



**bdeu**

Energie. Wasser. Leben.

erdgas 

# Entwicklungen in der deutschen Gaswirtschaft – 1. bis 3. Quartal 2022

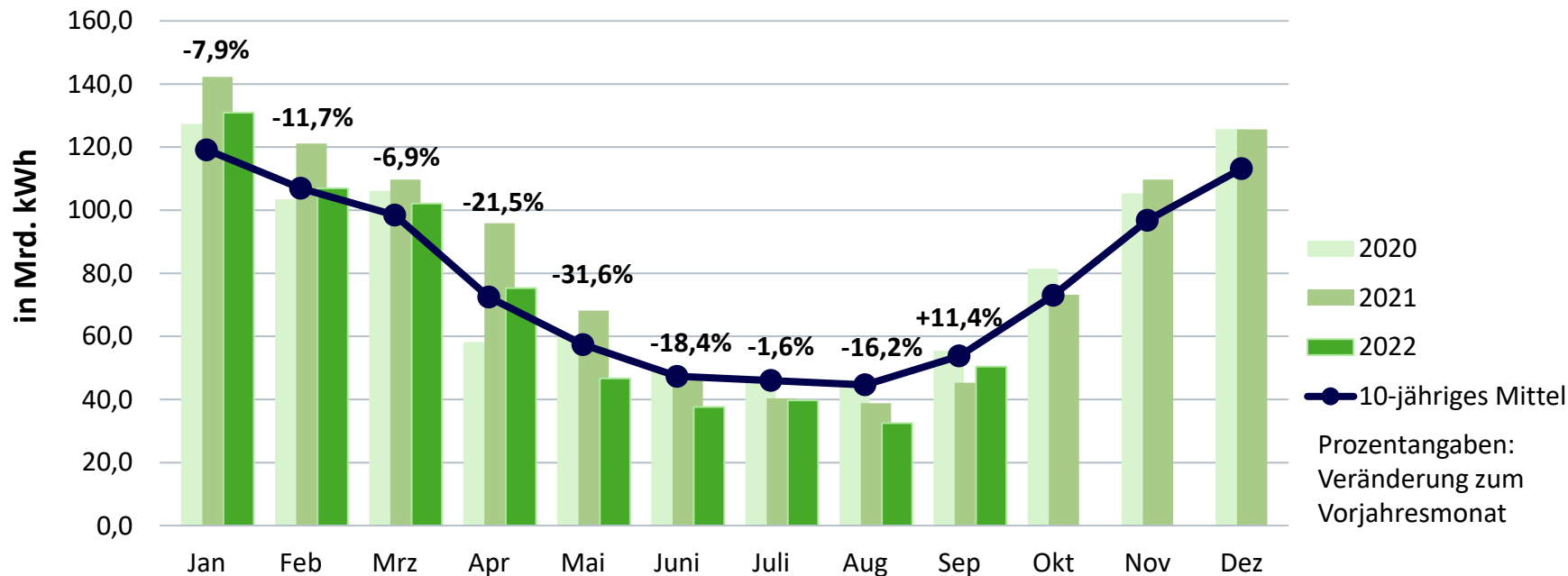
Webkonferenz der Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen am 28. Oktober 2022

Michael Nickel, BDEW



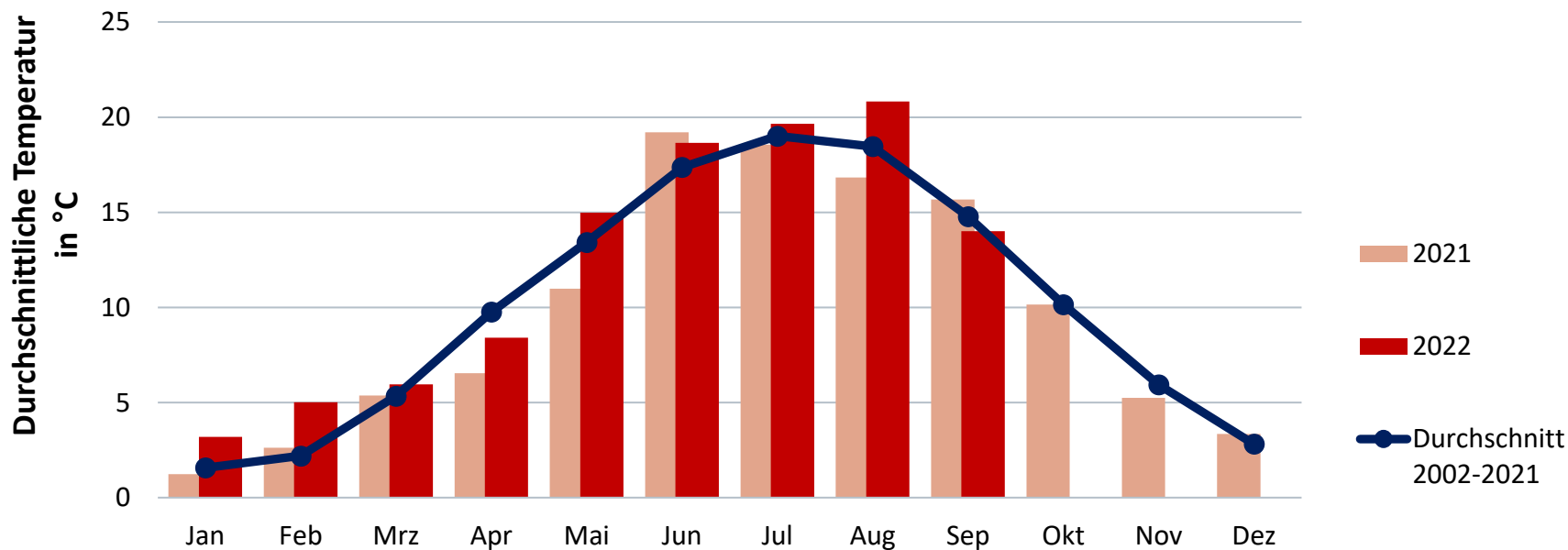
# Monatlicher Erdgasverbrauch in Deutschland

2022 bisher: 622 Mrd. kWh\* (Veränderung zum Vorjahreszeitraum: -12,1%)



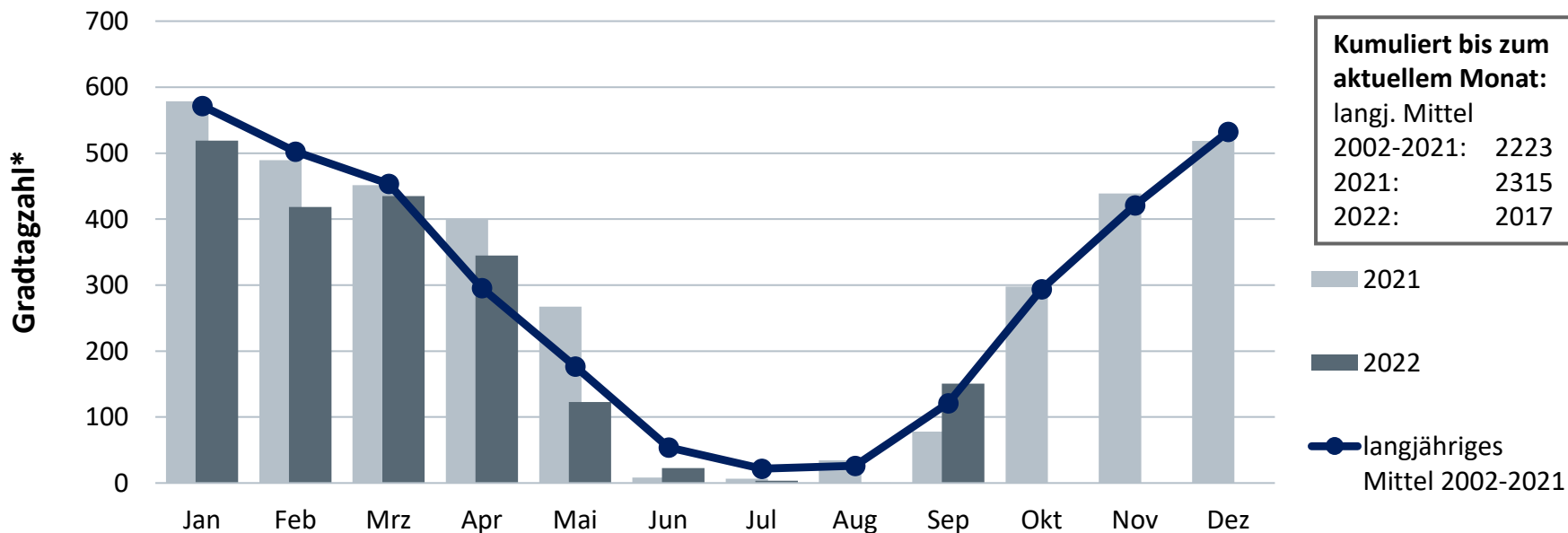
# Temperatur

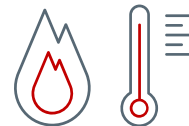
als Verbrauchsindikator gewichtet mit der Einwohnerzahl pro Bundesland zum 31.12.2020 –  
Auswertung von 41 Wetterstationen des DWD



# Gradtagzahl

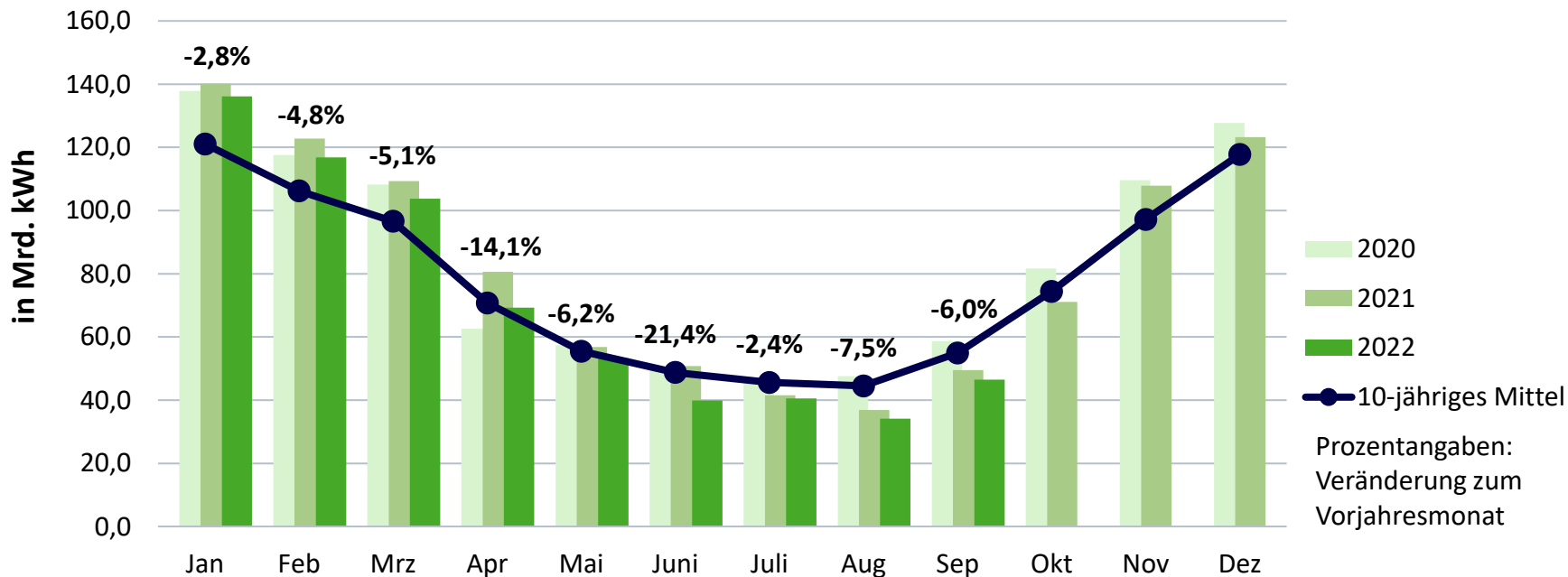
als Verbrauchsindikator gewichtet mit der Einwohnerzahl pro Bundesland zum 31.12.2020 –  
Auswertung von 41 Wetterstationen des DWD





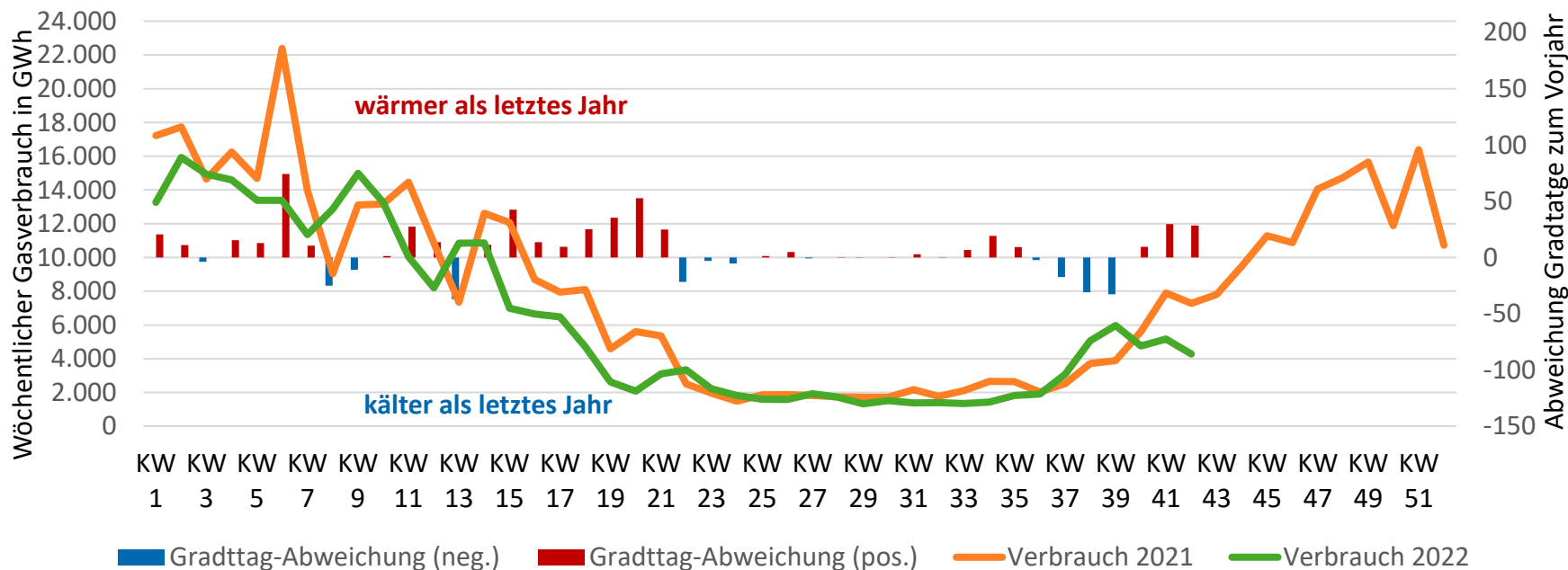
# Bereinigter monatlicher Erdgasverbrauch\*

Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum bisher gesamt: -7,0%\*\*



# SLP-Kunden\*: Gasverbrauch 2022 und Witterung

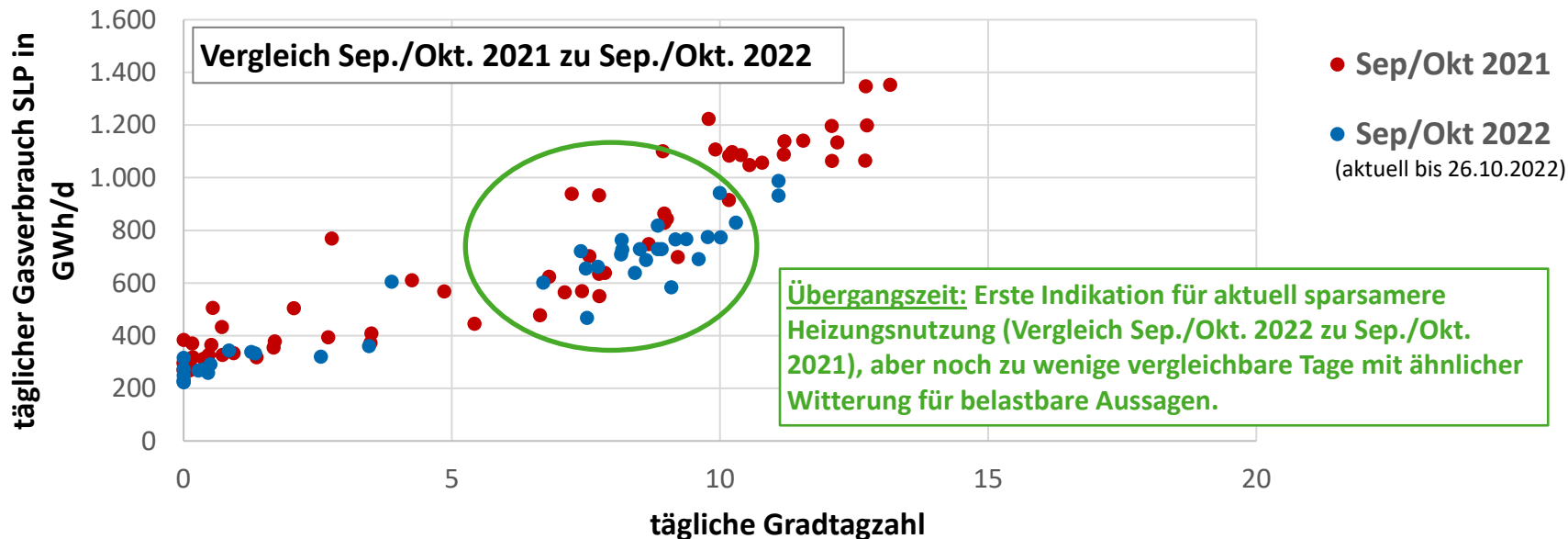
Wöchentlicher Verbrauch von SLP-Kunden (überwiegend Haushalte, aber auch Kleingewerbe)



\* Kunden mit registrierender Lastgangmessung (RLM): Industrie und Gewerbekunden, aber auch Kraftwerke und große öff. Einrichtungen

# SLP-Kunden\*: Gasverbrauch für Wärme in privaten Haushalten

## Aktueller täglicher Verbrauch in Abhängigkeit von der täglichen Witterung



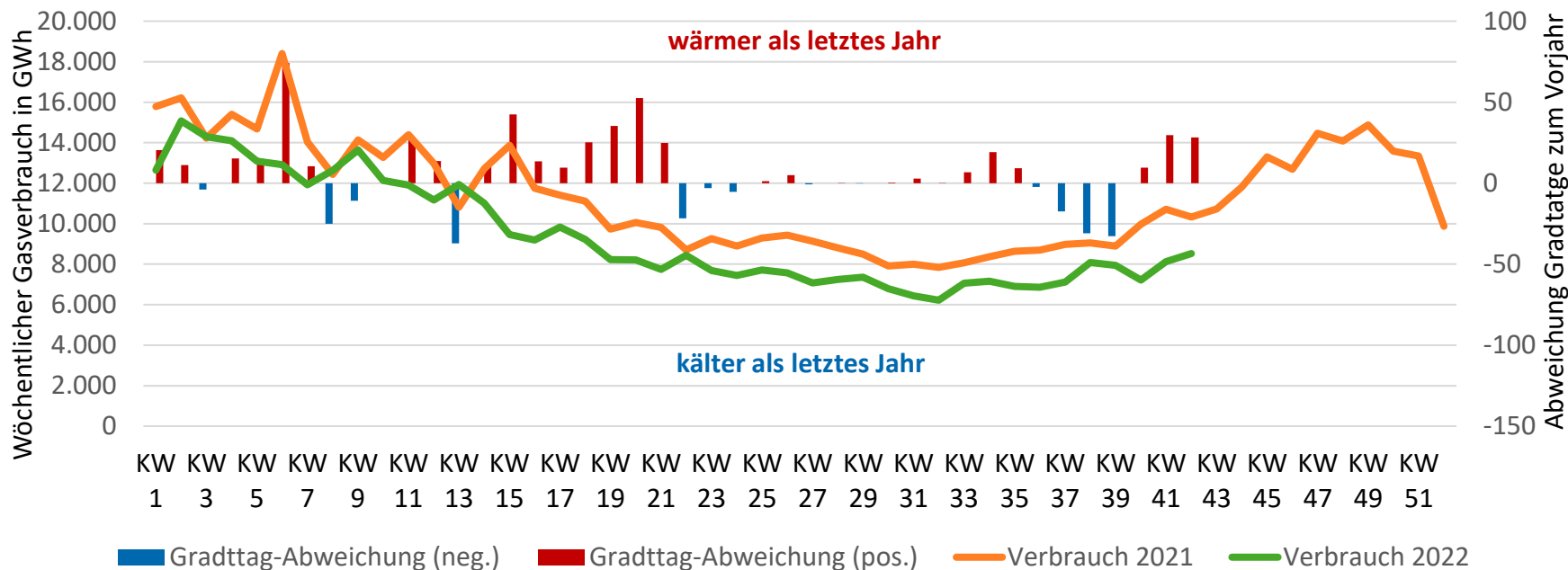
Erläuterung: Die Gradtagzahl ist ein Maß, das anhand der mittleren Tagestemperatur angibt, ob geheizt wird oder nicht. Je größer die Gradtagzahl, um so kühler war die Witterung an diesem Tag.

Quellen: THE, BDEW (eigene Berechnung)

\* Standardlastprofil (SLP)-gemessene Kunden: überwiegend private Haushalte, aber auch Kleingewerbe und öffentliche Einrichtungen

# RLM-Kunden\*: Gasverbrauch 2022 und Witterung

## Wöchentlicher Verbrauch von RLM-Kunden (Industrie, Gewerbe und Kraftwerke)



Quellen: THE, BDEW (eigene Berechnung)

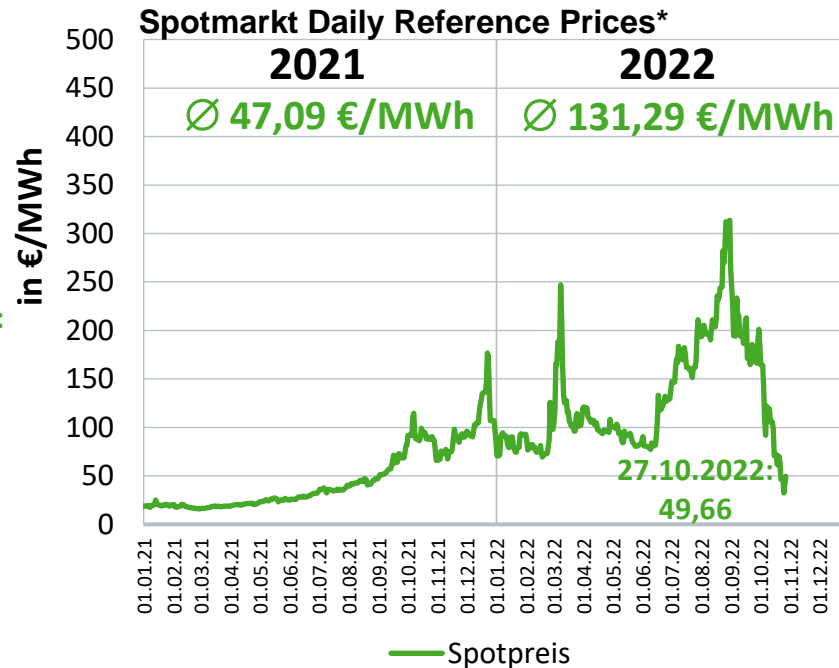
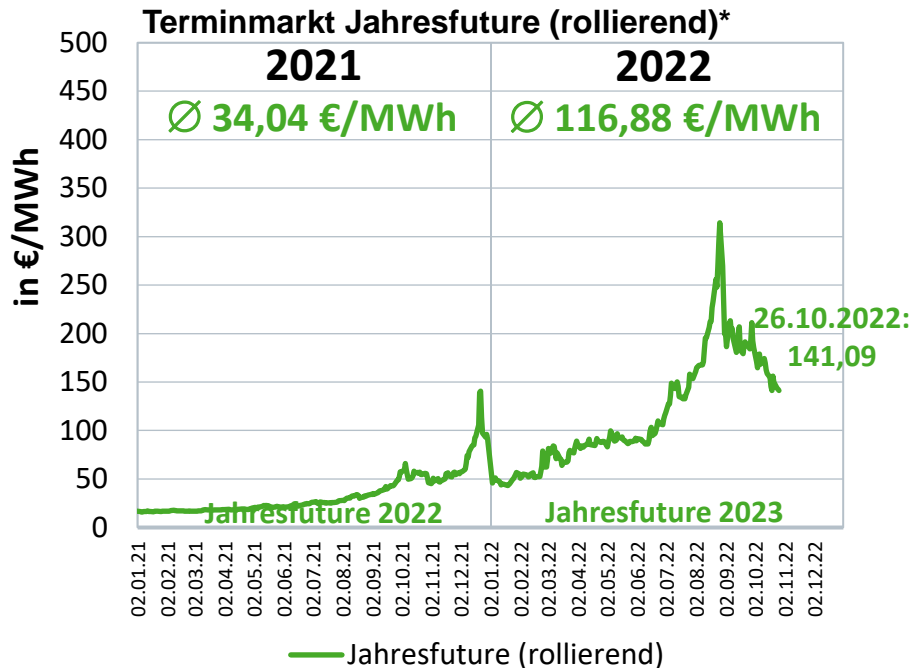
\* Kunden mit registrierender Lastgangmessung (RLM): Industrie und Gewerbetunden, aber auch Kraftwerke und große öff. Einrichtungen





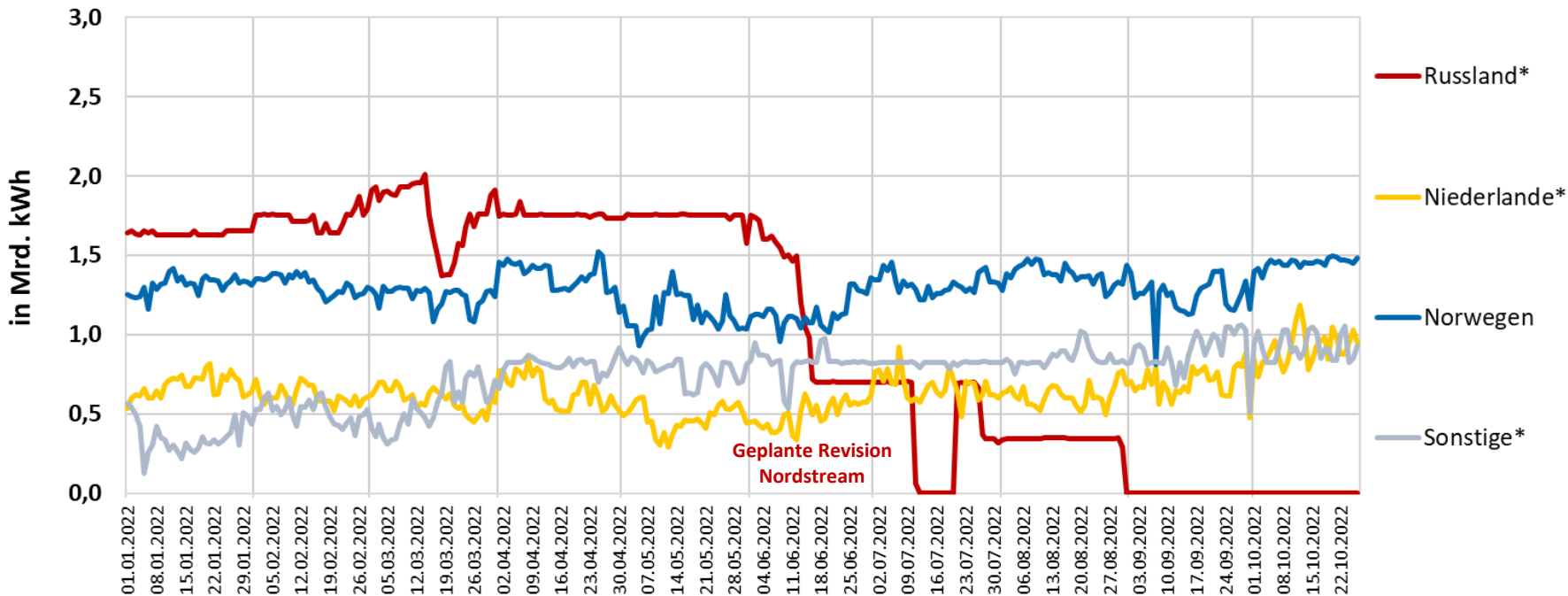
# Preisentwicklung Erdgas Großhandel

01.01.2021 – 26.10.2022 (Terminmarkt); – 27.10.2022 (Spotmarkt)

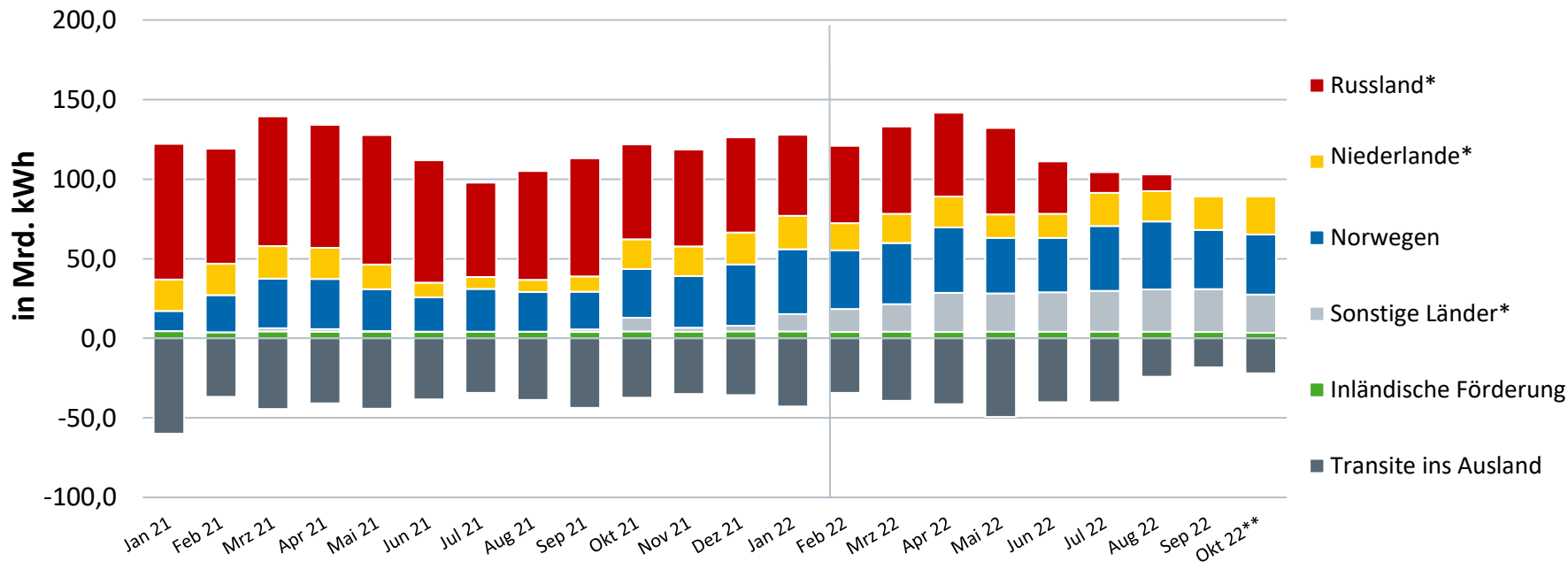


# Gasflüsse nach Deutschland nach Herkunft des Erdgases bis 26.10.2022

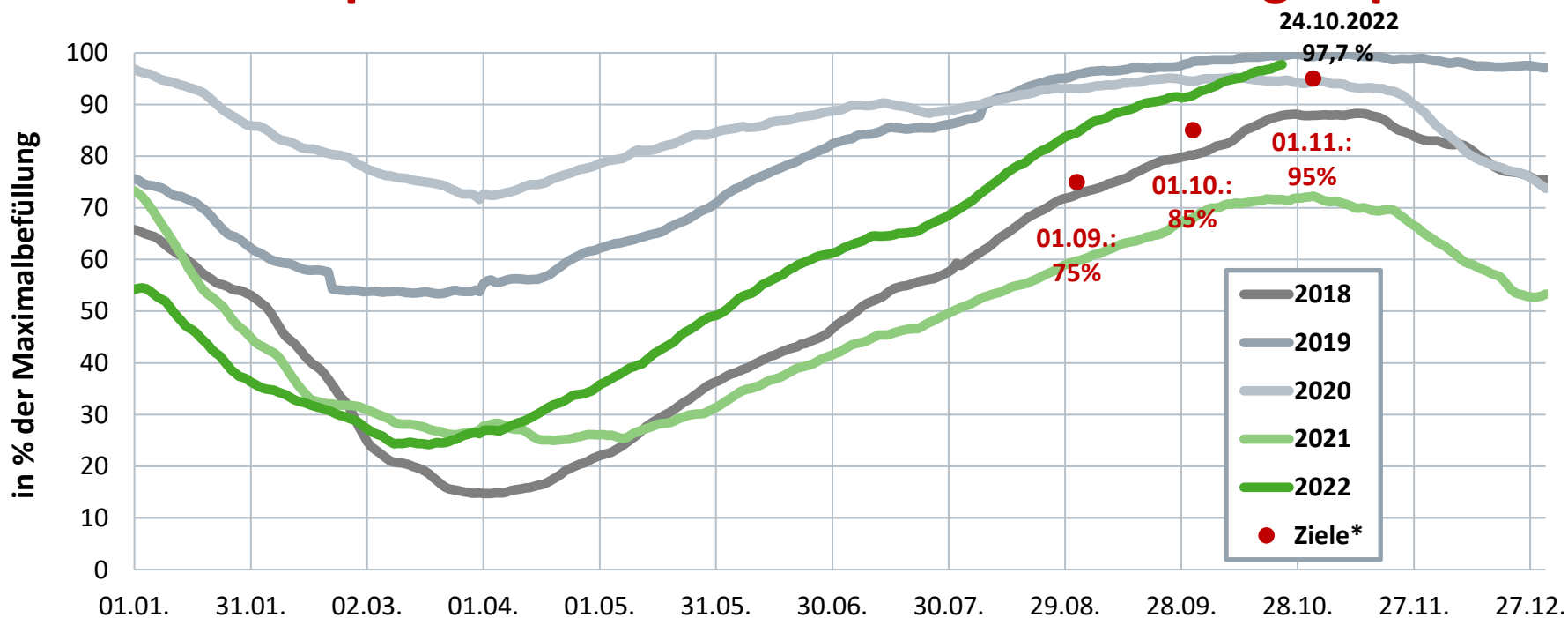
# 2022



# Struktur des Erdgasaufkommens in Deutschland\*

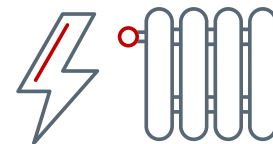


# Prozentuale Speicherfüllstände der deutschen Erdgasspeicher

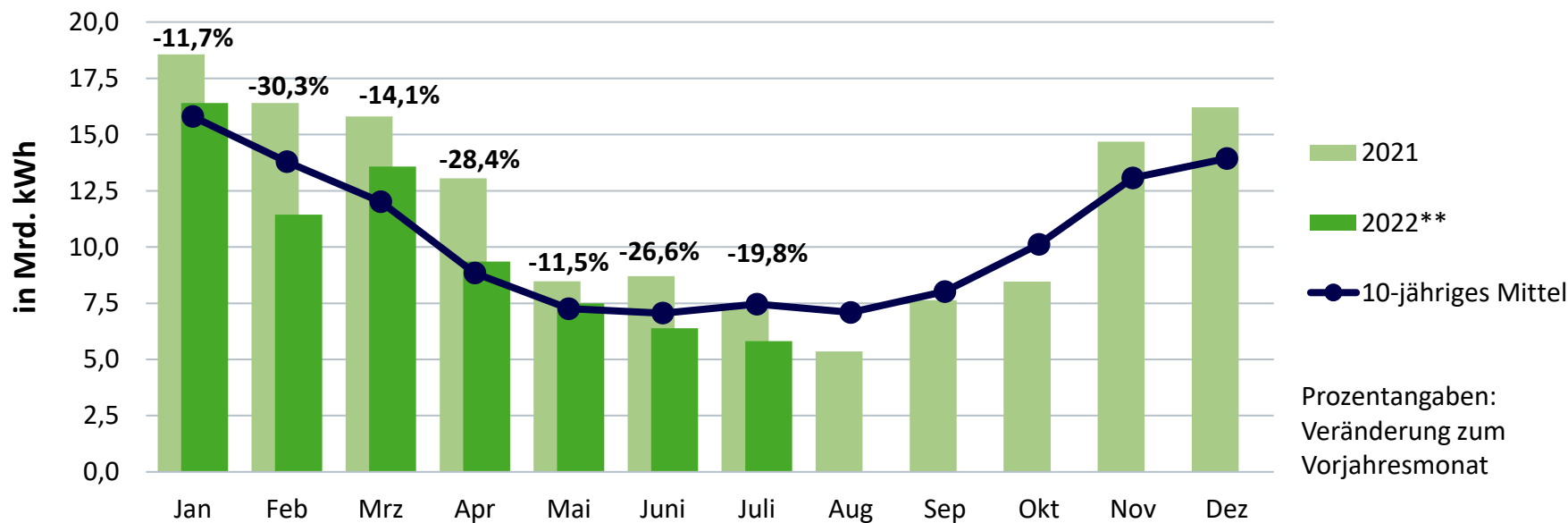


\* Füllstandsvorgabe gemäß EnWG/ GasSpFüllstV; gesetzliche Vorgabe gilt für jeden einzelnen Speicher  
Die Darstellung beinhaltet die Daten aller auf gie.eu zum angegebenen Datum (Gas Day Start) erfassten Speicher.

# Brennstoffeinsatz Erdgas für Strom- und Wärme- erzeugung in den Kraftwerken der Stromversorger\*



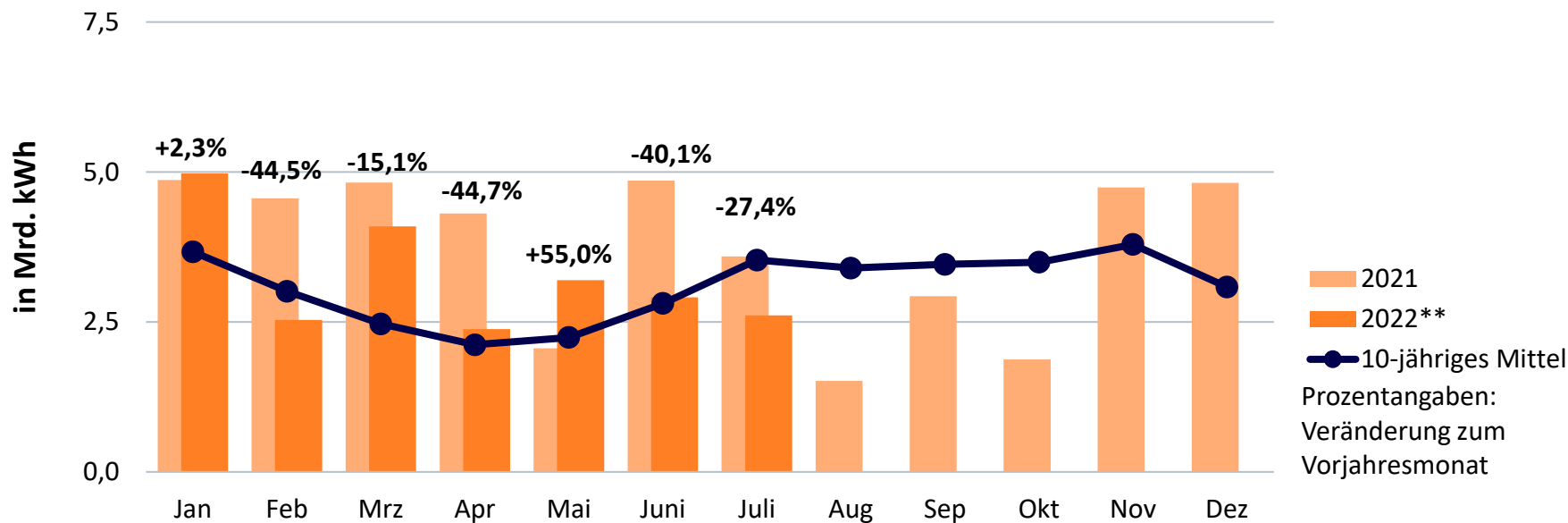
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum bisher: -20,2 %



# Brennstoffeinsatz Erdgas für die ungekoppelte Stromerzeugung in den Kraftwerken der Stromversorger\*



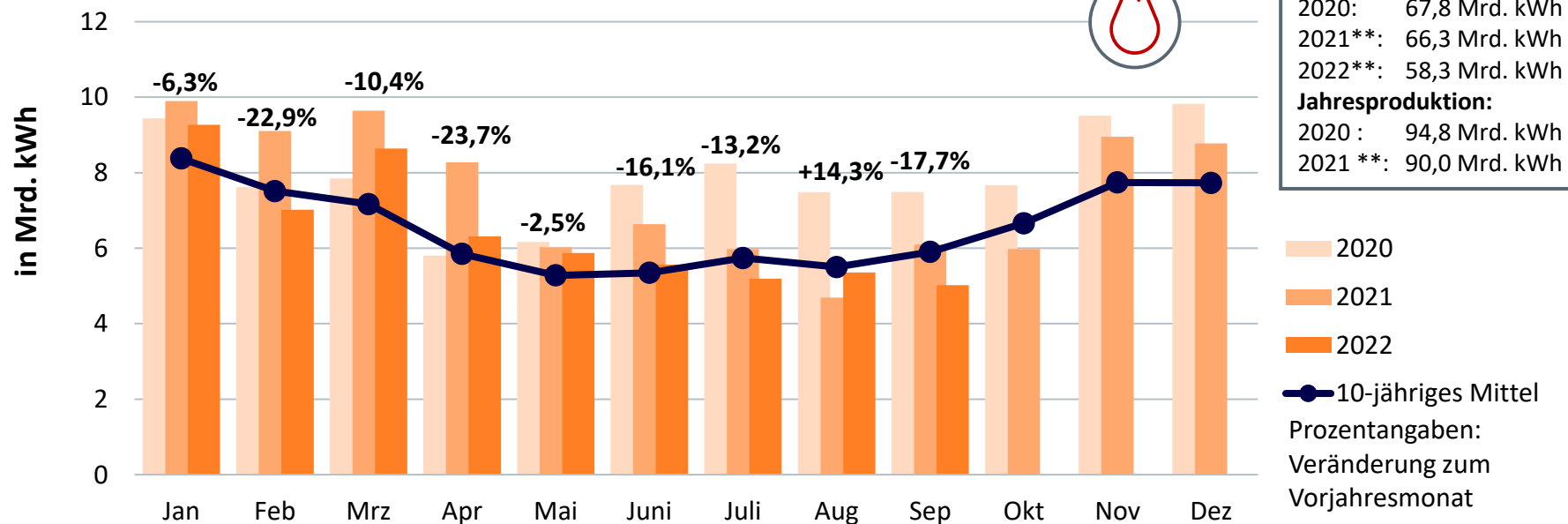
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum (nur ungekoppelte Stromerzeugung) bisher: -21,9 %



# Monatliche Stromerzeugung aus Erdgas in Deutschland\*

Bruttostromerzeugung 2022 bisher: 58 Mrd. kWh\*\*

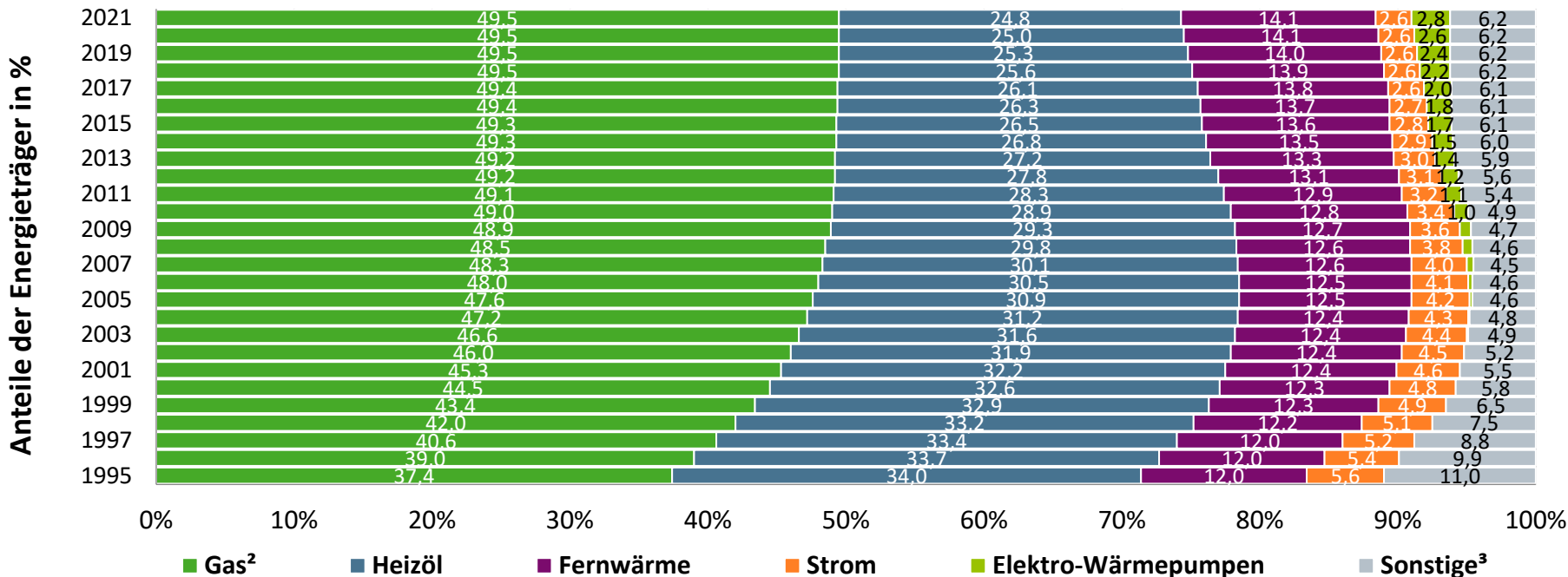
(Veränderung zum Vorjahreszeitraum: -12,2 %)



<b>Kumuliert bisher:</b>	
2020:	67,8 Mrd. kWh
2021**:	66,3 Mrd. kWh
2022**:	58,3 Mrd. kWh
<b>Jahresproduktion:</b>	
2020 :	94,8 Mrd. kWh
2021 **:	90,0 Mrd. kWh

- 2020
  - 2021
  - 2022
  - 10-jähriges Mittel
- Prozentangaben:  
Veränderung zum  
Vorjahresmonat

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

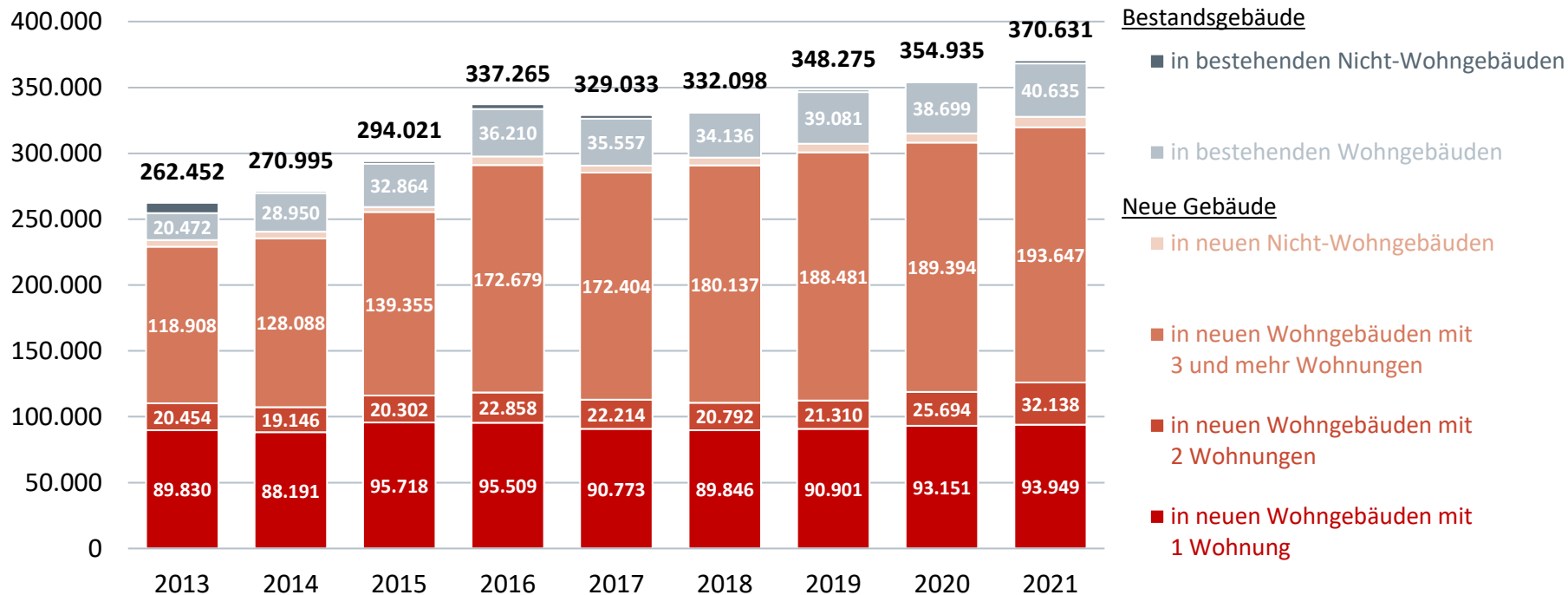


Quelle: BDEW, Stand 07/2022

<sup>1</sup> Anzahl der Wohnungen in Gebäuden mit Wohnraum; Heizung vorhanden; <sup>2</sup> einschließlich Biomethan und Flüssiggas; <sup>3</sup> Holz, Holzpellets, sonstige Biomasse, Koks/Kohle, sonstige Heizenergie

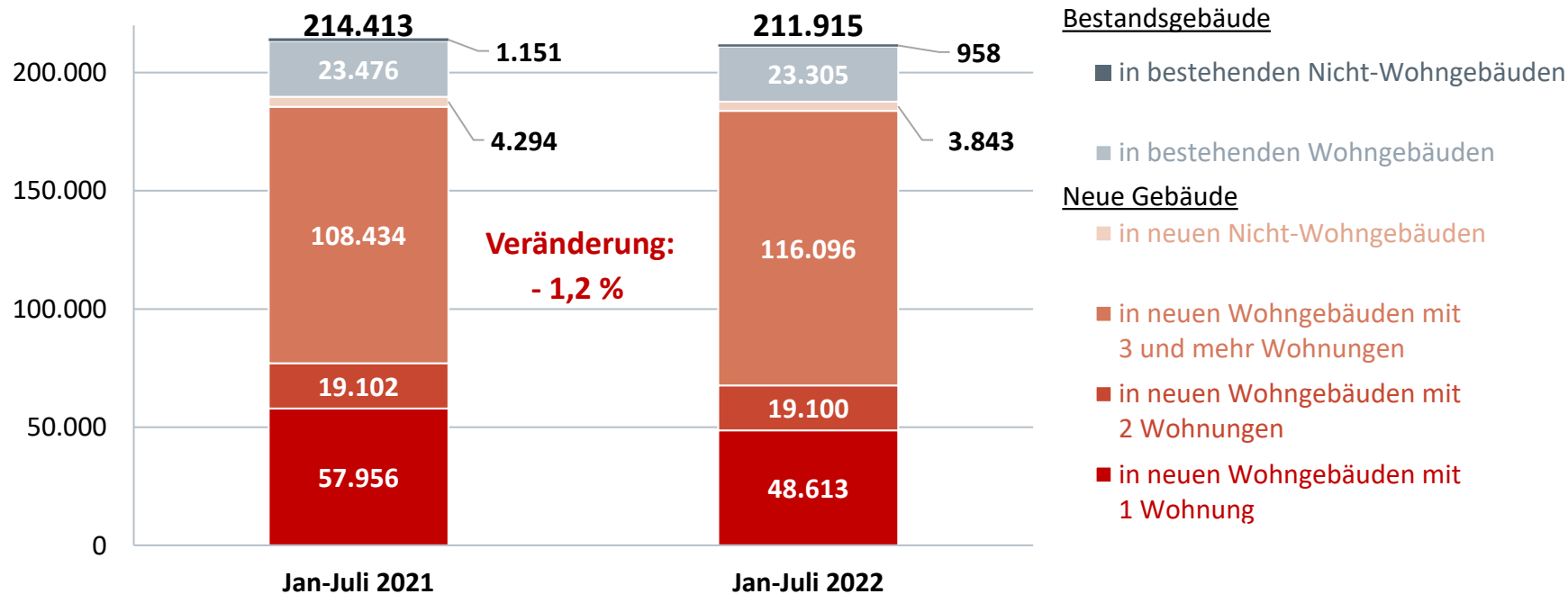


# Entwicklung der Baugenehmigungen für neue Wohnungen nach Gebäudeart und Wohnungsgröße\*

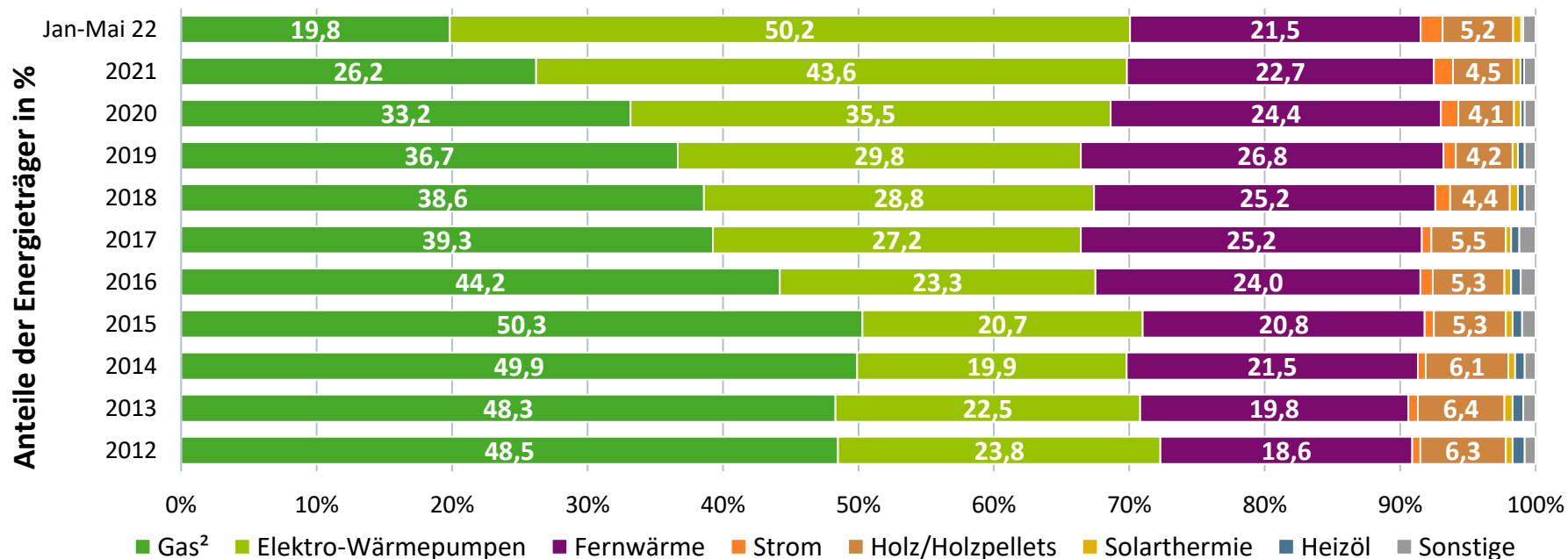


# Baugenehmigungen nach Gebäudeart und Wohnungsgröße

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



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



# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

**bdew**

Energie. Wasser. Leben.

erdgas 

**Michael Nickel** · Abteilungsleiter  
Abteilung Volkswirtschaft  
Geschäftsbereich Strategie und Politik  
michael.nickel@bdew.de  
www.bdew.de

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