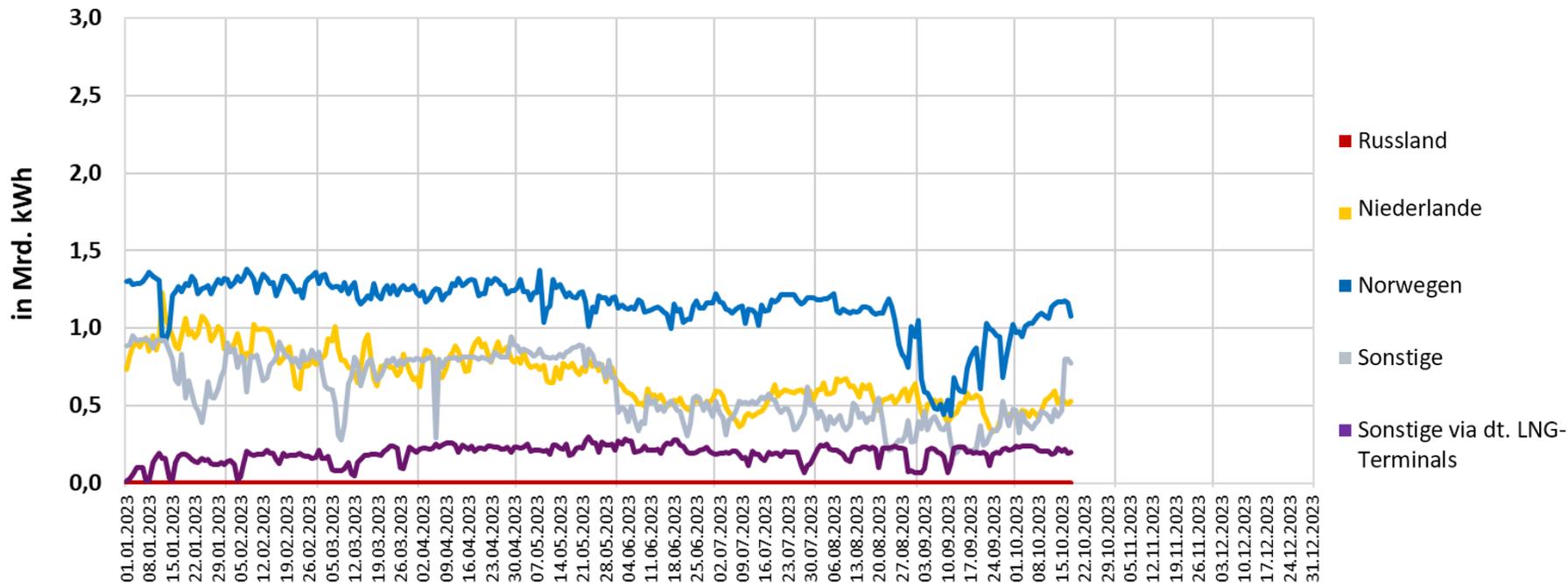
Bereinigter monatlicher Erdgasverbrauch*

Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum bisher gesamt: -6,7 %**



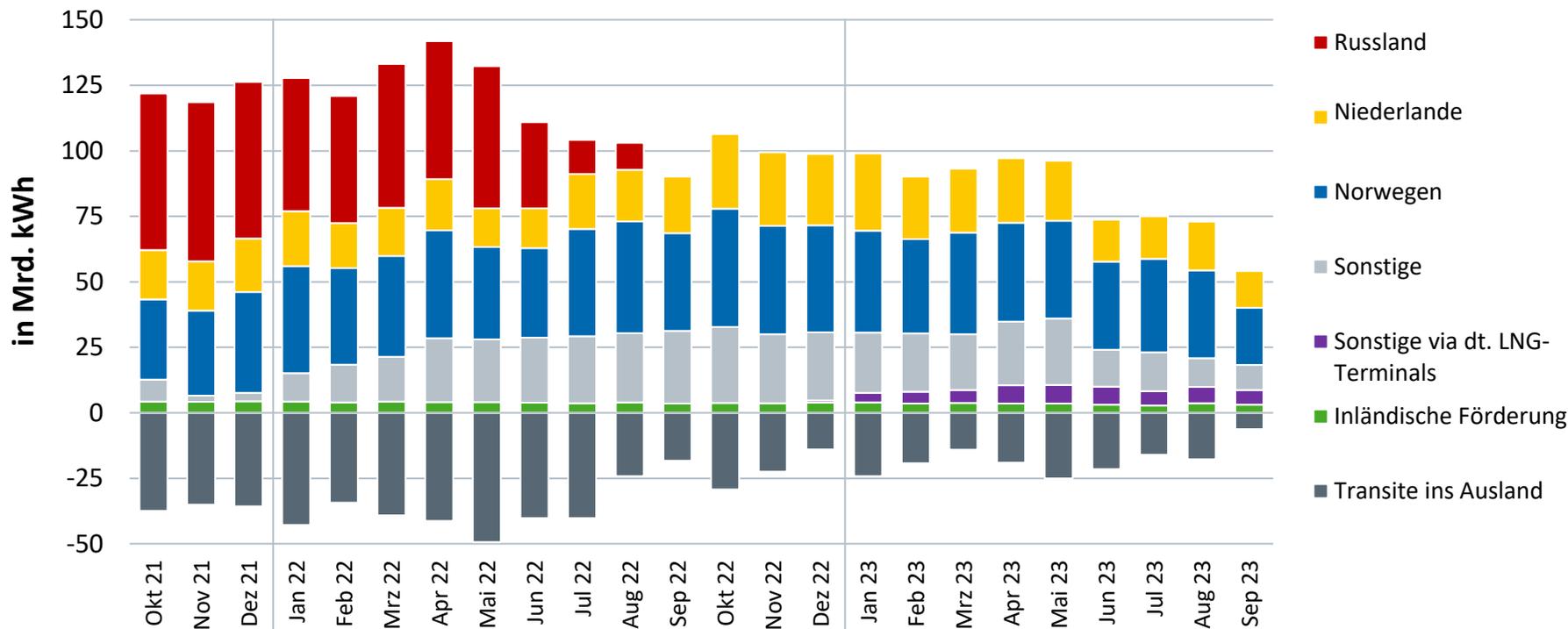


Gasflüsse nach Deutschland nach Herkunft des Erdgases





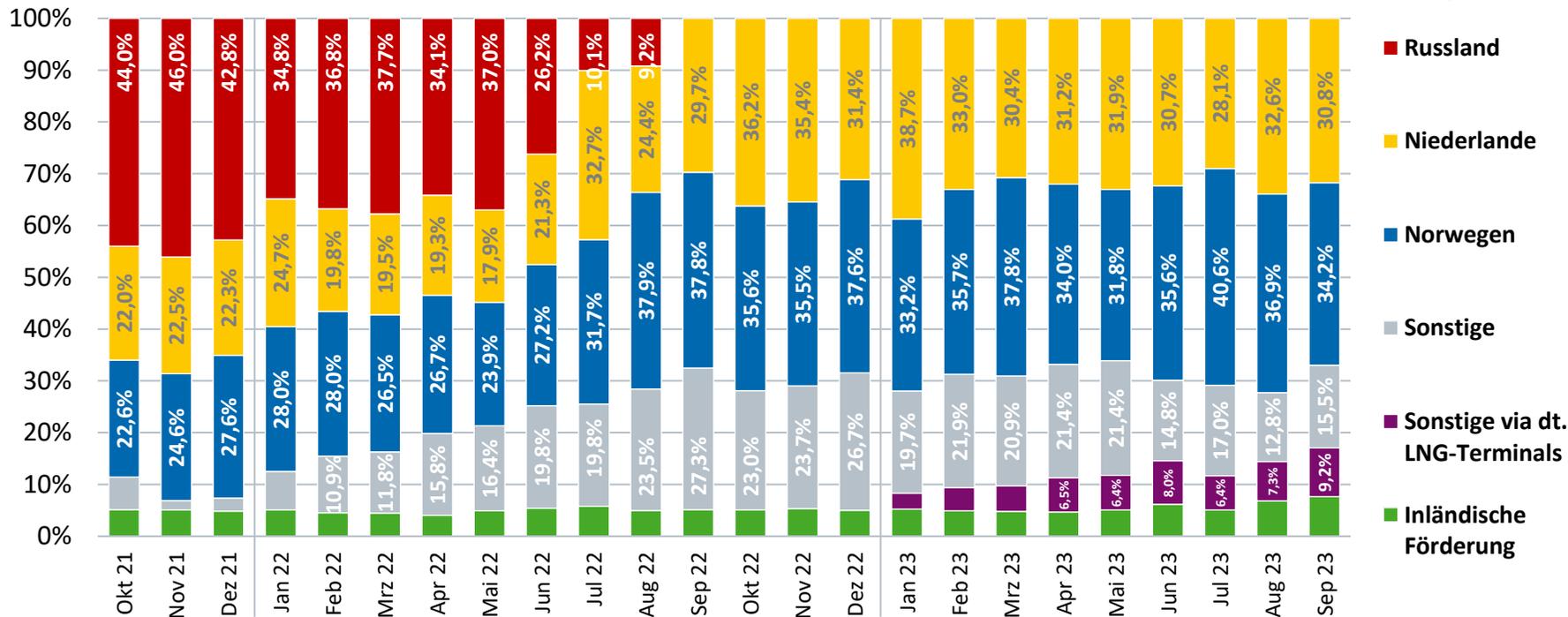
Struktur des Erdgasaufkommens in Deutschland*



Quellen: ENTSOG, FNB, eigene Berechnungen

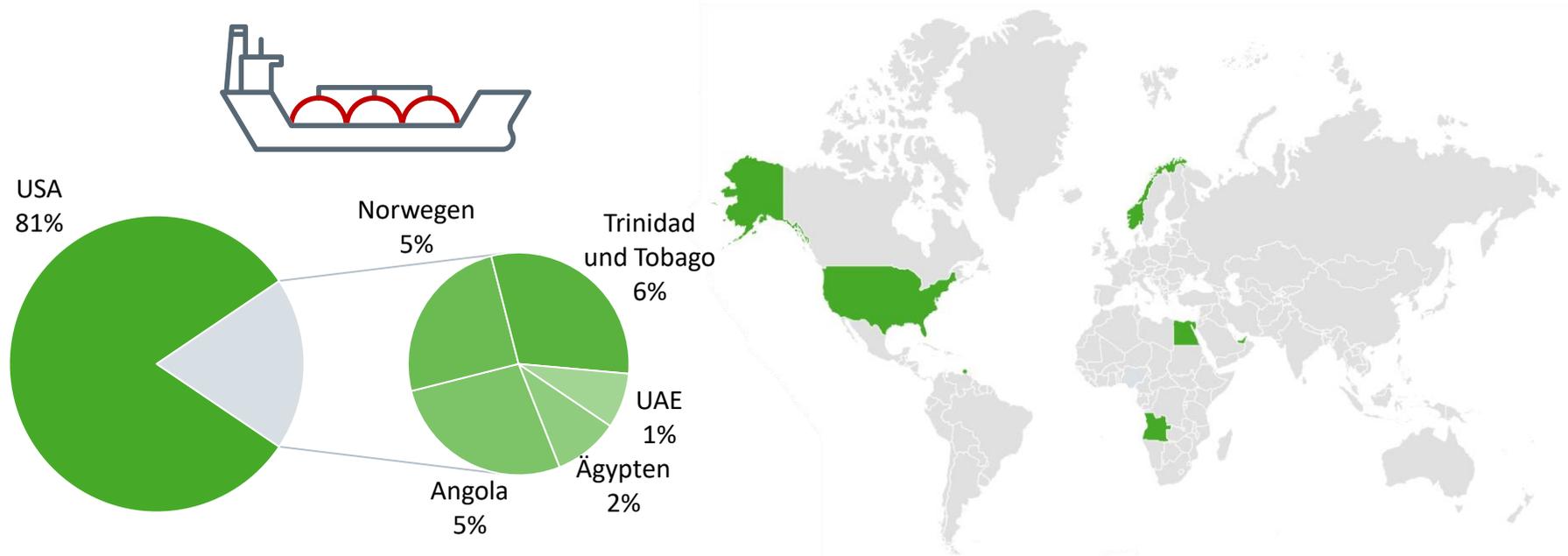


Herkunft des in Deutschland verbrauchten Erdgases



Quellen: ENTSOG, FNB, BDEW (eigene Berechnungen)

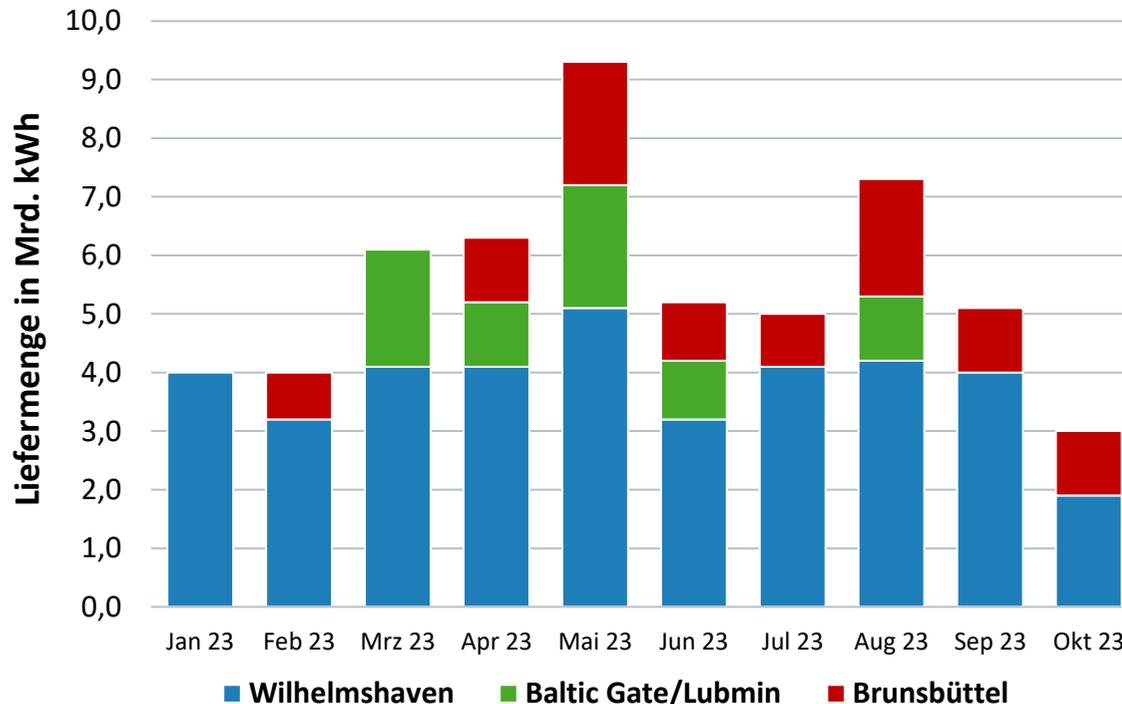
Verteilung der LNG-Liefermengen nach Herkunftsland 2023*



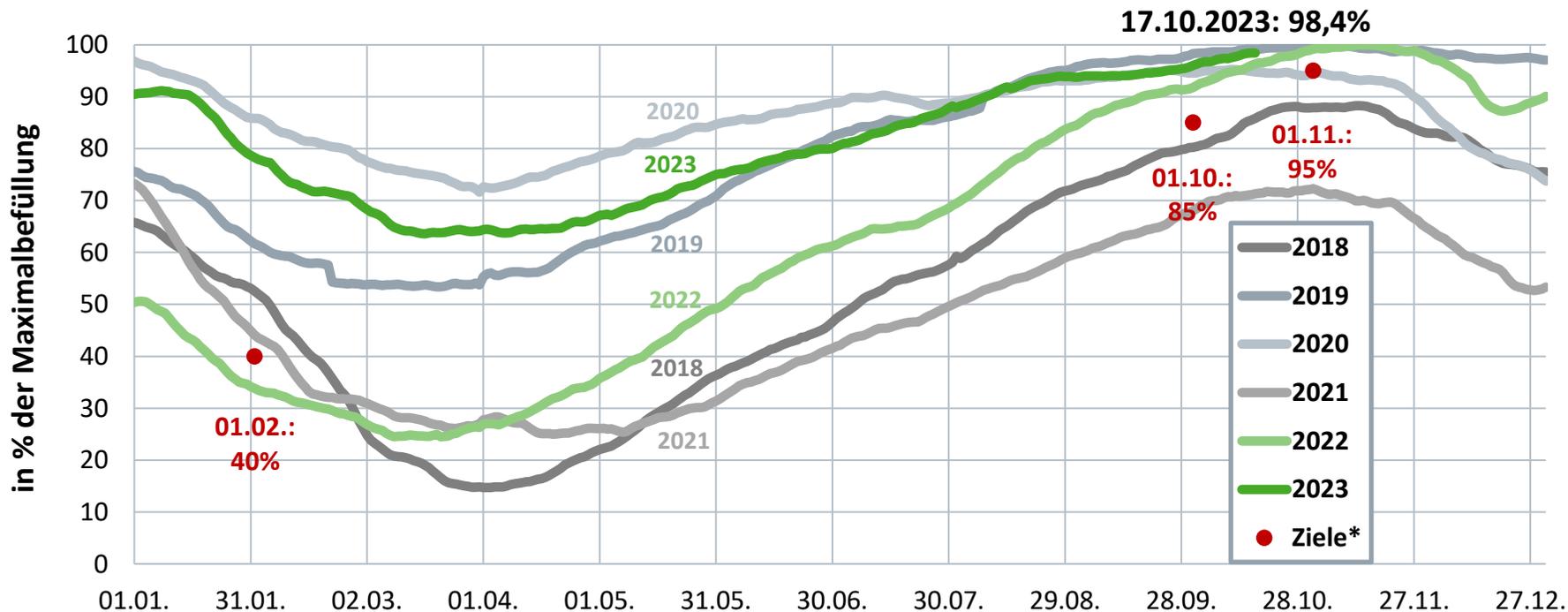
Quellen: Vesselfinder, BDEW, BGR, FNB

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

Anlieferung von LNG an deutsche Terminals 2023*



Prozentuale Speicherfüllstände der deutschen Erdgasspeicher

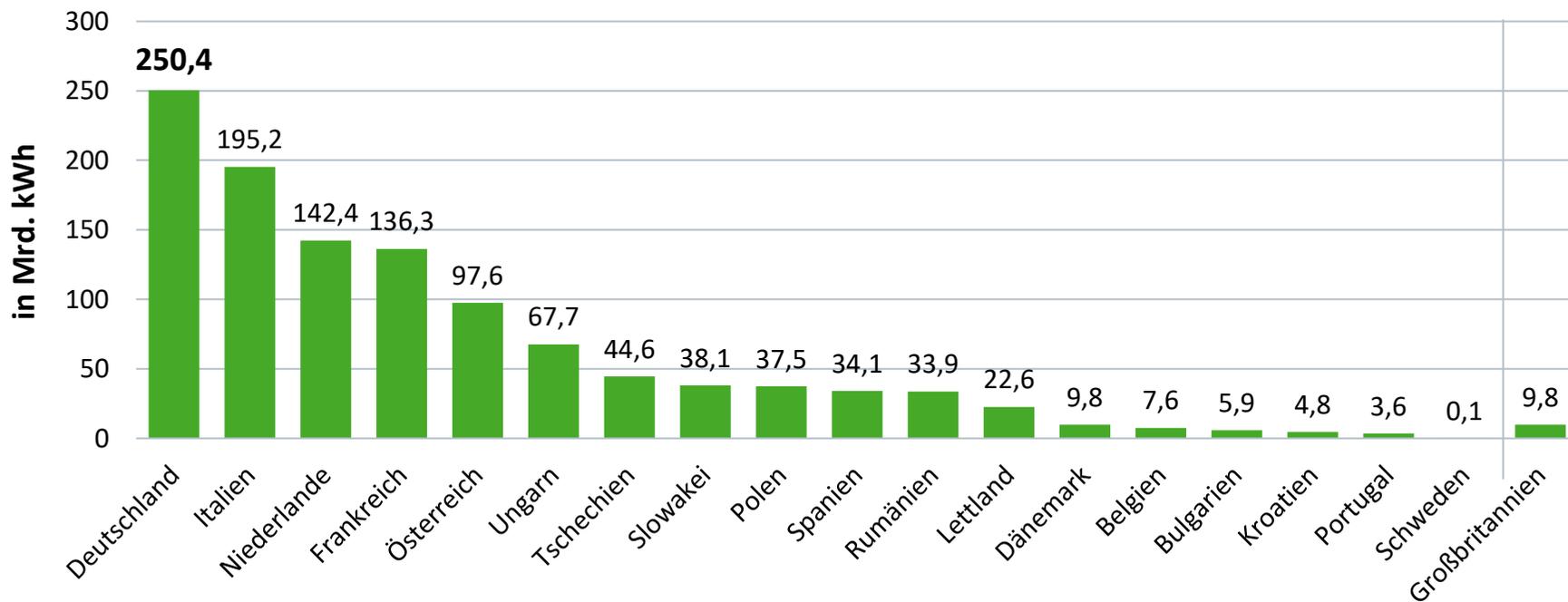


* Füllstandsvorgabe gemäß EnWG/ GasSpFüllstV; gesetzliche Vorgabe gilt für jeden einzelnen Speicher
Die Darstellung beinhaltet die Daten aller auf gie.eu zum angegebenen Datum (Gas Day Start) erfassten Speicher.

Deutschland mit EU-weit höchsten Speicherkapazitäten

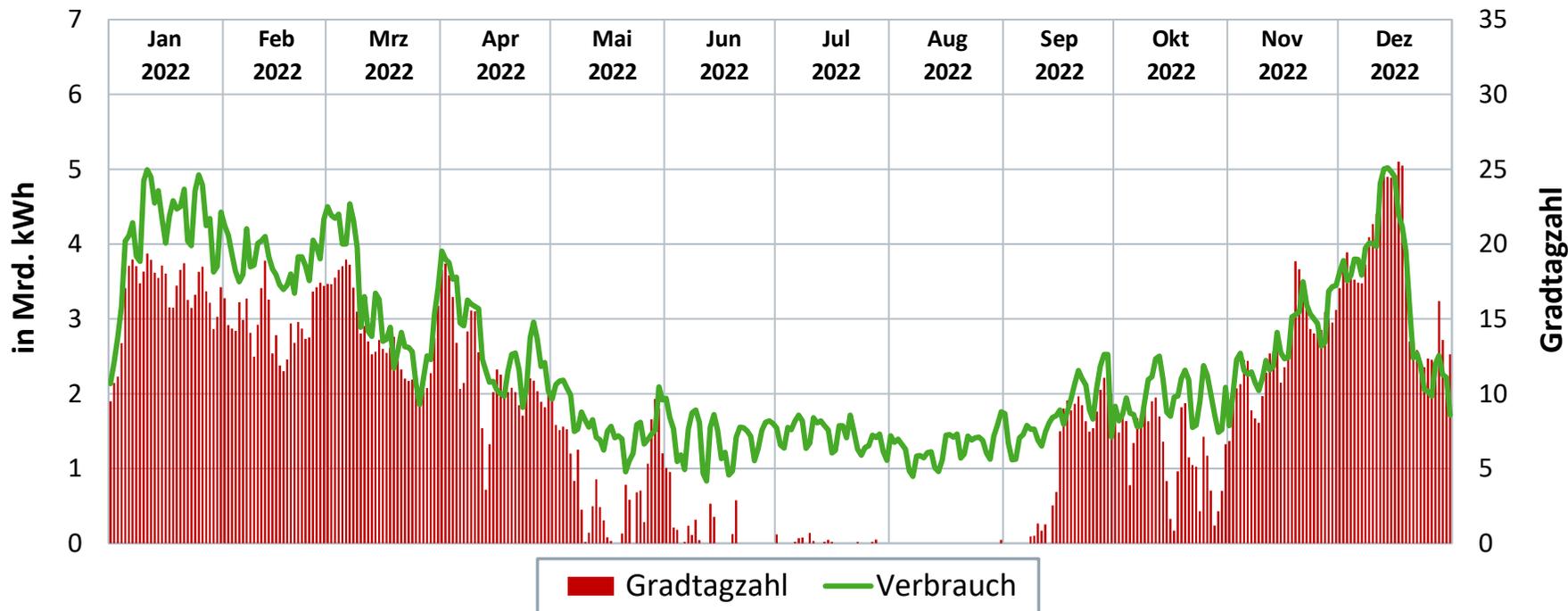


Arbeitsgasvolumina



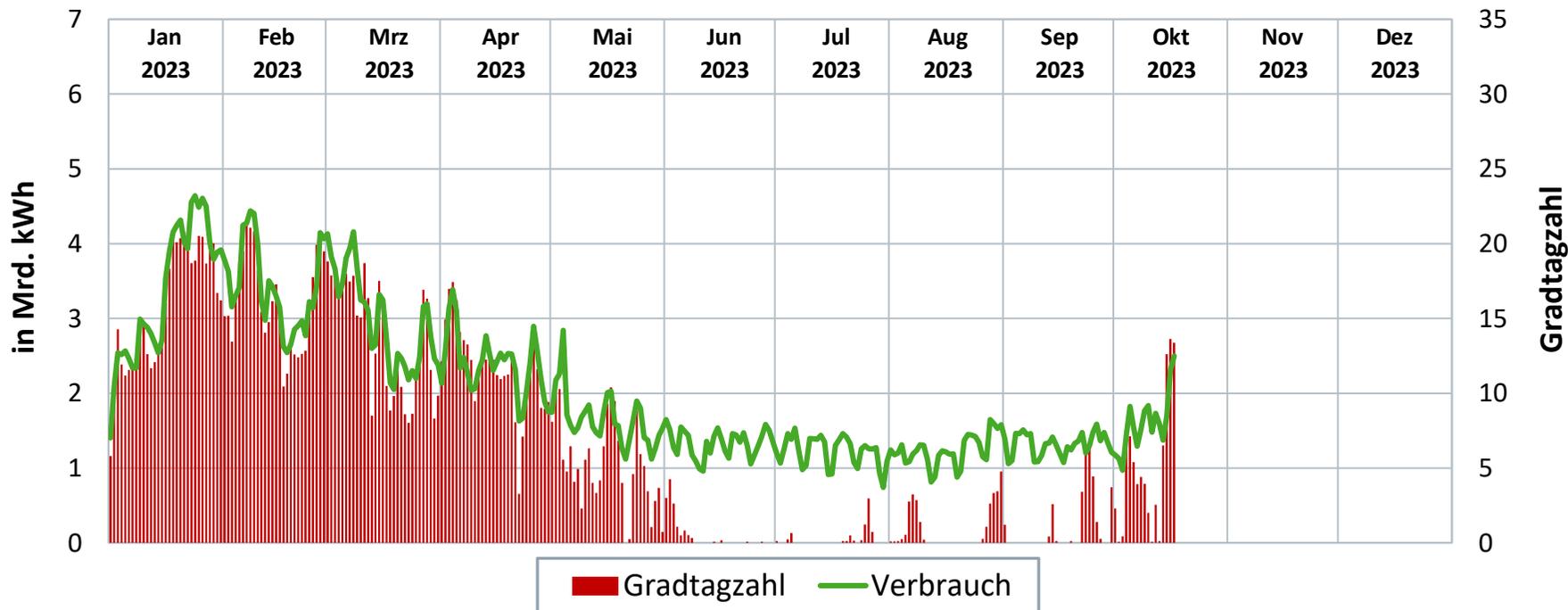
Täglicher Erdgasverbrauch 2022

Tageswerte 01.01. – 31.12.2022, berechnet

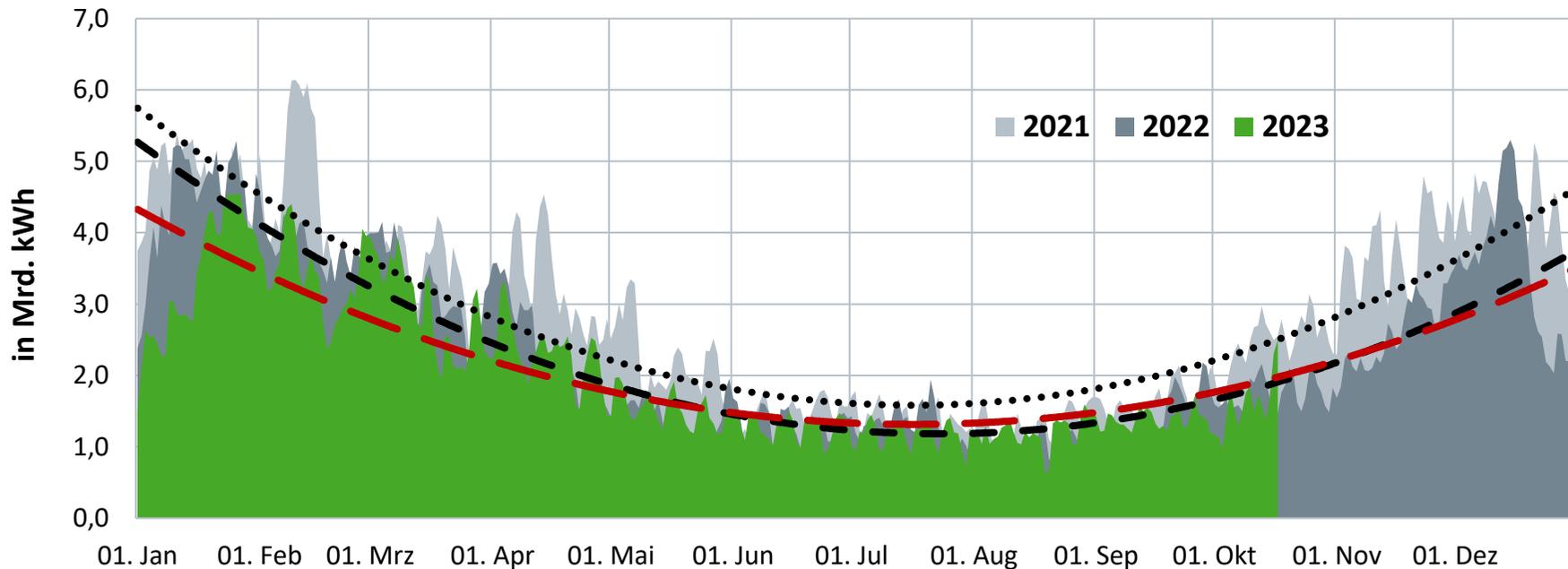


Täglicher Erdgasverbrauch 2023

Tageswerte 01.01. – 17.10.2023, berechnet



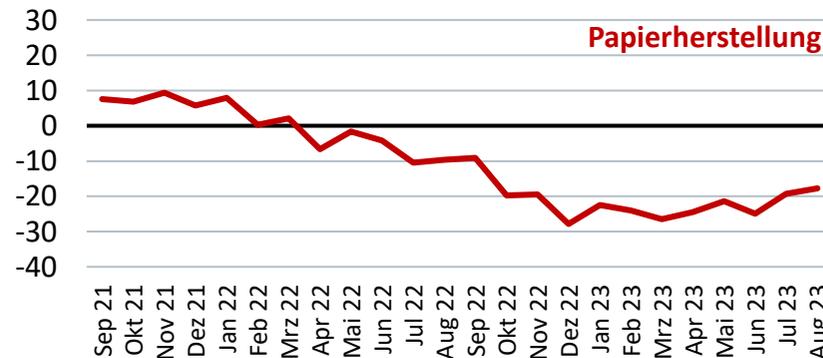
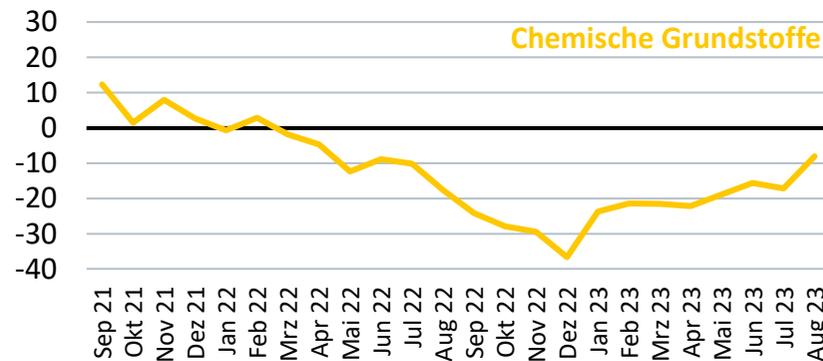
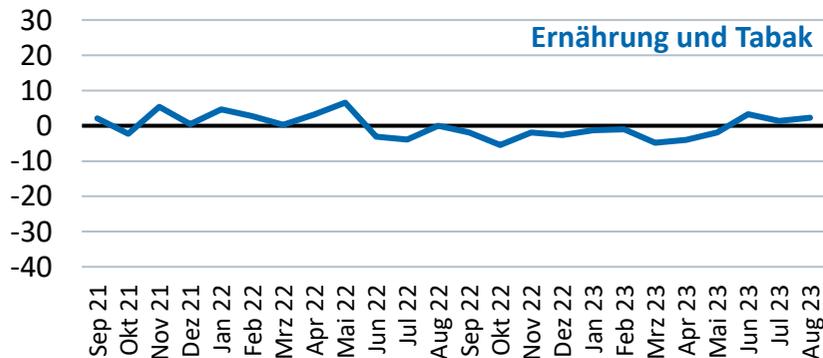
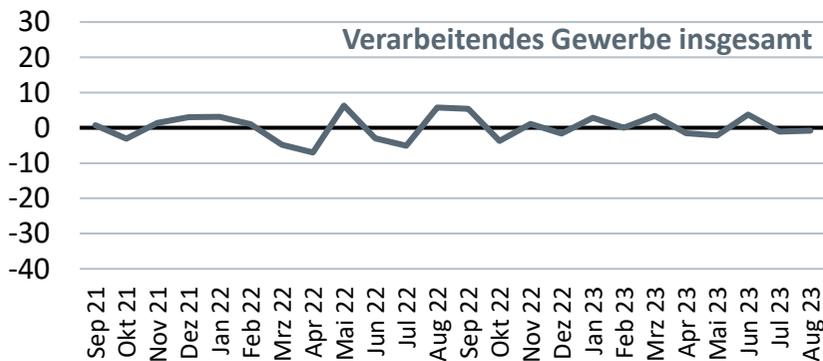
Täglicher Erdgasverbrauch in Deutschland 2021/2022/2023





Produktion der Branchen, die viel Erdgas einsetzen

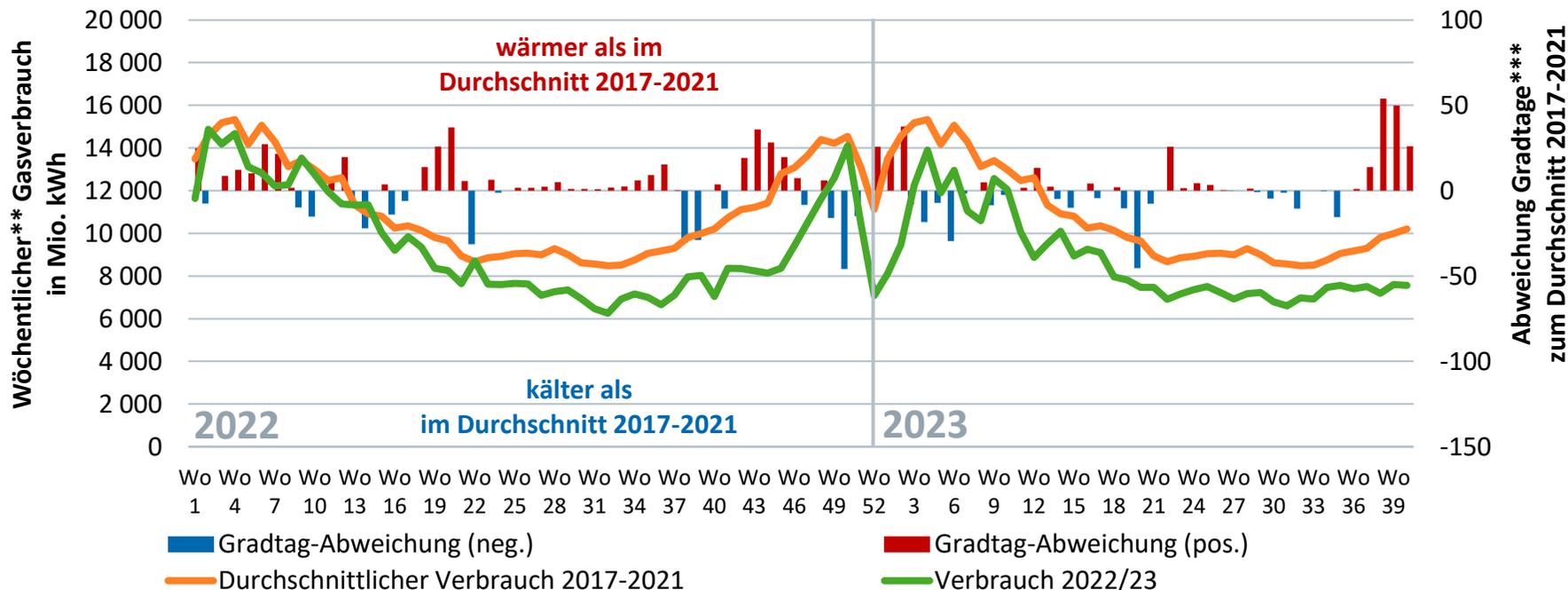
Veränderung zum Vorjahresmonat in Prozent innerhalb der letzten zwei Jahre



Quelle: Destatis, BDEW (eigene Berechnung)

RLM-Kunden*: Gasverbrauch und Witterung seit 01.01.2022

Wöchentlicher Verbrauch** 2022/2023 von RLM-Kunden im Vergleich zum Jahresmittel 2017-2021

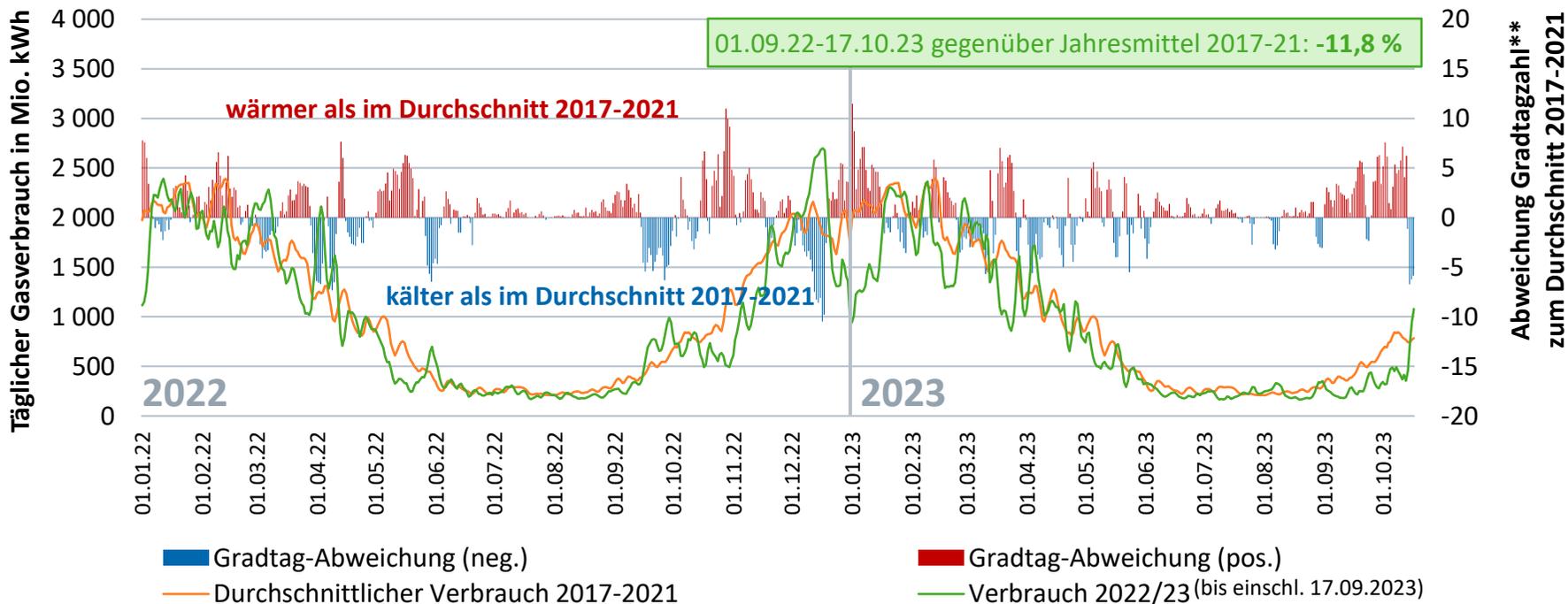


Quellen: THE, BDEW (eigene Berechnung)

* 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

SLP-Kunden*: Gasverbrauch und Witterung seit 01.01.2022

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



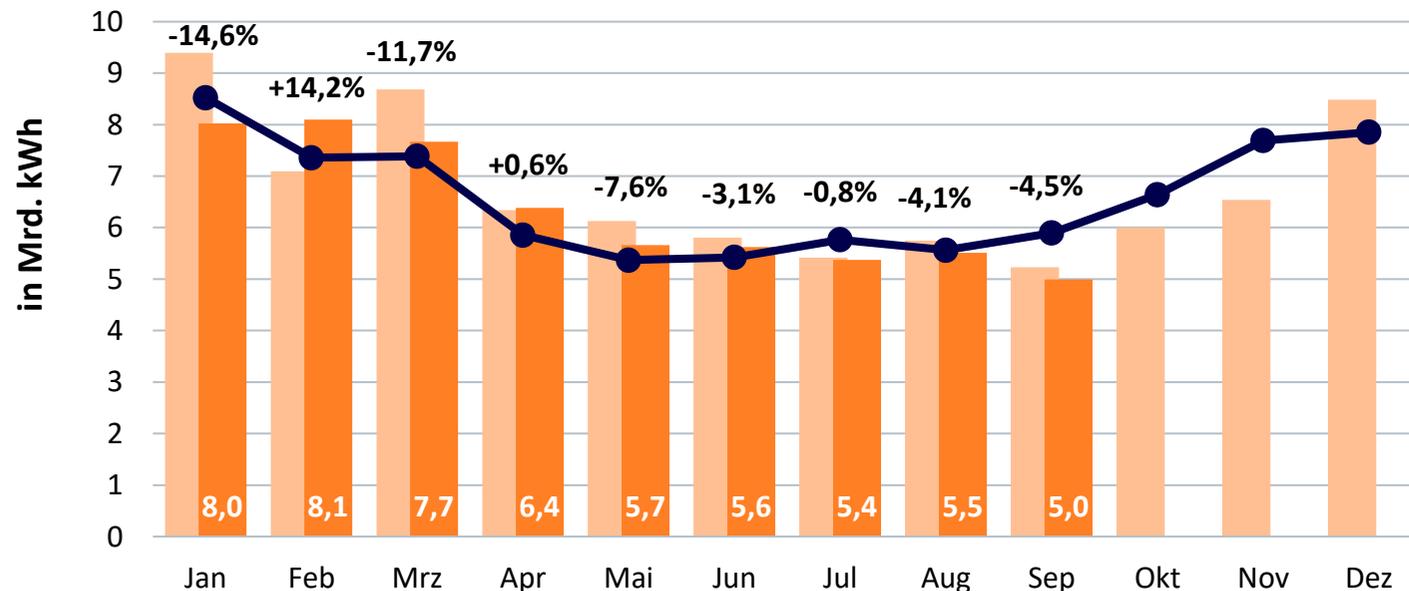
Quellen: THE, BDEW (eigene Berechnung)

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

Monatliche Stromerzeugung aus Erdgas*

Bruttostromerzeugung 1. – 3. Quartal 2023: 57 Mrd. kWh**

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



Kumuliert bisher:

2021: 66,5 Mrd. kWh
 2022**: 59,8 Mrd. kWh
 2023**: 57,3 Mrd. kWh

Jahresproduktion:

2021: 90,3 Mrd. kWh
 2022**: 80,9 Mrd. kWh

2022

2023

10-jähriges Mittel

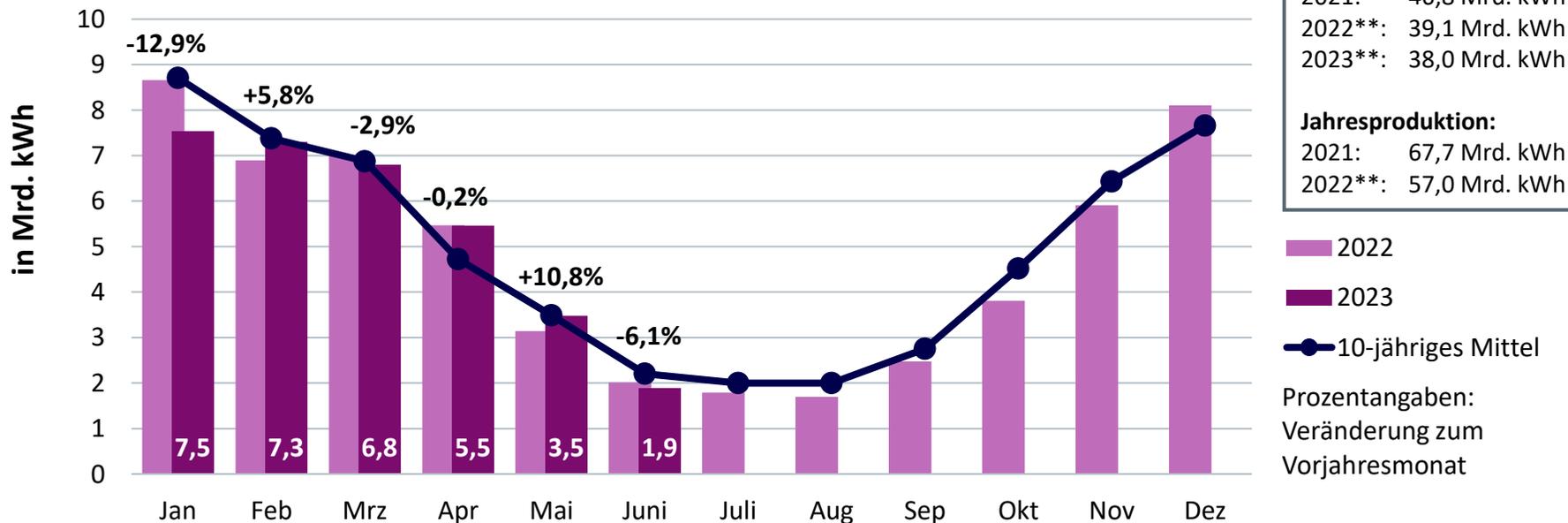
Prozentangaben:
 Veränderung zum
 Vorjahresmonat



Monatliche Wärmeerzeugung aus Erdgas*

Nettowärmeerzeugung 1. – 3. Quartal 2023: 38 Mrd. kWh**

(Veränderung zum Vorjahreszeitraum bisher gesamt: -2,8 %)



Kumuliert bisher:	
2021:	46,8 Mrd. kWh
2022**:	39,1 Mrd. kWh
2023**:	38,0 Mrd. kWh
Jahresproduktion:	
2021:	67,7 Mrd. kWh
2022**:	57,0 Mrd. kWh

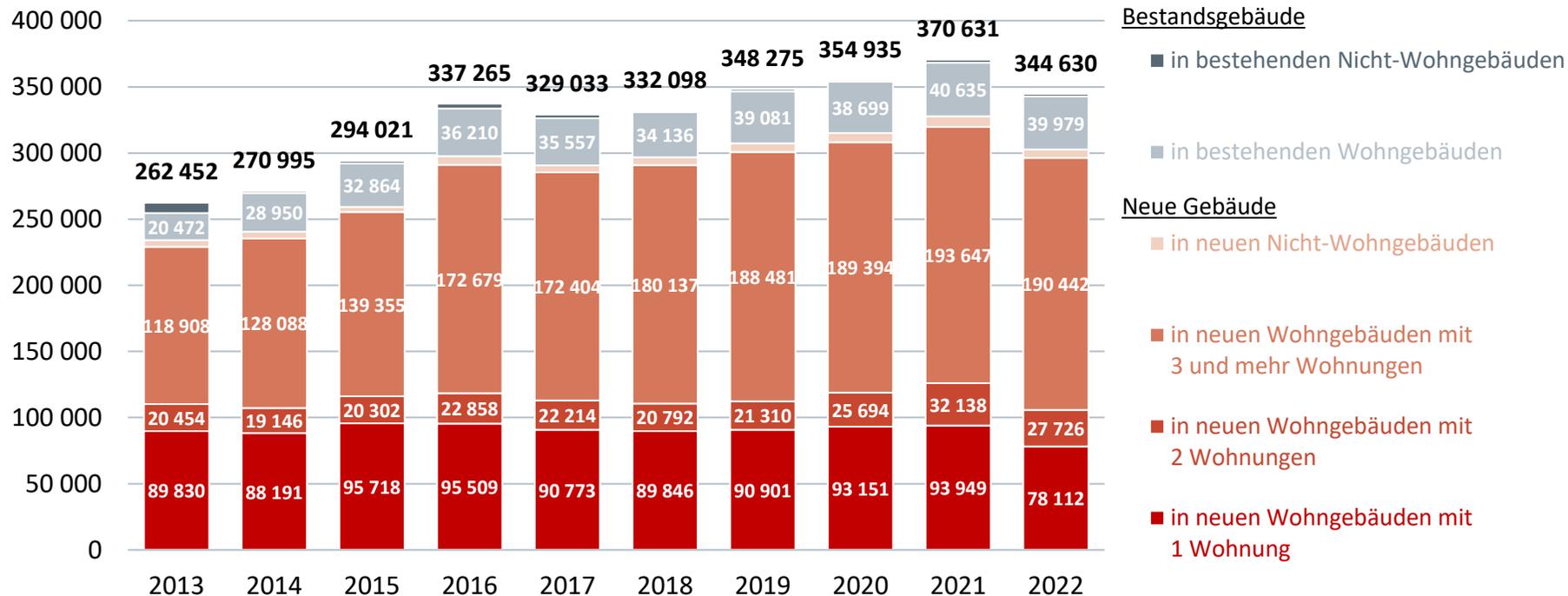
■ 2022
■ 2023
● 10-jähriges Mittel

Prozentangaben:
Veränderung zum
Vorjahresmonat

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



Entwicklung der Baugenehmigungen für neue Wohnungen nach Gebäudeart und Wohnungsgröße*



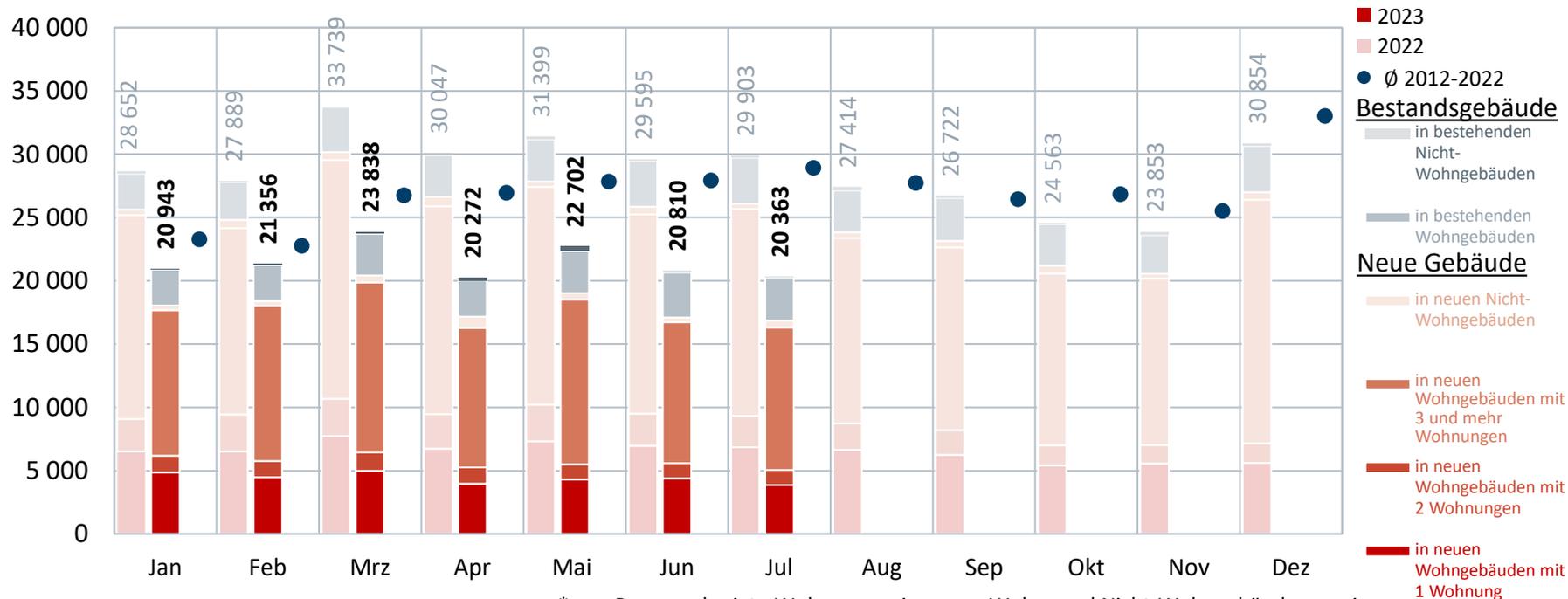
Quelle: Destatis; Stand 03/2023

*ohne Baumaßnahmen in neuen oder bestehenden Wohnheimen



Baugenehmigungen* nach Gebäudeart und Wohnungsgröße

Vergleich zum Vorjahreszeitraum

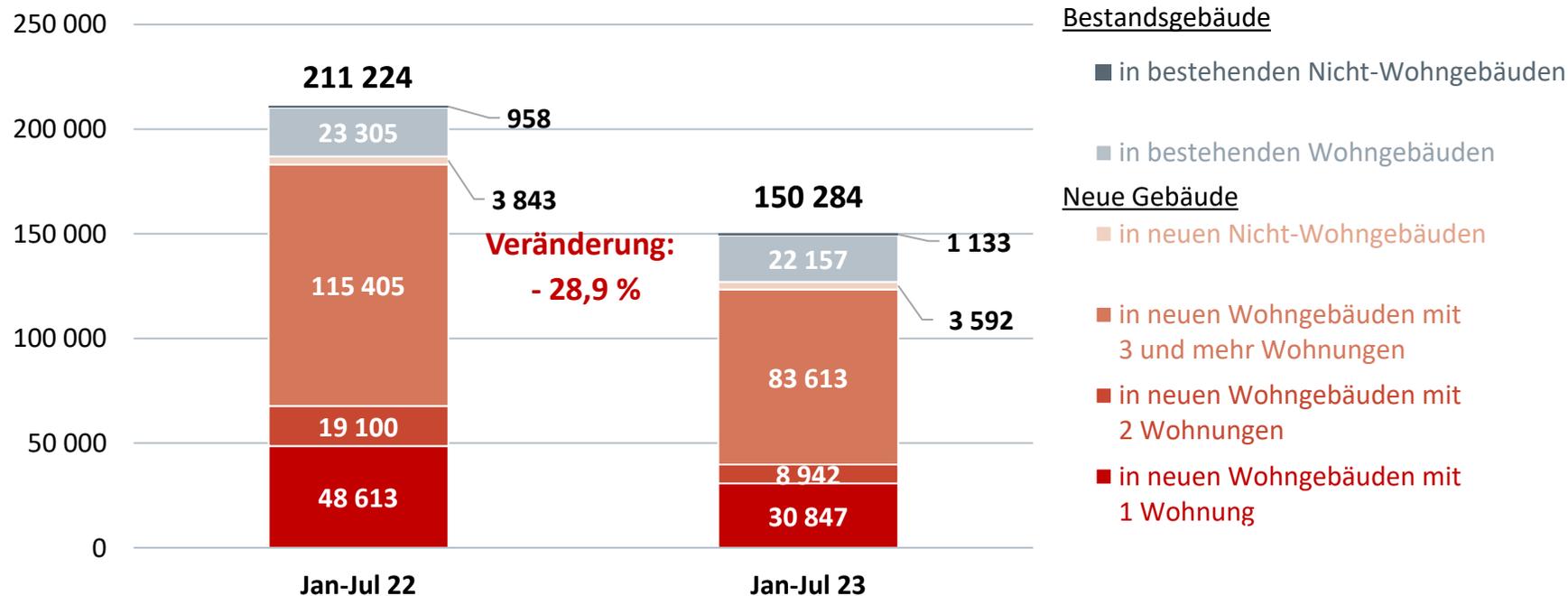


*zum Bau genehmigte Wohnungen in neuen Wohn- und Nicht-Wohngebäuden sowie in Bestandsgebäuden (ohne Baumaßnahmen in neuen oder bestehenden Wohnheimen)



Baugenehmigungen nach Gebäudeart und Wohnungsgröße

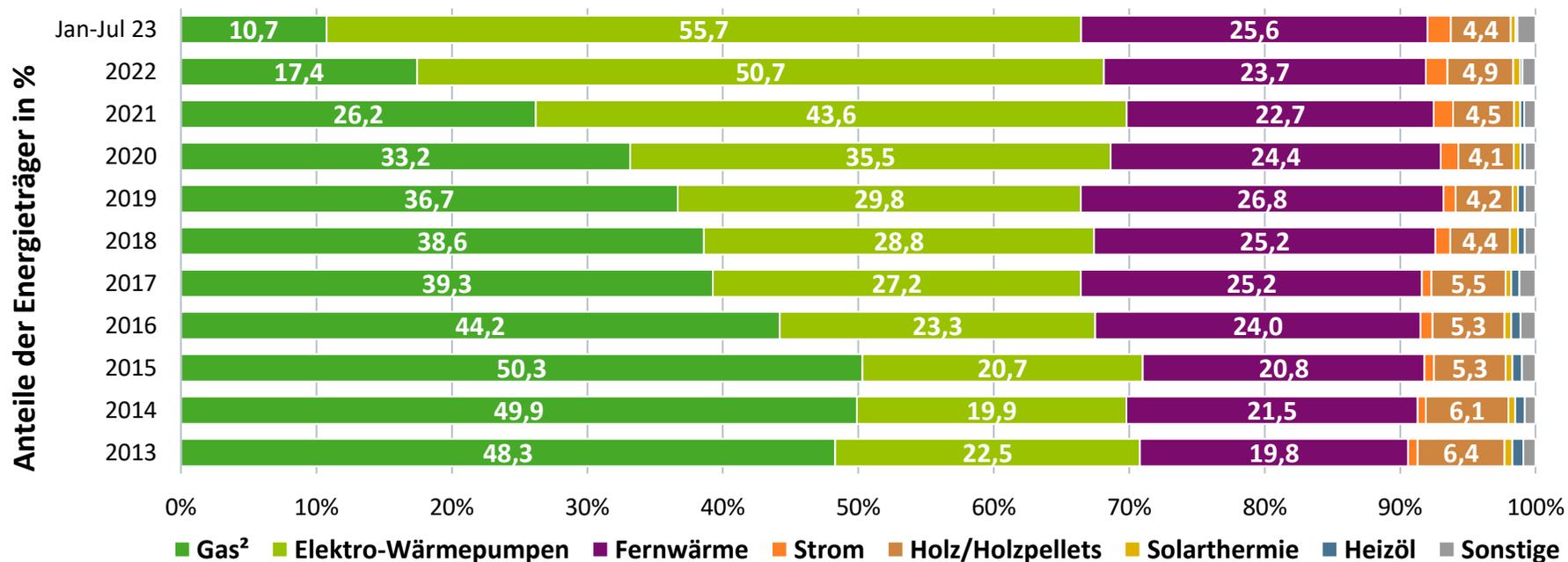
Anzahl der zum Bau genehmigten Wohnungen* in neuen Wohn- und Nicht-Wohngebäuden sowie in Bestandsgebäuden



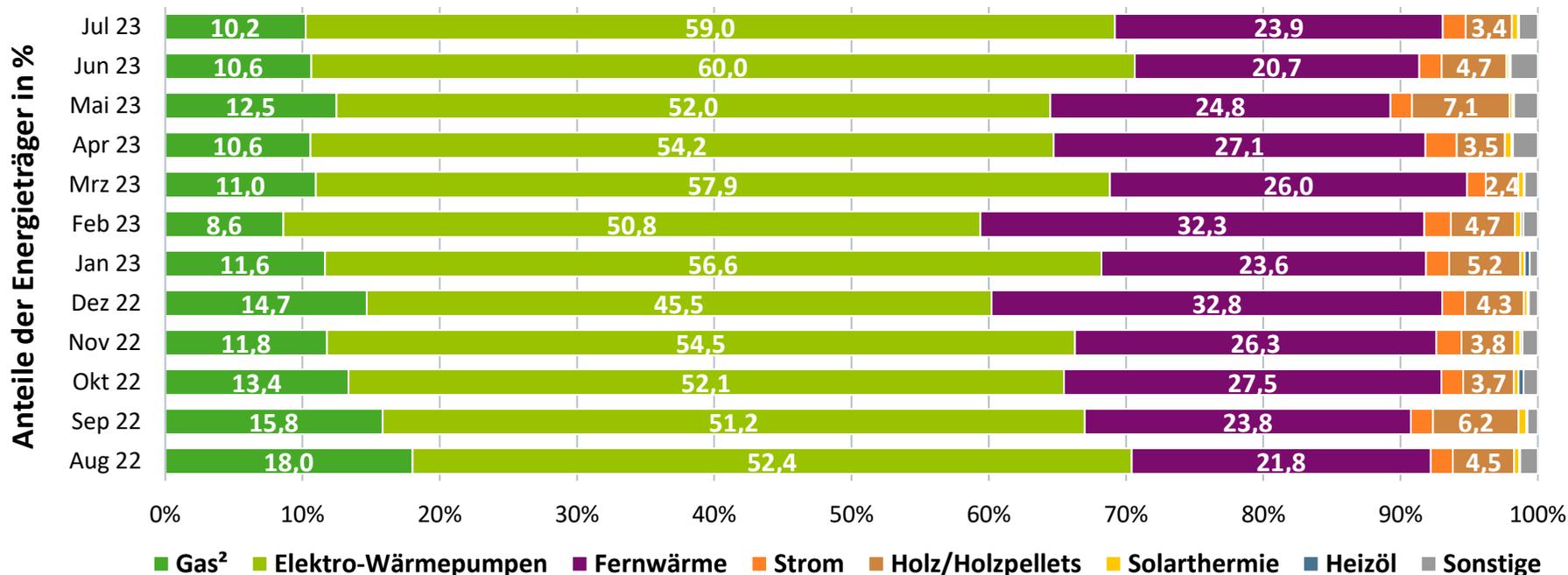
Quelle: Destatis; Stand 09/2023

* ohne Baumaßnahmen in neuen oder bestehenden Wohnheimen

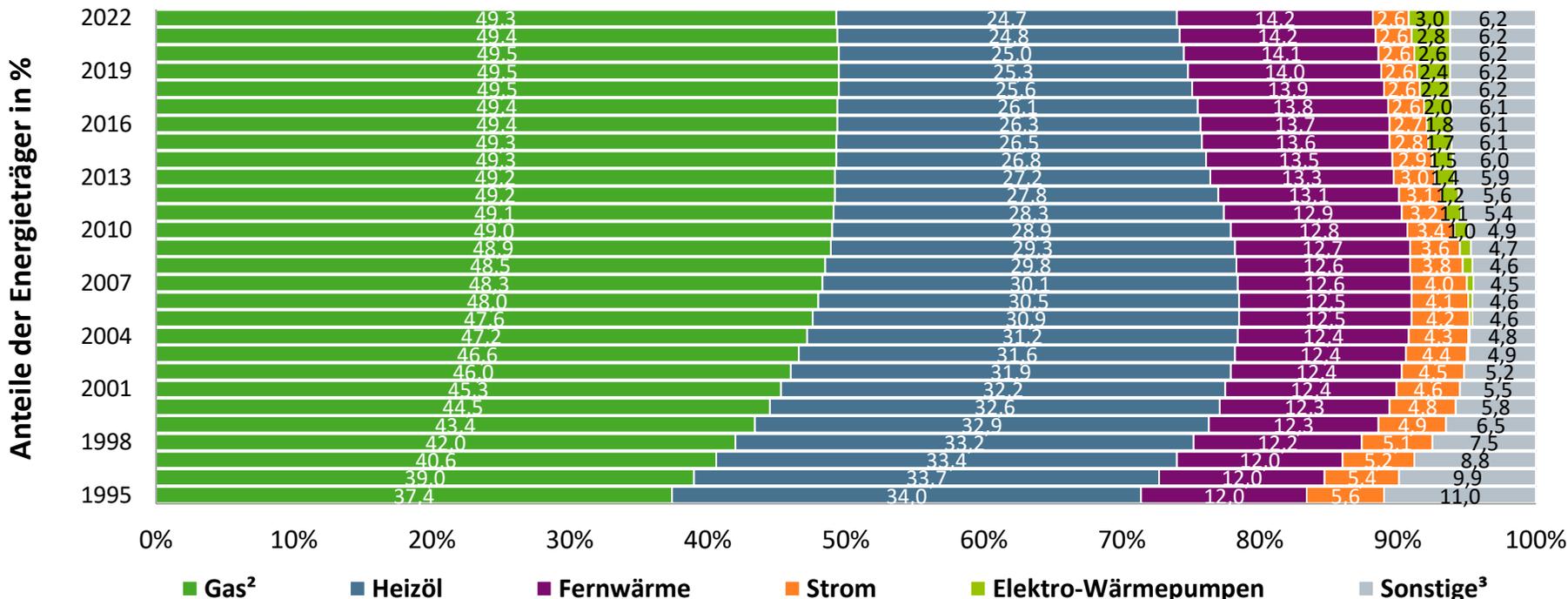
Entwicklung der Beheizungsstruktur im Wohnungsneubau¹: Baugenehmigungen in den letzten zehn Jahren



Entwicklung der Beheizungsstruktur im Wohnungsneubau¹: Baugenehmigungen in den letzten zwölf Monaten



Entwicklung der Beheizungsstruktur des Wohnungsbestandes¹ in Deutschland



Quelle: BDEW, Stand 08/2023

¹ Anzahl der Wohnungen in Gebäuden mit Wohnraum; Heizung vorhanden;

² einschließlich Biomethan und Flüssiggas; ³ Sonstige (u.a. Holzpellets, Solarthermie, Koks/Kohle)

Entwicklungen Erdgas 1. – 3. Quartal 2023

Vergleich zum Vorjahreszeitraum



Erdgasverbrauch Deutschland



-7,2 %



Bereinigter Erdgasverbrauch



-6,7 %



Stromerzeugung aus Erdgas



-4,2 %



Fernwärmeerzeugung aus Erdgas



-2,8 %



Speicherfüllstand am 17.10.2023



98,4 %

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