



bdew

Energie. Wasser. Leben.

erdgas 

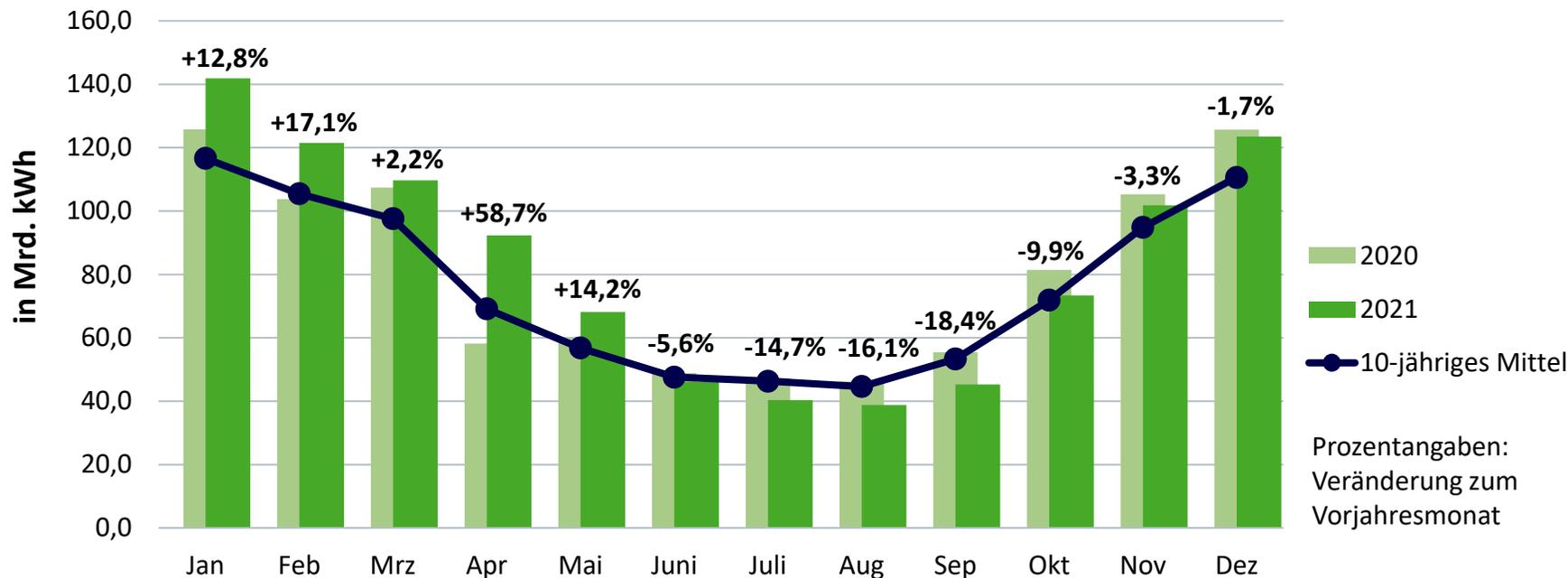
Entwicklungen in der deutschen Gaswirtschaft – das Jahr 2021

Webkonferenz der Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen am 16. Dezember 2021

Florentine Kiesel, BDEW

Monatlicher Erdgasverbrauch in Deutschland

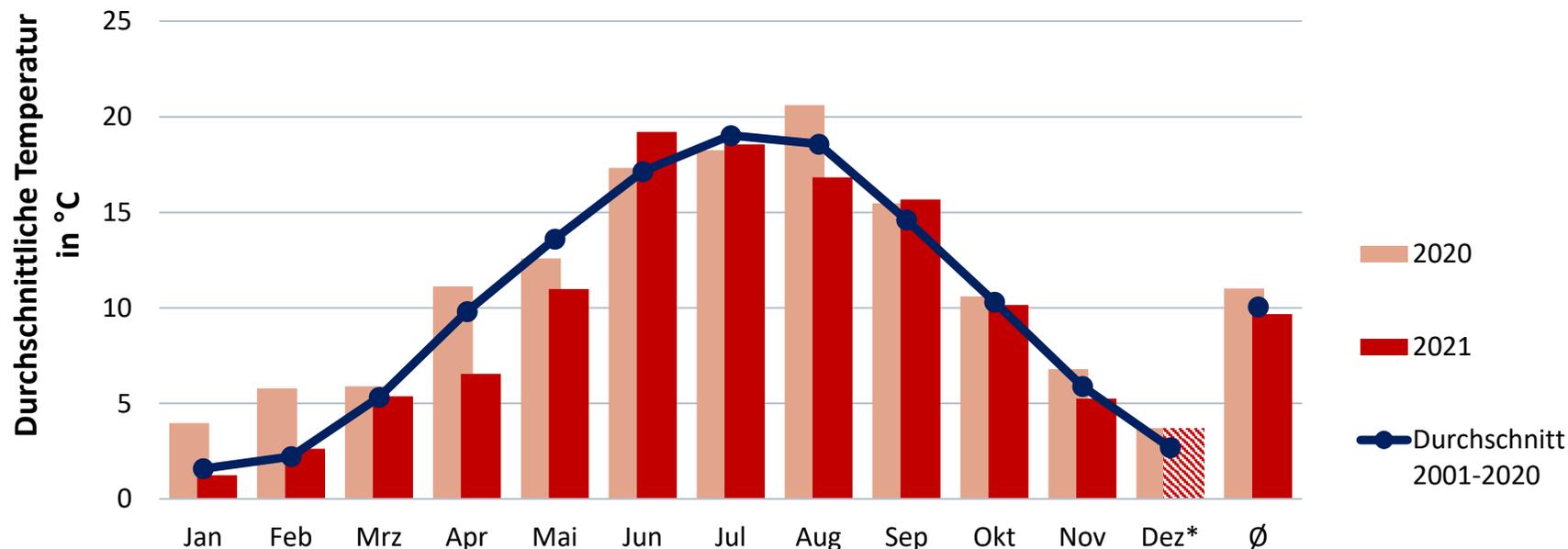
2021: 1.003 Mrd. kWh* (Veränderung zum Vorjahr insgesamt: +3,9 %)





Temperatur

als Verbrauchsindikator gewichtet mit der Einwohnerzahl pro Bundesland
zum 31.12.2019 – Auswertung von 41 Wetterstationen des DWD

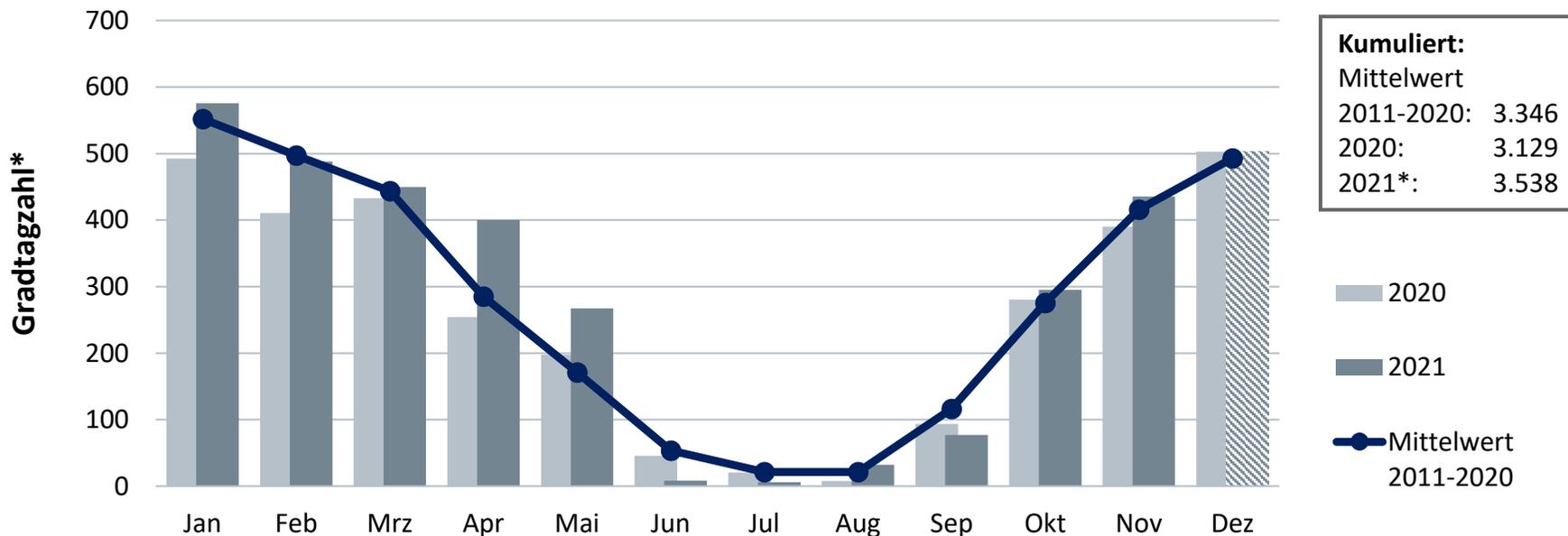




Gradtagzahl

Gewichtete monatliche Gradtagzahlen

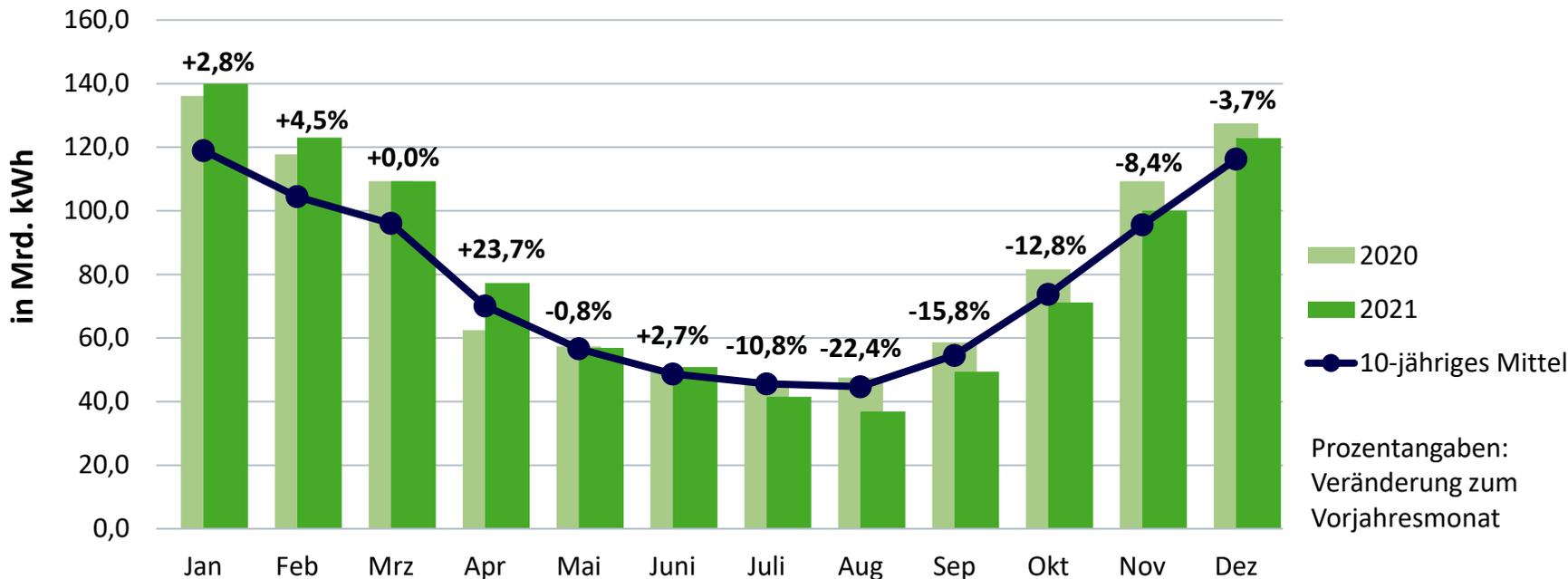
(42 Wetterstationen des DWD, gewichtet mit dem **Erdgasverbrauch** der einzelnen Bundesländer)



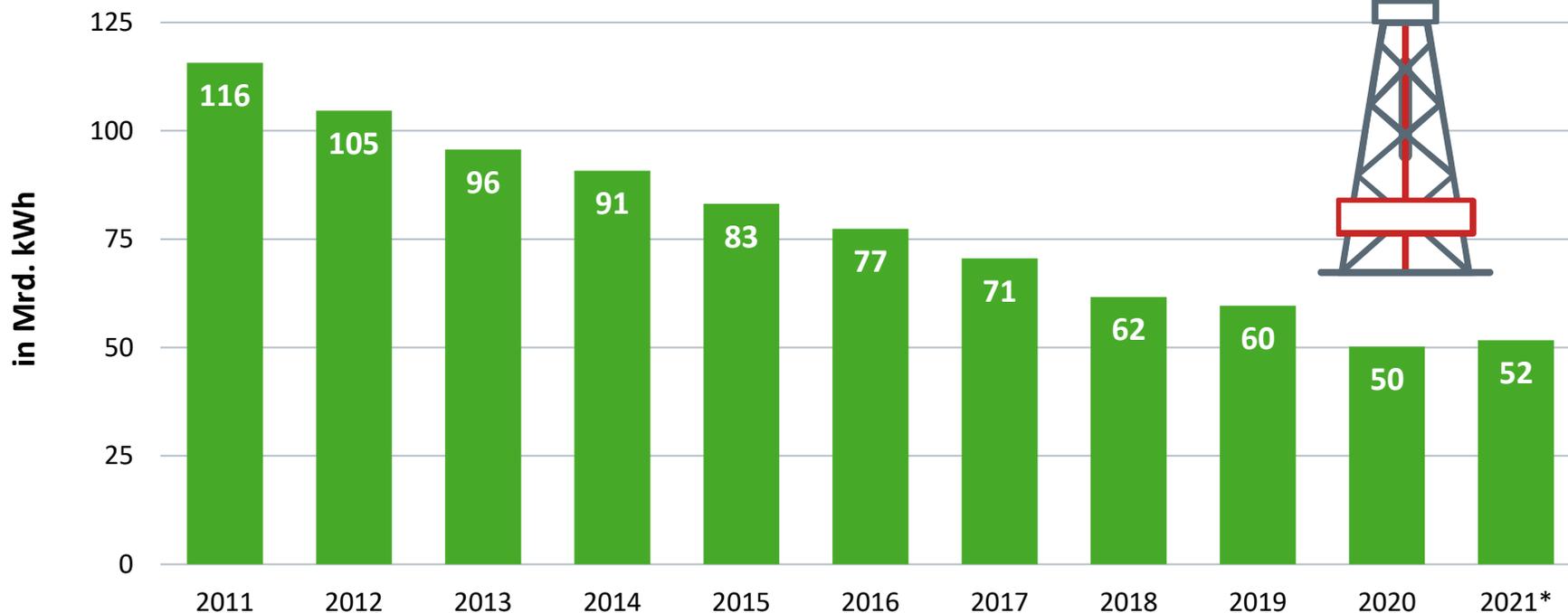


Bereinigter monatlicher Erdgasverbrauch*

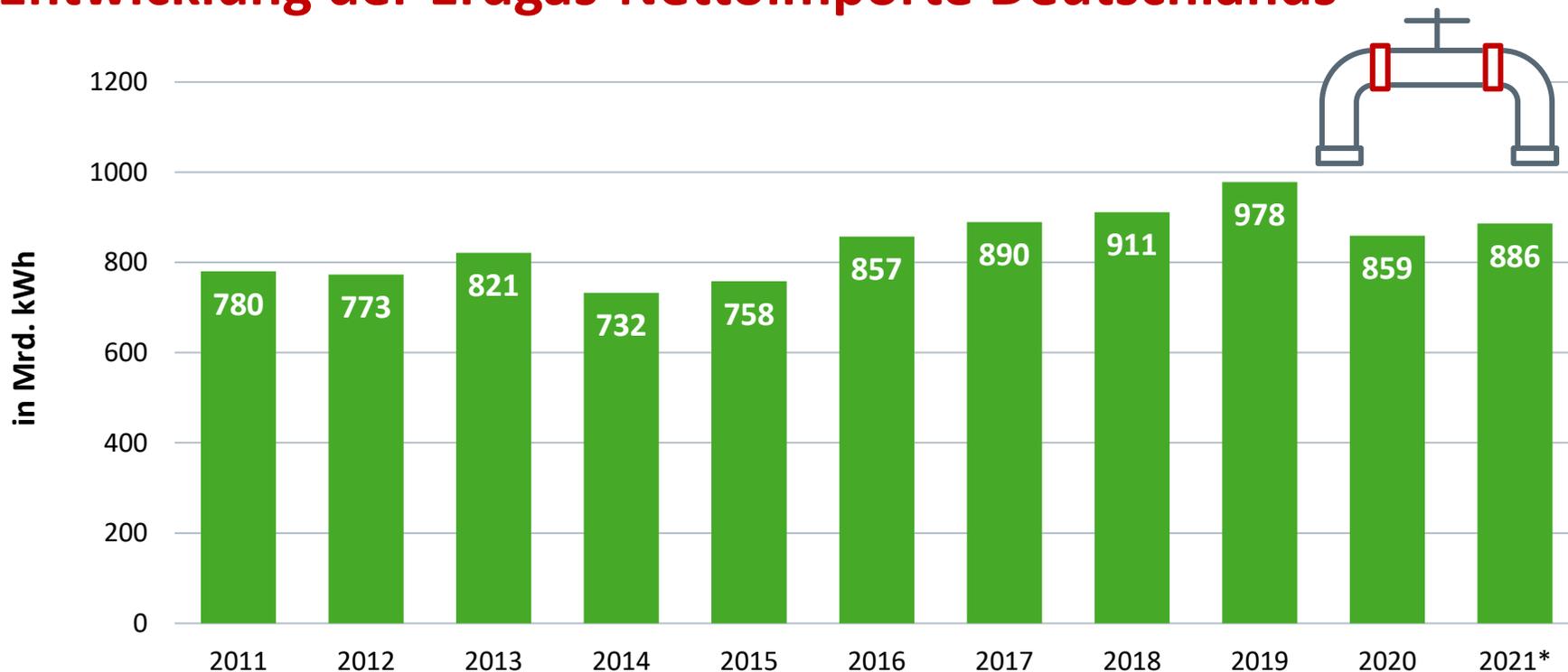
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum bisher gesamt: -2,4 %**



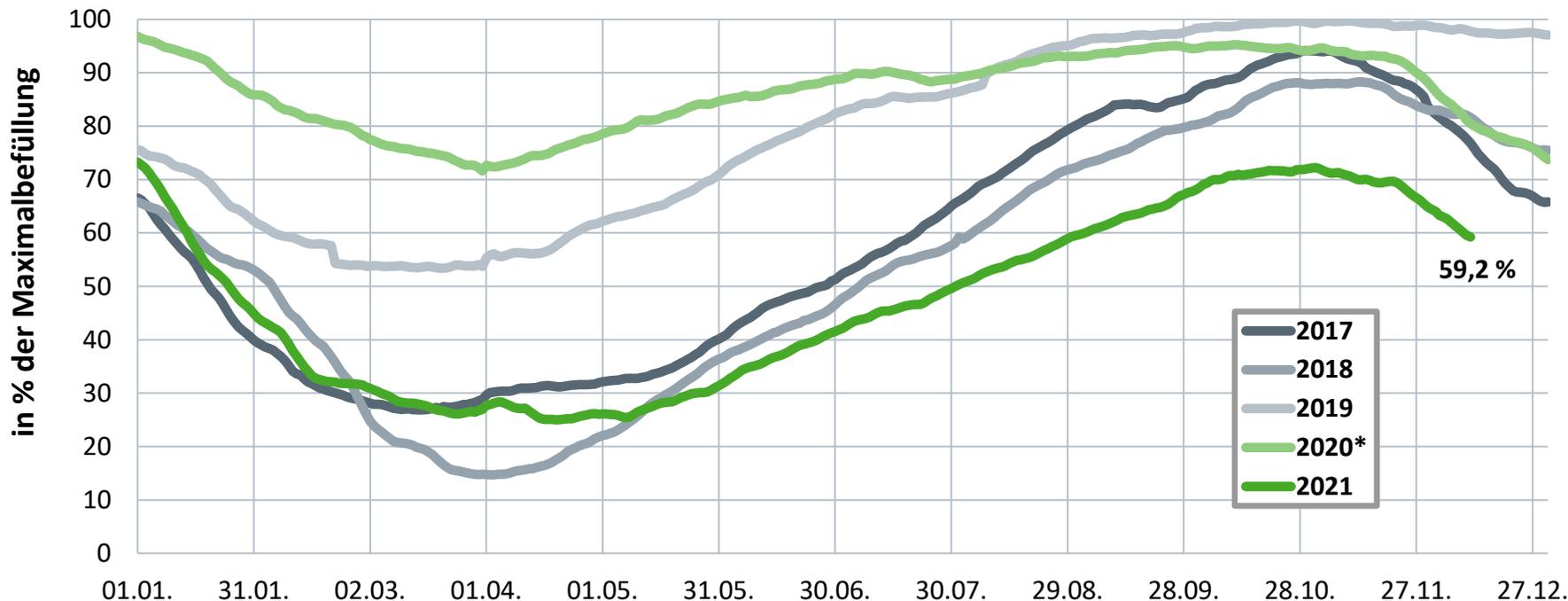
Entwicklung der inländischen Erdgasförderung



Entwicklung der Erdgas-Nettoimporte Deutschlands



Prozentuale Speicherfüllstände der deutschen Erdgasspeicher



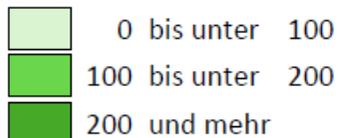
Quelle: Gas Infrastructure Europe;
Stand 13.12.2021

* aus Gründen der Vergleichbarkeit Wert des Schalttages 2020 ausgeblendet
Die Darstellung beinhaltet die Daten aller auf gie.eu zum angegebenen Datum erfassten Speicher.

Deutschland mit EU-weit höchsten Speicherkapazitäten

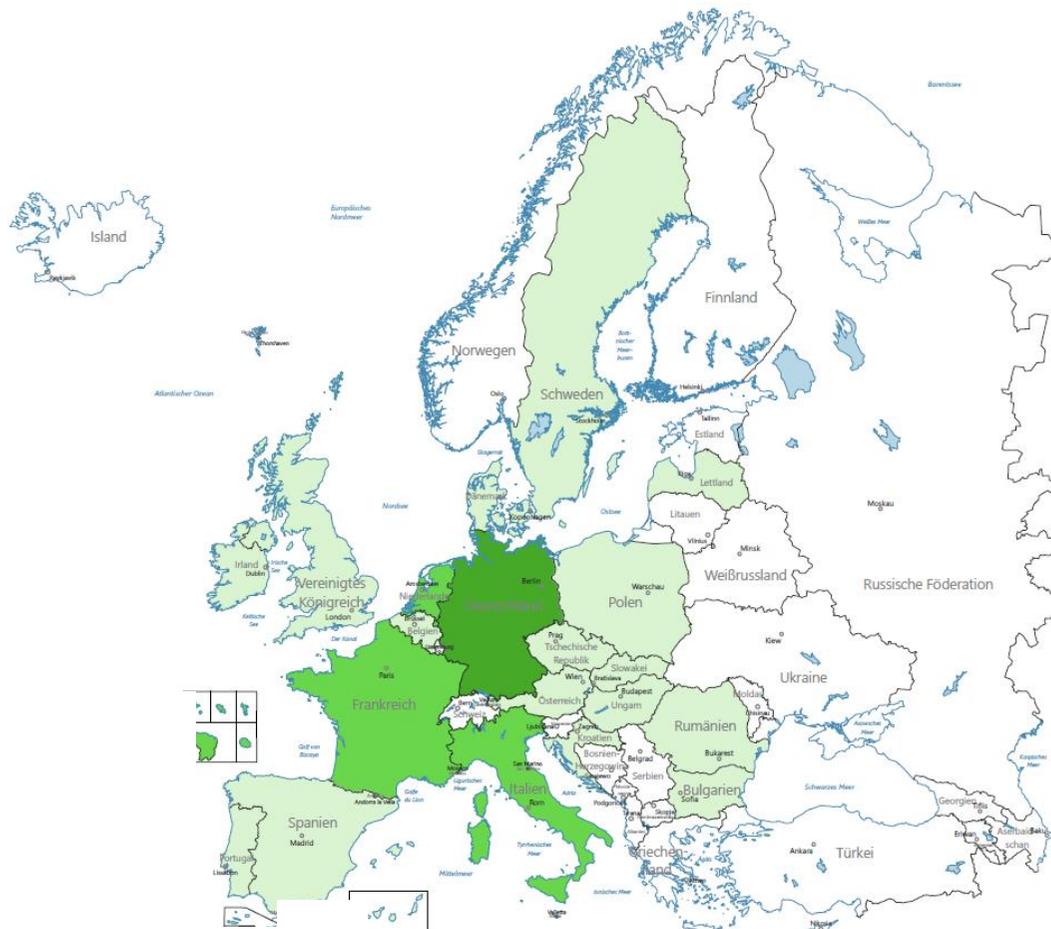
Arbeitsgasvolumina

Arbeitsgasvolumen
in Mrd. kWh

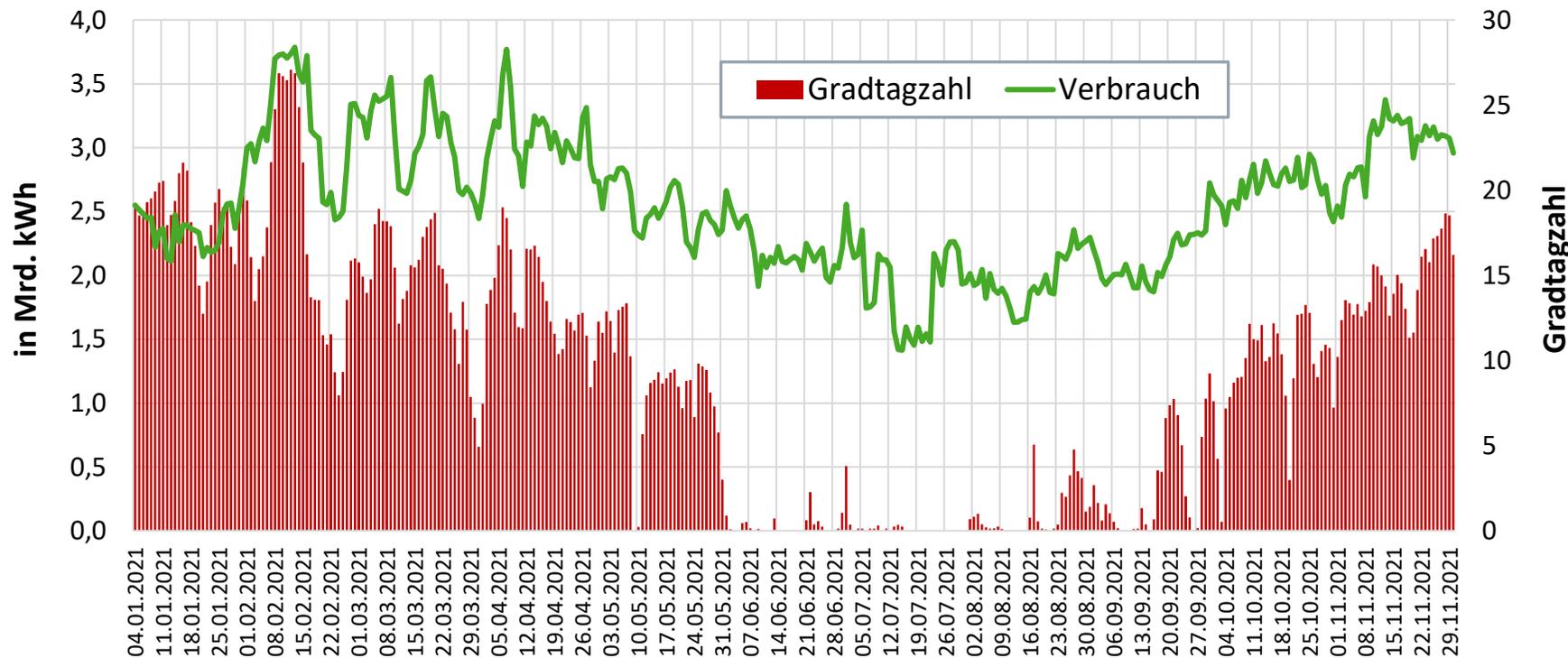


Quelle: Gas Infrastructure Europe
Stand: 08/2021

EasyMap-Kartengrundlage:
(C) infas LT, Lutum+Tappert DV-
Beratung GmbH, Bonn



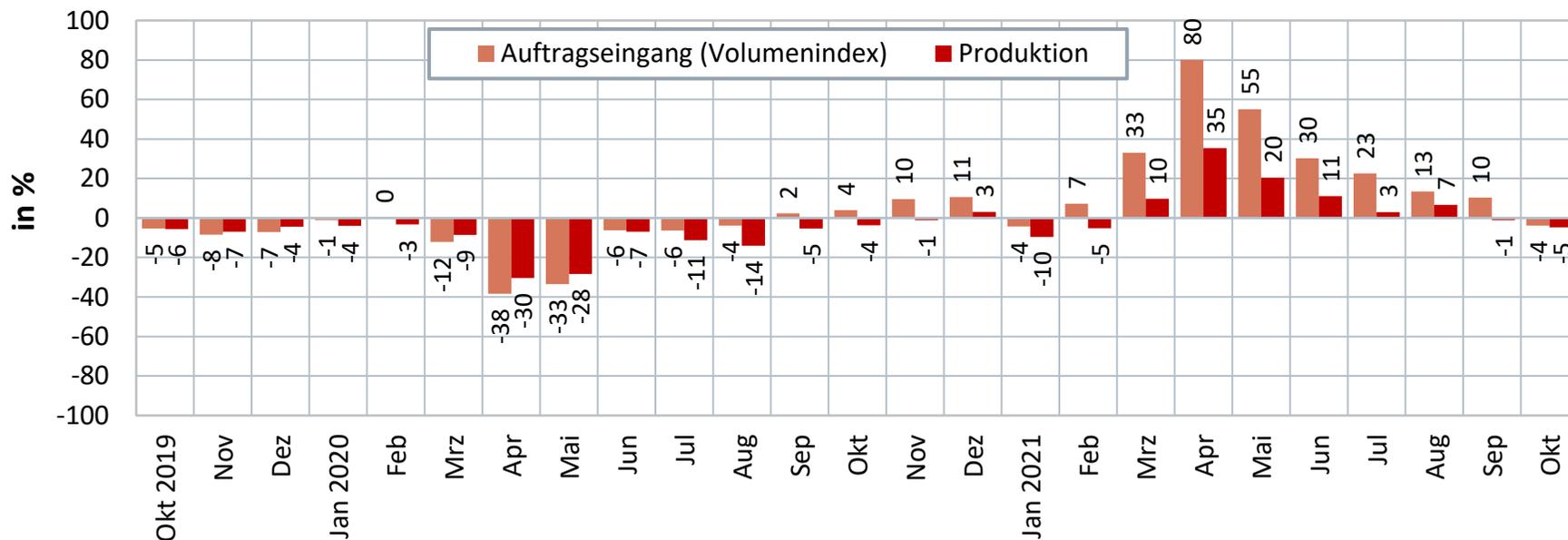
Jahresverlauf Erdgasverbrauch 2021



Entwicklung von Auftragseingang und Produktion: Verarbeitendes Gewerbe insgesamt



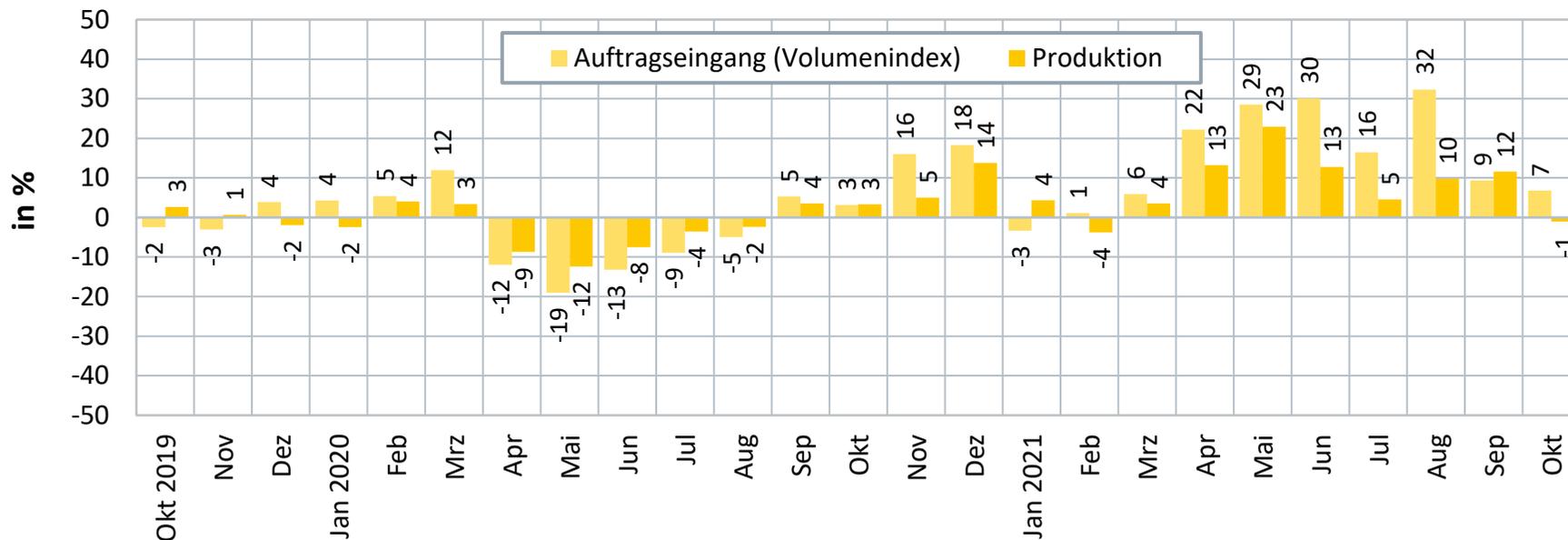
Veränderungsrate gegenüber Vorjahresmonat



Entwicklung von Auftragseingang und Produktion: Chemische Grundstoffe



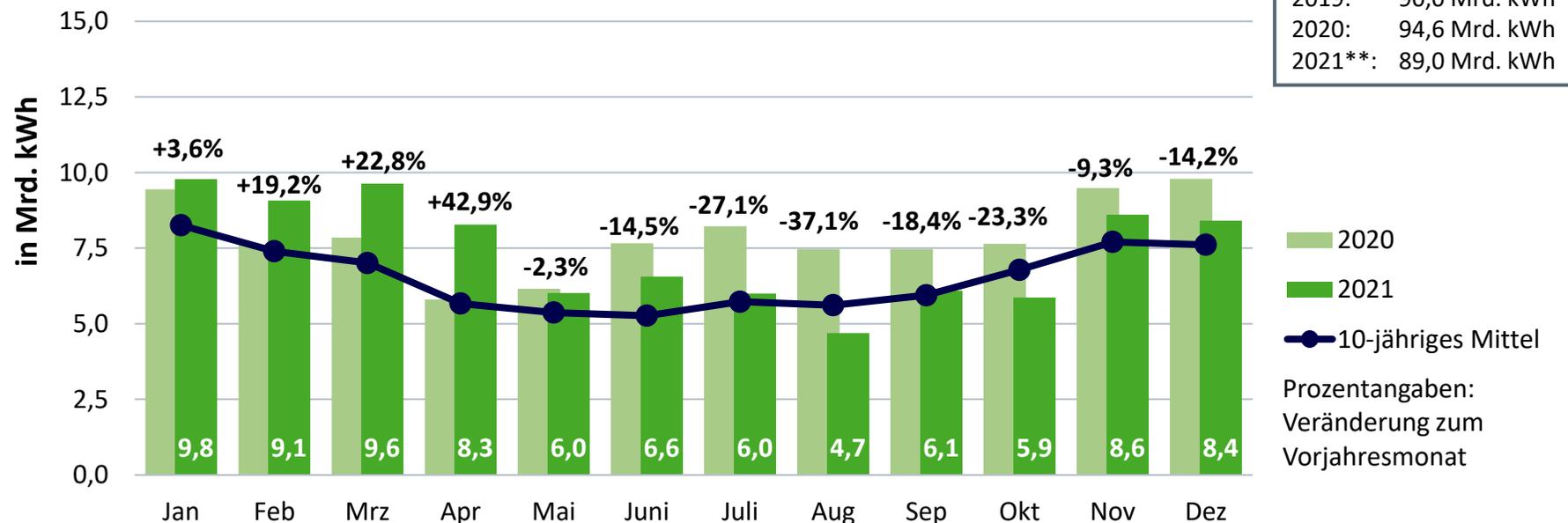
Veränderungsrate gegenüber Vorjahresmonat



Monatliche Stromerzeugung aus Erdgas in Deutschland*

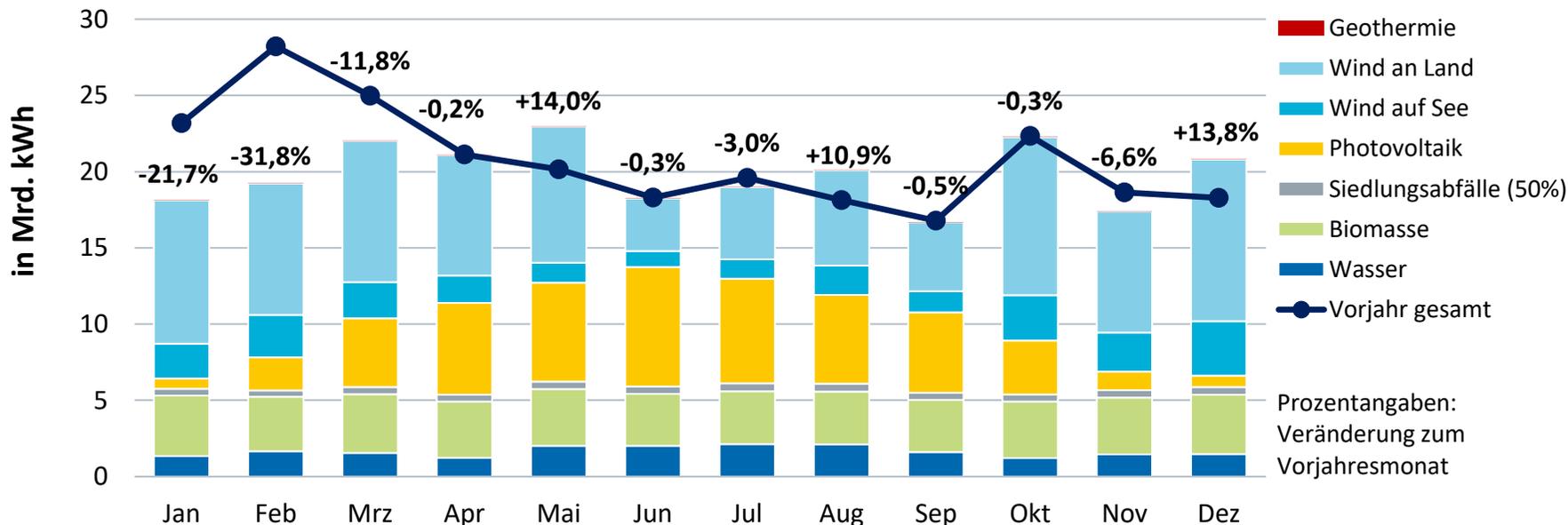
Bruttostromerzeugung 2021: 89 Mrd. kWh**

(Veränderung zum Vorjahr: -5,9 %)



Monatliche Stromerzeugung aus Erneuerbaren Energien

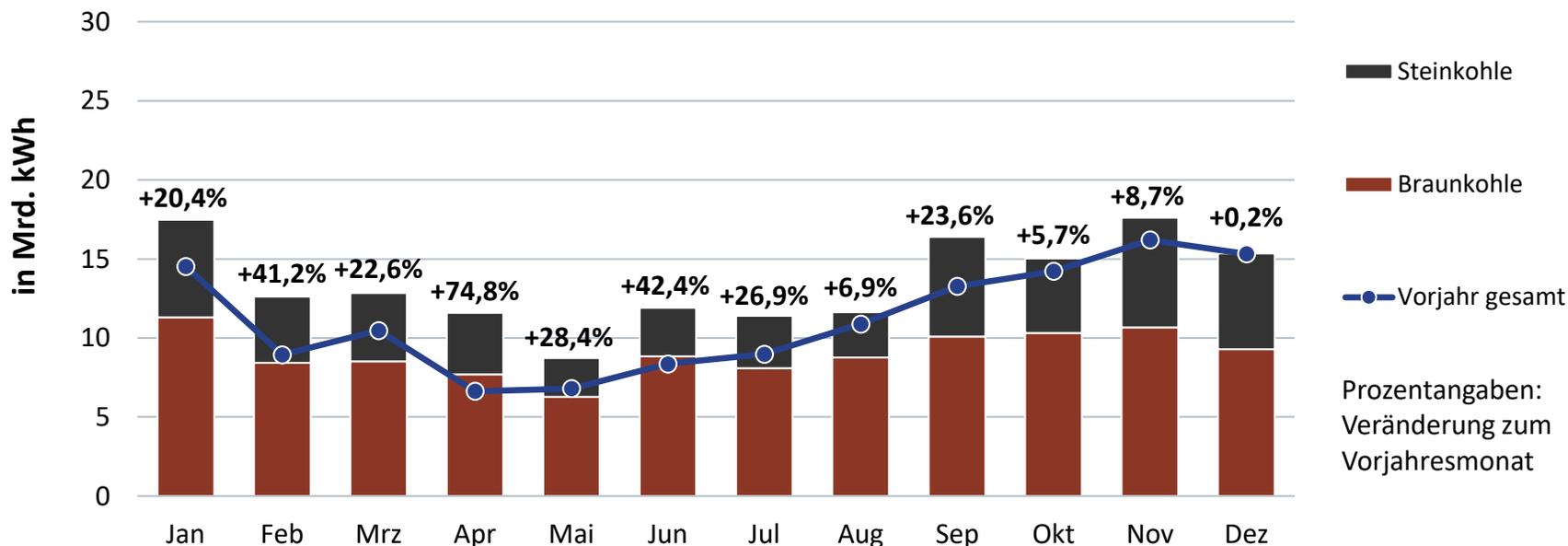
Bruttostromerzeugung 2021: 238 Mrd. kWh*
(Veränderung zum Vorjahr insgesamt: -4,7 %)



Monatliche Stromerzeugung aus Kohlen

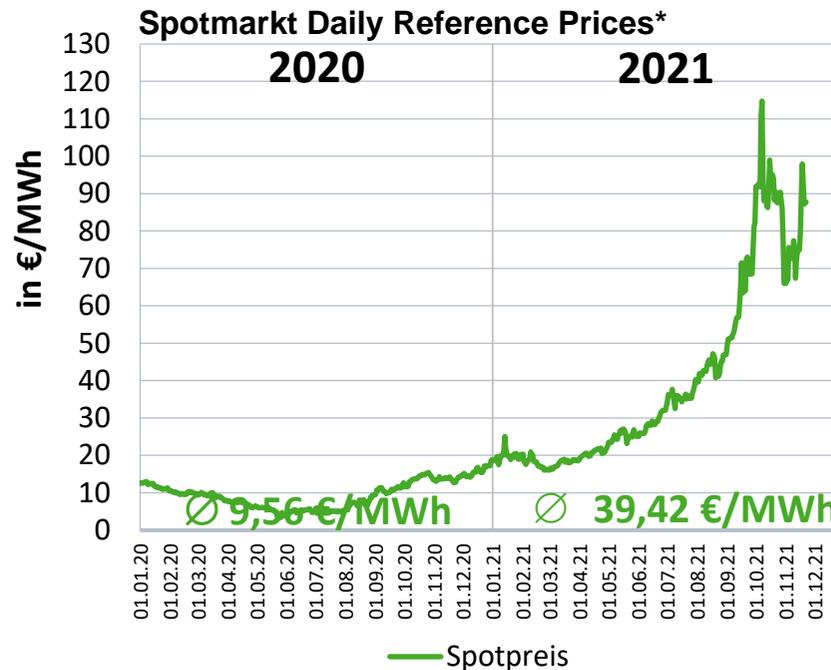
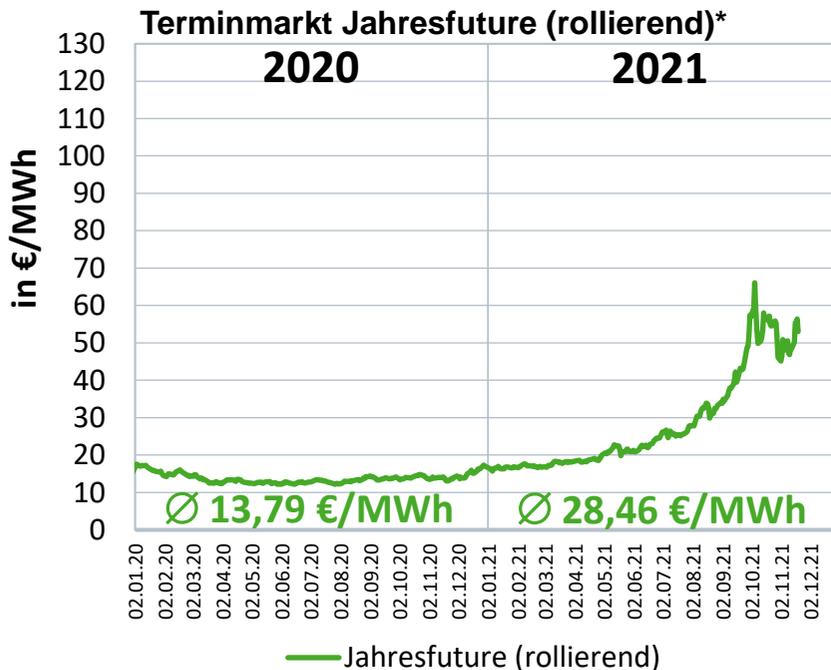
Bruttostromerzeugung 2021: 163 Mrd. kWh*

(Veränderung zum Vorjahr insgesamt: +20,8 %)



Preisentwicklung Erdgas Großhandel

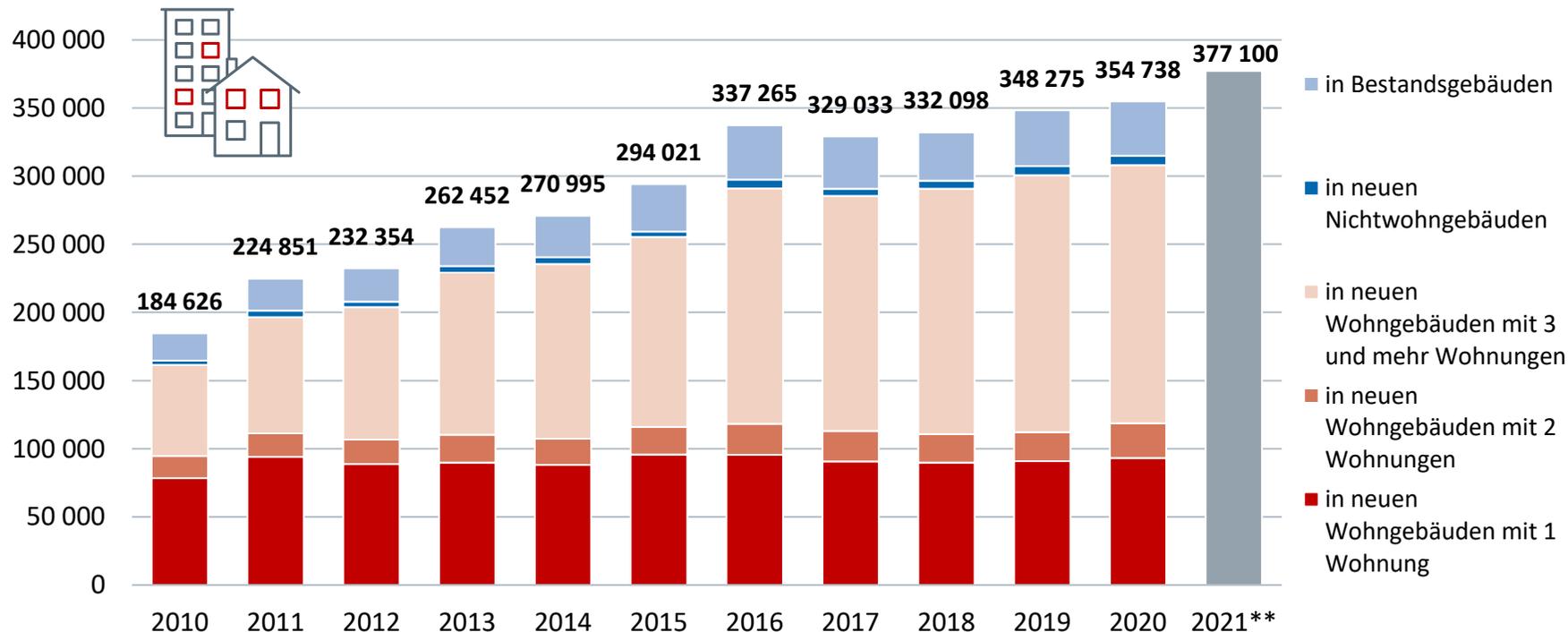
01.01.2020 – 19.11.2021

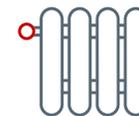


Quelle: EEX

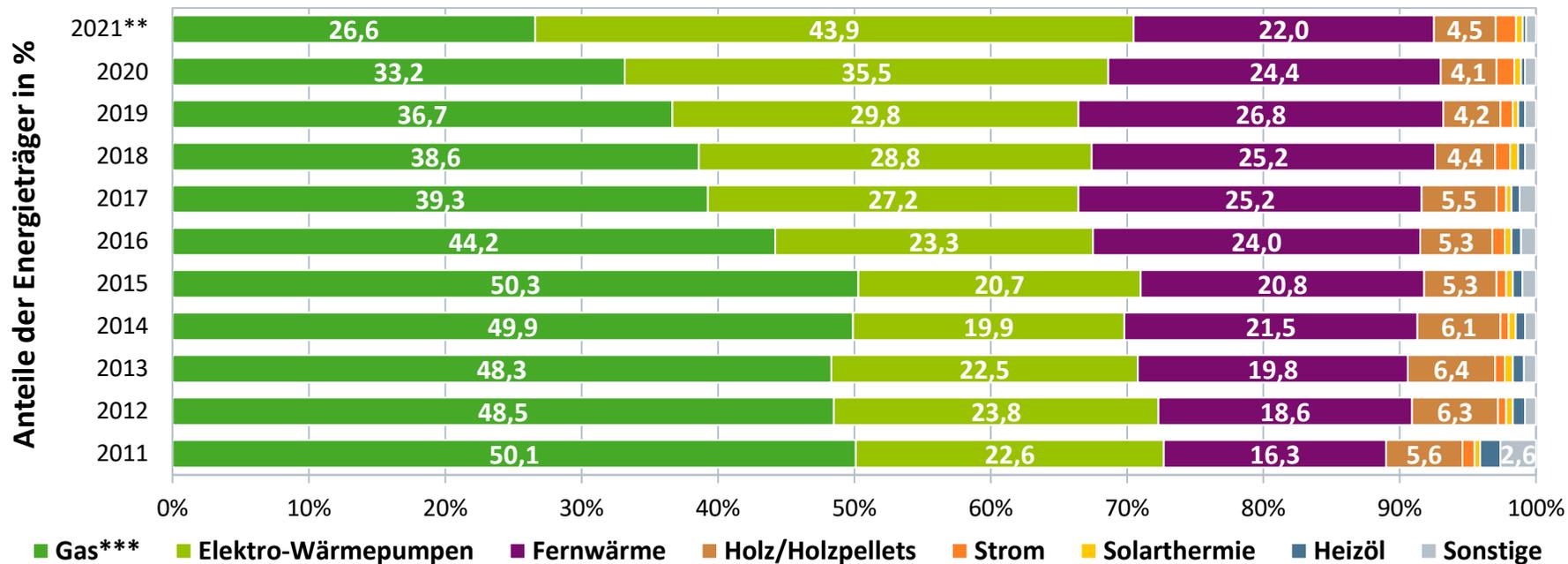
* Mittelwerte aus Preisen der Marktgebiete von Gaspool und NCG

Entwicklung der Baugenehmigungen für neue Wohnungen*





Entwicklung der Beheizungsstruktur im Wohnungsneubau* in Deutschland



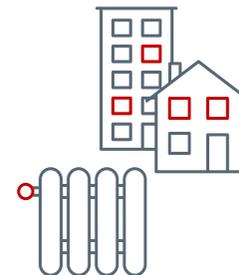
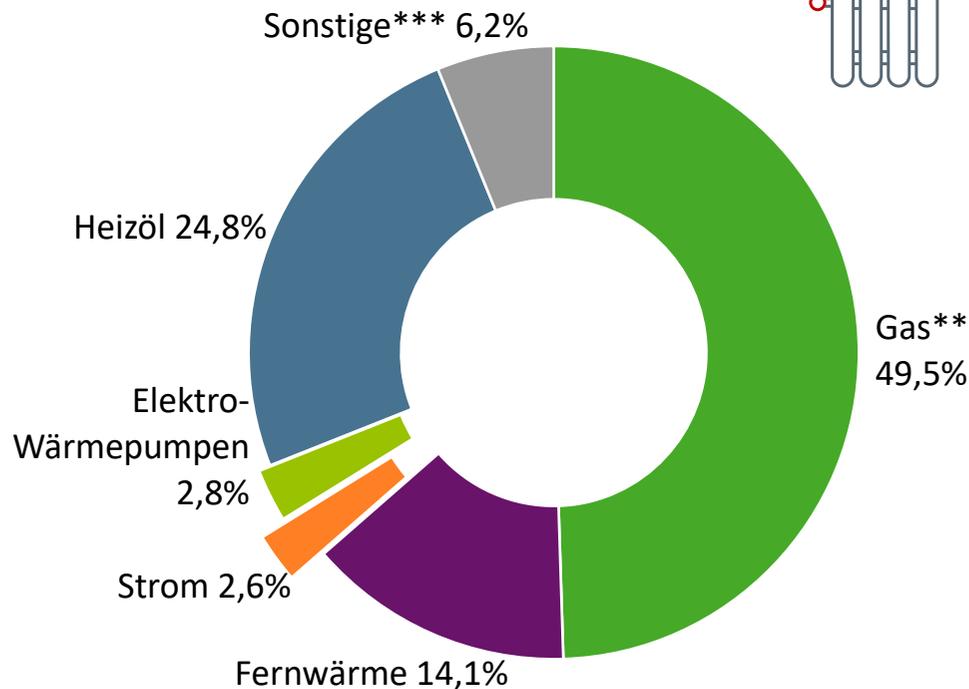
Quellen: Statistische Landesämter, BDEW; Stand 12/2021

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

Beheizungsstruktur des Wohnungsbestandes in Deutschland 2020

Wohnungsbestand: 42,9 Mio.*

Anteile der genutzten Energieträger

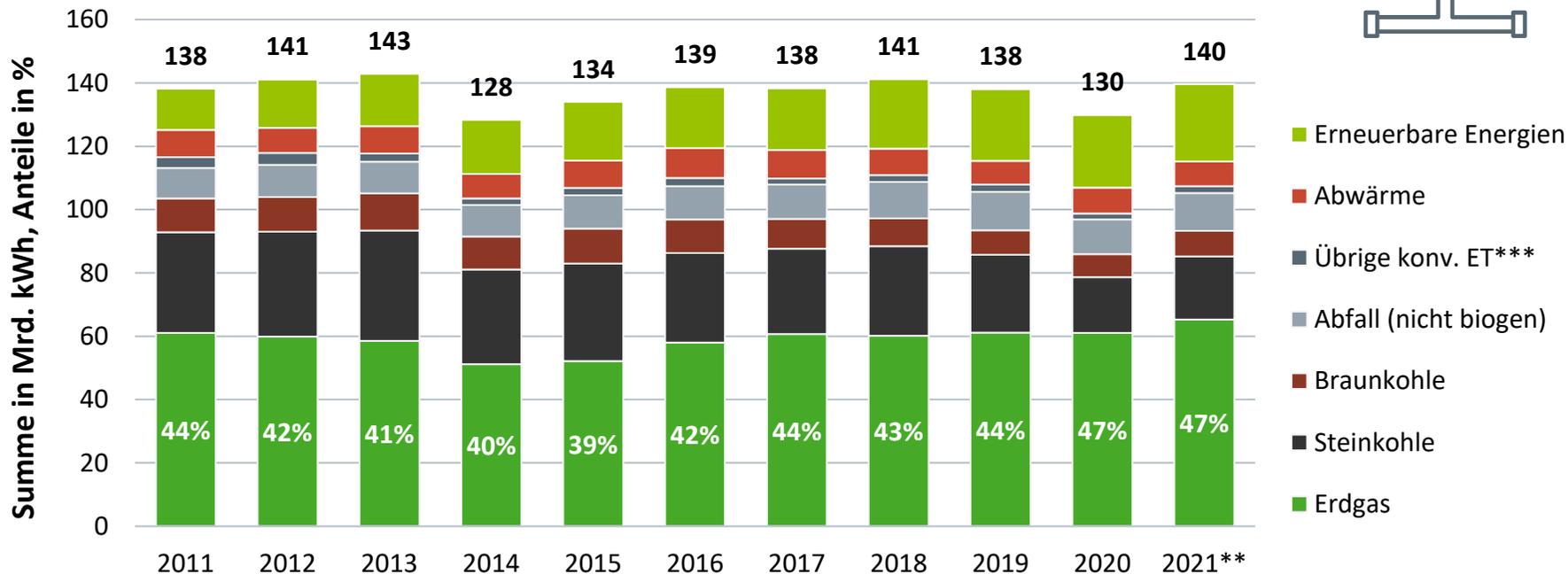


* Anzahl der Wohnungen in Gebäuden mit Wohnraum; Heizung vorhanden

** einschließlich Biomethan und Flüssiggas

*** Holz, Holzpellets, sonstige Biomasse, Koks/Kohle, sonstige Heizenergie

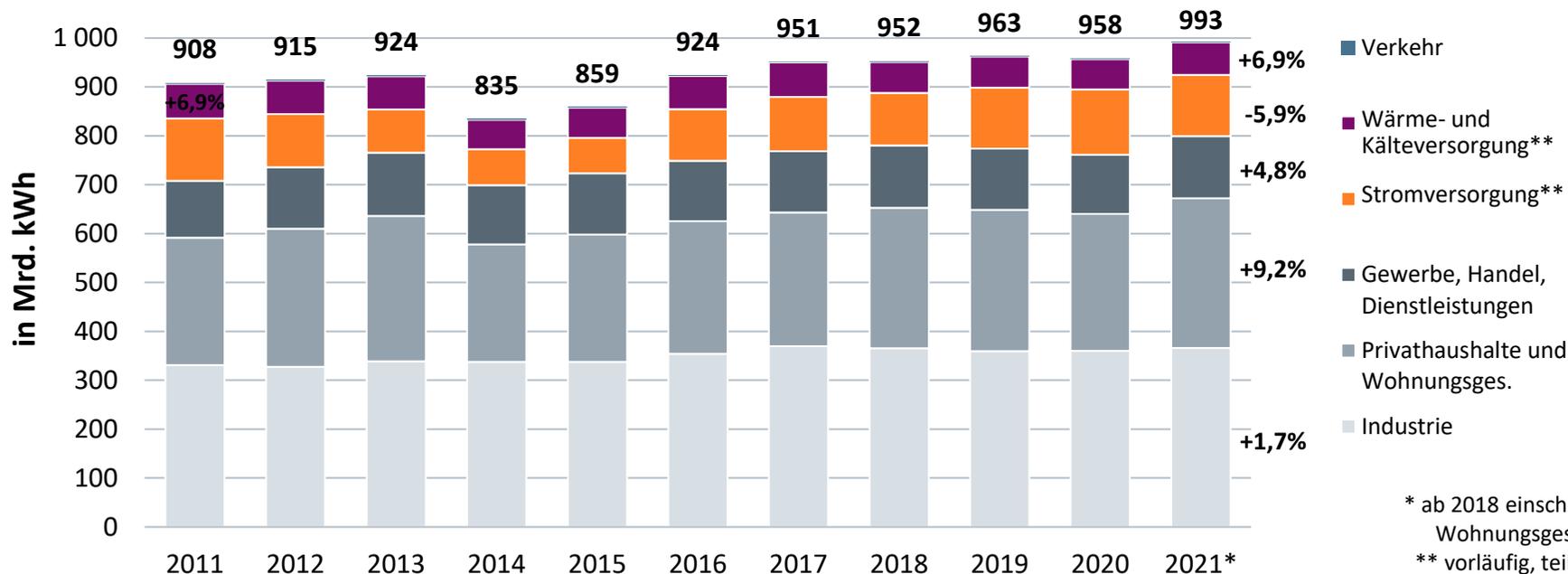
Entwicklung der Nettowärmeerzeugung* nach Energieträgern



* zur leitungsgebundenen Wärmeversorgung, einschl. Einspeisungen von Industrie und Sonstigen;

**vorläufig, teilweise geschätzt

Entwicklung des Erdgasabsatzes nach Abnehmern in Deutschland



* ab 2018 einschl. Wohnungsges.
** vorläufig, teilweise geschätzt

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

bdew
Energie. Wasser. Leben.

erdgas 

Florentine Kiesel · Fachgebietsleiterin
Abteilung Volkswirtschaft
Geschäftsbereich Strategie und Politik
florentine.kiesel@bdew.de
www.bdew.de

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