



bdew

Energie. Wasser. Leben.

Entwicklungen in der deutschen Gaswirtschaft – das Jahr 2024

Sitzung der Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen am 16. Dezember 2024

Christian Bantle, BDEW

Monatlicher Erdgasverbrauch in Deutschland

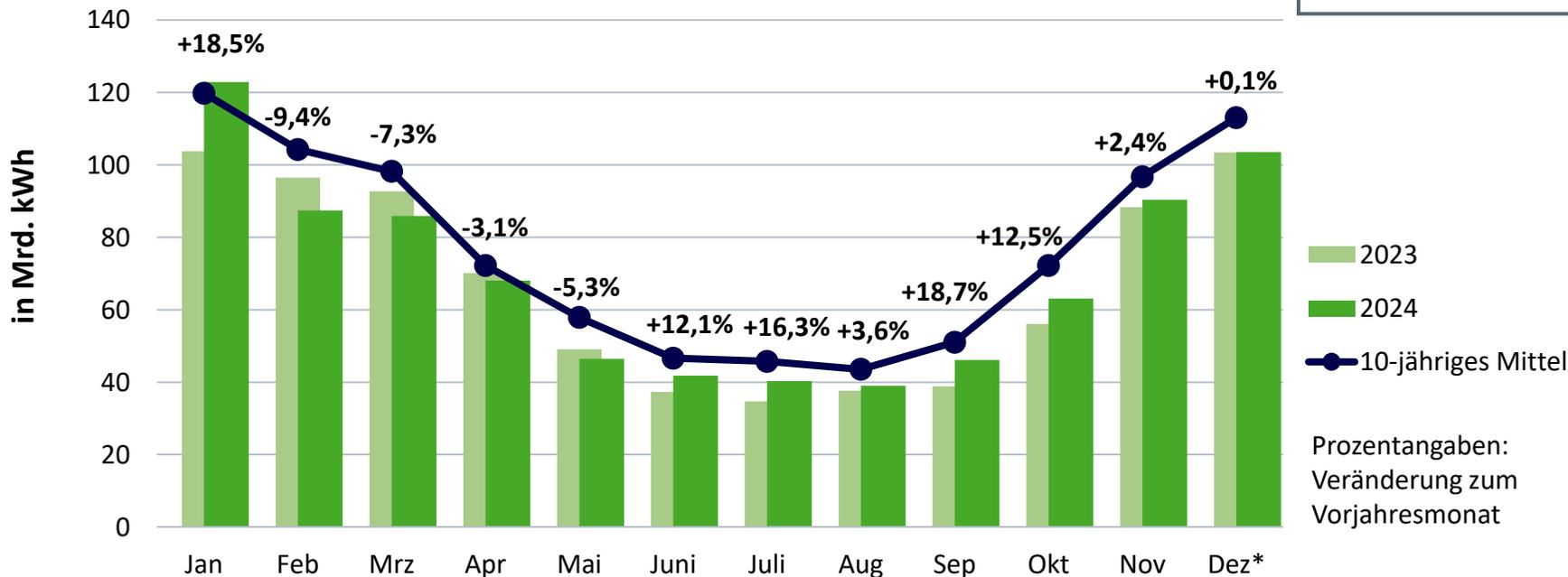
2024: 835 Mrd. kWh* (Veränderung gegenüber Vorjahr gesamt: +3,3 %)

Verbrauch/Jahr gesamt:

2022: 863 Mrd. kWh

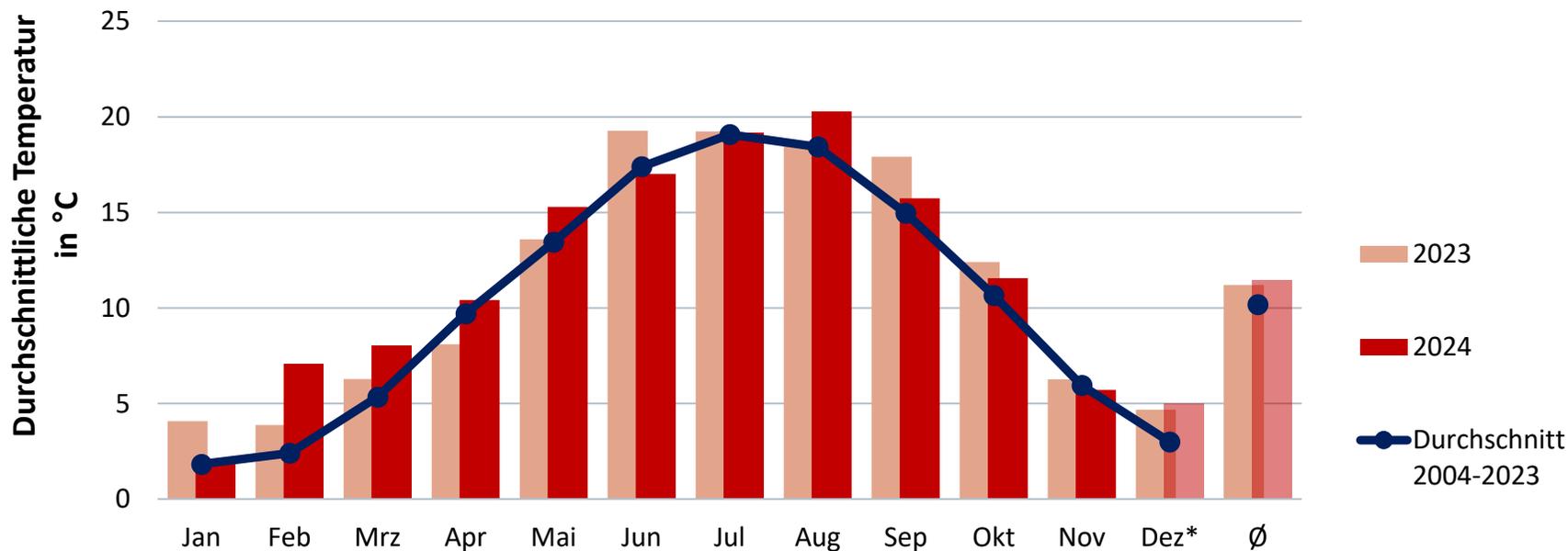
2023: 808 Mrd. kWh

2024*: 835 Mrd. kWh



Temperatur

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

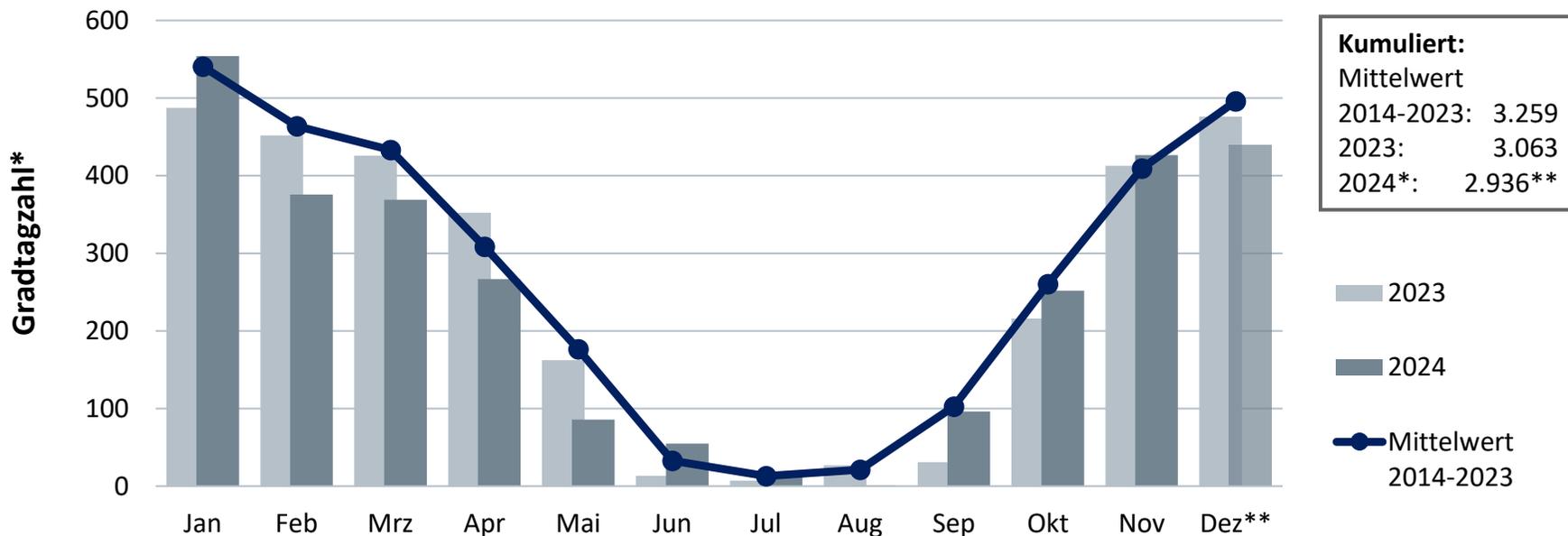




Gradtagzahl

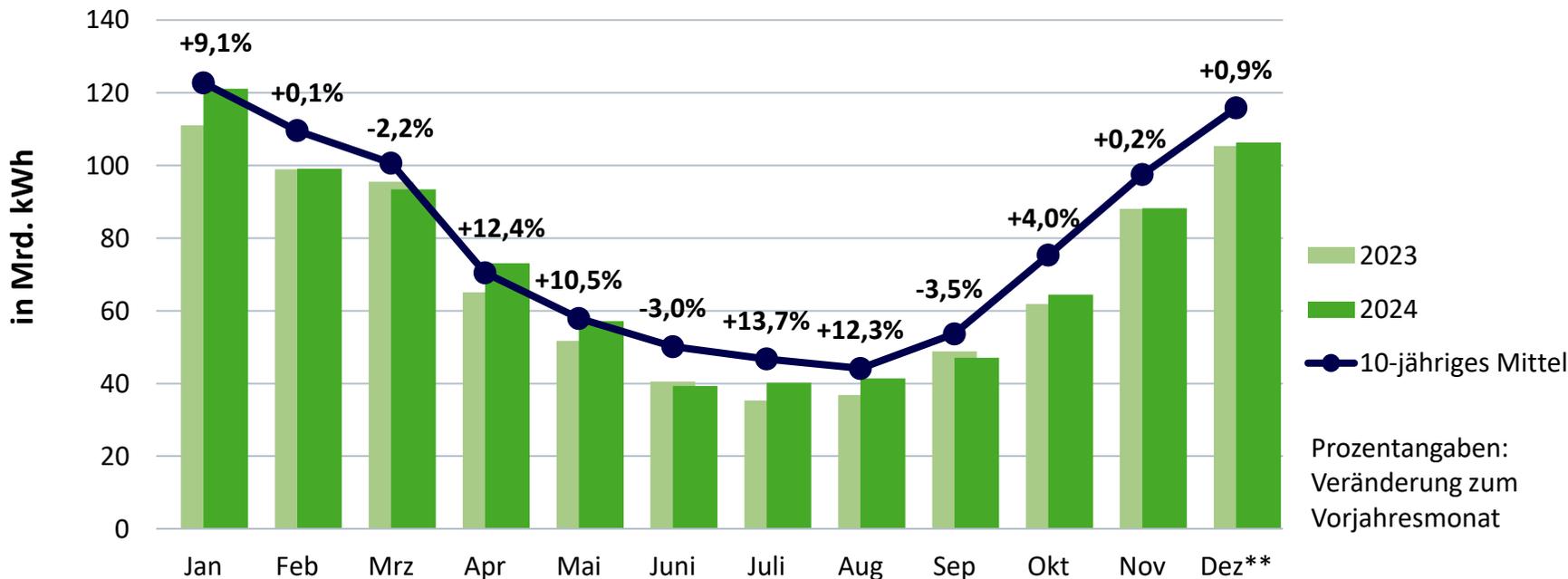
Gewichtete monatliche Gradtagzahlen

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



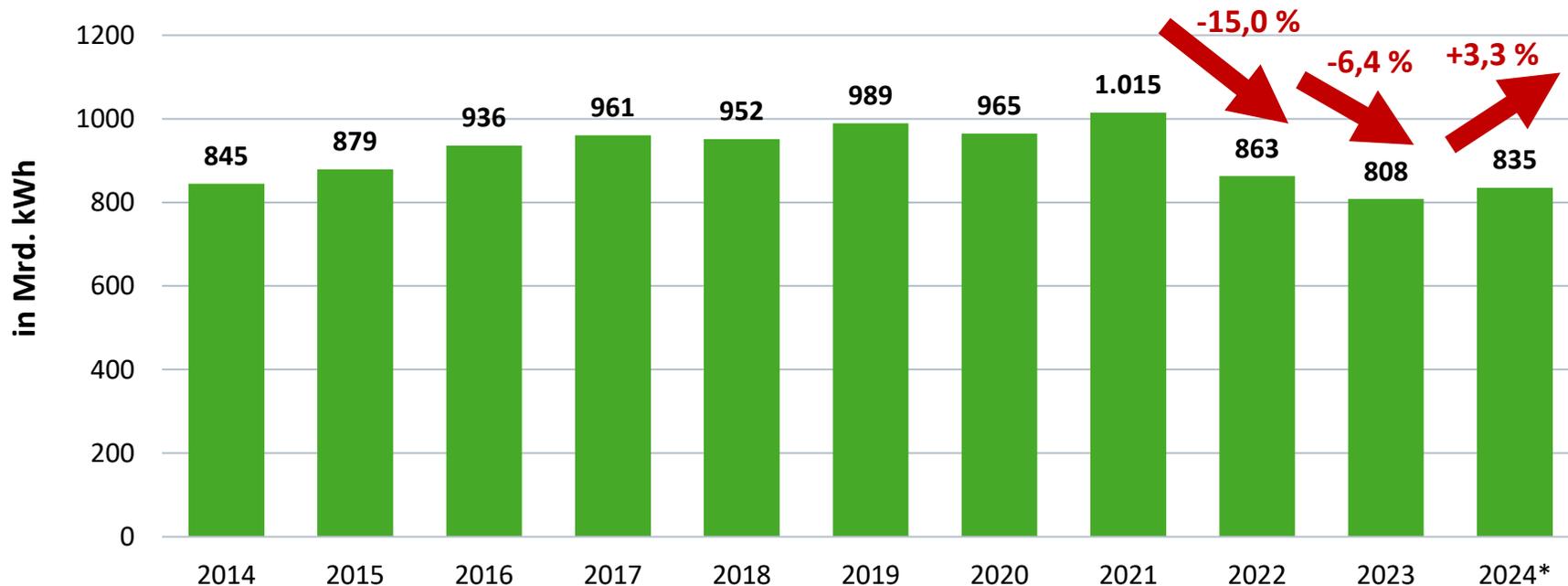
Bereinigter monatlicher Erdgasverbrauch*

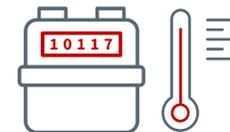
Veränderung gegenüber Vorjahr gesamt: +3,8 %**



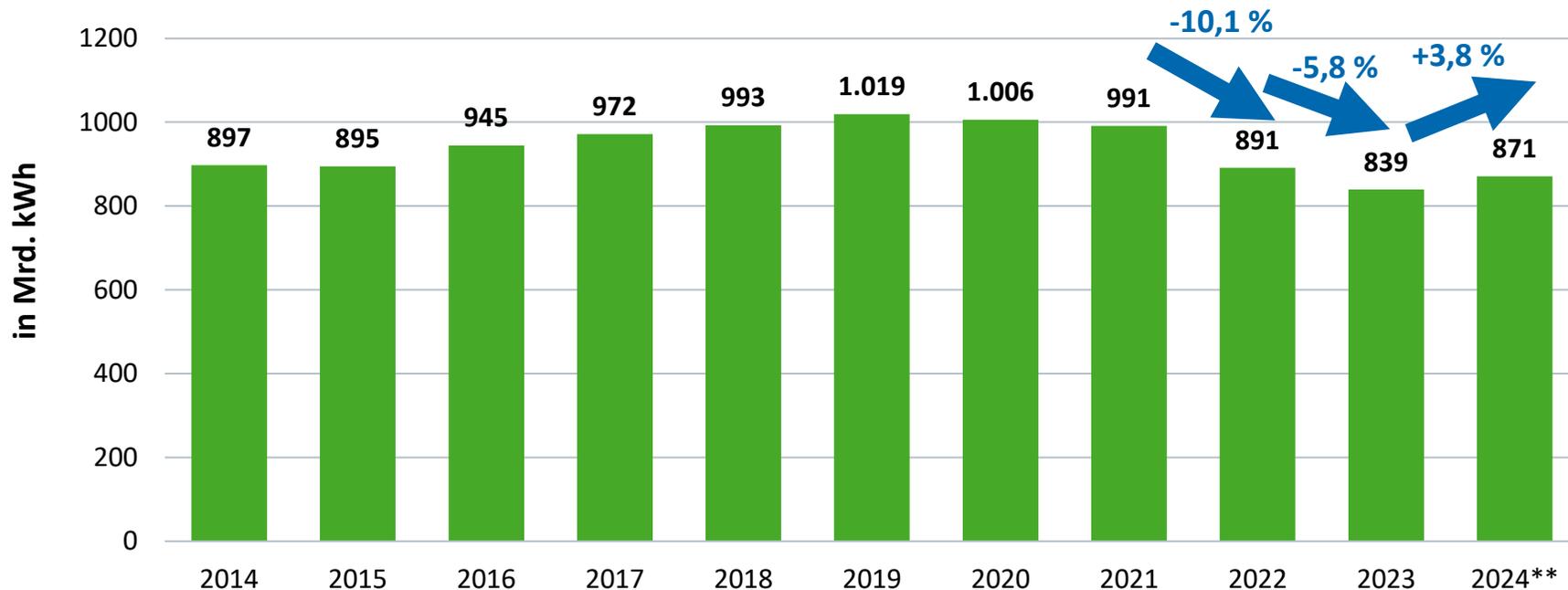


Entwicklung des Erdgasverbrauchs in Deutschland



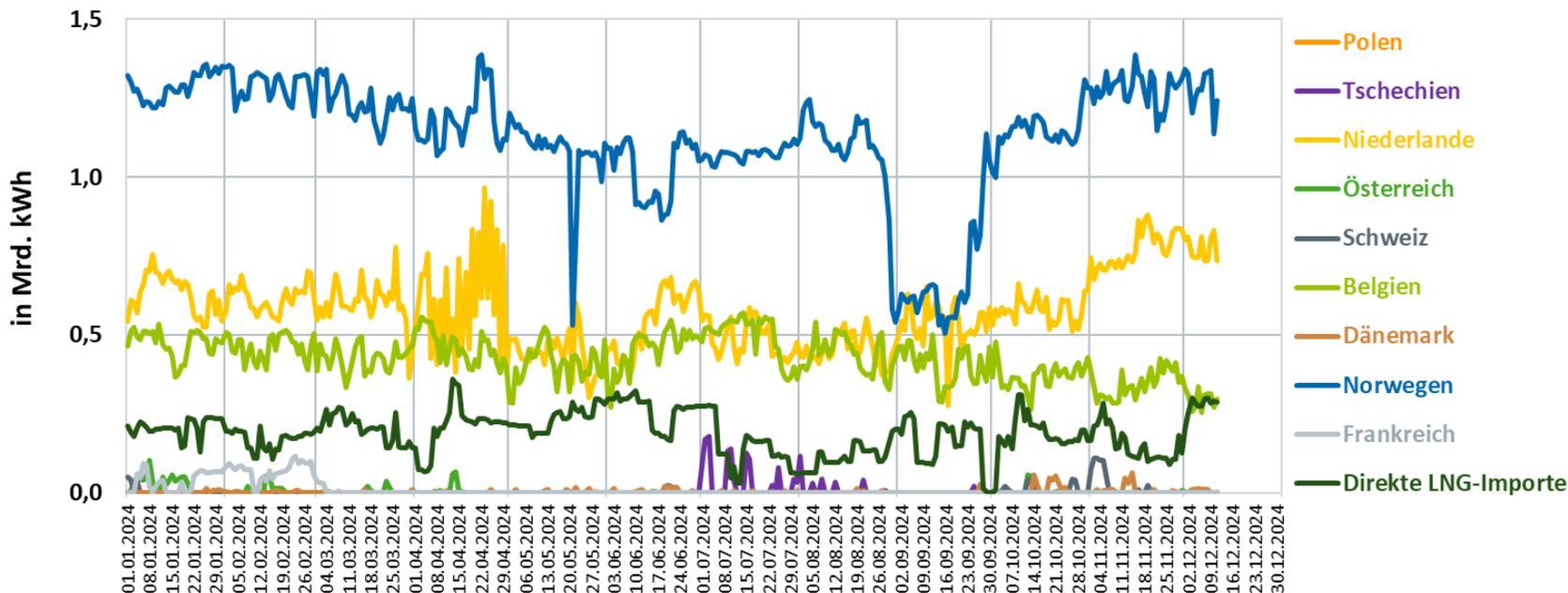


Entwicklung des bereinigten* Erdgasverbrauchs

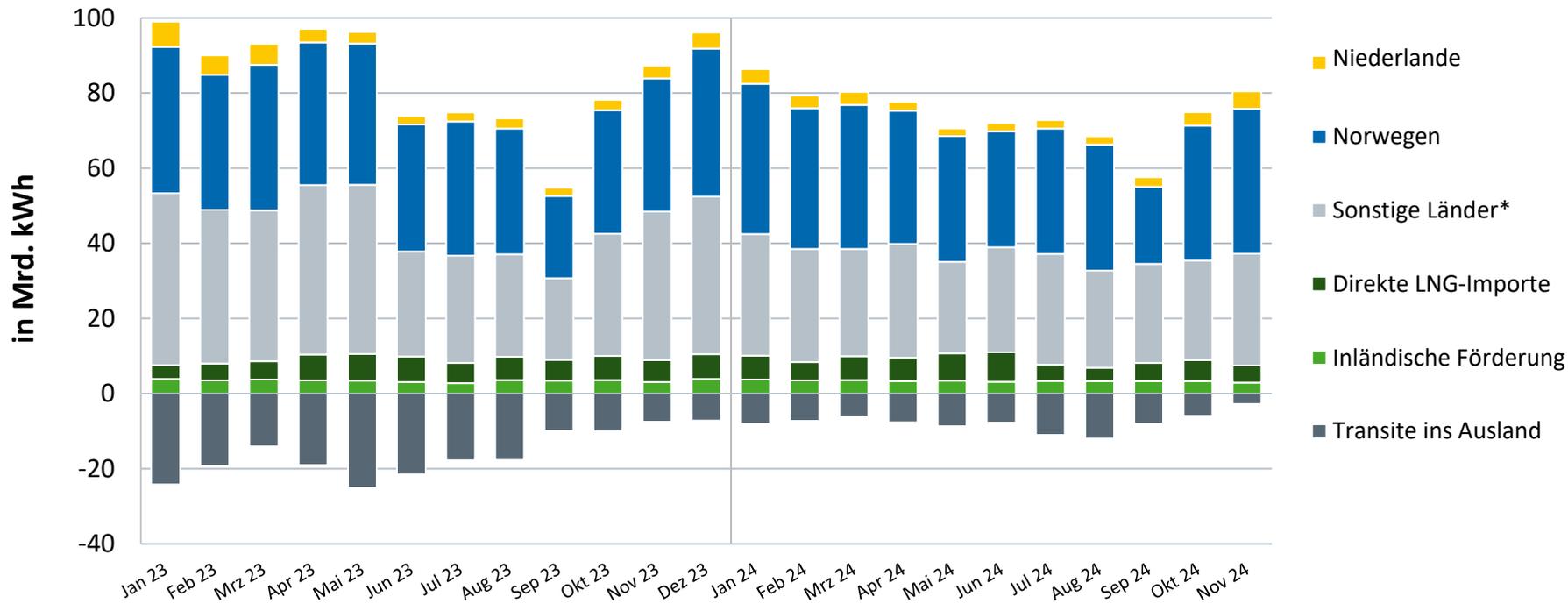


Gasflüsse nach Deutschland nach angrenzenden Nachbarstaaten

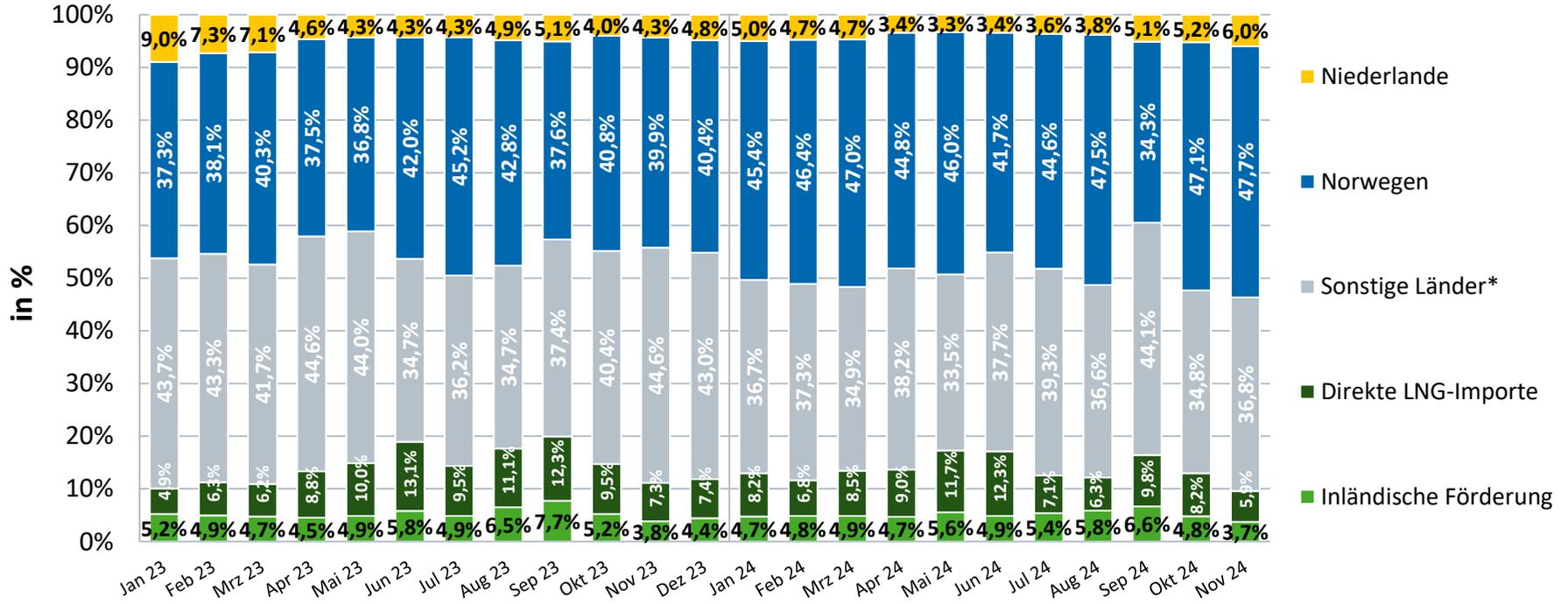
2024



Struktur des Erdgasaufkommens nach Herkunft



Herkunft des in Deutschland verbrauchten Erdgases

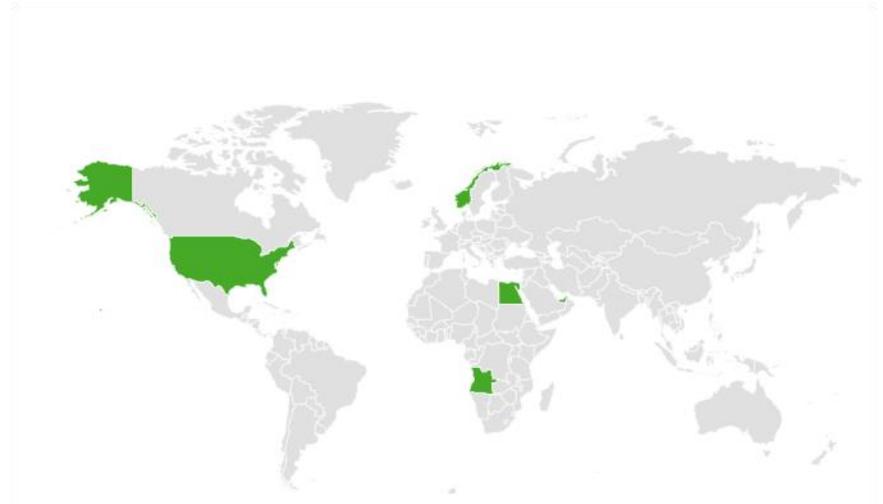
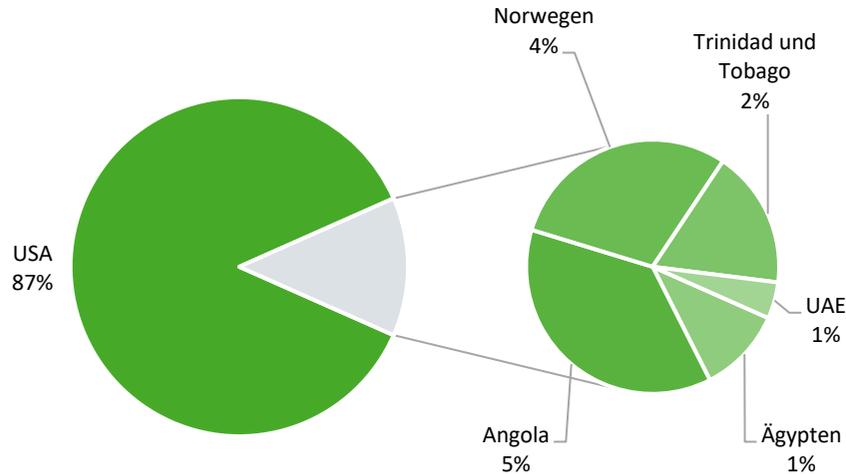


Quellen: ENTSOG, FNB, eigene Berechnungen

* nicht zuordenbare Importe via Belgien, Niederlanden, Frankreich, Dänemark

Herkunft der LNG-Liefermengen seit 2023

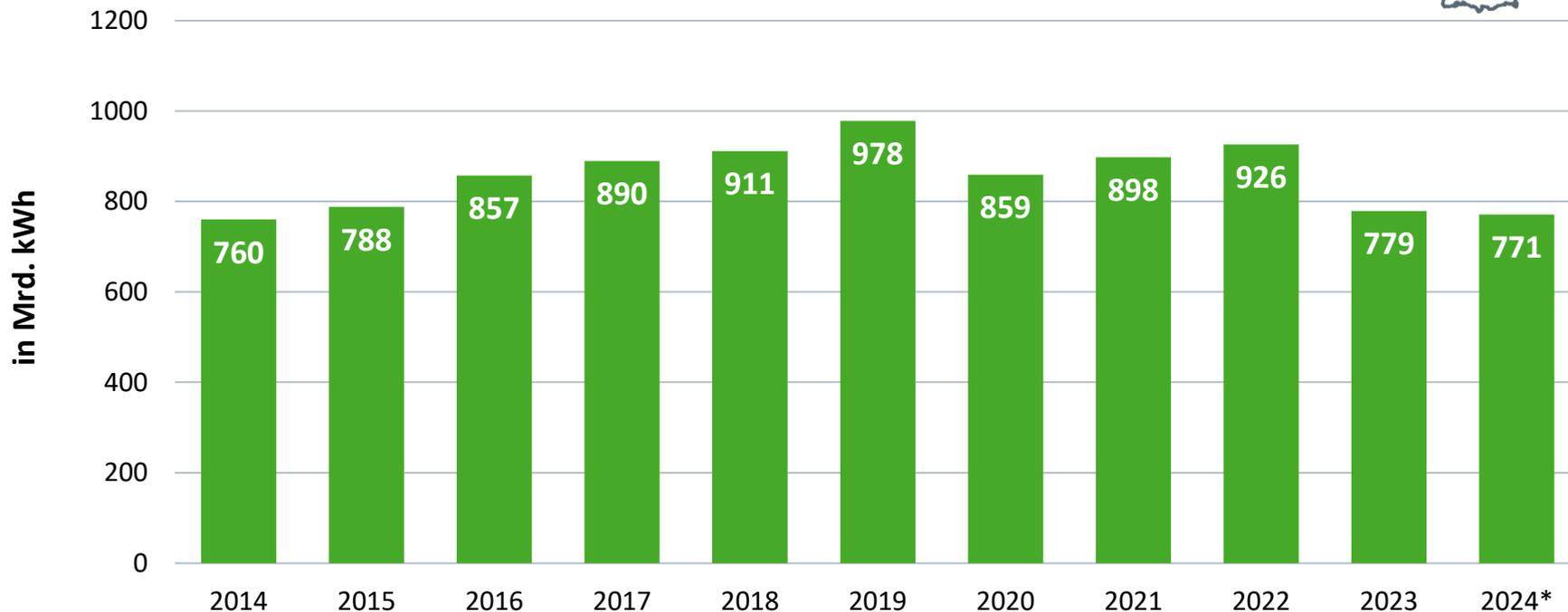
01.01.2023 – 10.12.2024



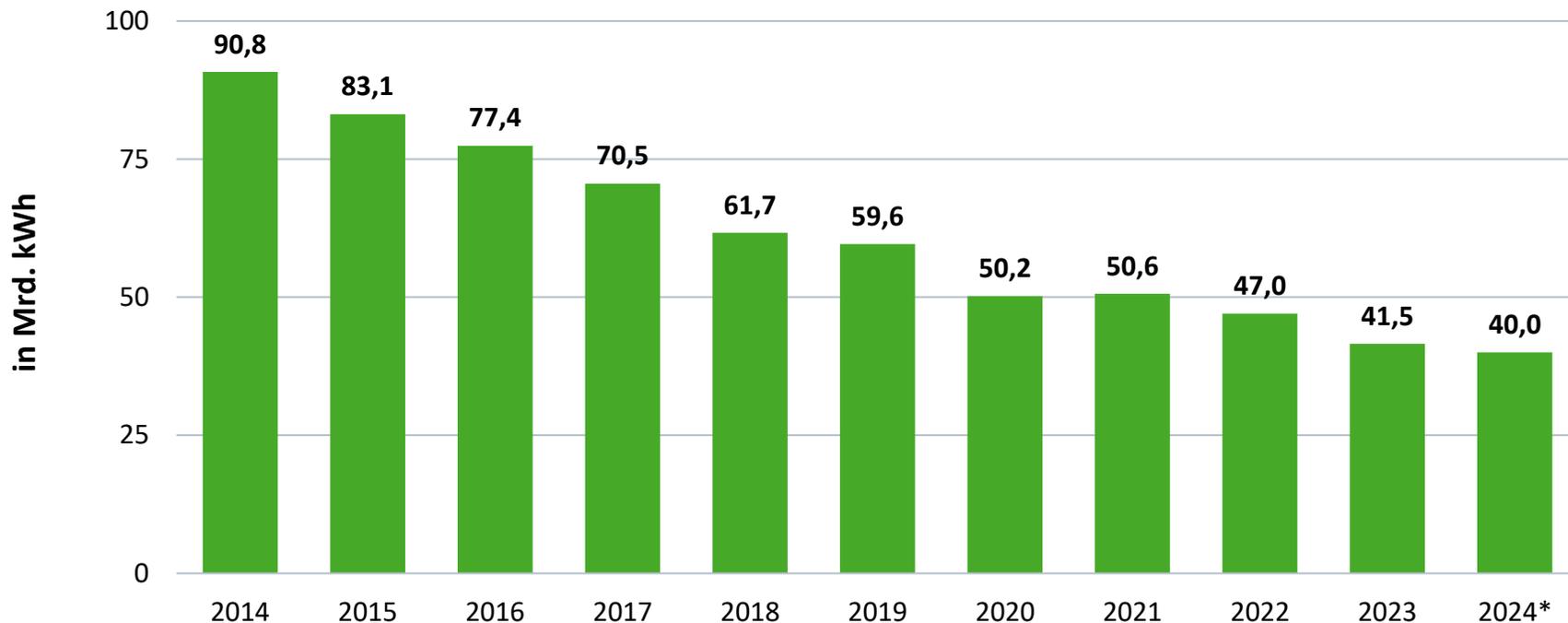
Quellen: [Vesselfinder](#), [BDEW](#), [BGR](#), [FNB](#)

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

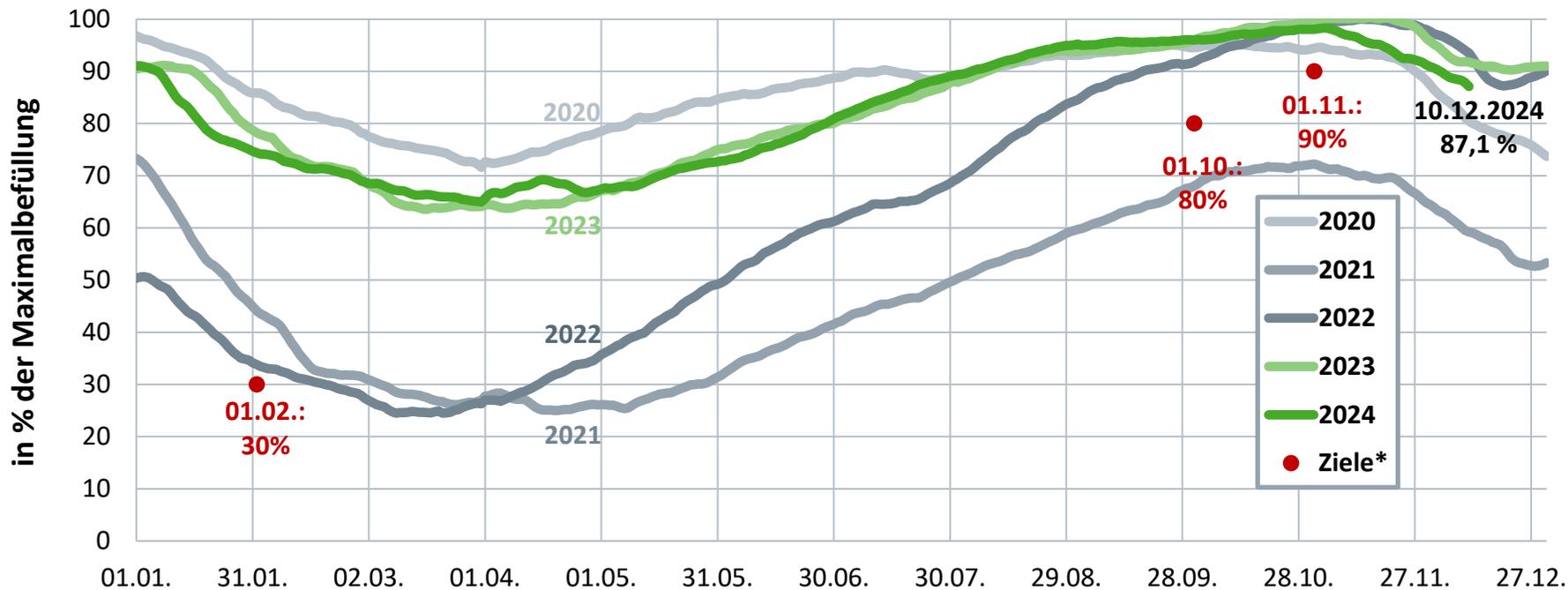
Entwicklung der Erdgas-Nettoimporte Deutschlands



Entwicklung der inländischen Erdgasförderung



Prozentuale Speicherfüllstände der deutschen Erdgaspeicher

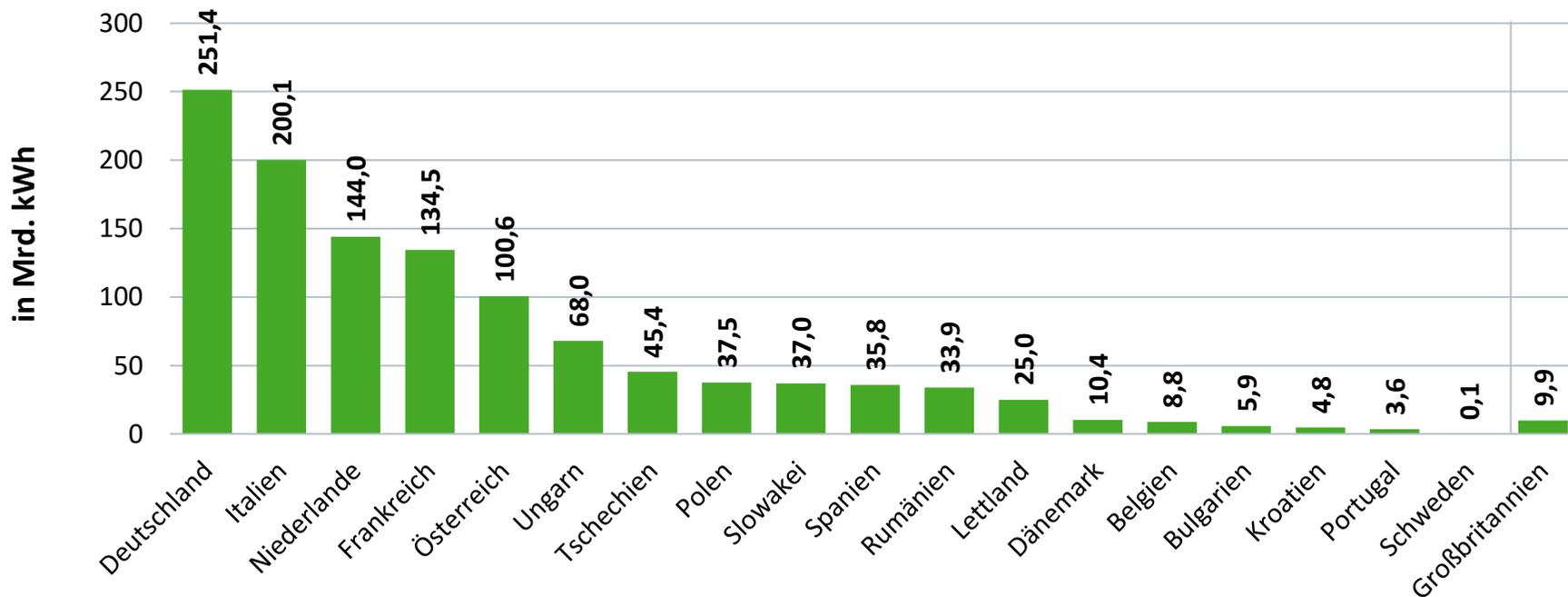


* Füllstandsvorgabe gemäß EnWG/ GasSpFüllstV; gesetzliche Vorgabe gilt für jeden einzelnen Speicher.

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

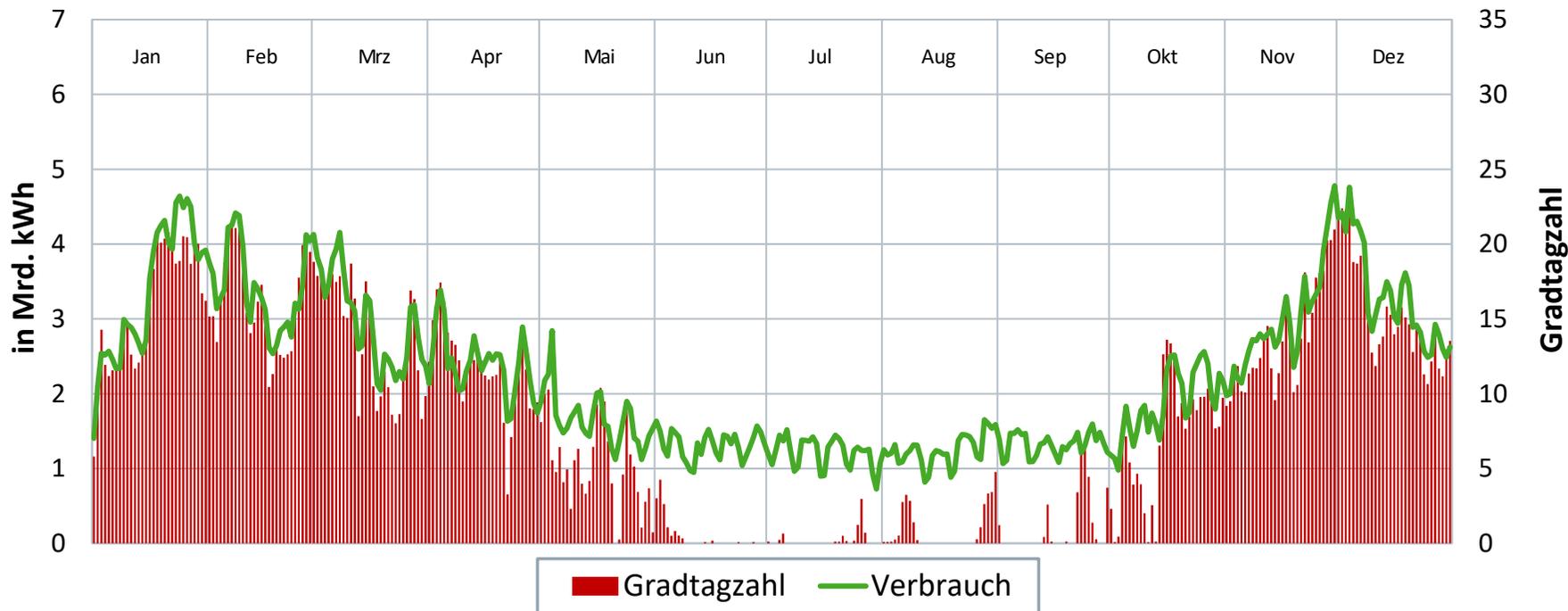
Deutschland mit EU-weit höchsten Speicherkapazitäten

Arbeitsgasvolumina



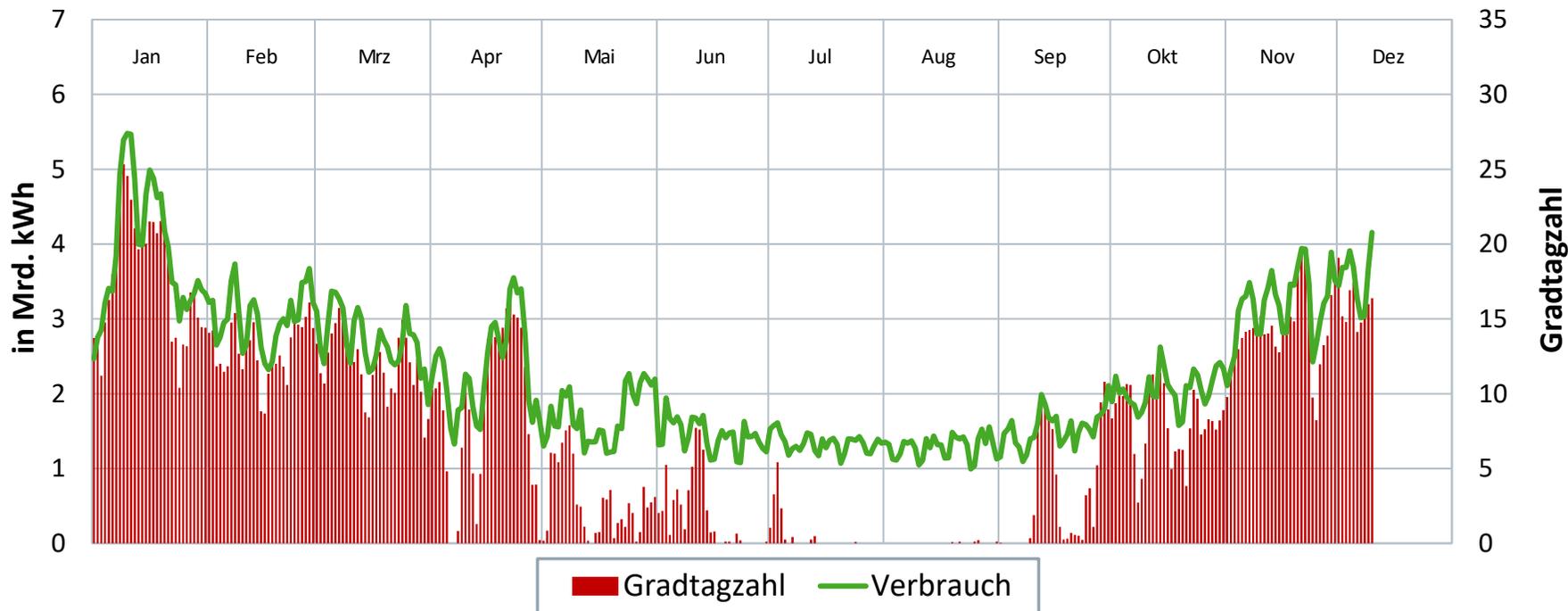
Täglicher Erdgasverbrauch 2023

Tageswerte 01.01. – 31.12.2023, berechnet



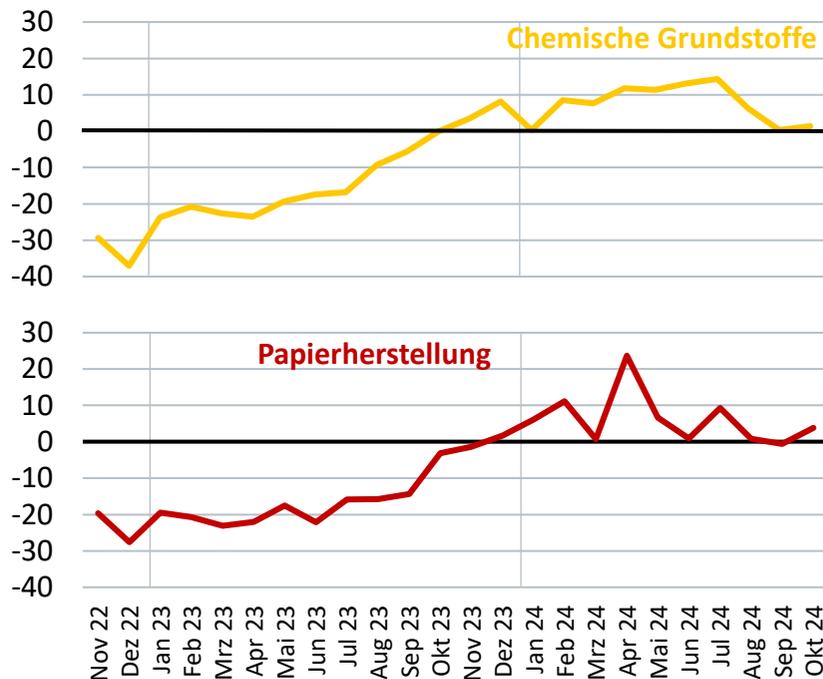
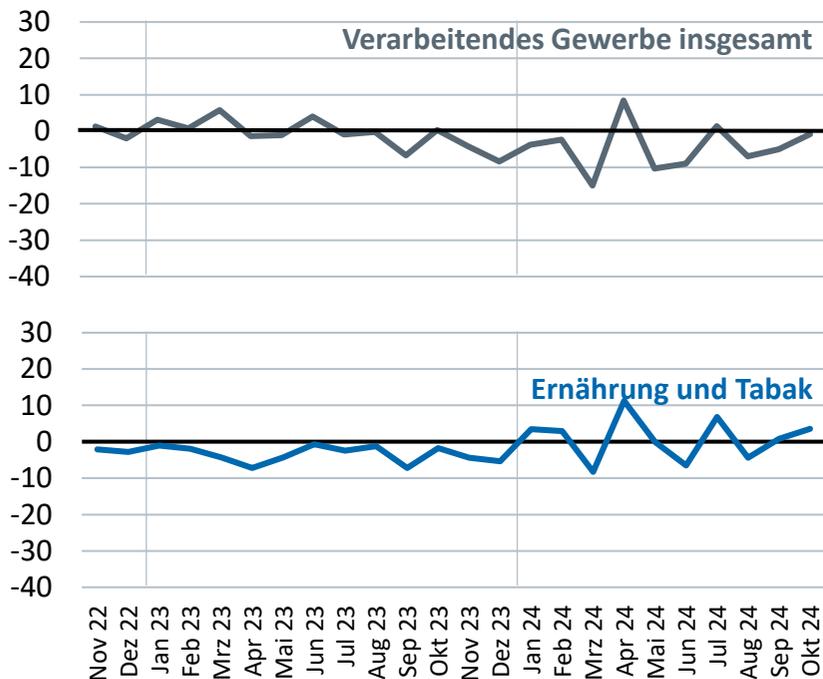
Täglicher Erdgasverbrauch 2024

Tageswerte 01.01. – 10.12.2024, berechnet



Produktion der Branchen, die viel Erdgas einsetzen

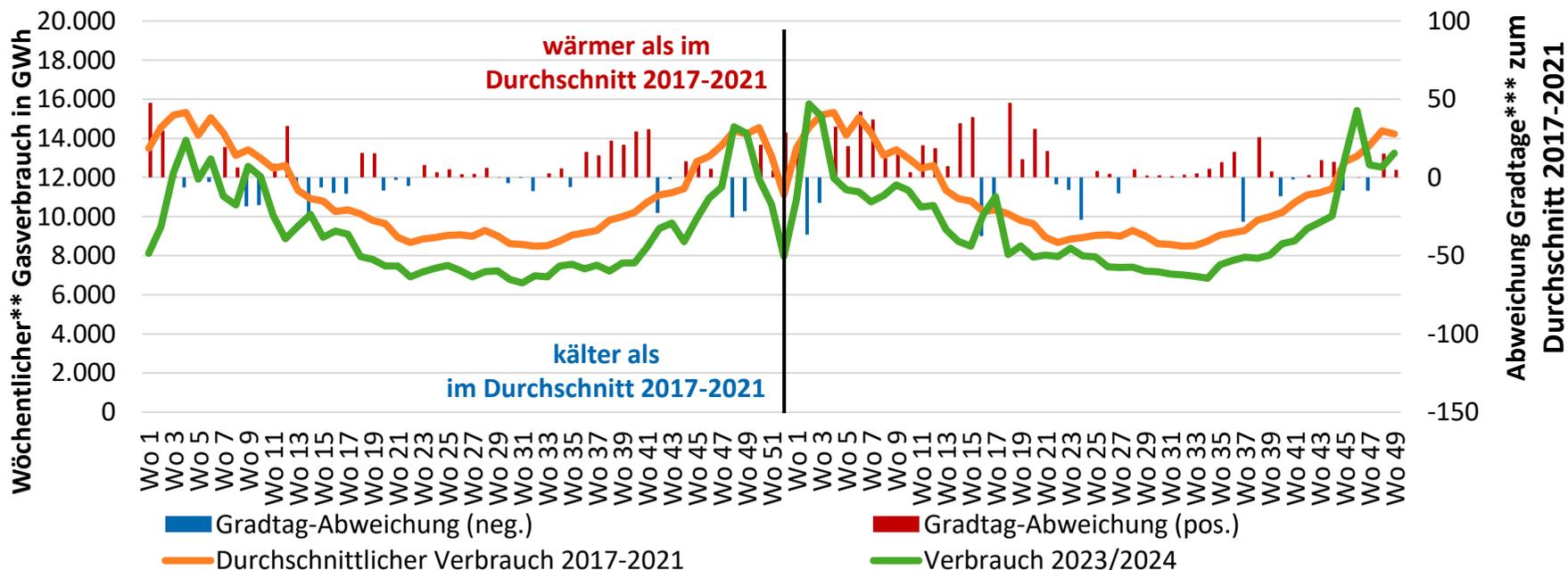
Veränderung der Produktionsindizes zum Vorjahresmonat in %



Quelle: Destatis, BDEW (eigene Berechnung)

RLM-Kunden*: Gasverbrauch 2023/24 und Witterung

Wöchentlicher Verbrauch** 2023/24 von RLM-Kunden im Vergleich zum Jahresmittel 2017-2021

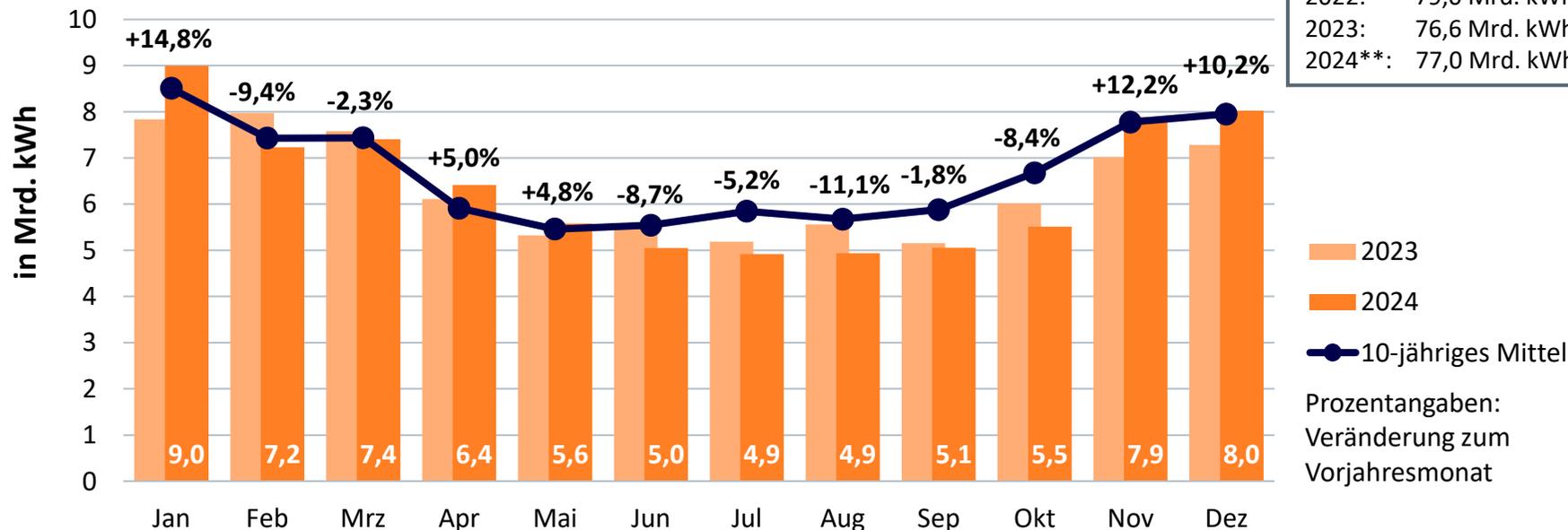


* Kunden mit registrierender Lastgangmessung (RLM): Industrie und Gewerbekunden, aber auch Kraftwerke und große öff. Einrichtungen ** Woche jeweils 7 Tage ab 01.01. (keine Kalenderwochen).
*** aus Gründen der Visualisierung mit umgekehrtem Vorzeichen

Monatliche Stromerzeugung aus Erdgas*

Bruttostromerzeugung 2024: 77 Mrd. kWh**

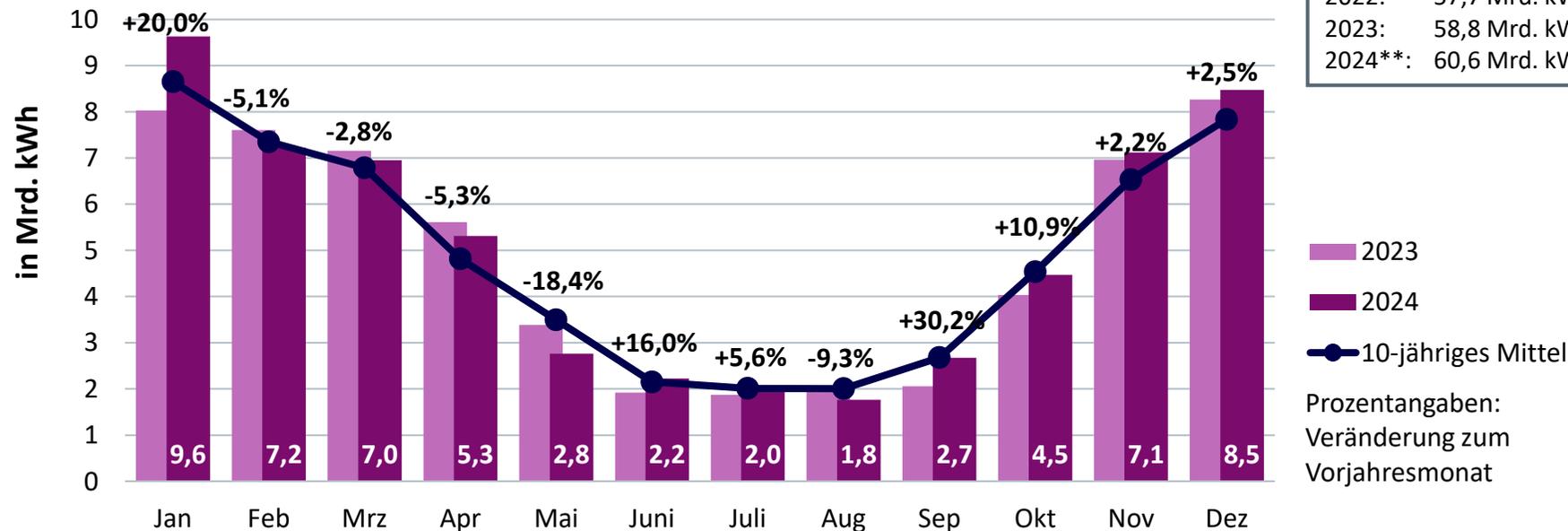
(Veränderung zum Vorjahr gesamt: +0,6 %)



Monatliche Wärmeerzeugung aus Erdgas*

Nettowärmeerzeugung 2024: 60,6 Mrd. kWh**

(Veränderung zum Vorjahr gesamt: +3,0 %)



Jahresproduktion:

| | |
|---------|---------------|
| 2022: | 57,7 Mrd. kWh |
| 2023: | 58,8 Mrd. kWh |
| 2024**: | 60,6 Mrd. kWh |

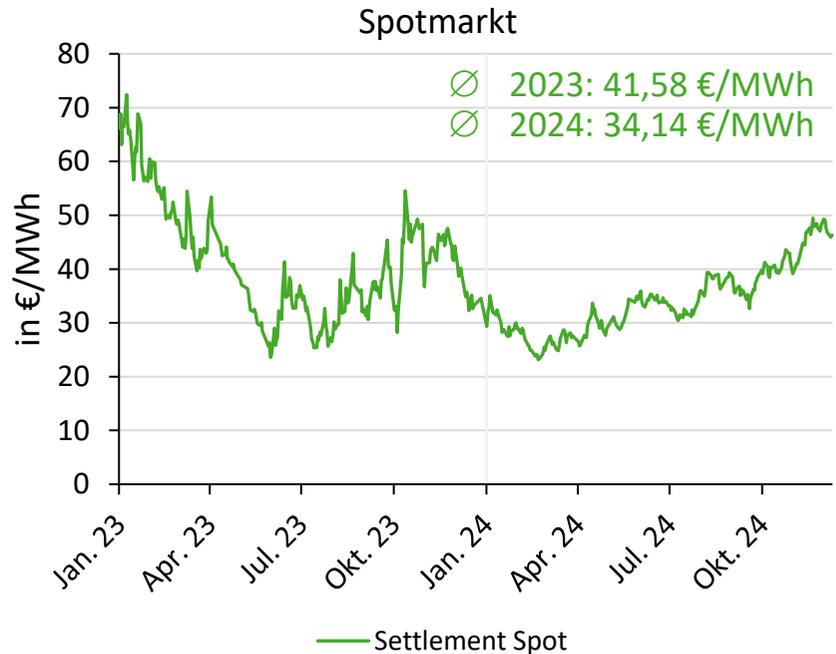
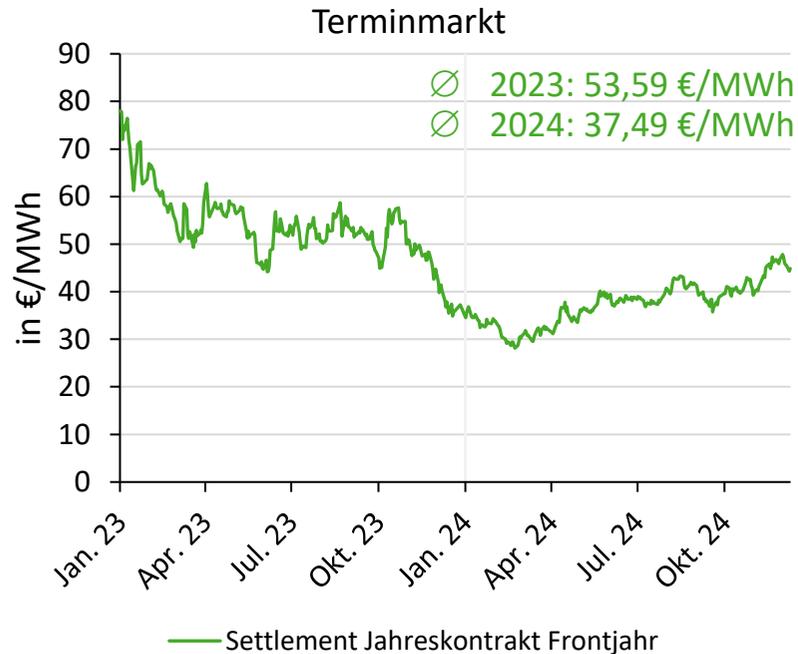
Quellen: Destatis, BDEW, Stand 12/2024

* in Heiz- und Heizkraftwerken sowie den BHKW der Wärme- und Stromversorger zur leitungsgebundenen Wärme-/Kälteversorgung; ** vorläufig, teilweise geschätzt



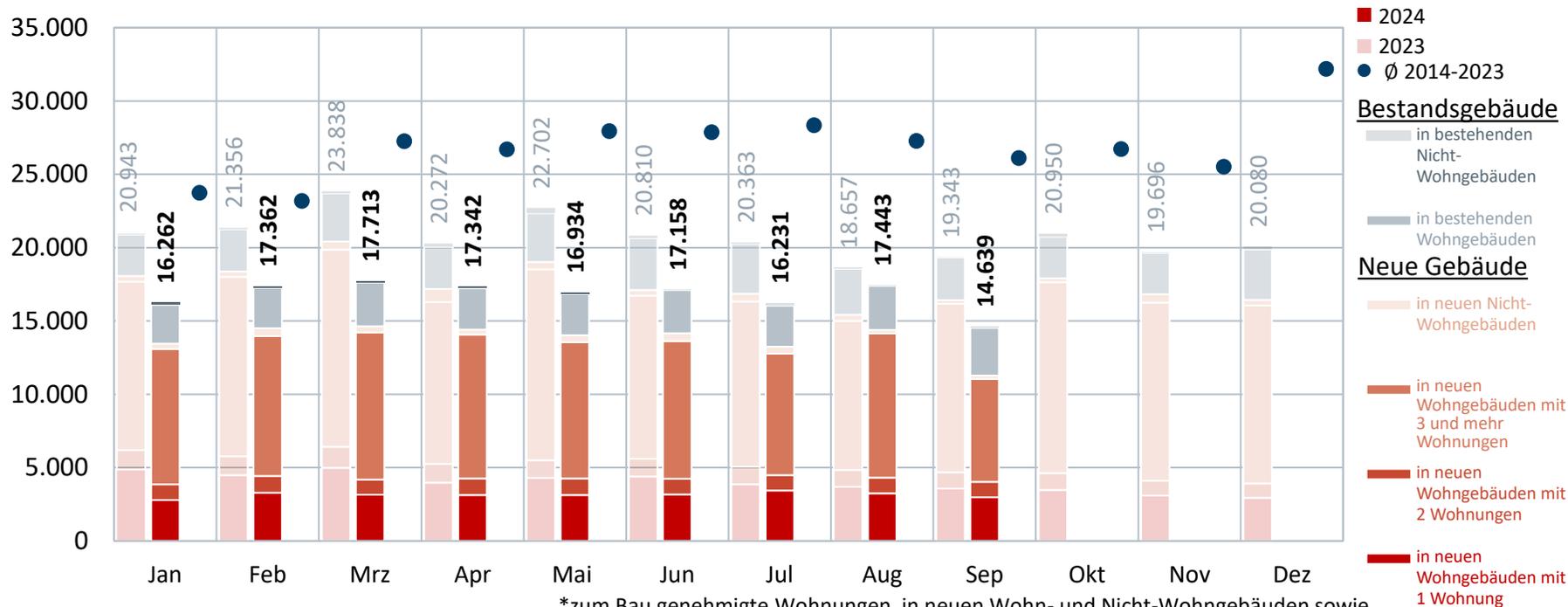
Preisentwicklung Erdgas (THE)

01.01.2023 – 10.12.2024



Baugenehmigungen* nach Gebäudeart und Wohnungsgröße

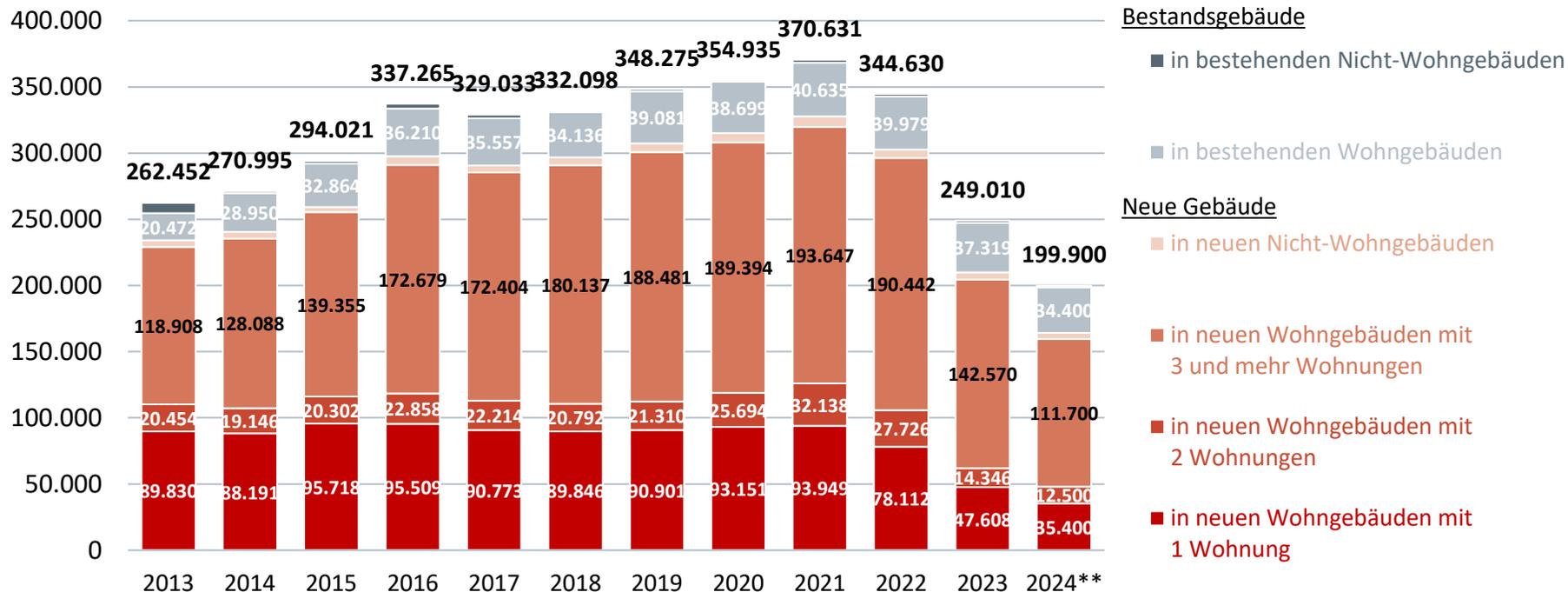
Vergleich zum Vorjahreszeitraum



Quelle: Destatis; Stand 11/2024

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

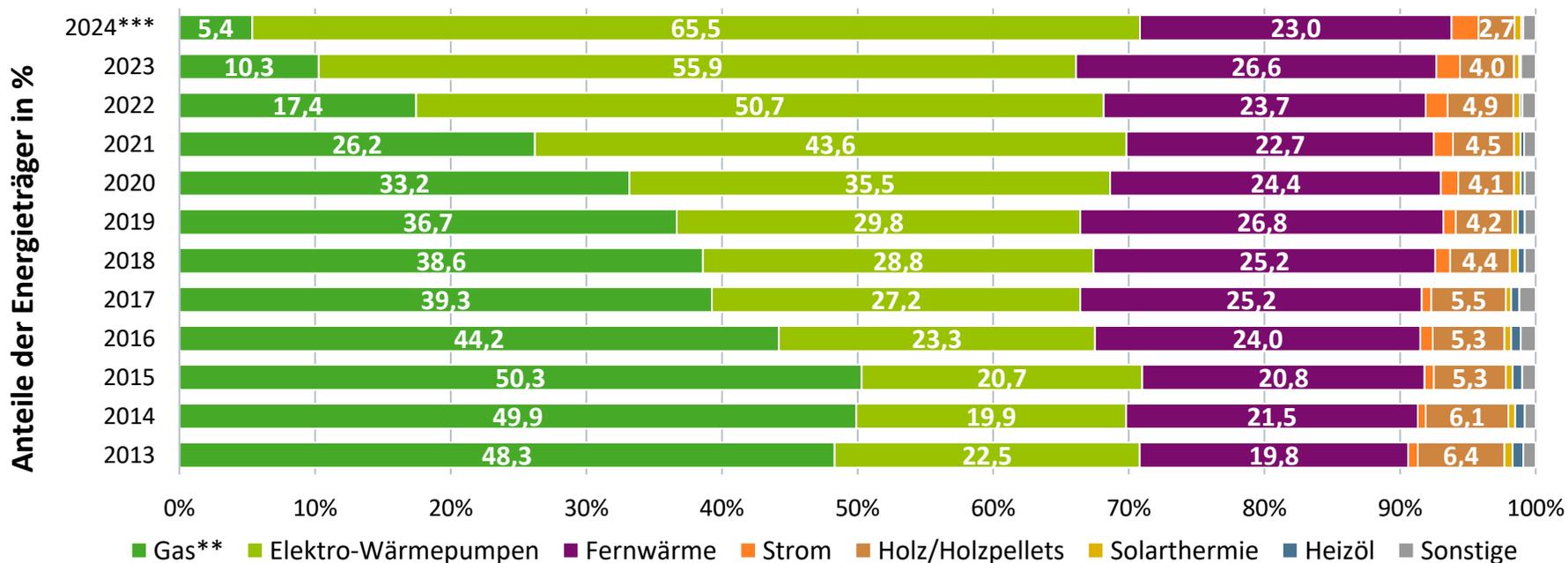
Entwicklung der Baugenehmigungen für neue Wohnungen nach Gebäudeart und Wohnungsgröße*



Quelle: Destatis; Stand 12/2024

*ohne Baumaßnahmen in neuen oder bestehenden Wohnheimen; **vorläufig, teilweise geschätzt

Entwicklung der Beheizungsstruktur im Wohnungsneubau* in Deutschland

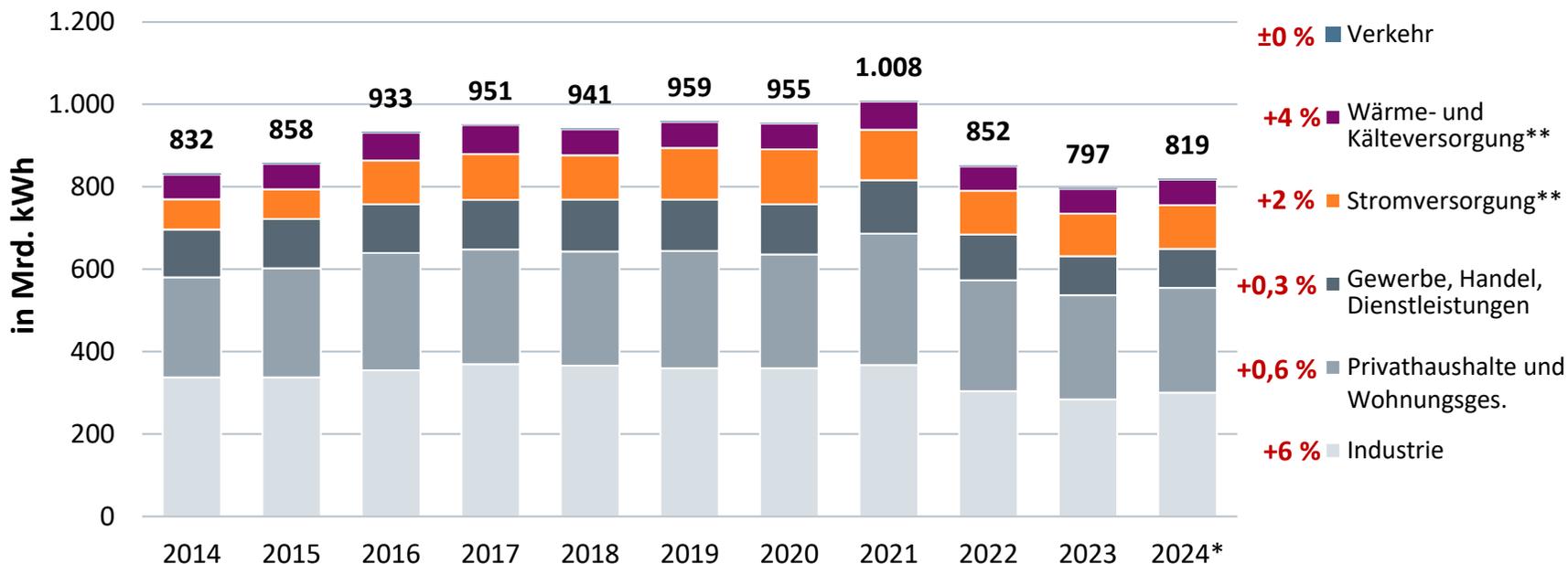


Quellen: Statistische Landesämter, BDEW; Stand 12/2024

* zum Bau genehmigte neue Wohneinheiten; primäre Heizenergie;
** einschließlich Biomethan; *** vorläufig, teilweise geschätzt



Entwicklung des Erdgasabsatzes nach Abnehmern in Deutschland



Quellen: Destatis, AGEB, BDEW; Stand 12/2024

* vorläufig, teilweise geschätzt; ** einschl. BHKW <1 MW_{el}
Der Erdgasabsatz enthält nicht den Eigenverbrauch der Gaswirtschaft.

Entwicklungen Erdgas 2024

Vergleich zum Vorjahr



Erdgasverbrauch Deutschland



+3,3 %



Bereinigter Erdgasverbrauch



+3,8 %



Stromerzeugung aus Erdgas



+0,6 %



Fernwärmeerzeugung aus Erdgas



+3,0 %



Speicherfüllstand am 10.12.2024



87,1 %

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Christian Bantle · Abteilungsleiter
Abteilung Volkswirtschaft
Geschäftsbereich Strategie und Politik
christian.bantle@bdew.de
www.bdew.de

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