



bdeu

Energie. Wasser. Leben.

Entwicklungen in der deutschen Erdgaswirtschaft

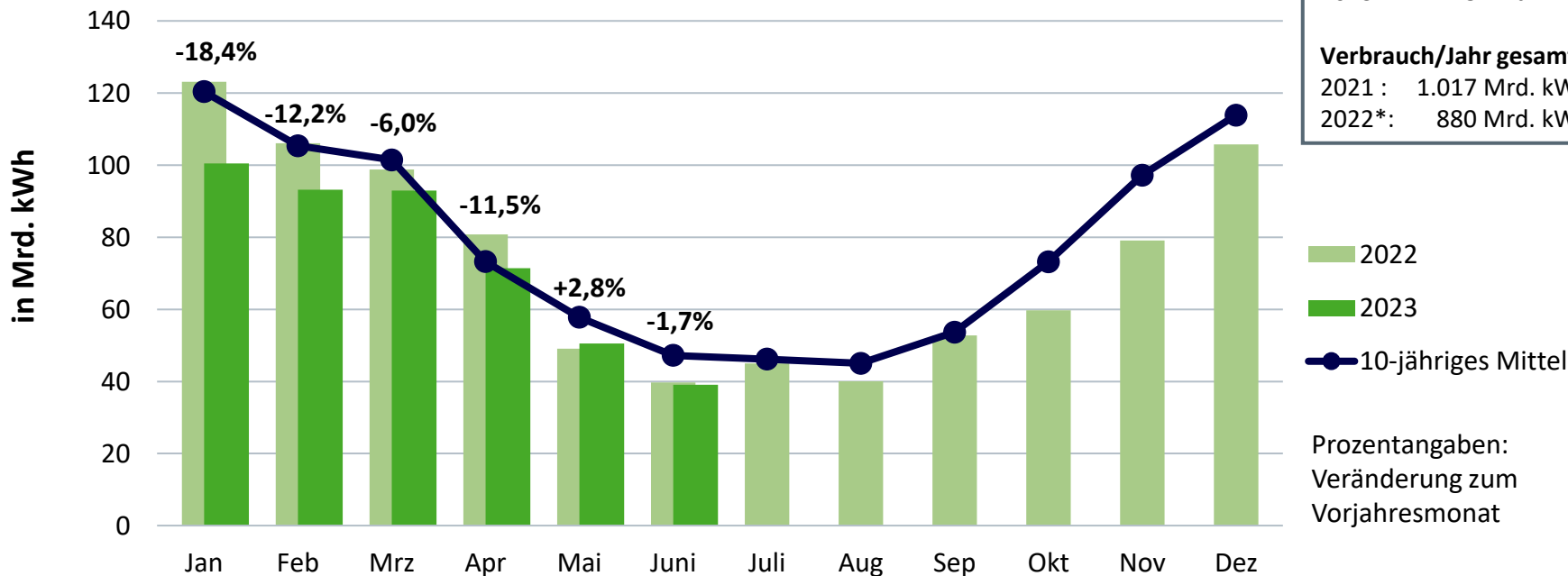
1. Halbjahr 2023

Sitzung der Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen am 28. Juli 2023 in Berlin

Florentine Schenke, BDEW

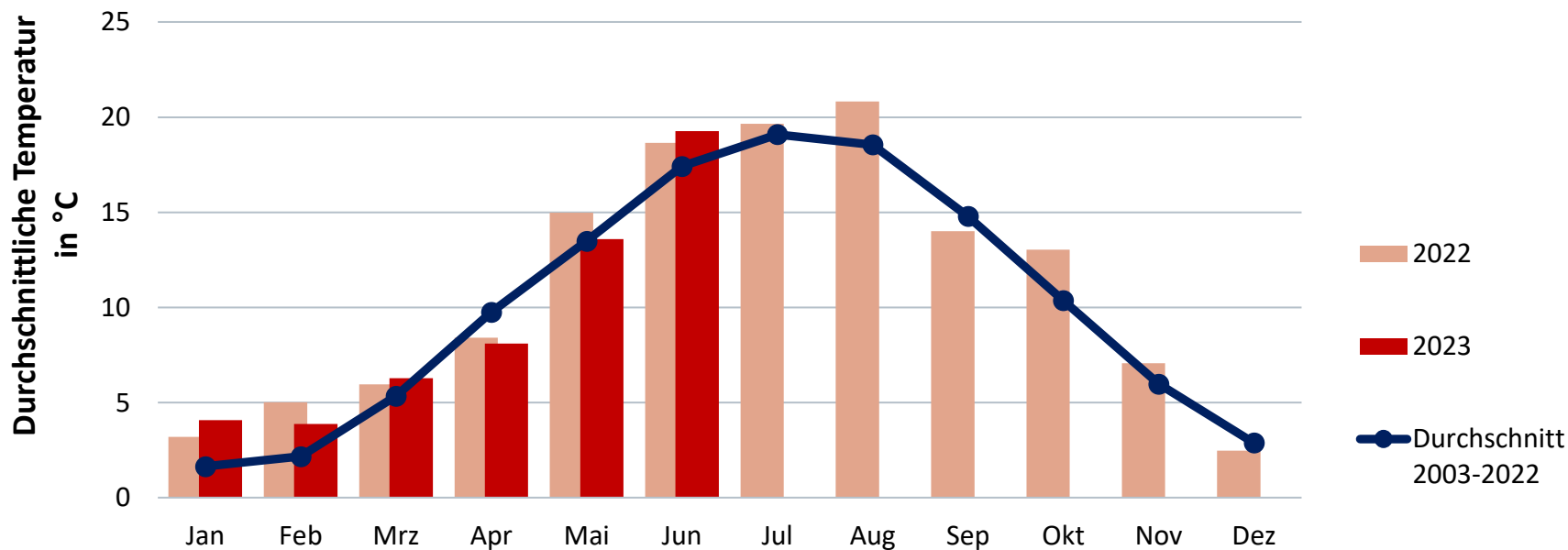
Monatlicher Erdgasverbrauch in Deutschland

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



Temperatur

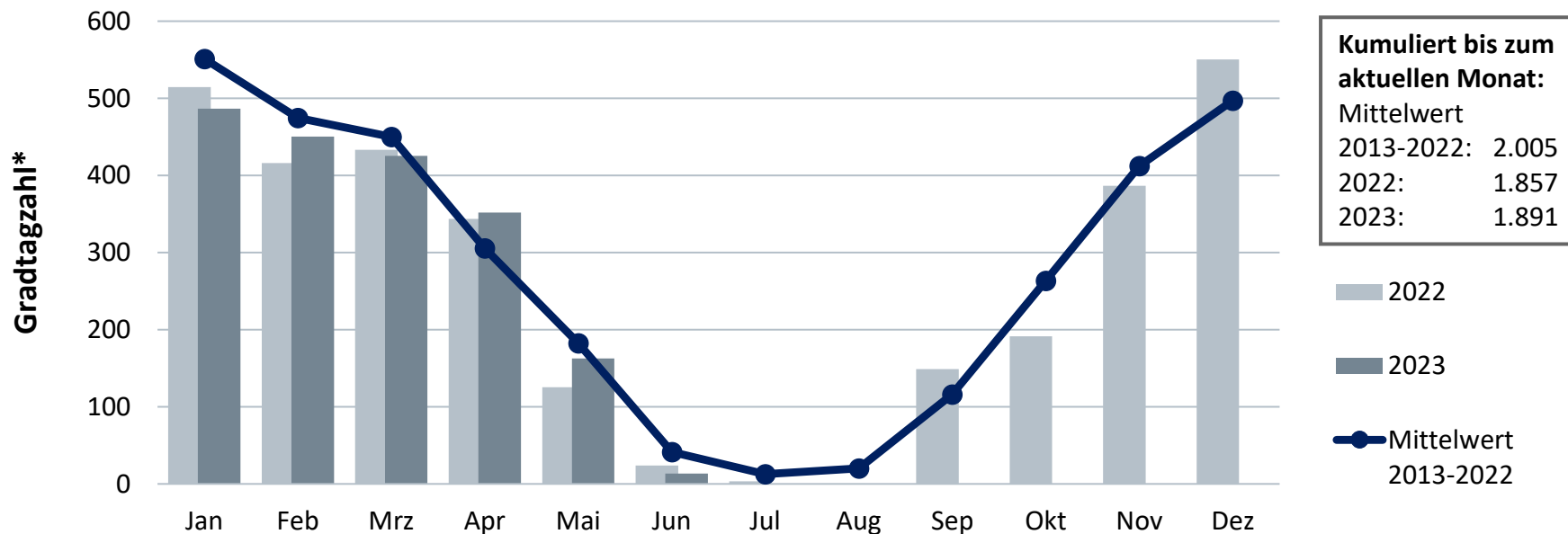
als Verbrauchsindikator gewichtet mit der Einwohnerzahl pro Bundesland zum 31.12.2021 –
Auswertung von 41 Wetterstationen des DWD

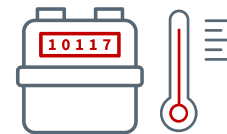


Gradtagzahl

Gewichtete monatliche Gradtagzahlen

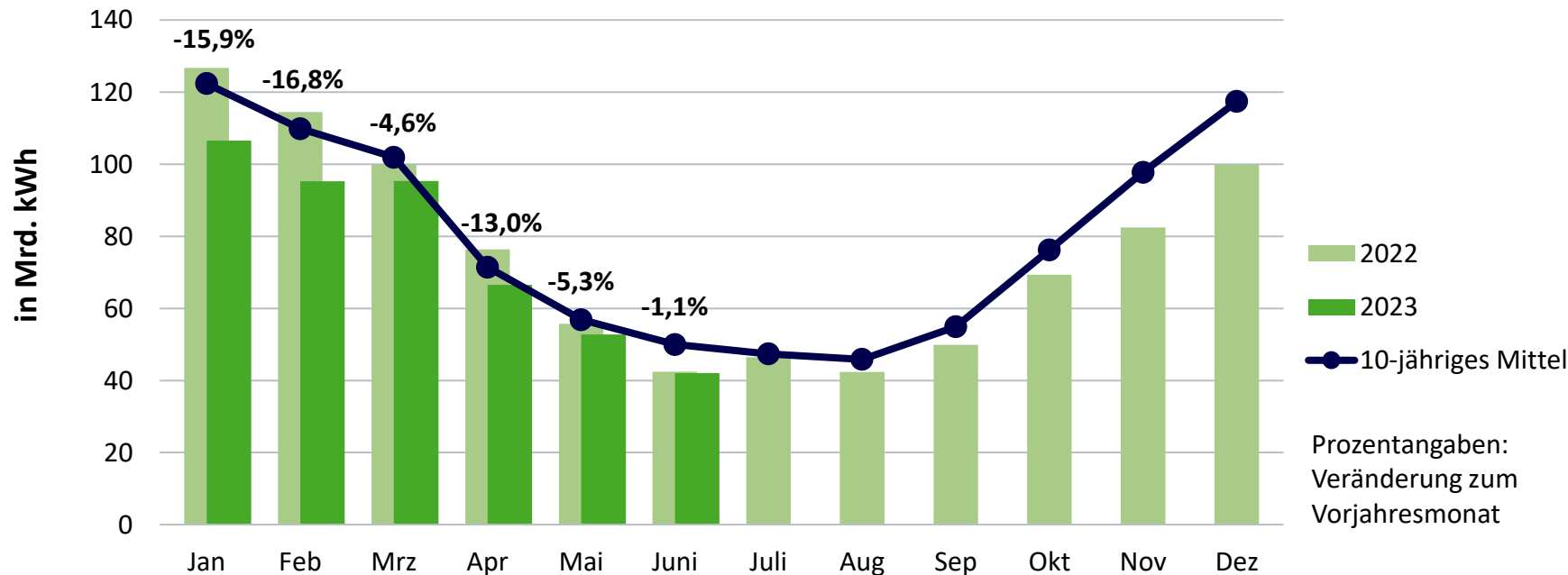
(42 Wetterstationen des DWD, gewichtet mit dem Erdgasverbrauch der einzelnen Bundesländer)





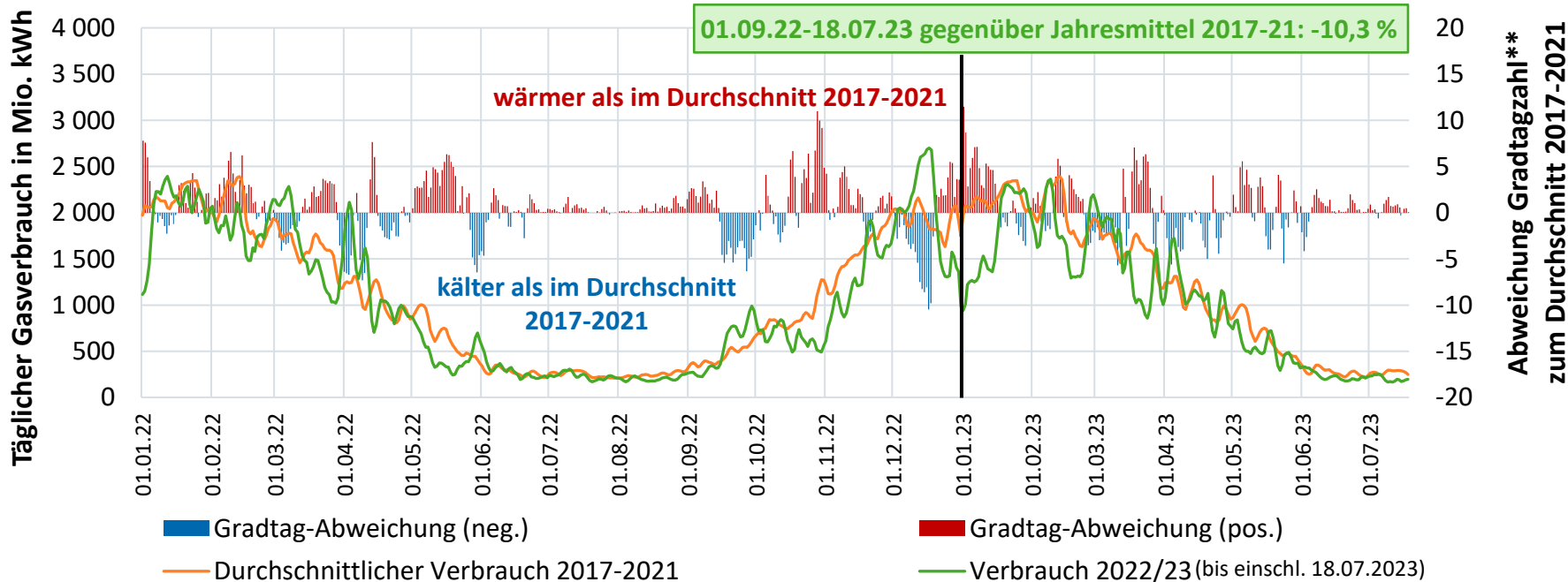
Bereinigter monatlicher Erdgasverbrauch*

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

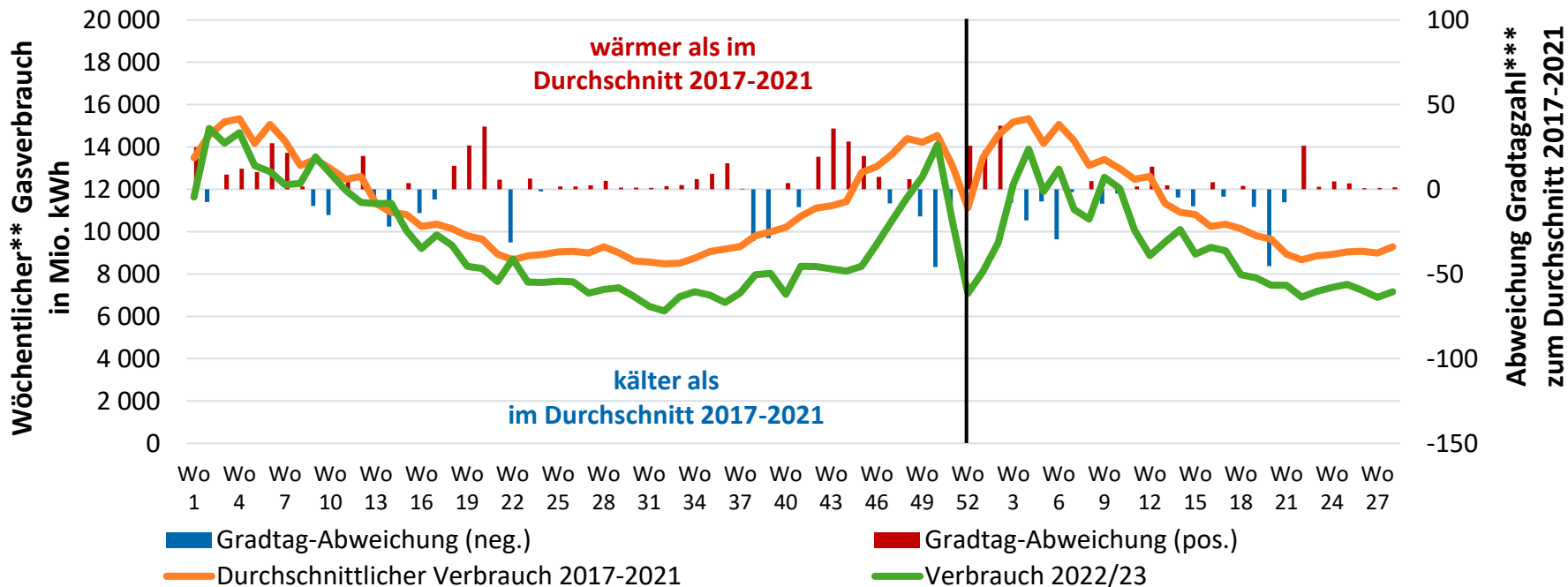


Quellen: THE, BDEW (eigene Berechnung)

* 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



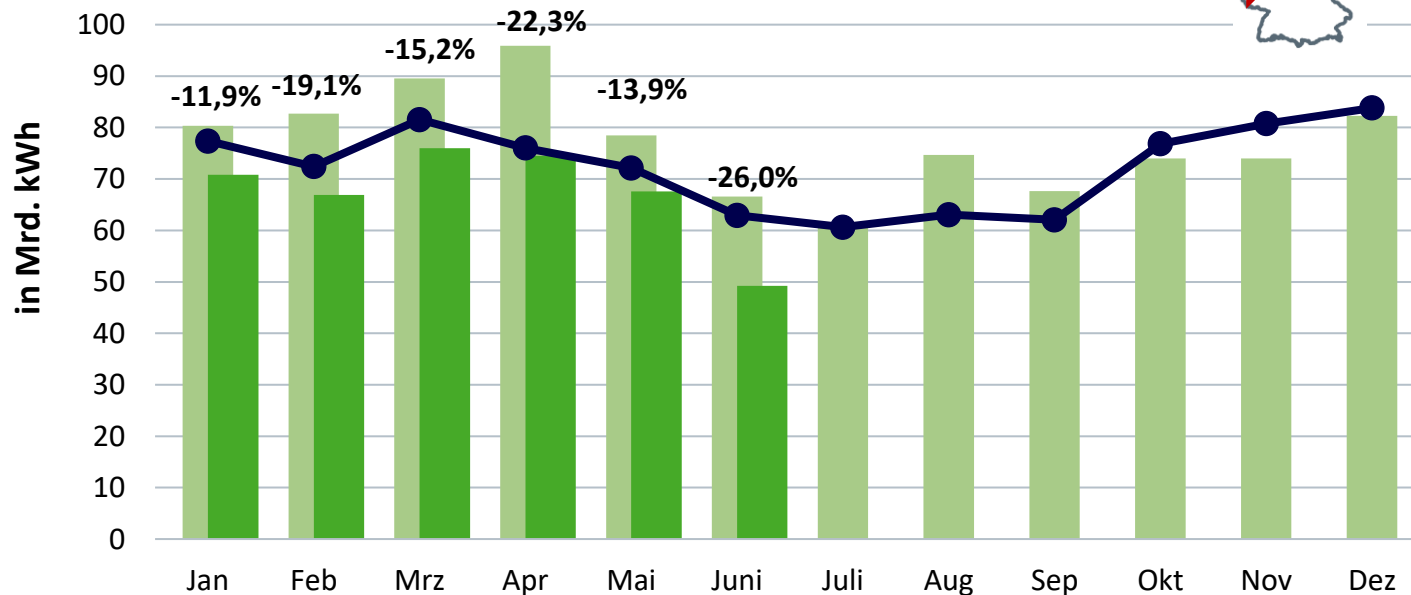
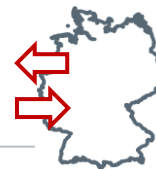
Quellen: THE, BDEW (eigene Berechnung)

* 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

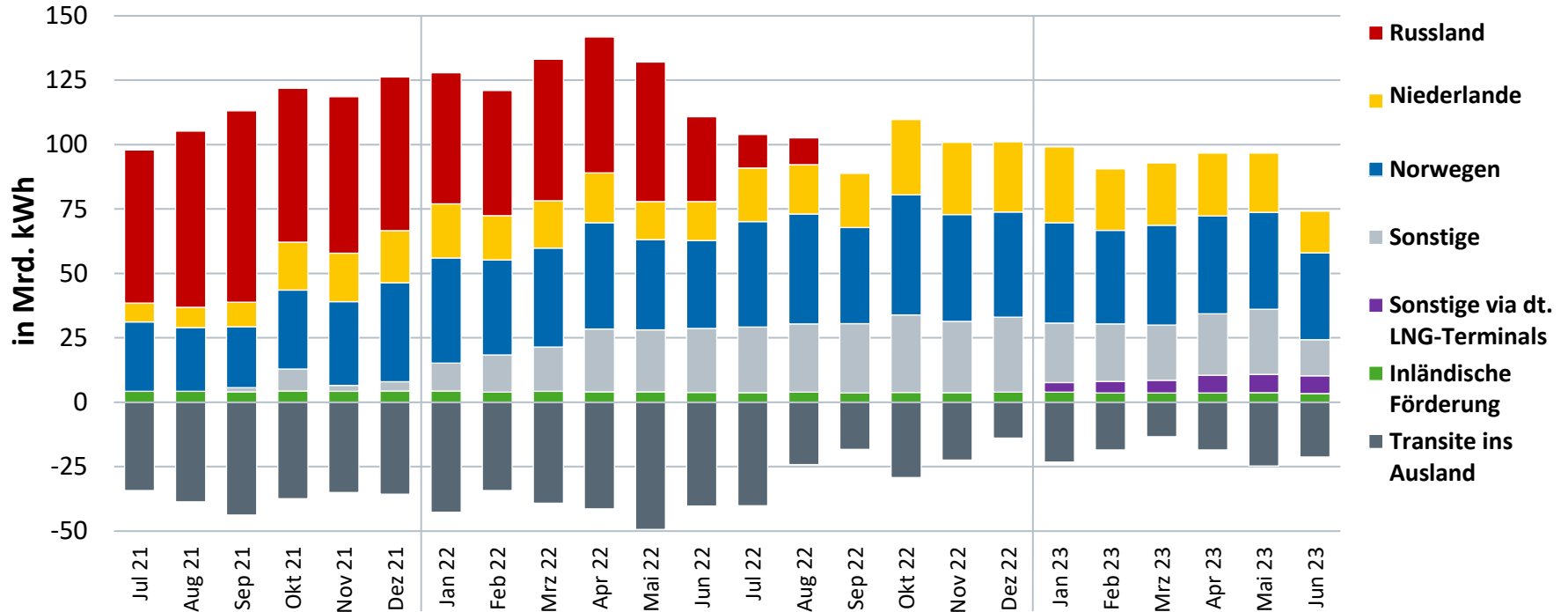
■ 2022

■ 2023

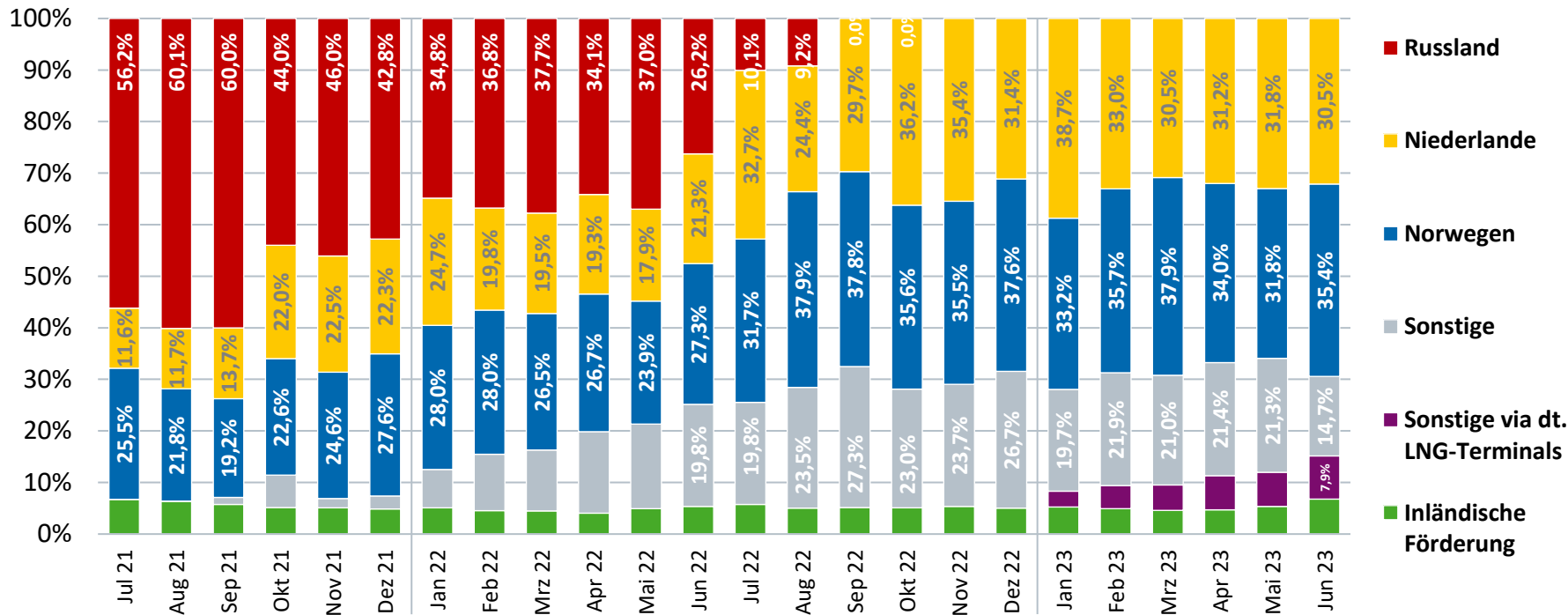
● 10-jähriges Mittel

Prozentangaben:
Veränderung zum
Vorjahresmonat

Struktur des Erdgasaufkommens in Deutschland

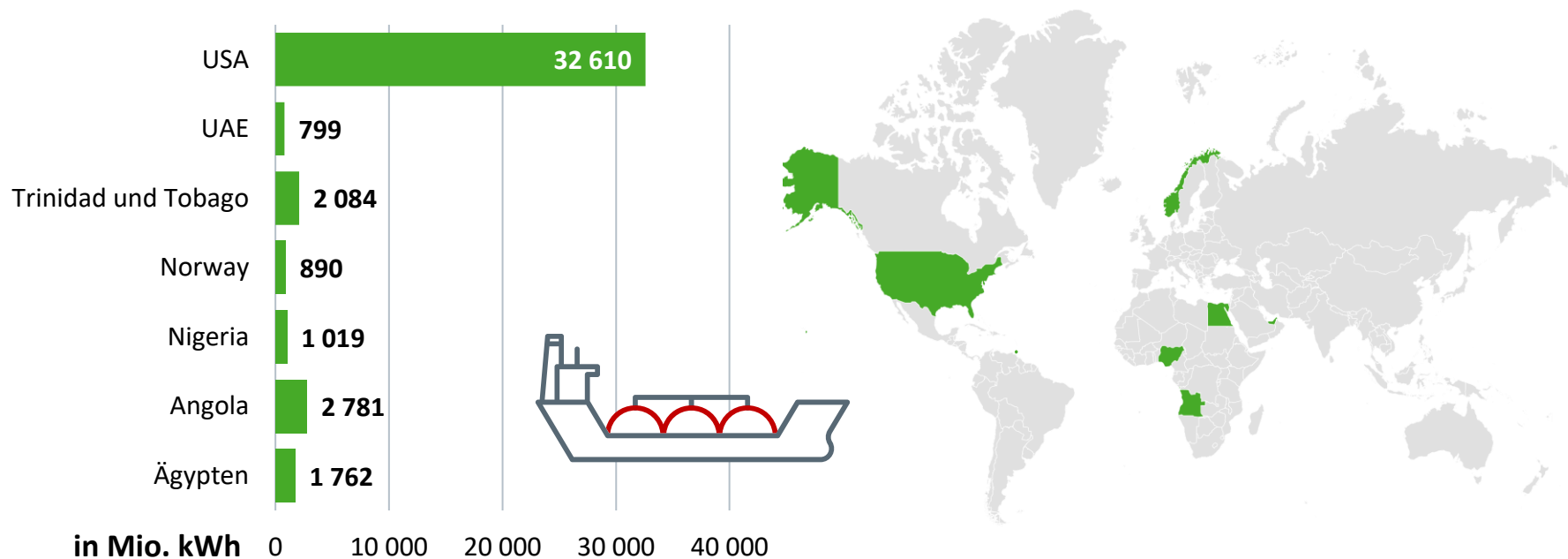


Herkunft des in Deutschland verbrauchten Erdgases



Quellen: ENTSOG, FNB, BDEW (eigene Berechnungen)

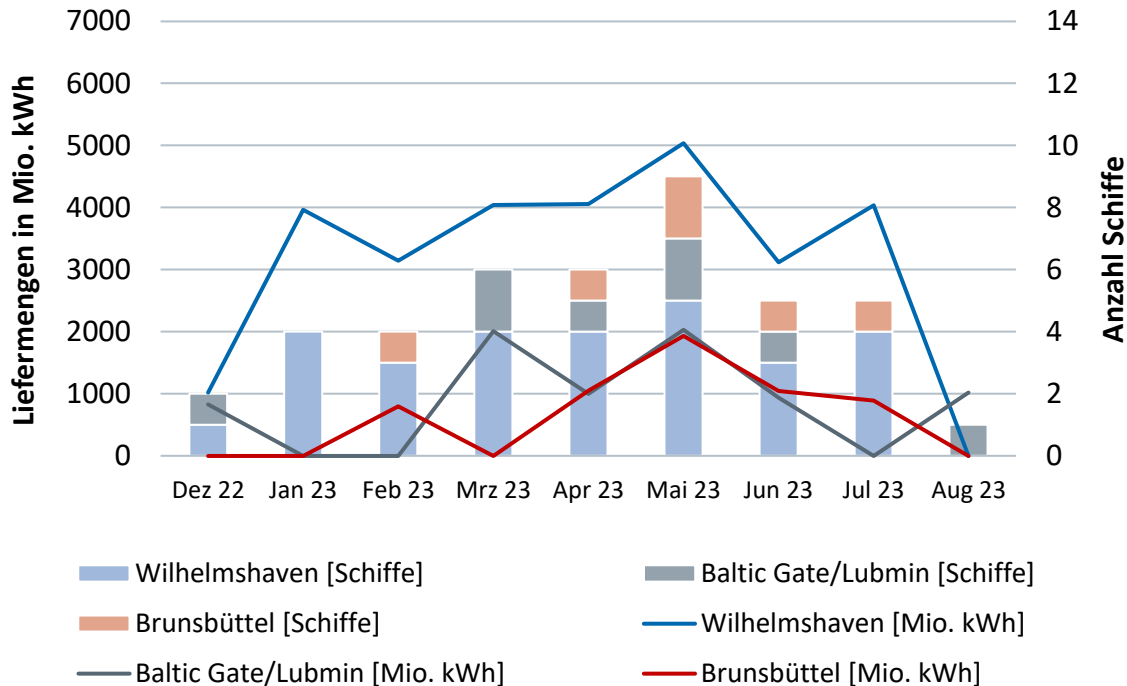
Verteilung der LNG-Liefermengen nach Herkunftsland*



Quellen: Vesselfinder, BDEW, BGR

*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.

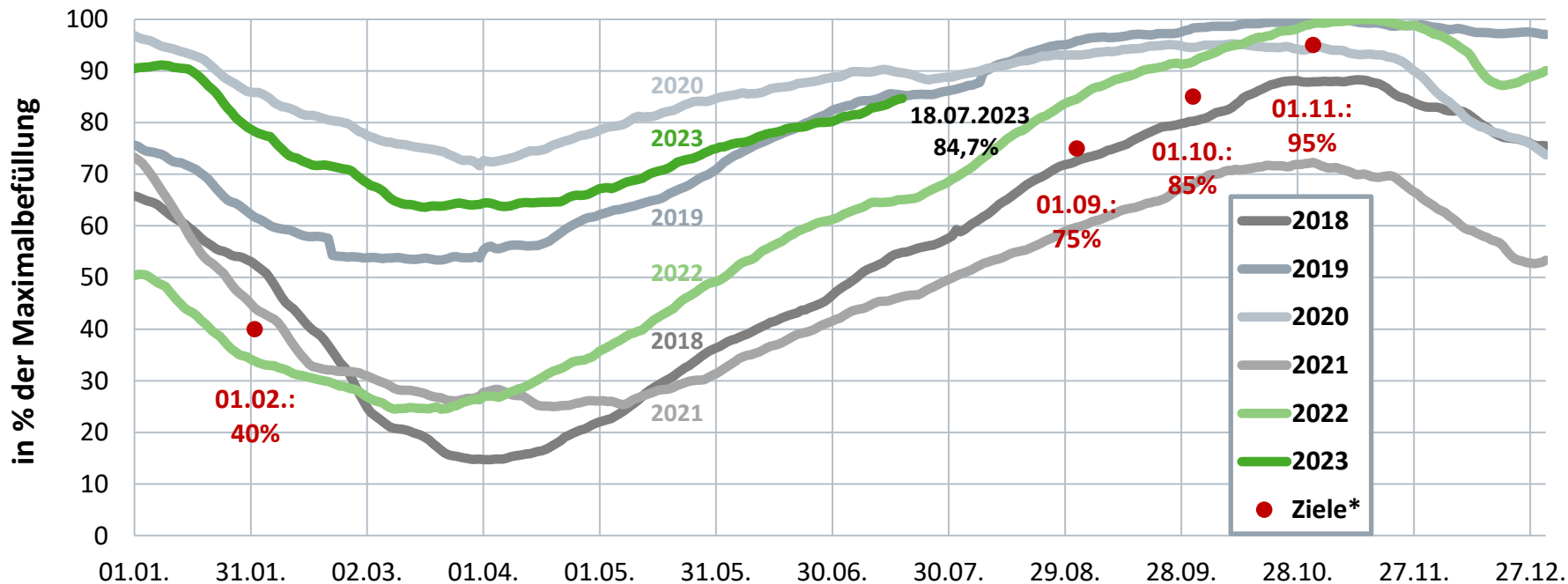
Anlieferung von LNG an deutsche Terminals*



Quellen: Vesselfinder, BDEW, BGR

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

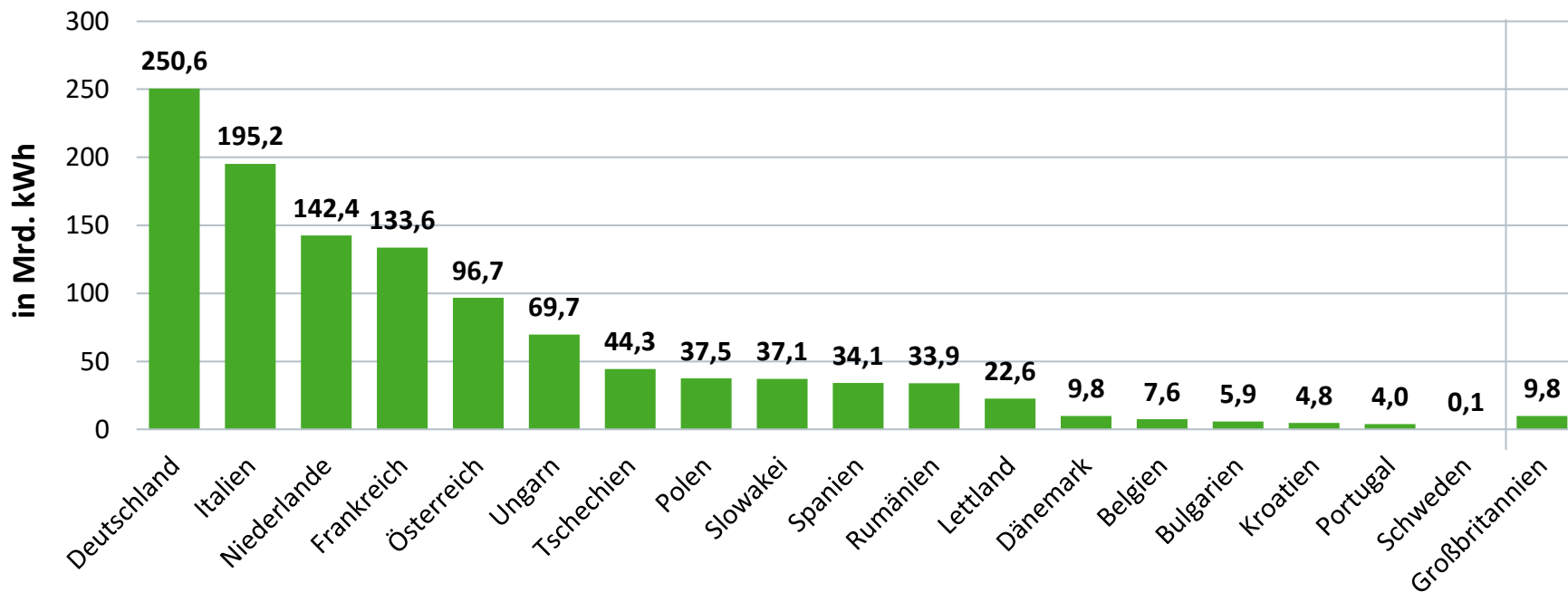
Prozentuale Speicherfüllstände der deutschen Erdgasspeicher



* 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.

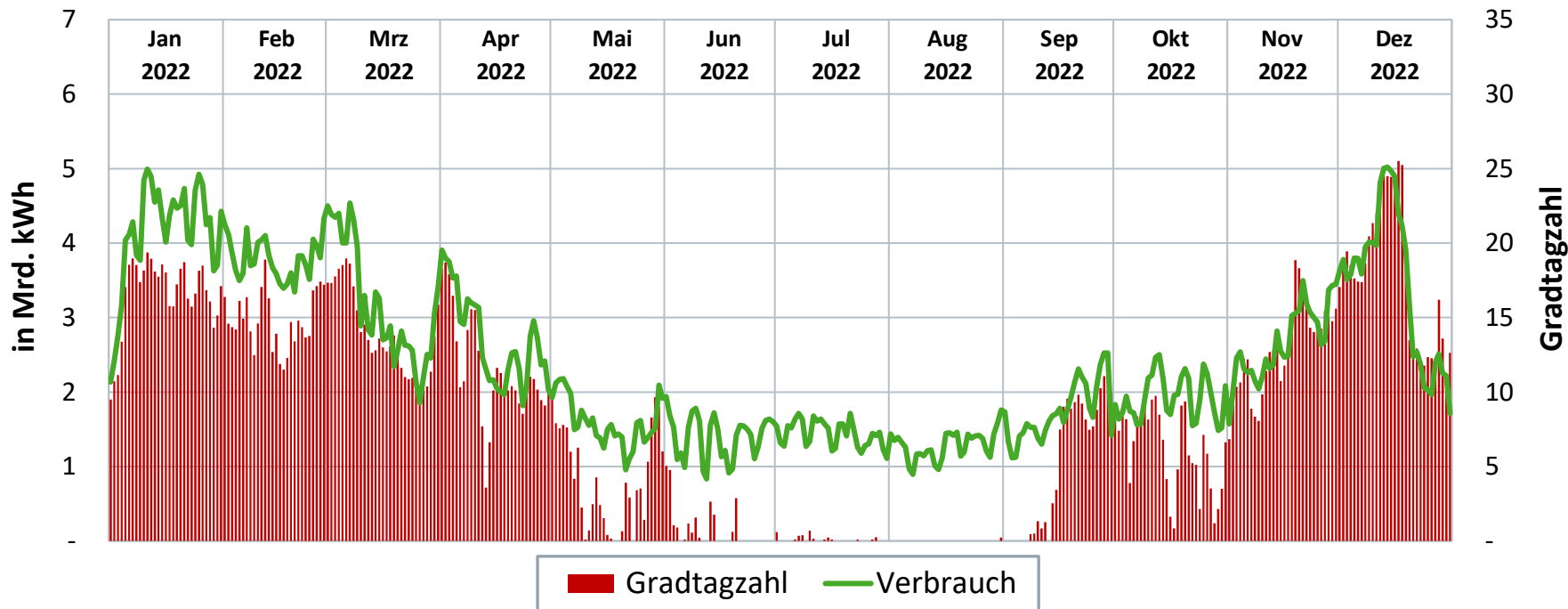
Deutschland mit EU-weit höchsten Speicherkapazitäten

Arbeitsgasvolumina



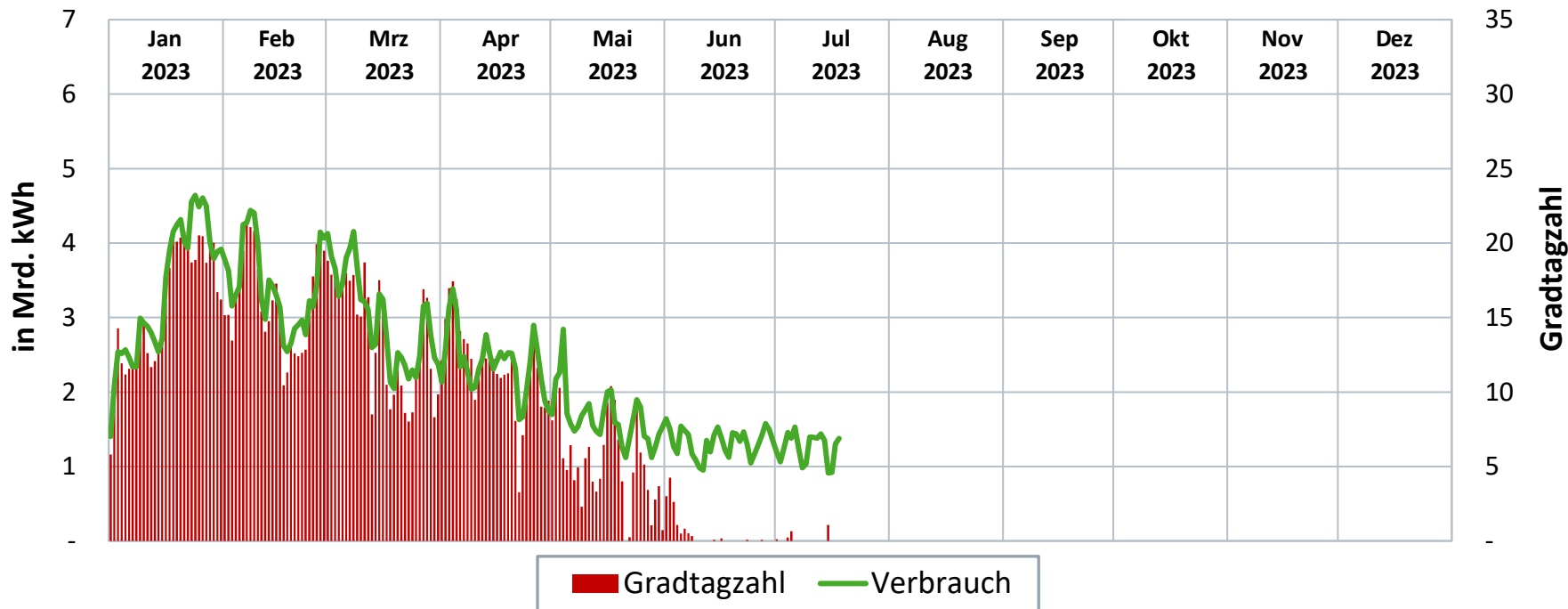
Täglicher Erdgasverbrauch 2022

Tageswerte 01.01. – 31.12.2022, berechnet



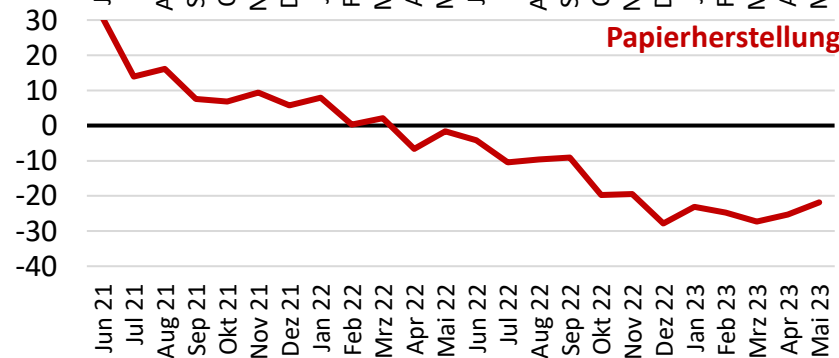
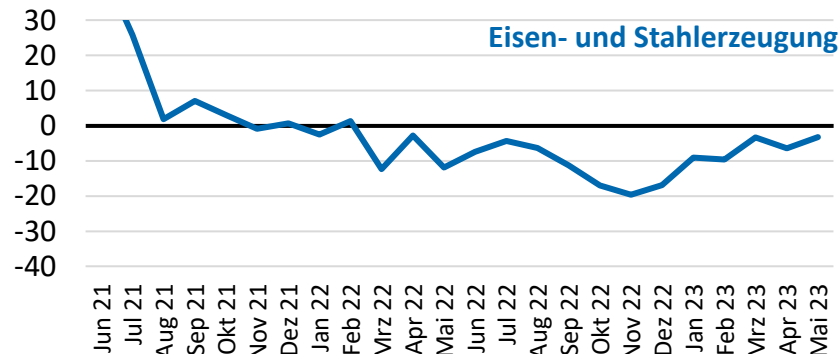
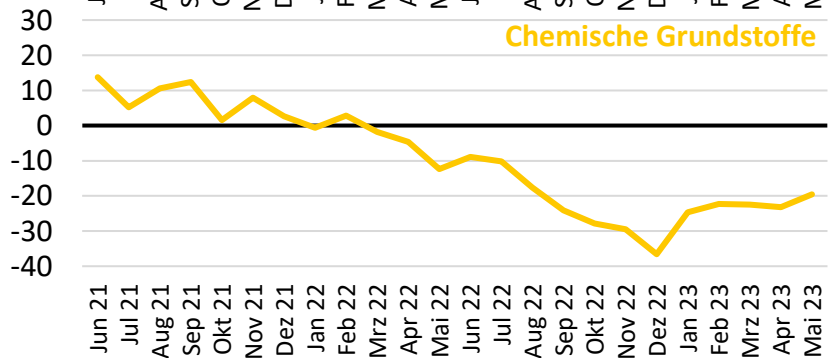
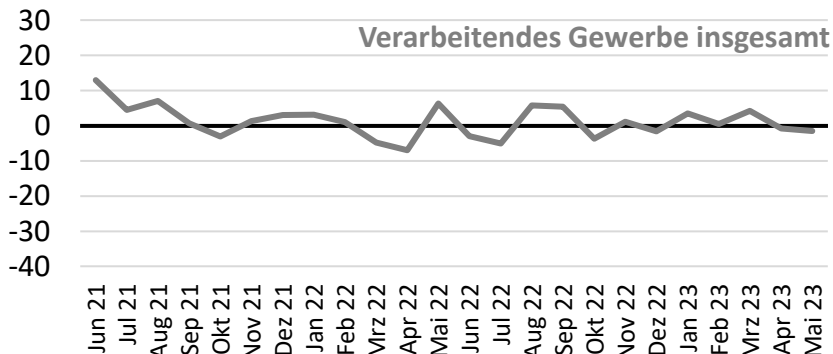
Täglicher Erdgasverbrauch 2023

Tageswerte 01.01. – 18.07.2023, berechnet



Produktion in energieintensiven Branchen

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



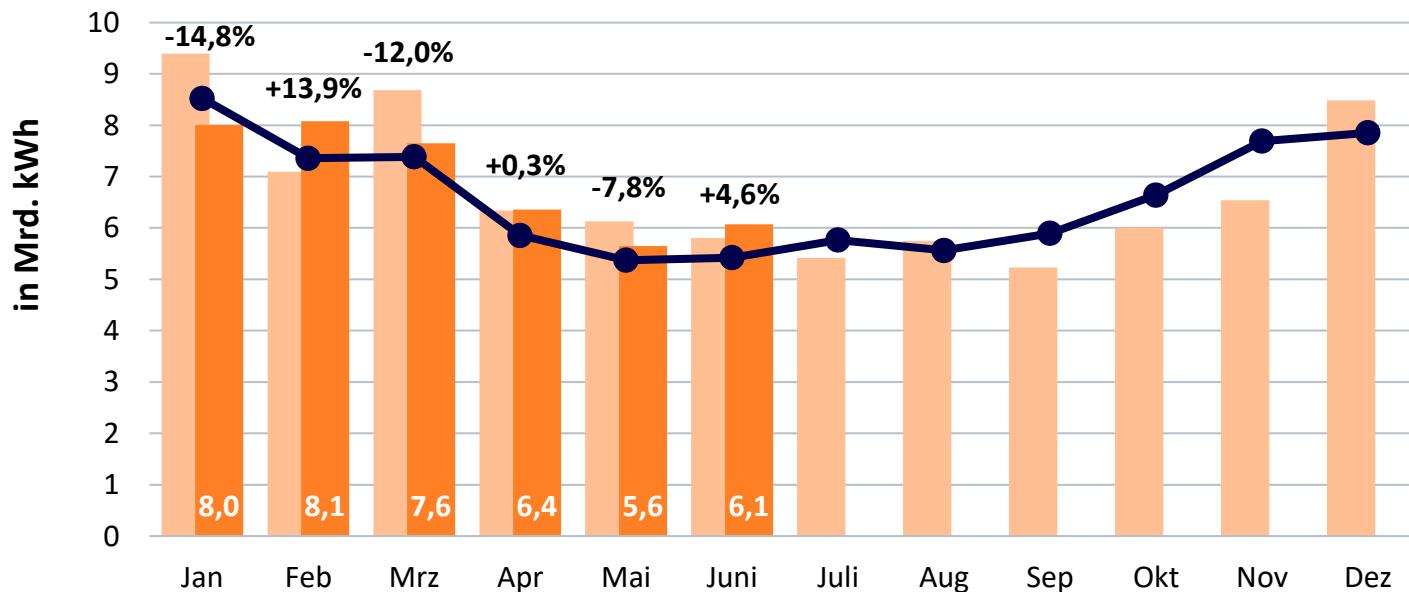
Quelle: Destatis, BDEW (eigene Berechnung)



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

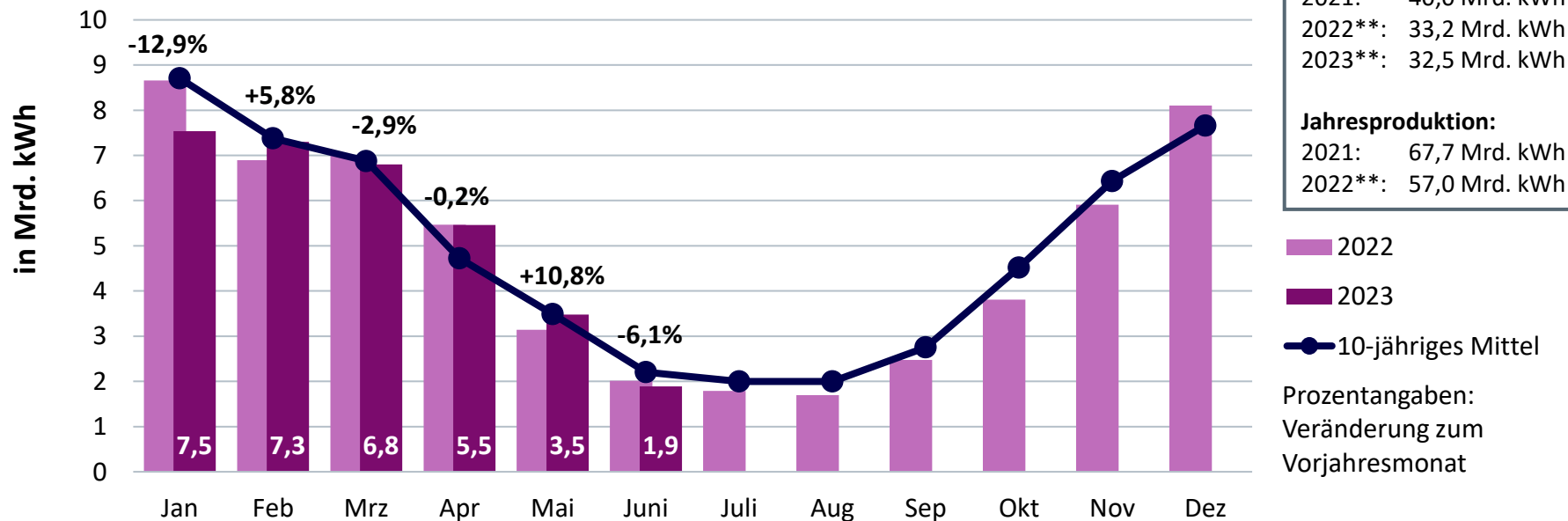
Prozentangaben:
Veränderung zum
Vorjahresmonat



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)

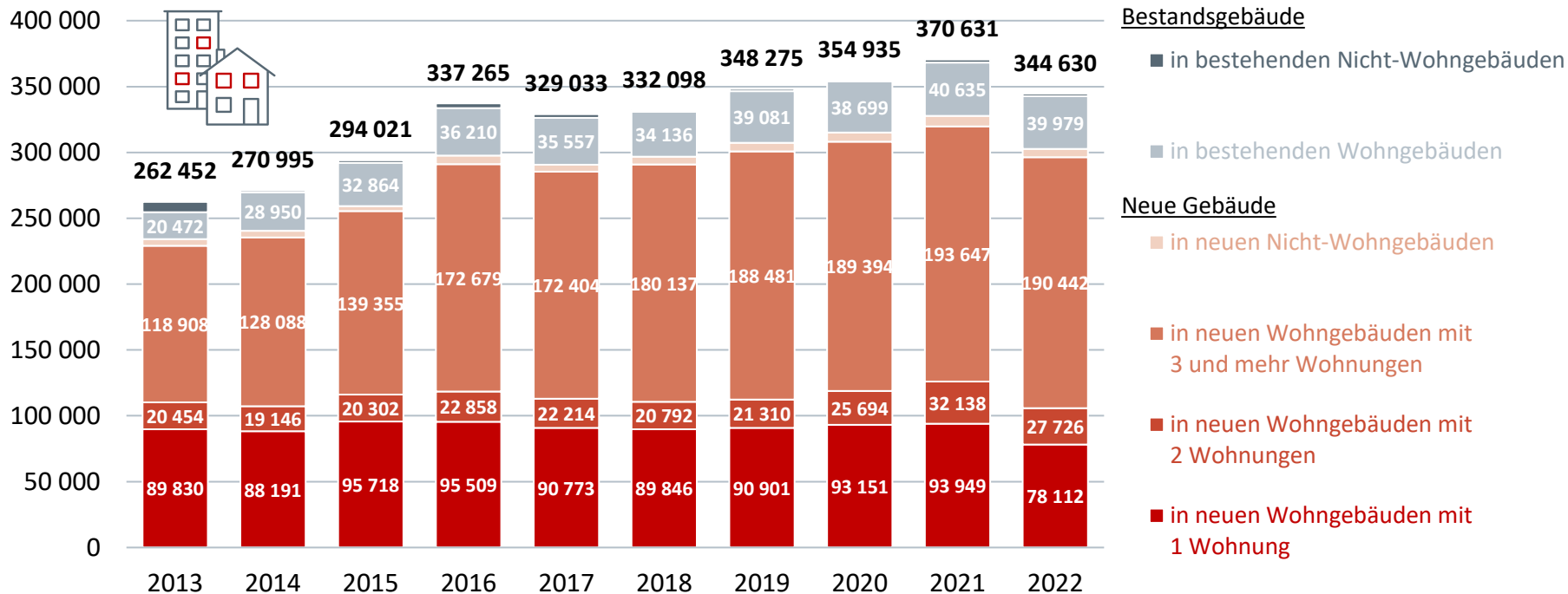
Terminmarkt Jahresfuture (JF) (rollierend)



Spotmarkt Daily Reference Prices*



Entwicklung der Baugenehmigungen für neue Wohnungen nach Gebäudeart und Wohnungsgröße*

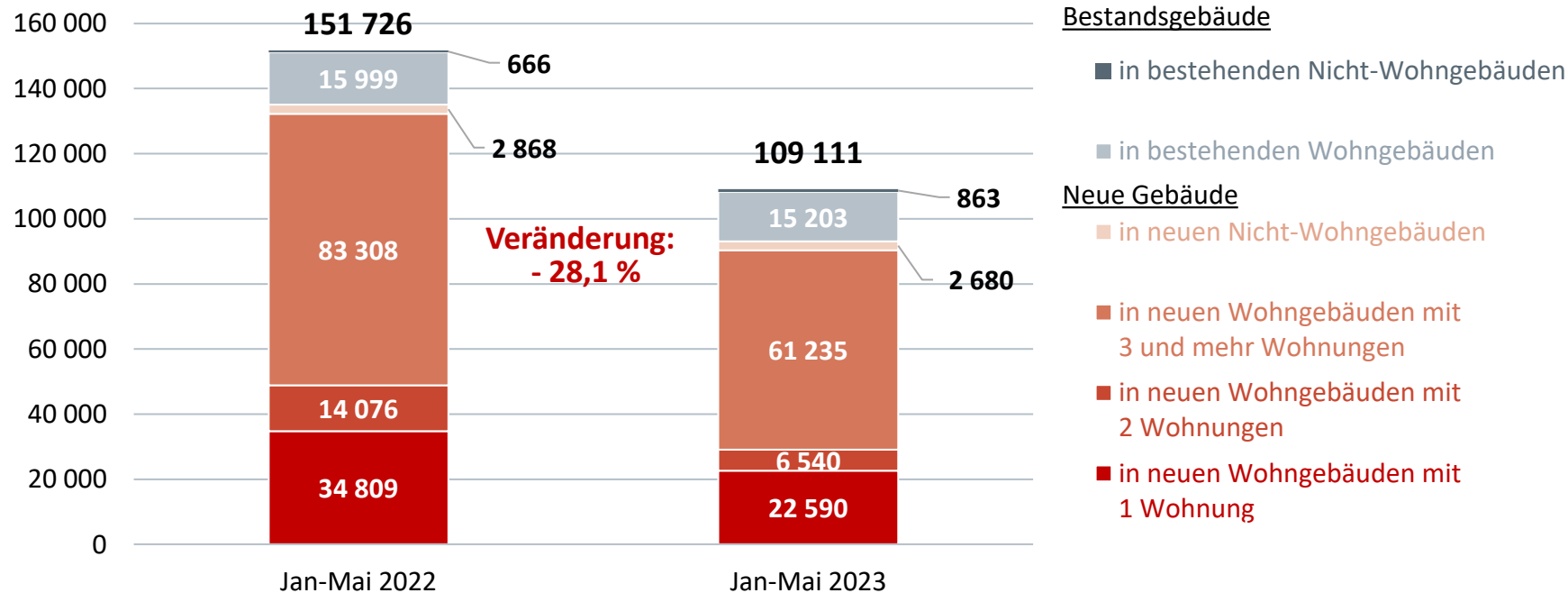


Quelle: Destatis; Stand 03/2023

*ohne Baumaßnahmen in neuen oder bestehenden Wohnheimen

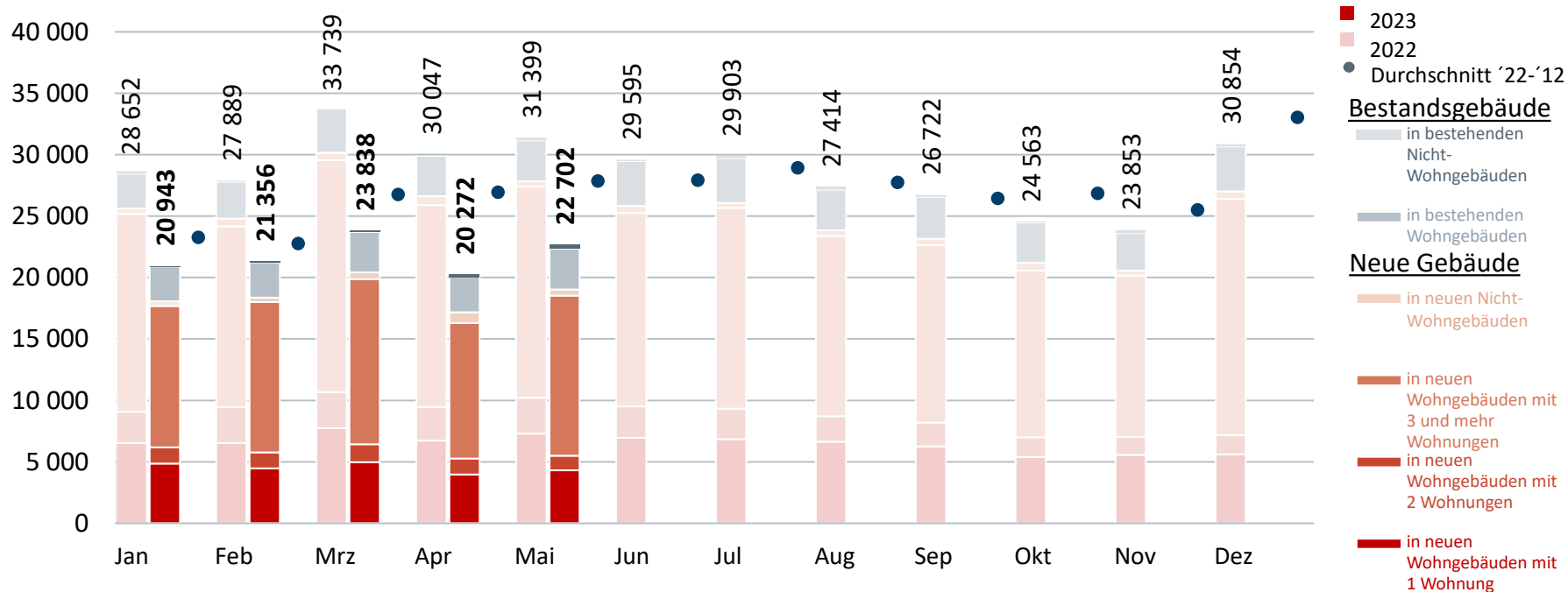
Baugenehmigungen nach Gebäudeart und Wohnungsgröße

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



Baugenehmigungen* nach Gebäudeart und Wohnungsgröße

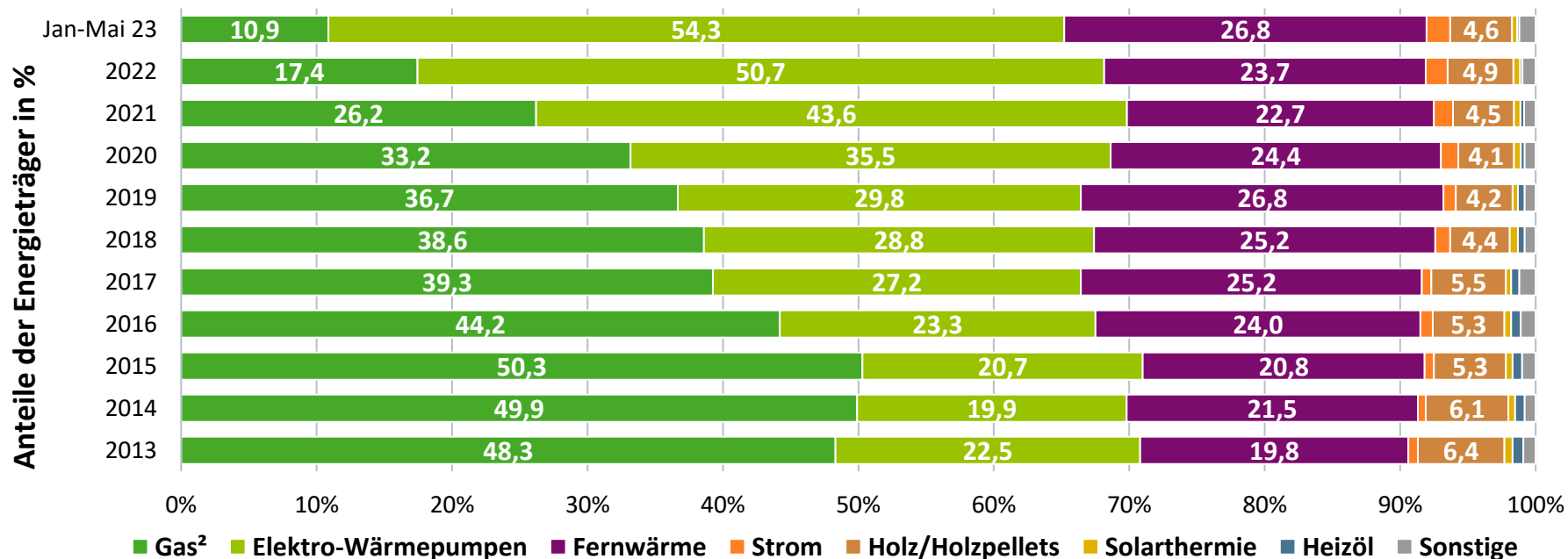
Vorjahresvergleich



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 Wohnungsneubau¹: Baugenehmigungen 10-Jahre-Rückblick bis heute

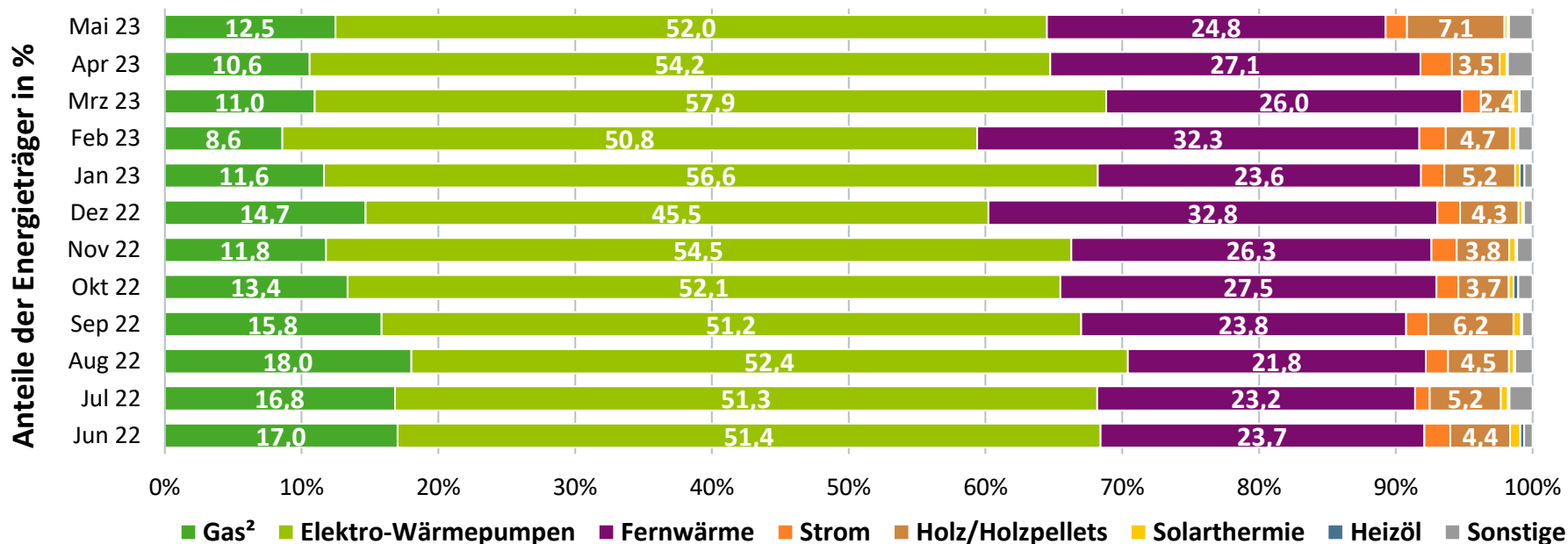


Quellen: Statistische Landesämter, BDEW; Stand 07/2023

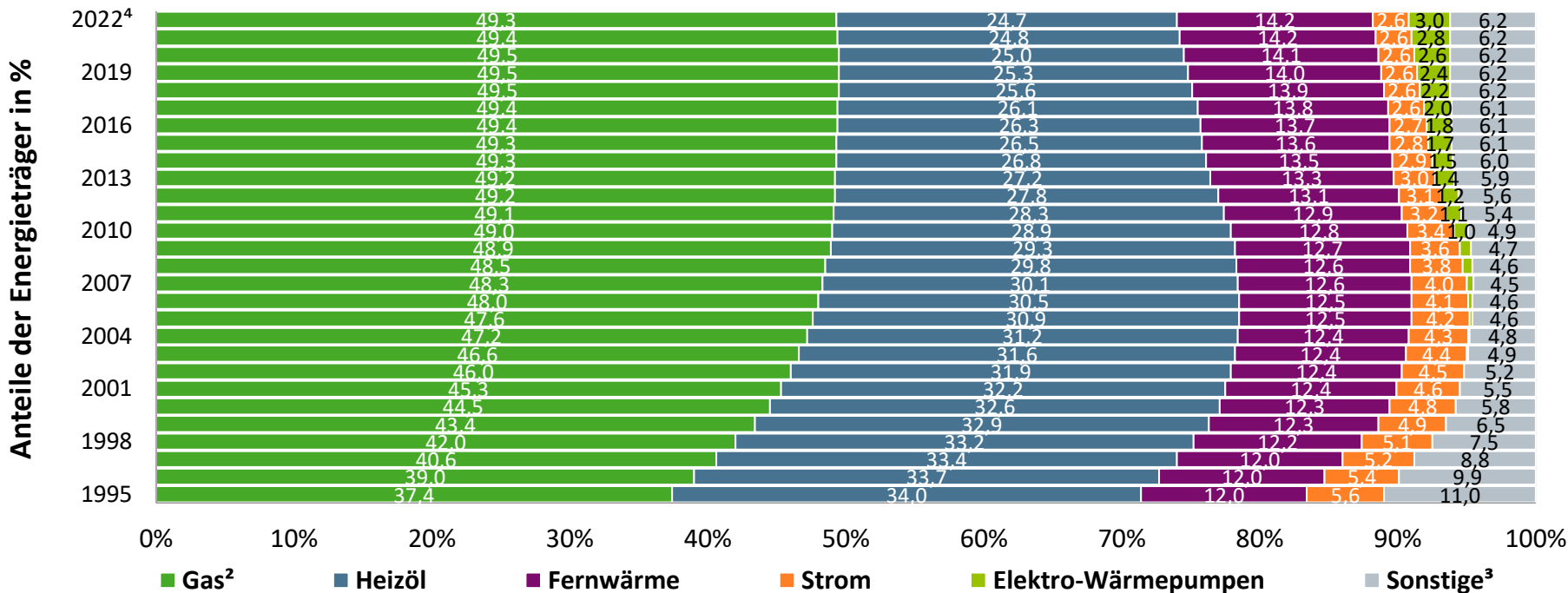
¹ zum Bau genehmigte neue Wohnungen; primäre Heizenergie;

² einschließlich Biomethan

Entwicklung der Beheizungsstruktur im Wohnungsneubau¹: Baugenehmigungen in den vergangenen 12 Monaten



Entwicklung der Beheizungsstruktur des Wohnungsbestandes¹ in Deutschland



Quelle: BDEW, Stand 05/2023

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

Entwicklungen Erdgas im 1. Halbjahr 2023

Vergleich zum Vorjahreszeitraum



Erdgasverbrauch Deutschland



-10,1 %



Bereinigter Erdgasverbrauch



-11,1 %



Stromerzeugung aus Erdgas



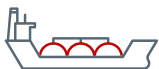
-3,8 %



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