



bdew

Energie. Wasser. Leben.

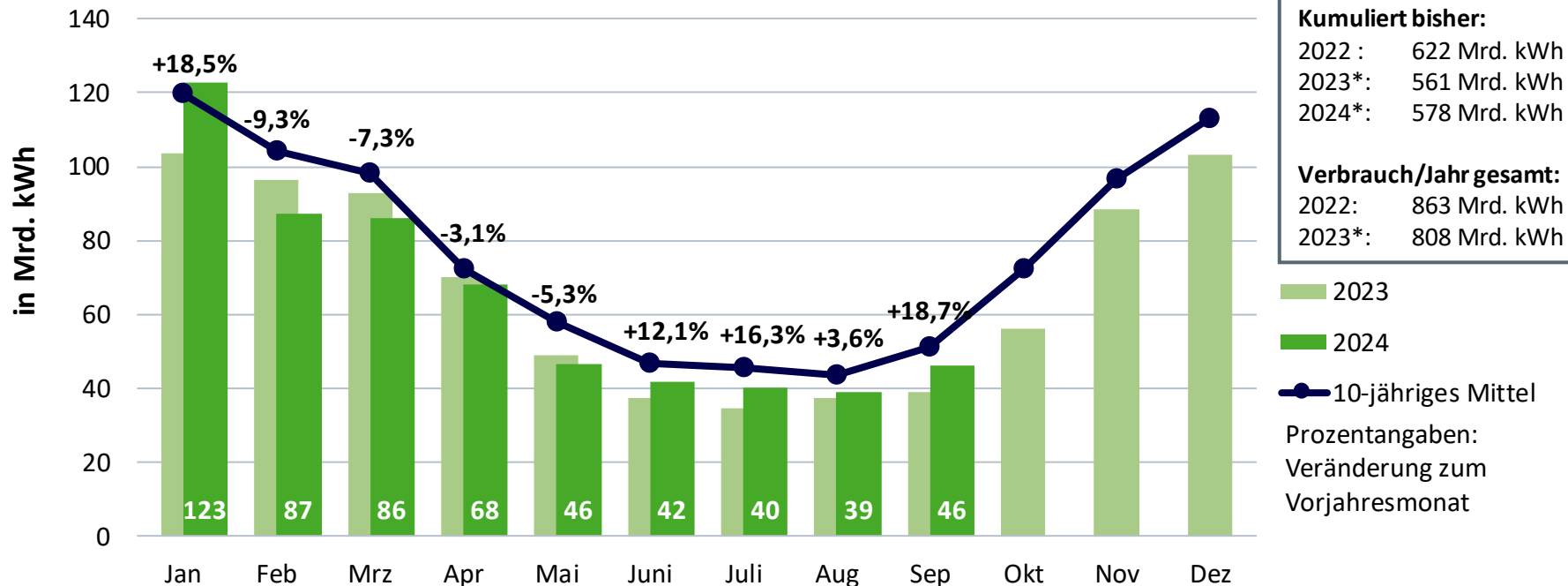
Entwicklungen in der deutschen Erdgaswirtschaft 1. bis 3. Quartal 2024

Sitzung der Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen am 25. Oktober 2024 in Hannover
Florentine Schenke, BDEW



Monatlicher Erdgasverbrauch in Deutschland

2024 bisher: 578 Mrd. kWh* (Veränderung zum Vorjahreszeitraum: +3,1 %)



Kumuliert bisher:	
2022 :	622 Mrd. kWh
2023*:	561 Mrd. kWh
2024*:	578 Mrd. kWh
Verbrauch/Jahr gesamt:	
2022:	863 Mrd. kWh
2023*:	808 Mrd. kWh

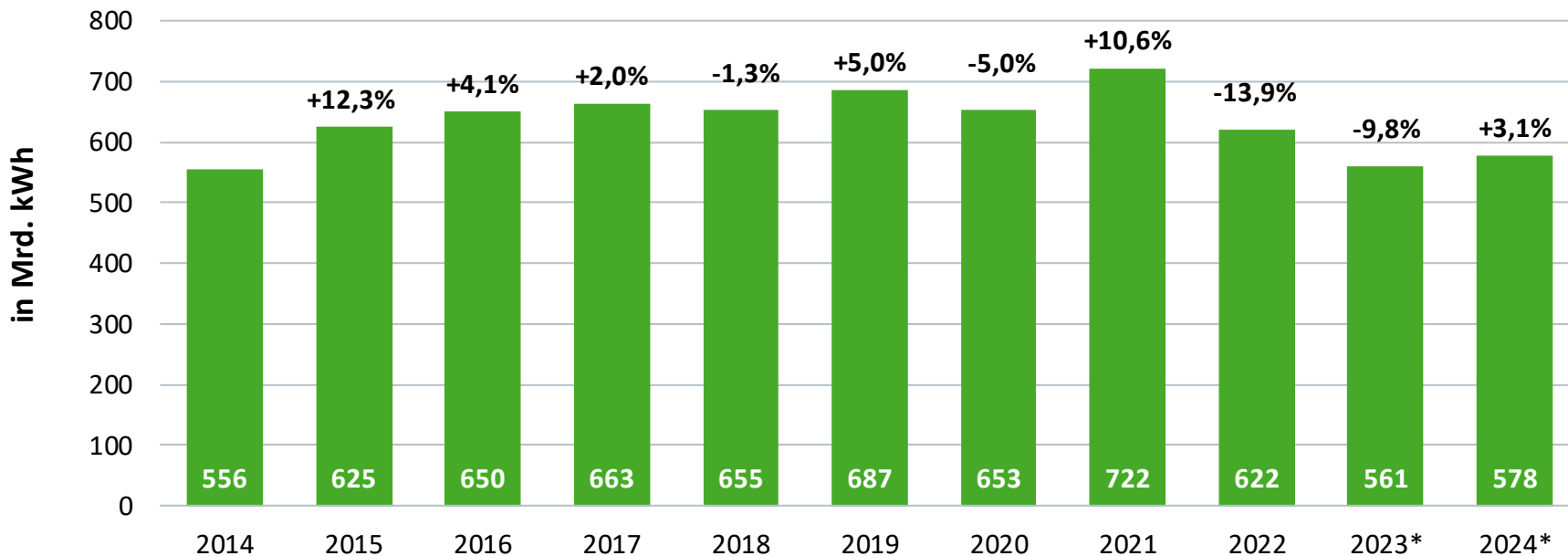
- 2023
 - 2024
 - 10-jähriges Mittel
- Prozentangaben:
Veränderung zum
Vorjahresmonat



Entwicklung des Erdgasverbrauchs

Effektiver Verbrauch 1. bis 3. Quartal

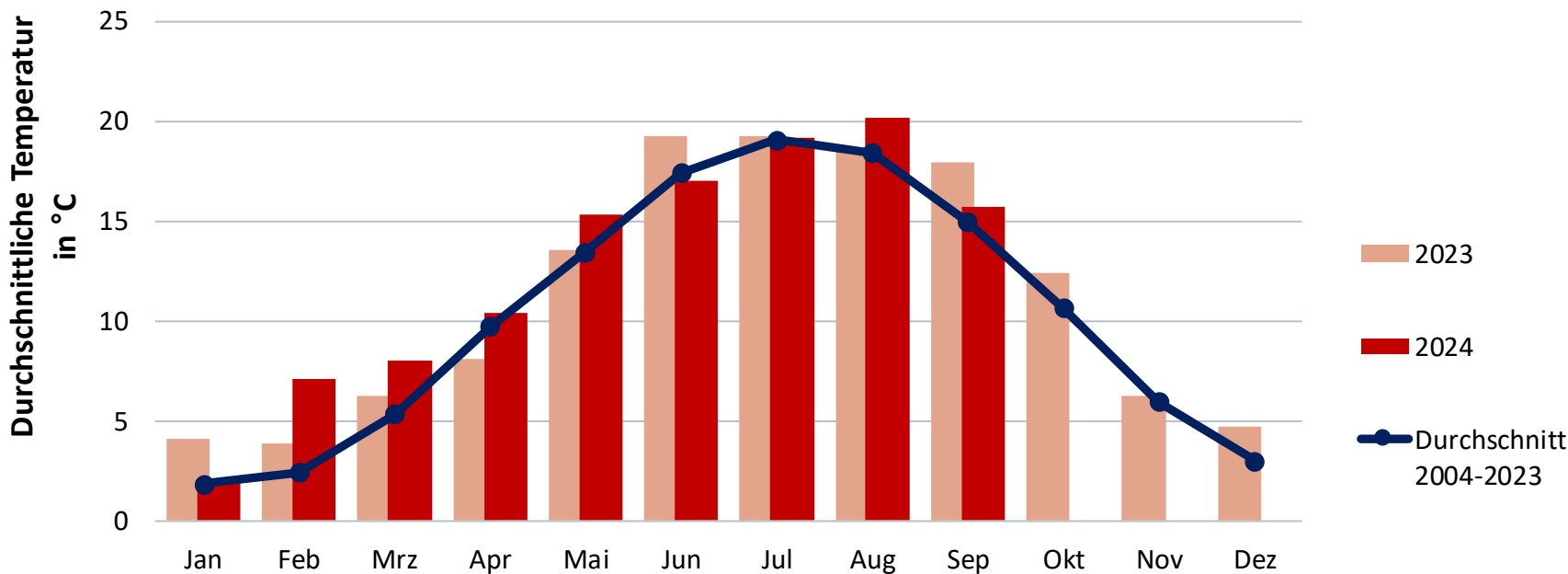
Veränderungsraten zum jeweiligen Vorjahreszeitraum





Temperatur

als Verbrauchsindikator gewichtet mit der Einwohnerzahl pro Bundesland zum 31.12.2023 –
Auswertung von 41 Wetterstationen des DWD

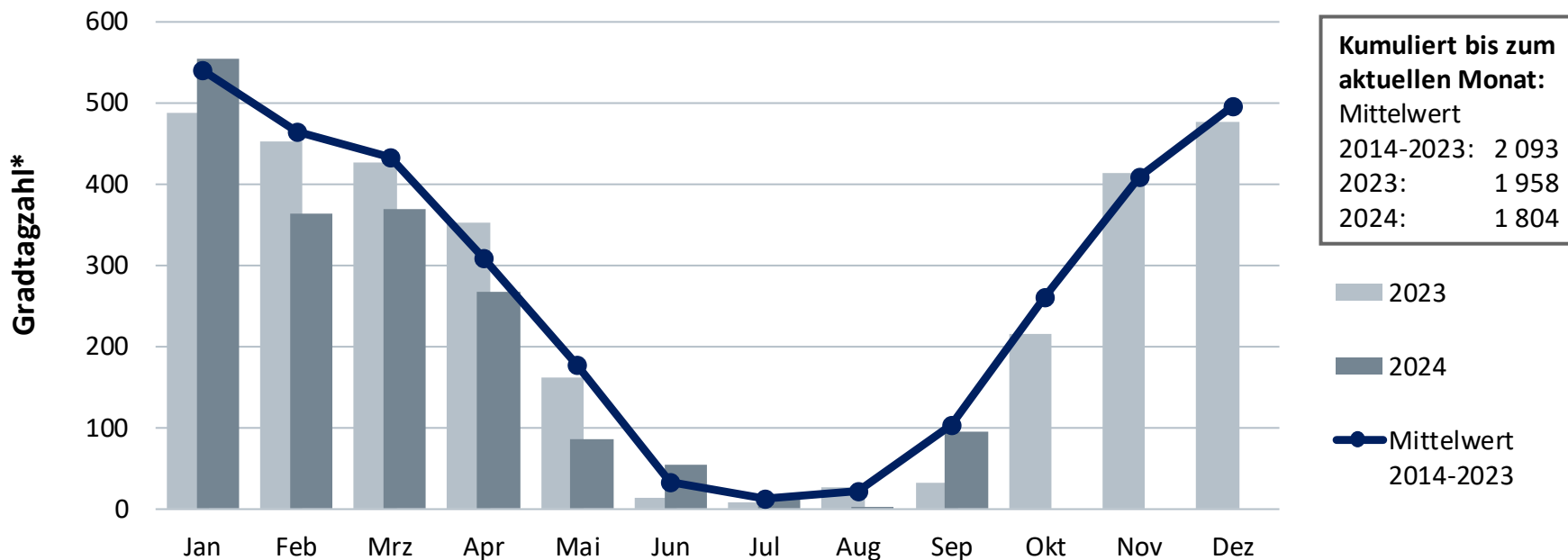


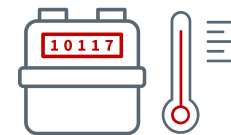


Gradtagzahl

Gewichtete monatliche Gradtagzahlen

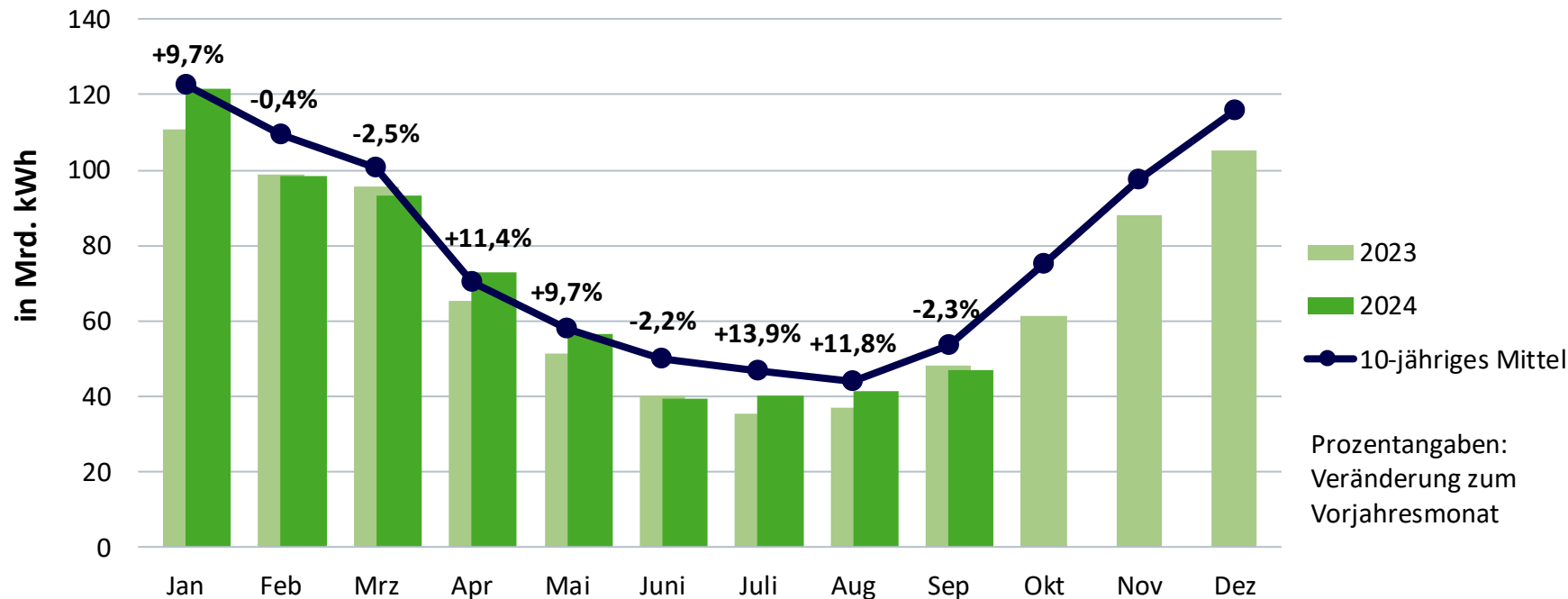
(43 Wetterstationen des DWD, gewichtet mit dem **Erdgasverbrauch** der einzelnen Bundesländer)





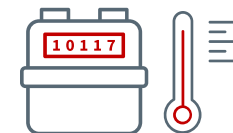
Bereinigter monatlicher Erdgasverbrauch*

Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum bisher gesamt: +4,7 %**



Quelle: BDEW, Stand 10/2024

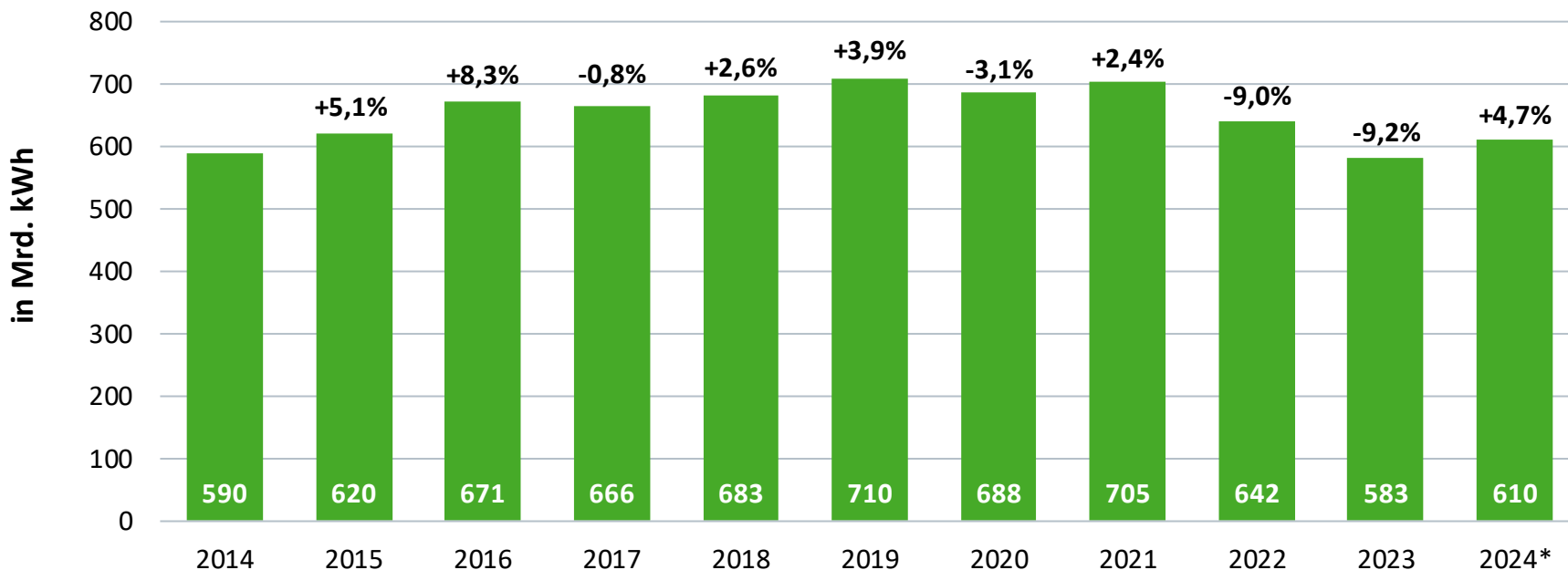
* um Witterungseinflüsse und ggf. Schalttage bereinigt; ** vorläufig



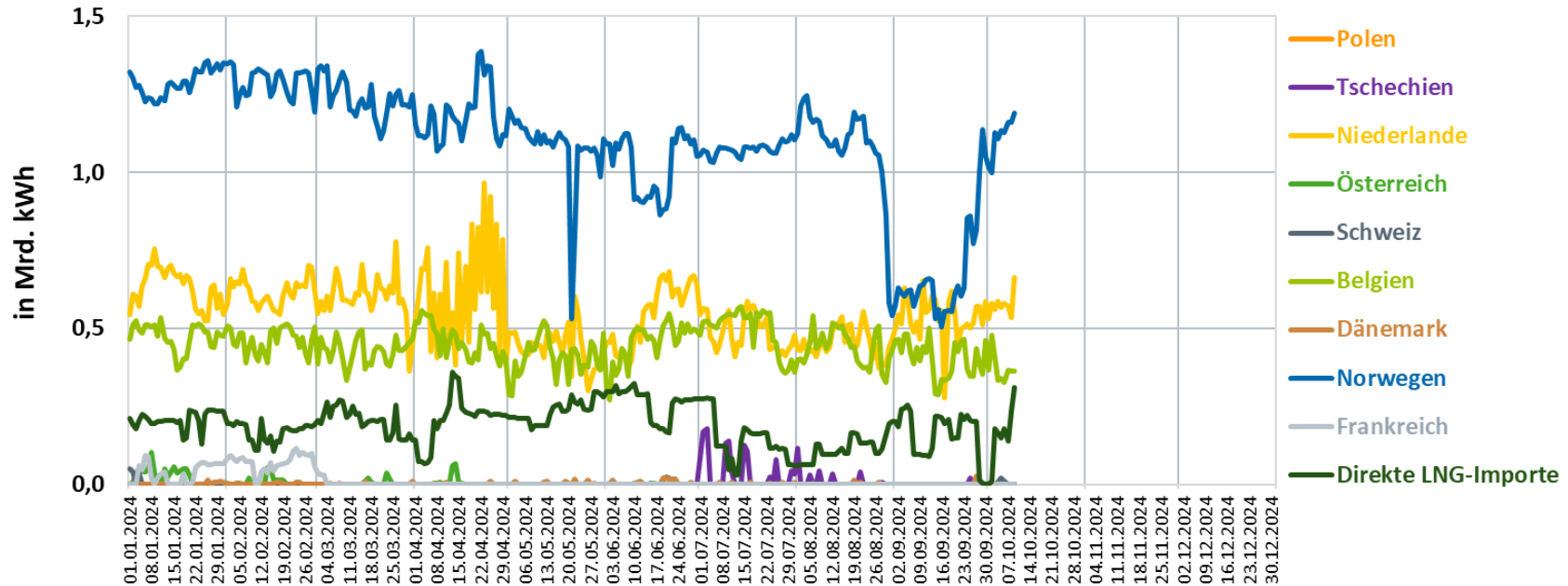
Entwicklung des bereinigten Erdgasverbrauchs

um Witterung und Schalttage bereinigter Verbrauch 1. bis 3. Quartal

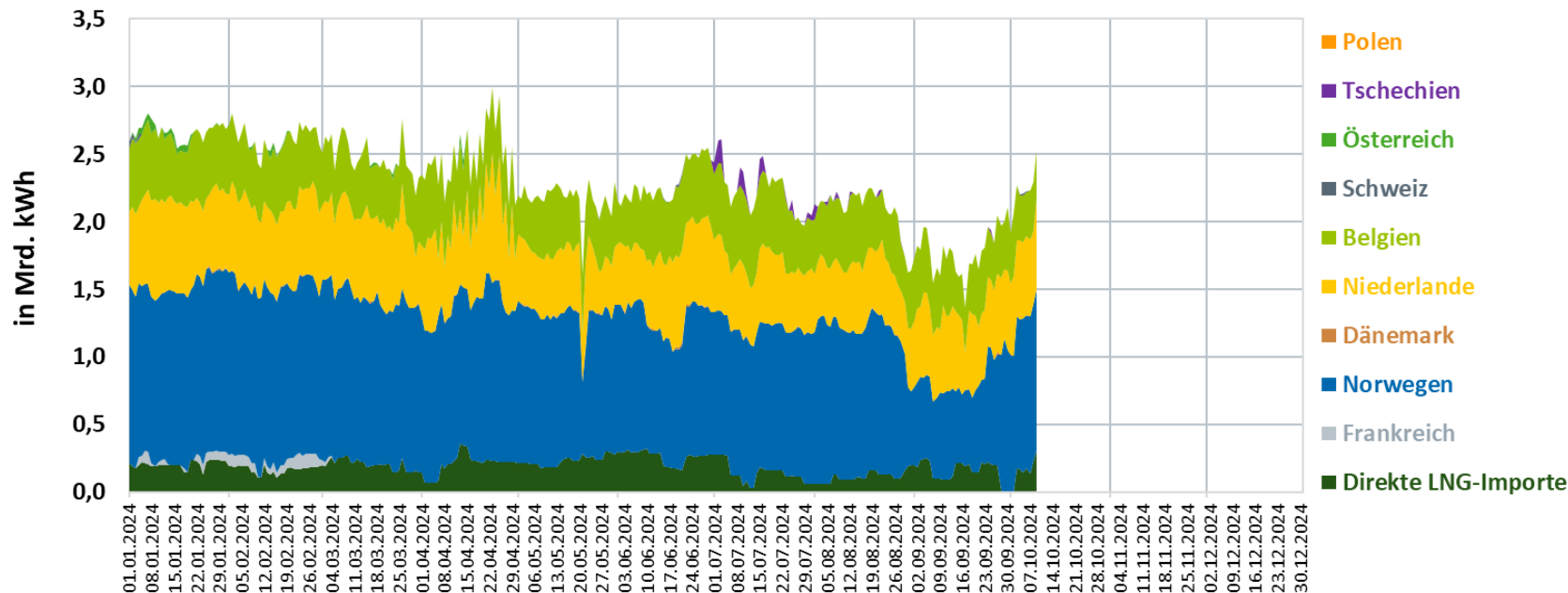
Veränderungsraten zum jeweiligen Vorjahreszeitraum



Gasflüsse nach Deutschland nach angrenzenden Nachbarstaaten

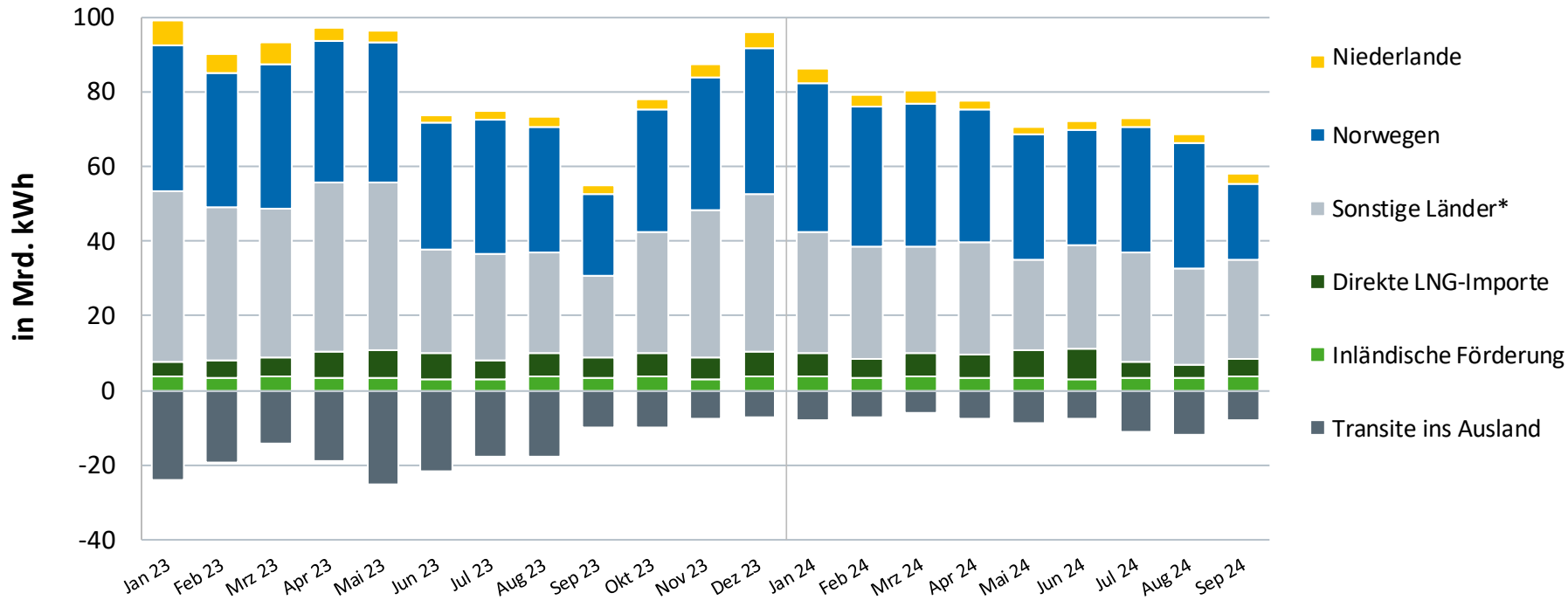


Gasflüsse nach Deutschland nach angrenzenden Nachbarstaaten



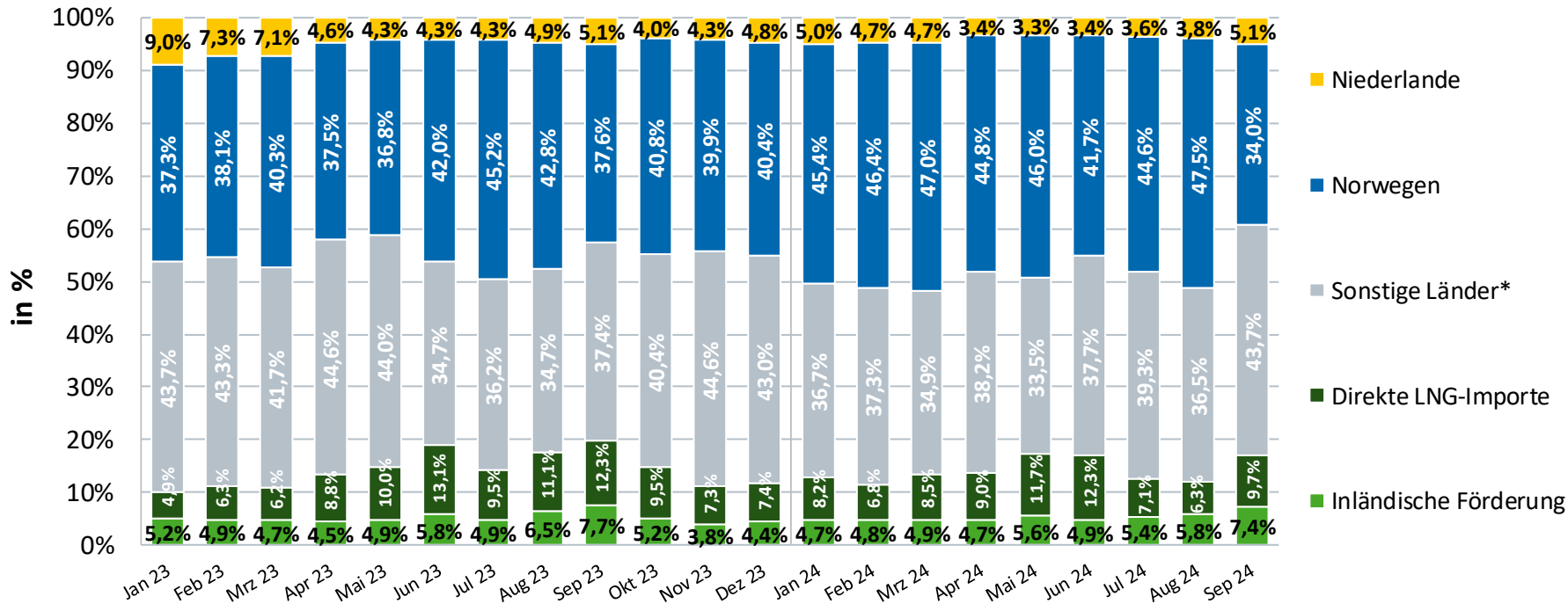


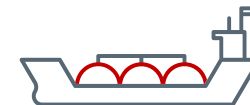
Struktur des Erdgasaufkommens nach Herkunft



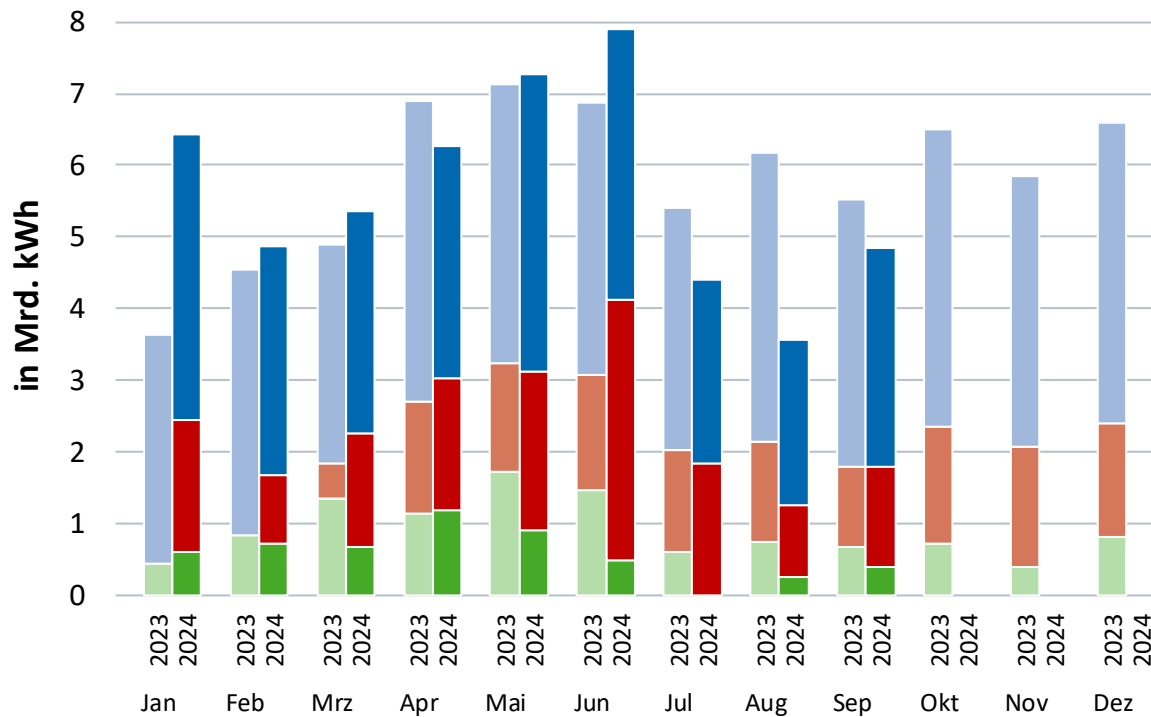
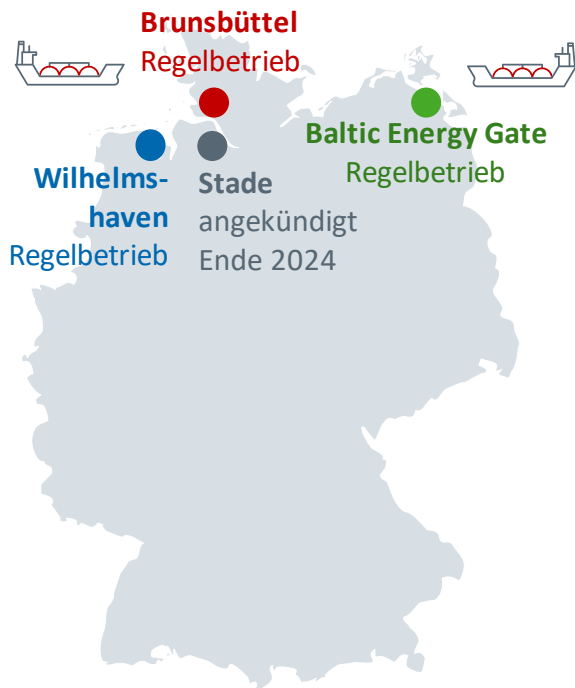


Herkunft des in Deutschland verbrauchten Erdgases

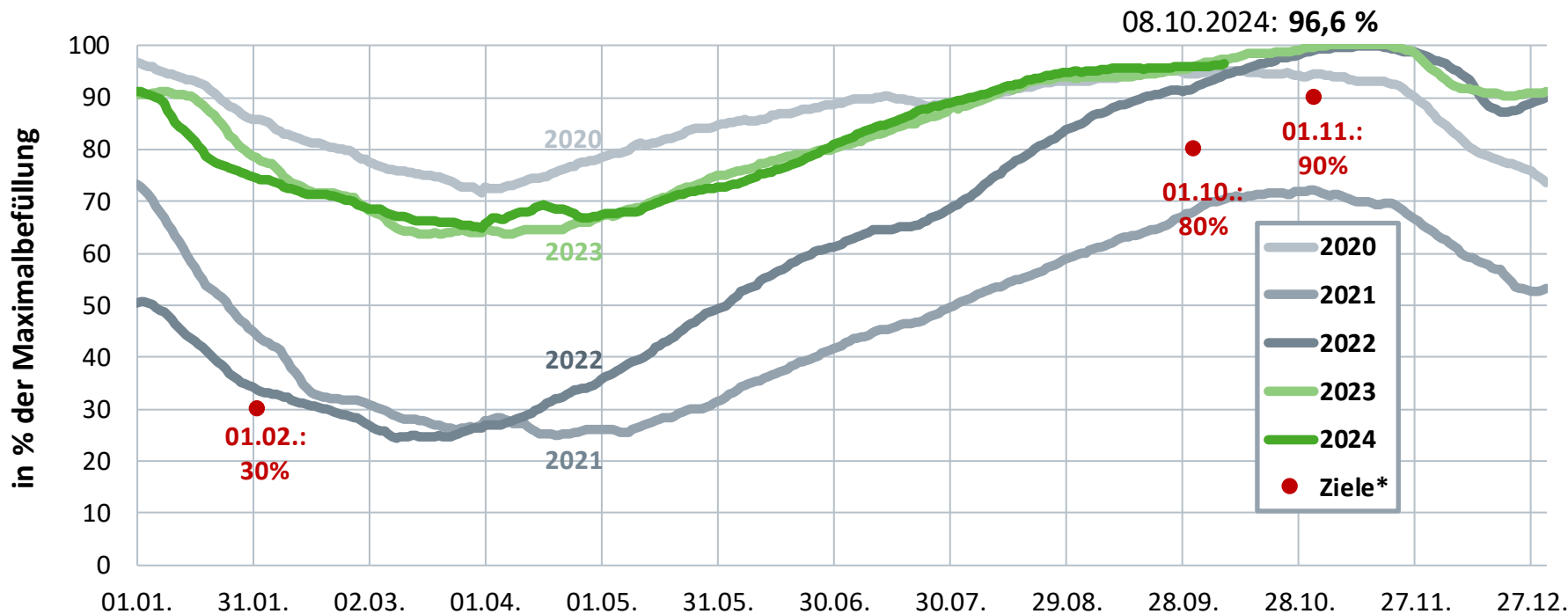




Gaseinspeisung über deutsche LNG-Terminals



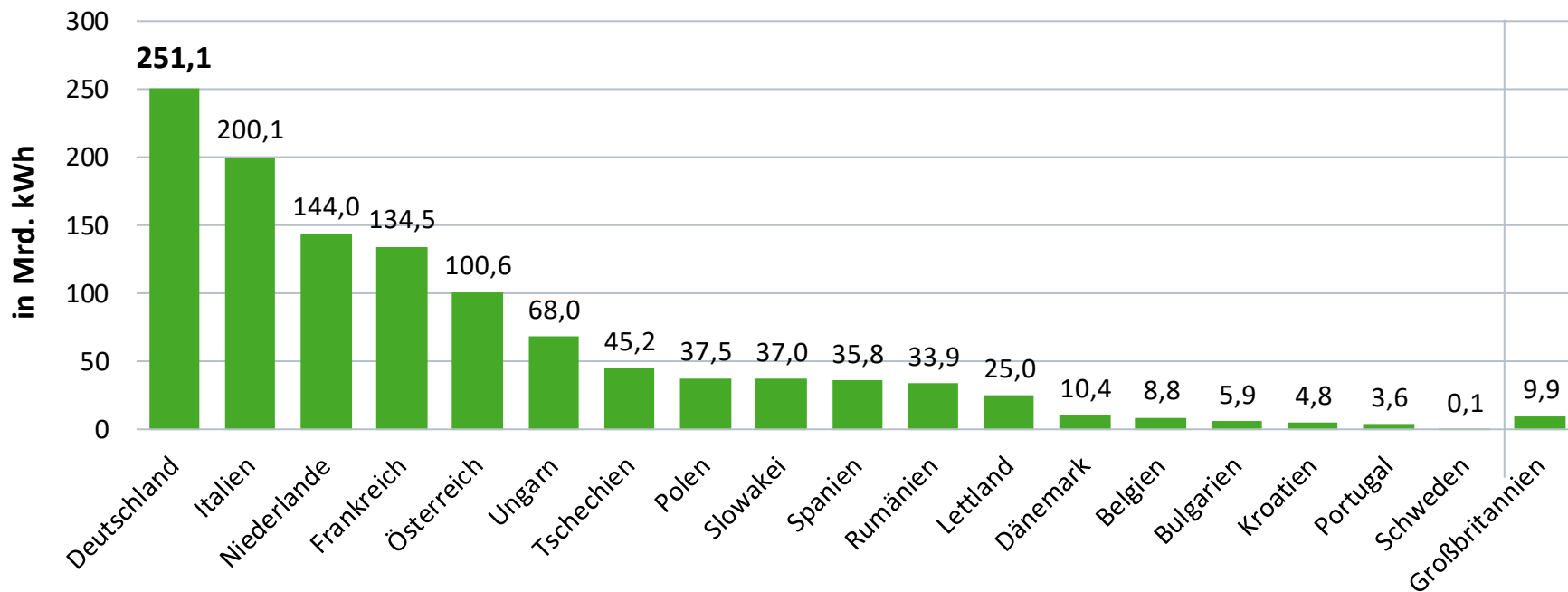
Prozentuale Speicherfüllstände der deutschen Erdgasspeicher



* 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

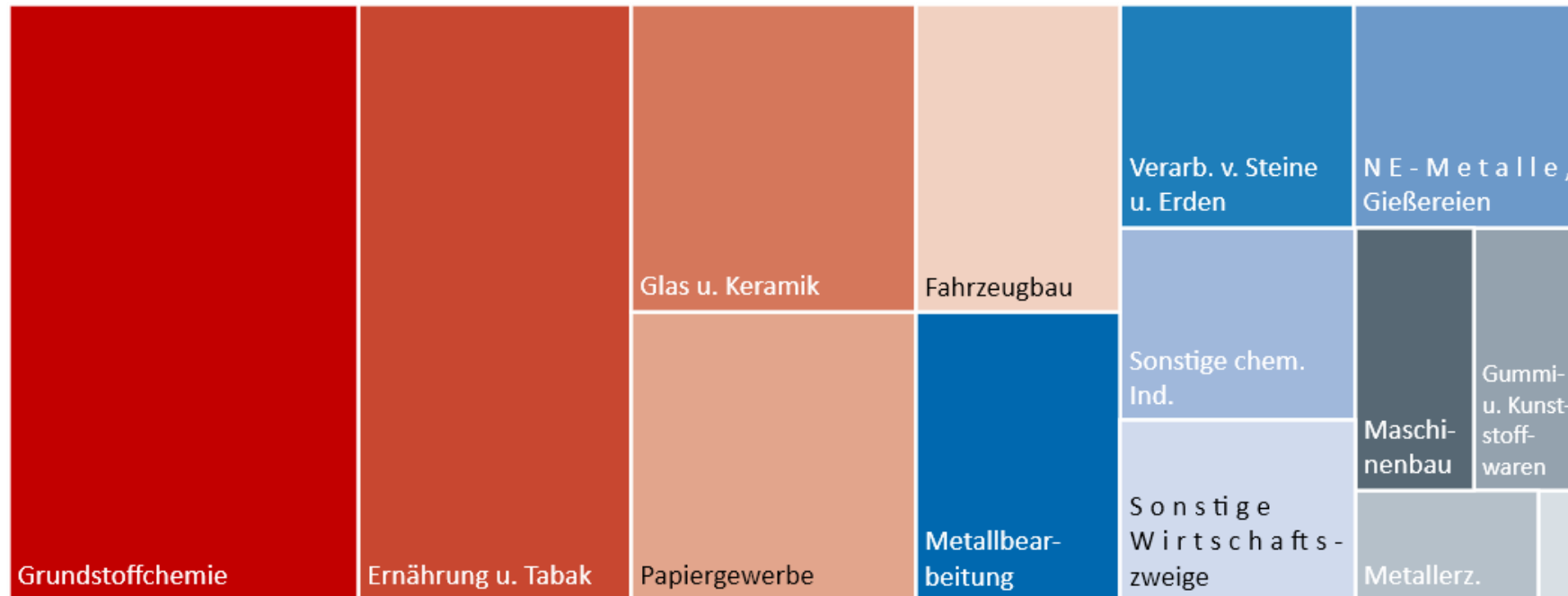
Arbeitsgasvolumina





Erdgasverbrauch nach einzelnen Industriezweigen

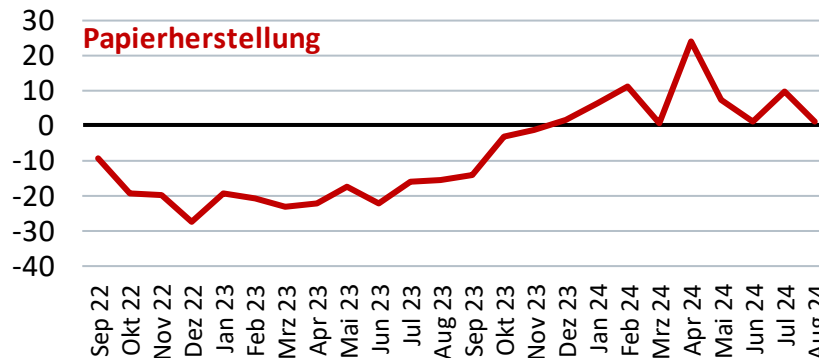
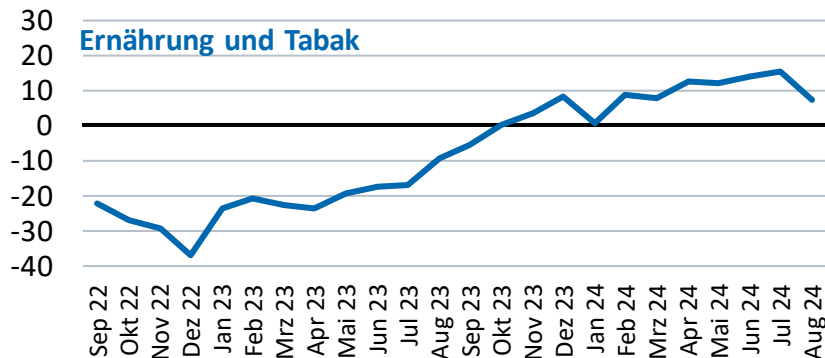
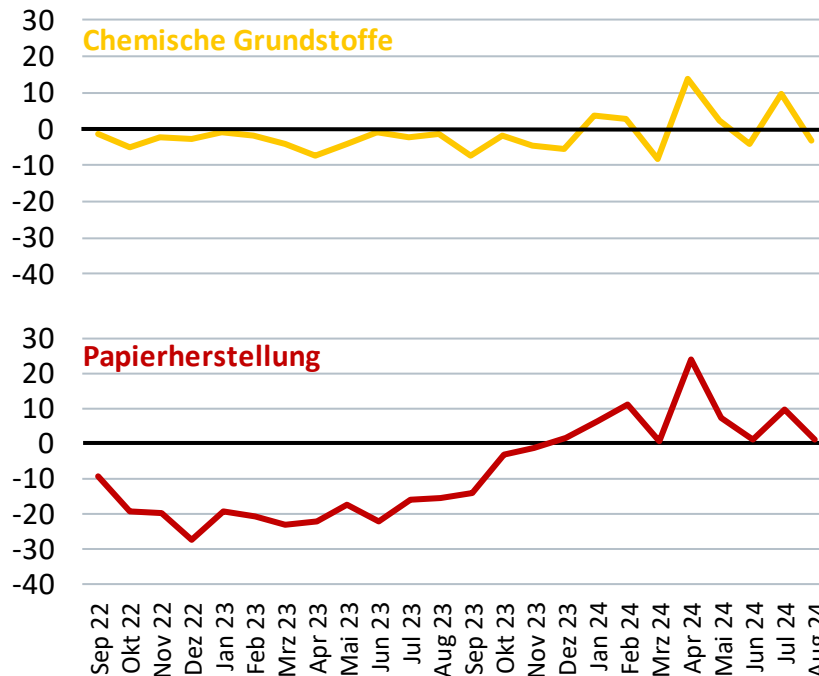
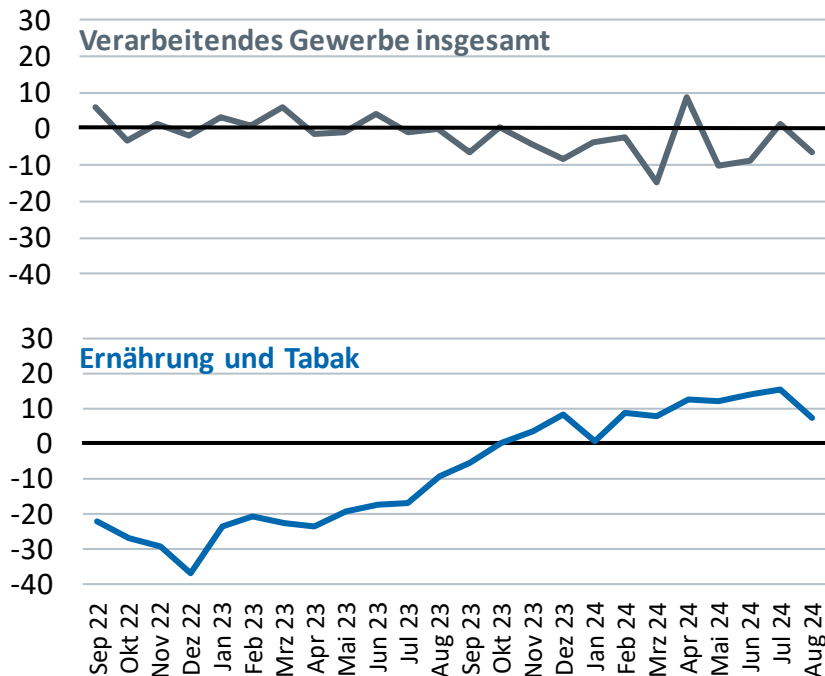
2023 verbrauchte die Industrie insgesamt 291 Mrd. kWh Erdgas, davon energetisch im Detail anteilig:





Produktion der Branchen, die viel Erdgas einsetzen

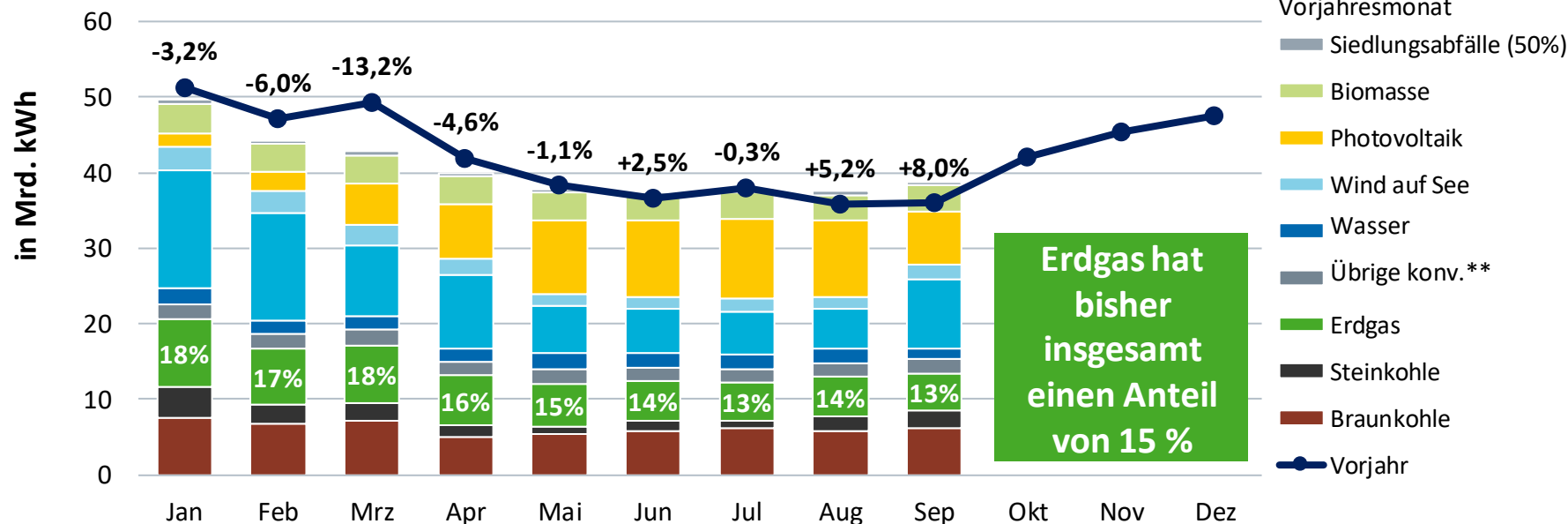
Veränderung zum Vorjahresmonat in Prozent innerhalb der letzten zwei Jahre



Quelle: Destatis, BDEW (eigene Berechnung)

Monatliche Stromerzeugung nach Energieträgern

Bruttostromerzeugung 2024 bisher: 366 Mrd. kWh*
(Veränderung zum Vorjahreszeitraum gesamt: -1,0 %)

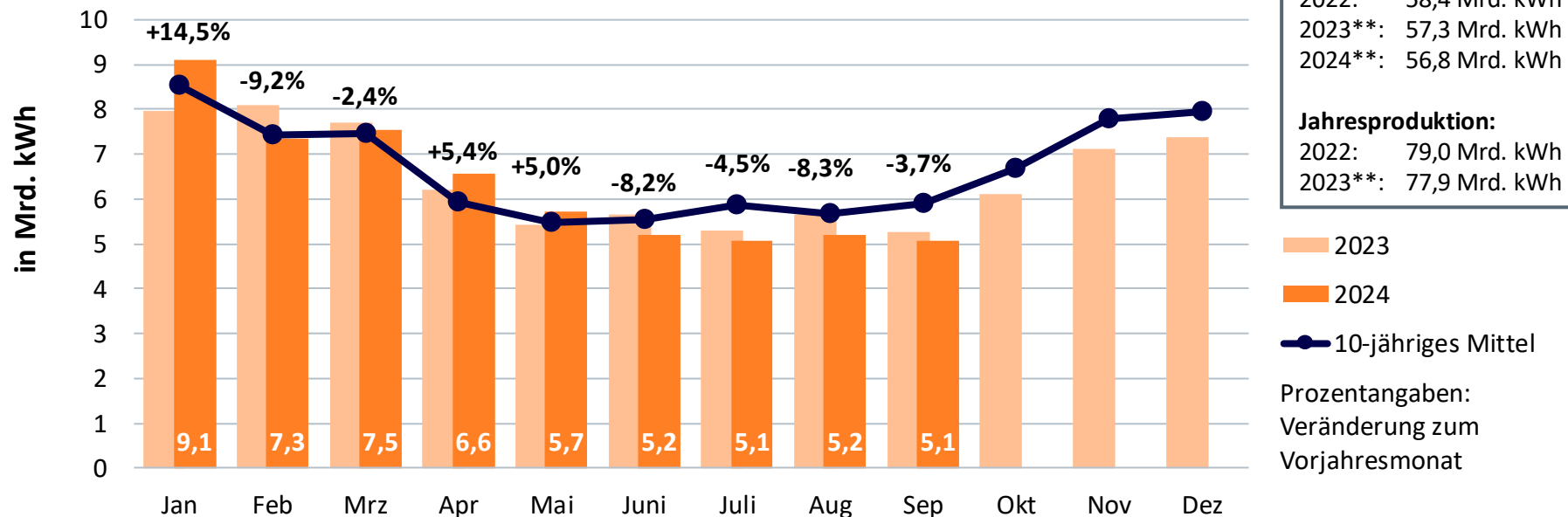




Monatliche Stromerzeugung aus Erdgas*

Bruttostromerzeugung 2024 bisher: 57 Mrd. kWh**

(Veränderung zum Vorjahreszeitraum bisher gesamt: -0,9 %)



Kumuliert bisher:	
2022:	58,4 Mrd. kWh
2023**:	57,3 Mrd. kWh
2024**:	56,8 Mrd. kWh
Jahresproduktion:	
2022:	79,0 Mrd. kWh
2023**:	77,9 Mrd. kWh

■ 2023
■ 2024
● 10-jähriges Mittel
 Prozentangaben:
 Veränderung zum
 Vorjahresmonat

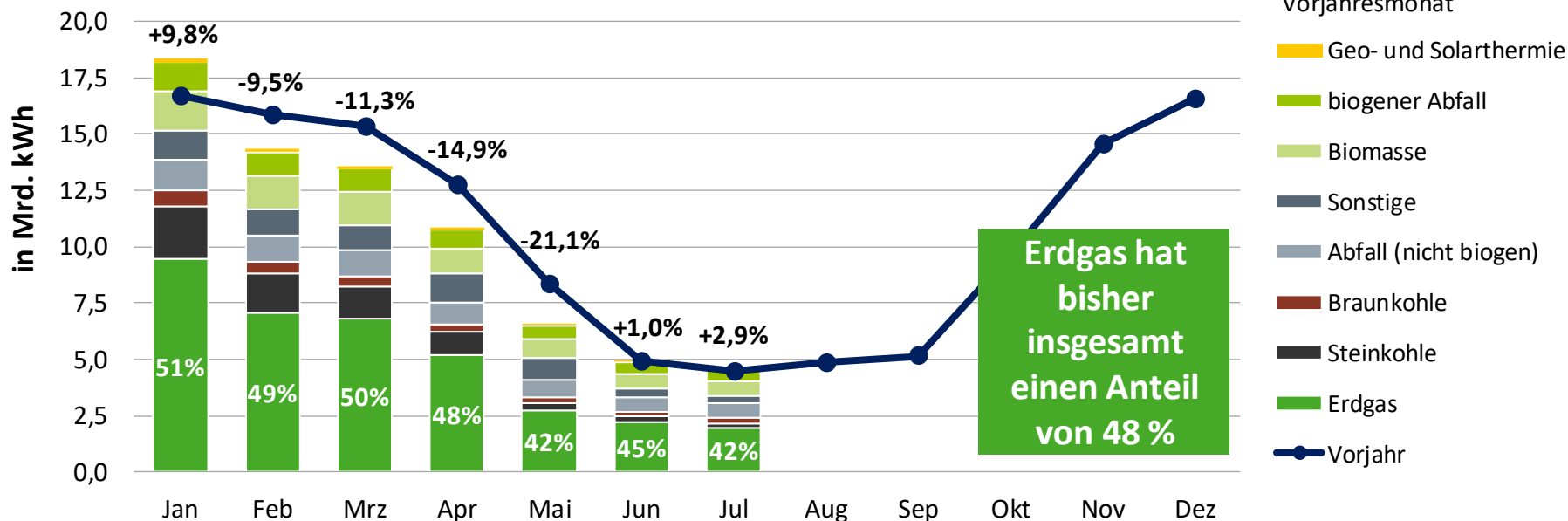
Quellen: Destatis, Öko-Institut, BDEW; Stand 10/2024

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



Monatliche Fernwärmeerzeugung nach Energieträgern

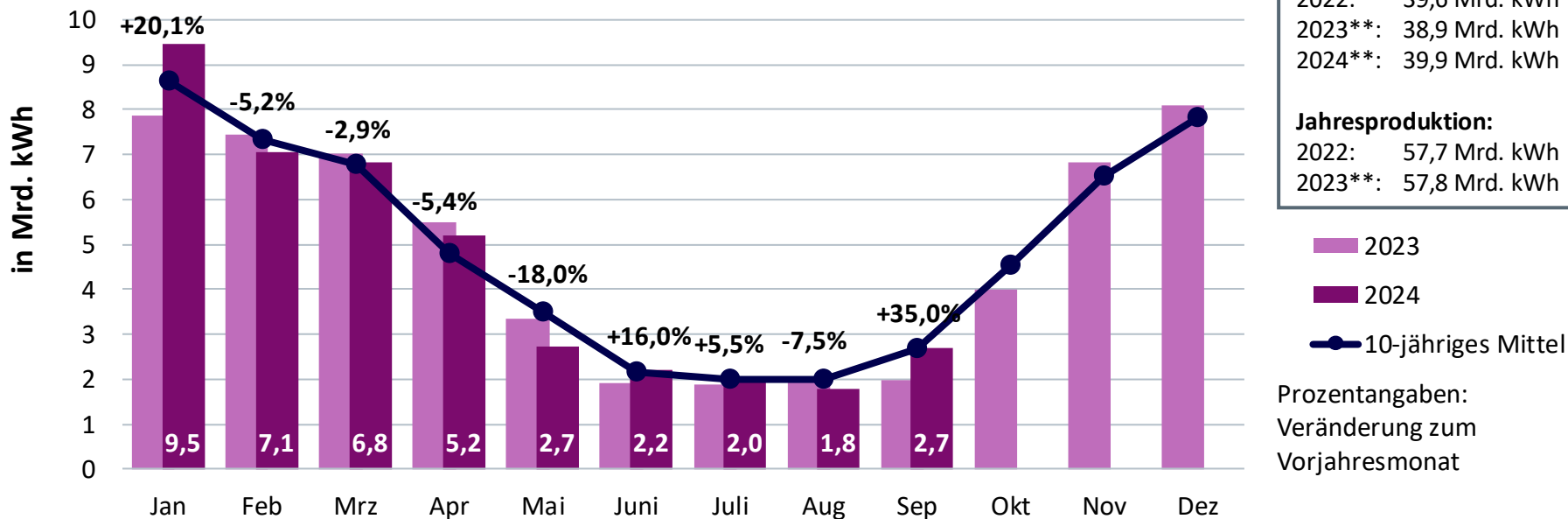
Nettowärmeerzeugung* zur leitungsgebundenen Wärmeversorgung 2024 bisher:
73 Mrd. kWh** (Veränderung zum Vorjahreszeitraum gesamt: -6,5 %)





Monatliche Fernwärmeerzeugung aus Erdgas*

Nettowärmeerzeugung* zur leitungsgebundenen Wärmeversorgung 2024 bisher:
40 Mrd. kWh** (Veränderung zum Vorjahreszeitraum bisher gesamt: +2,7 %)



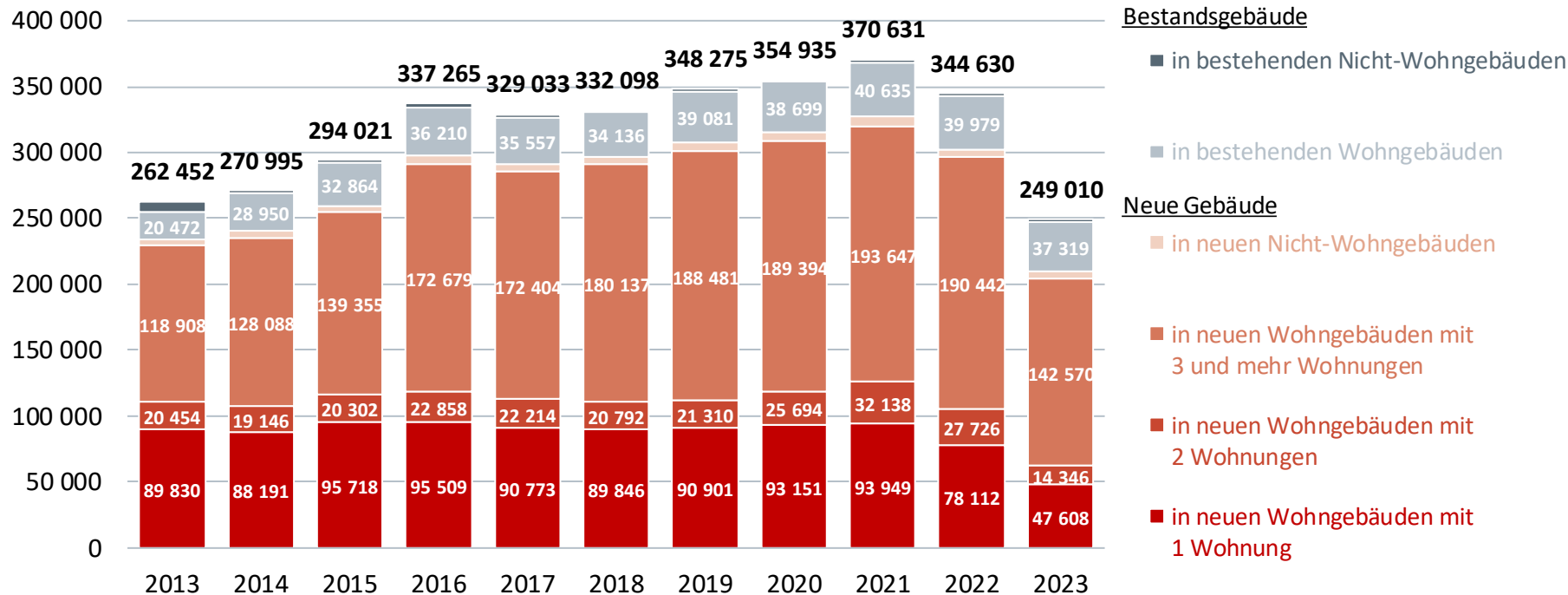
Kumuliert bisher:	
2022:	39,6 Mrd. kWh
2023**:	38,9 Mrd. kWh
2024**:	39,9 Mrd. kWh
Jahresproduktion:	
2022:	57,7 Mrd. kWh
2023**:	57,8 Mrd. kWh

2023
 2024
 10-jähriges Mittel

Prozentangaben:
Veränderung zum
Vorjahresmonat



Entwicklung der Baugenehmigungen* für neue Wohnungen nach Gebäudeart und Wohnungsgröße



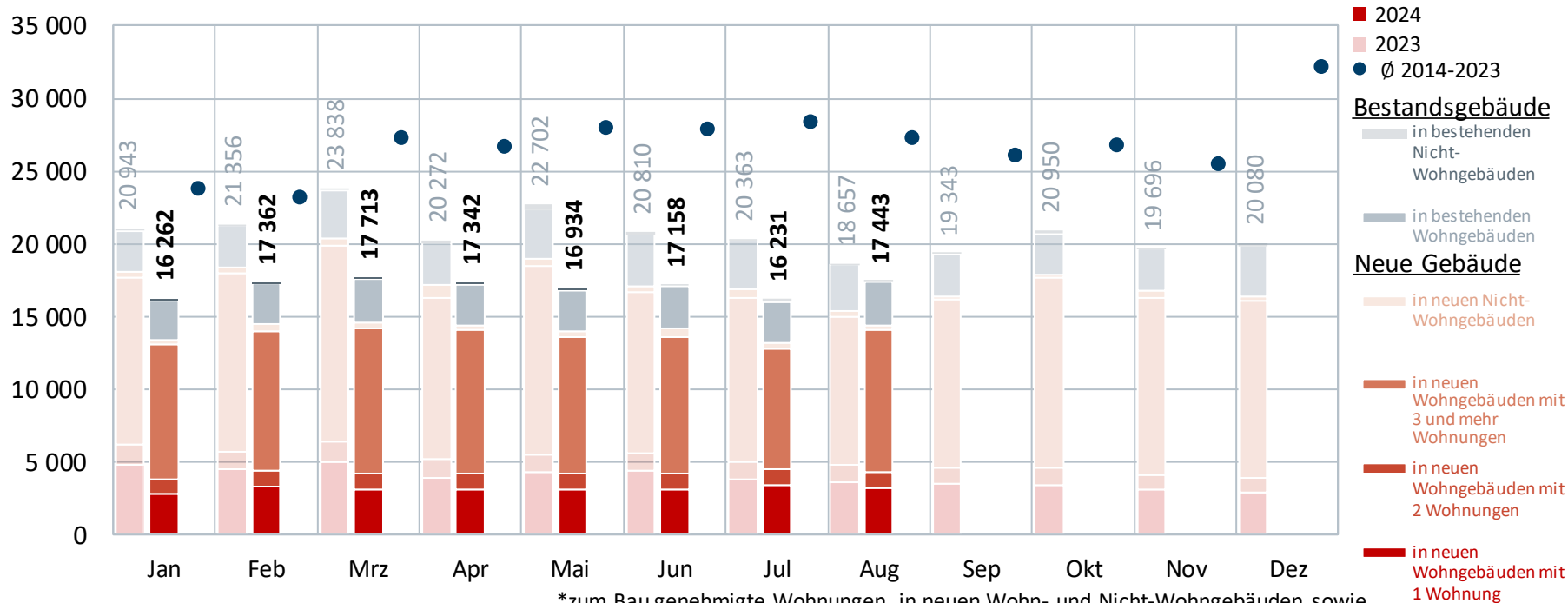
Quelle: Destatis; Stand 02/2024

*ohne Baumaßnahmen in neuen oder bestehenden Wohnheimen



Baugenehmigungen* nach Gebäudeart und Wohnungsgröße

Vergleich zum Vorjahreszeitraum

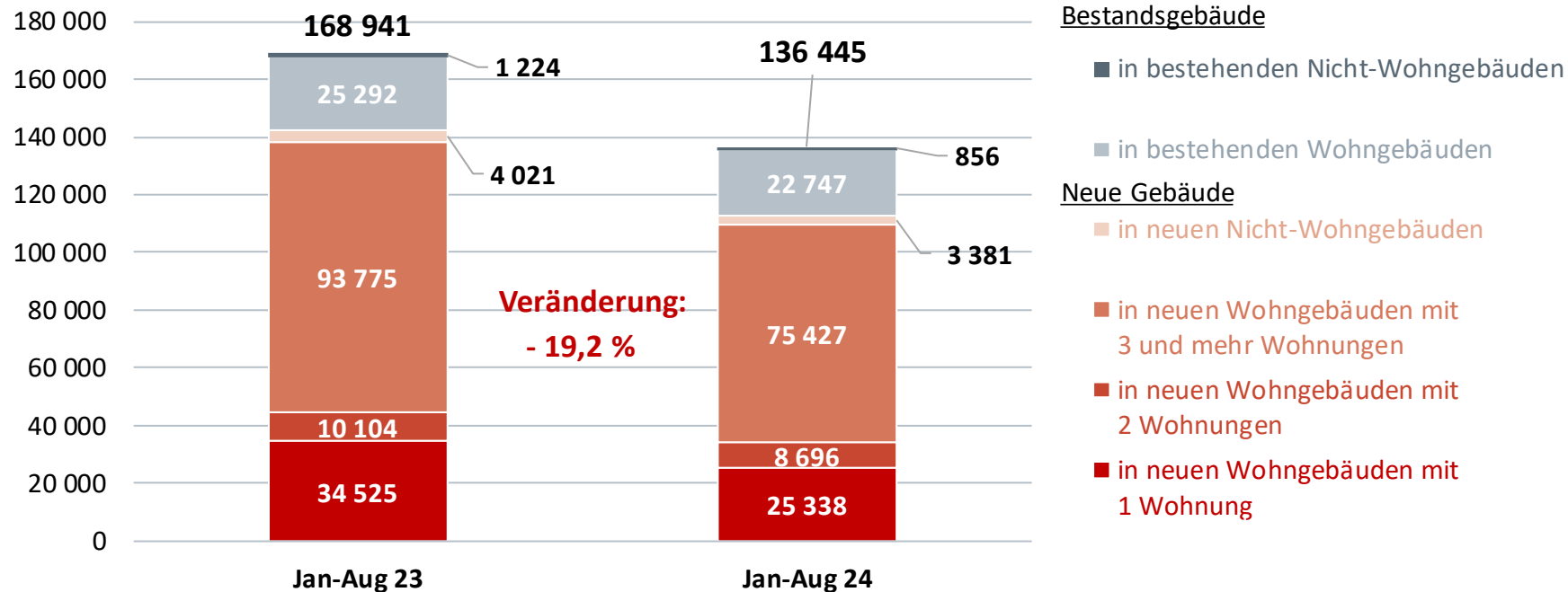


*zum Bau genehmigte Wohnungen in neuen Wohn- und Nicht-Wohngebäuden sowie in Bestandsgebäuden (ohne Baumaßnahmen in neuen oder bestehenden Wohnheimen)



Baugenehmigungen* nach Gebäudeart und Wohnungsgröße

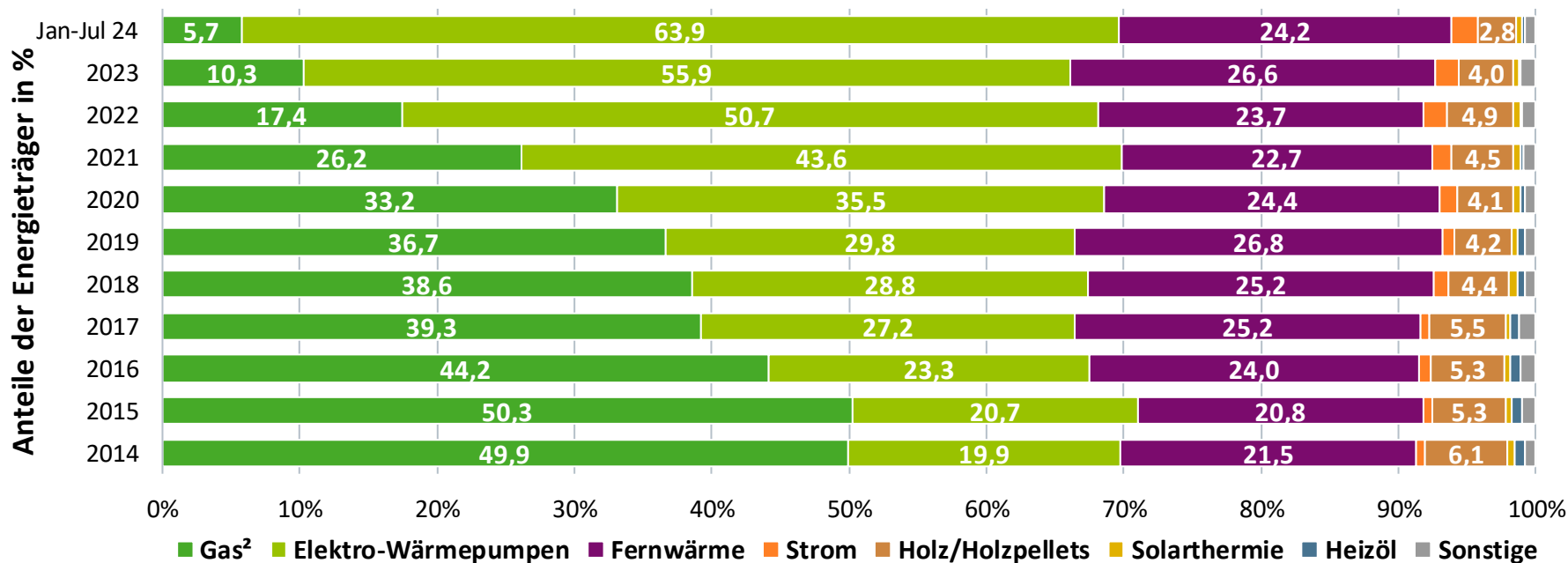
Anzahl der zum Bau genehmigten Wohnungen in neuen Wohn- und Nicht-Wohngebäuden sowie in Bestandsgebäuden



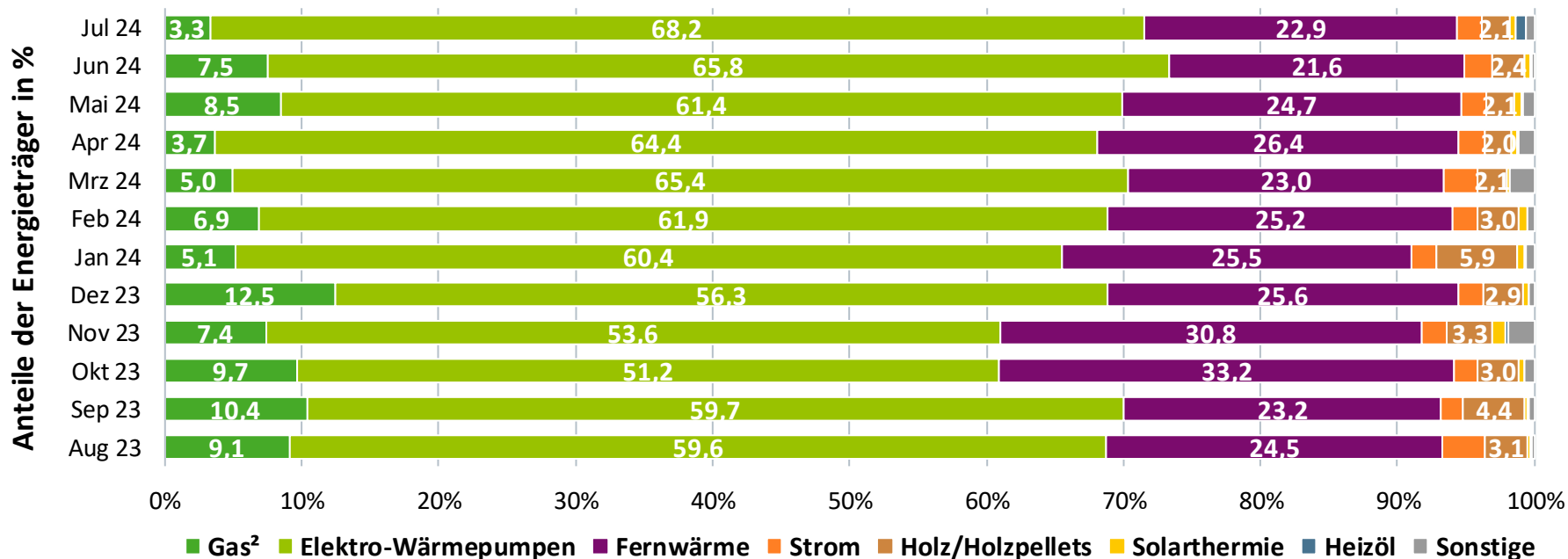
Quelle: Destatis; Stand 10/2024

* ohne Baumaßnahmen in neuen oder bestehenden Wohnheimen

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



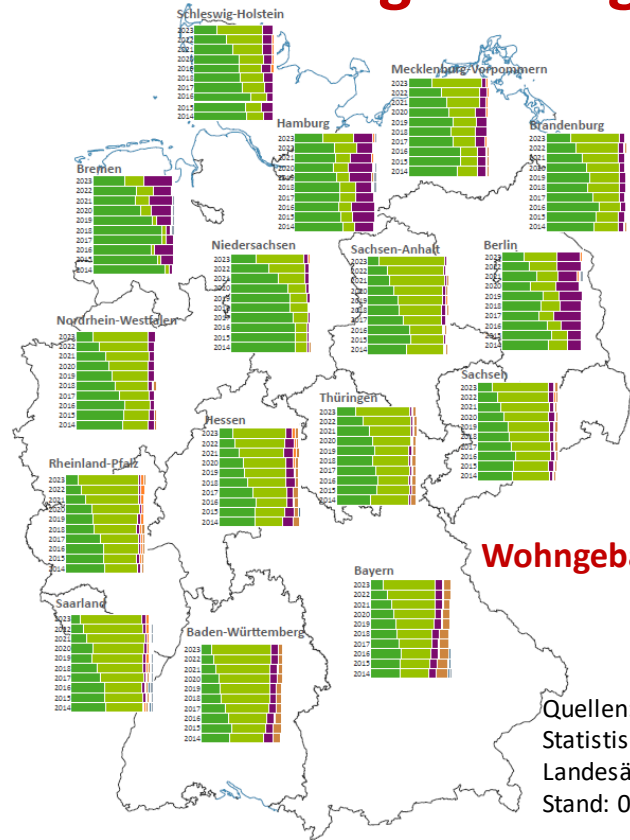
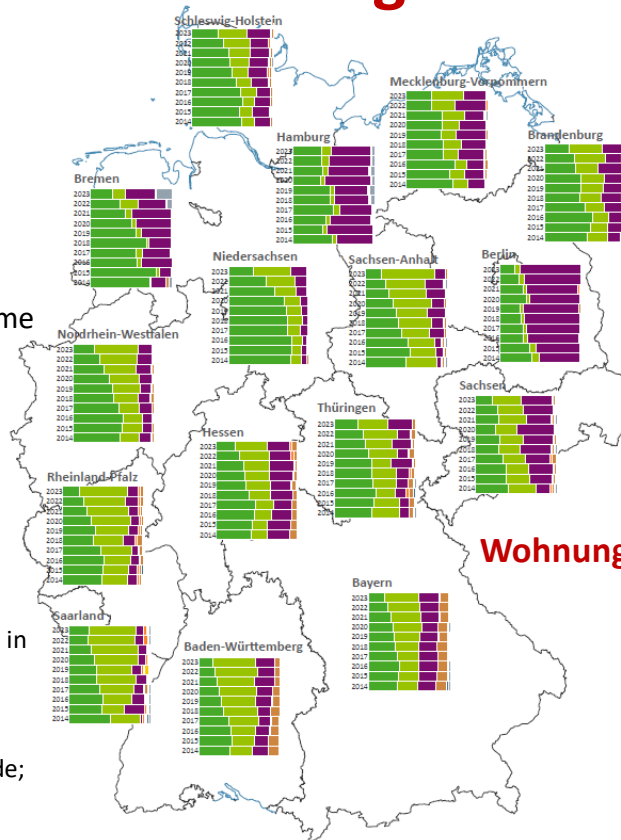
Entwicklung der Beheizungsstruktur im Wohnungsneubau¹: Baugenehmigungen in den letzten zwölf Monaten



Entwicklung der Beheizungsstruktur in der Baufertigstellung

Vergleich zwischen
Wohnungen¹ und
Wohngebäuden³ 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 1. – 3. Quartal 2024

Vergleich zum Vorjahreszeitraum



Erdgasverbrauch Deutschland



+3,1 %



Bereinigter Erdgasverbrauch



+4,7 %



Stromerzeugung aus Erdgas



-0,9 %



Fernwärmeerzeugung aus Erdgas



+2,7 %



Speicherfüllstand am 08.10.2024



96,6 %

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