



bdeu

Energie. Wasser. Leben.

erdgas

Entwicklungen in der deutschen Gaswirtschaft – 1. bis 3. Quartal 2021

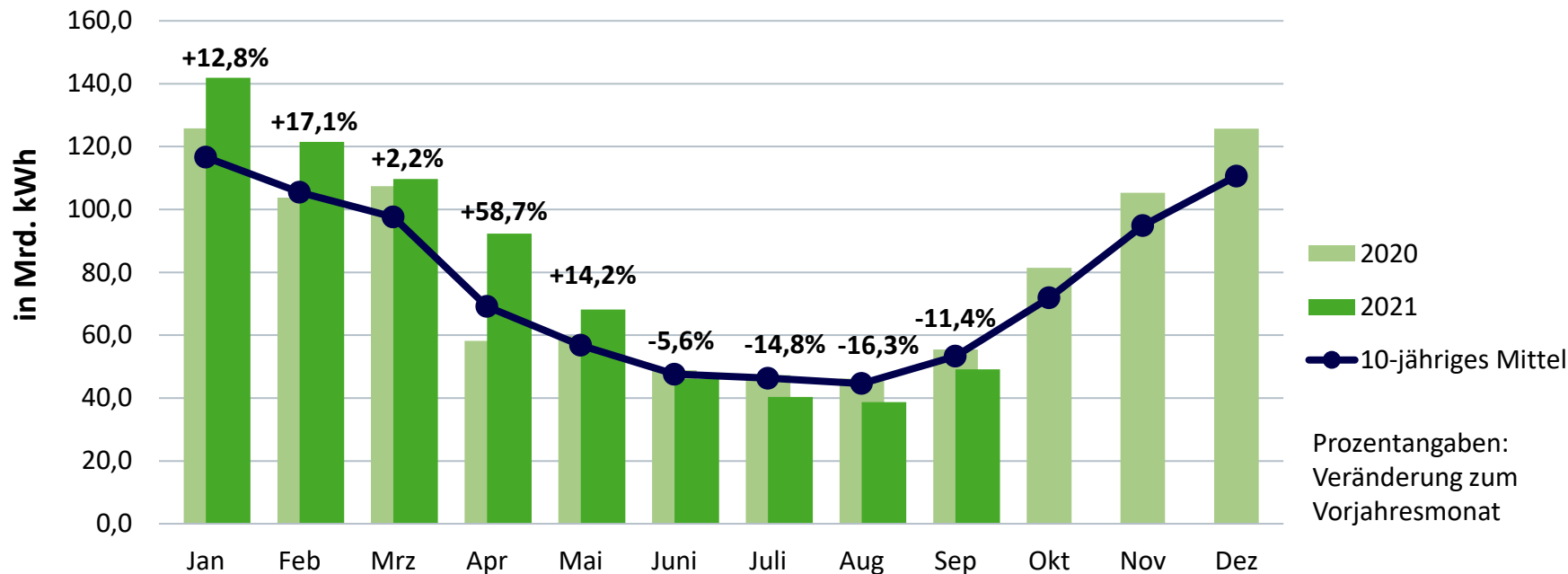
Webkonferenz der Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen am 29. Oktober 2021

Florentine Kiesel, BDEW



Monatlicher Erdgasverbrauch in Deutschland

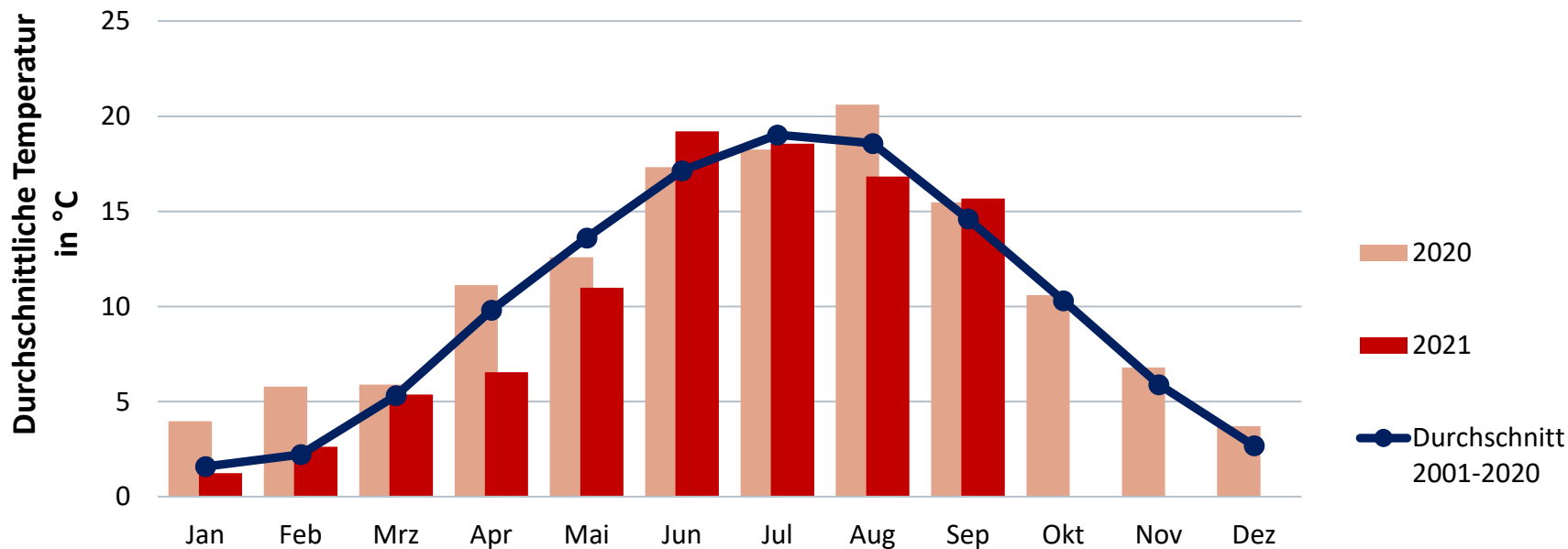
2021 bisher: 708 Mrd. kWh* (Veränderung zum Vorjahreszeitraum: +8,5 %)





Temperatur

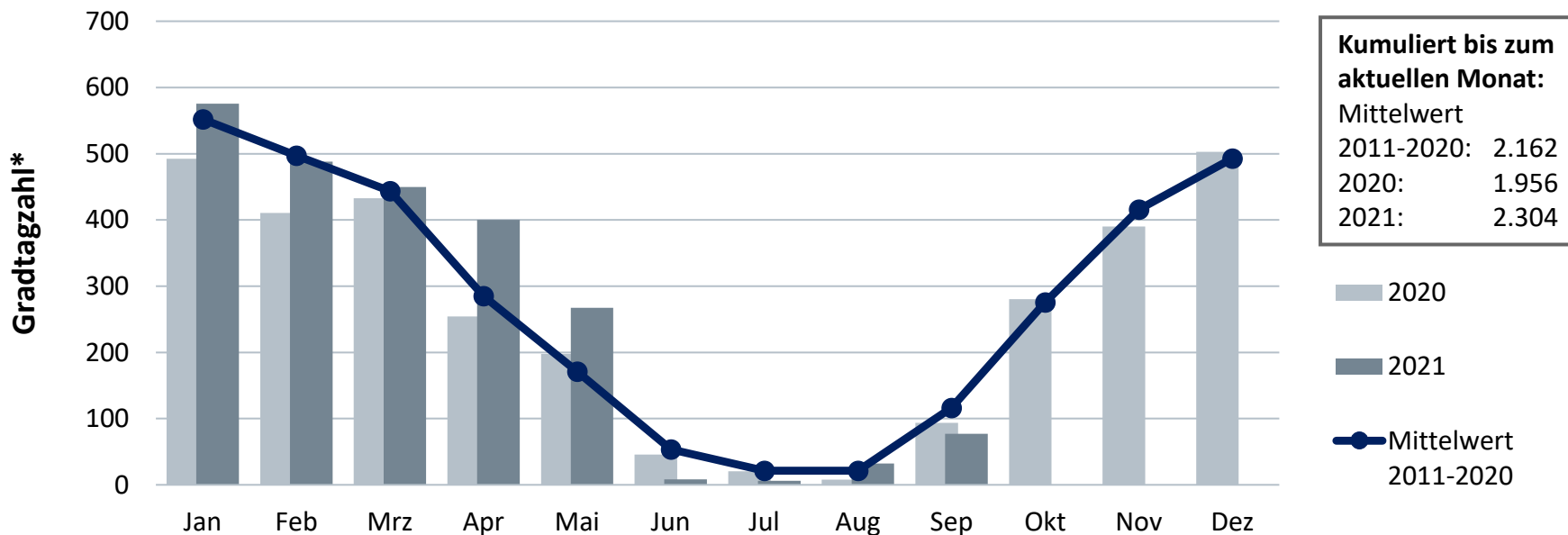
als Verbrauchsindikator gewichtet mit der Einwohnerzahl pro Bundesland
zum 31.12.2019 – Auswertung von 41 Wetterstationen des DWD

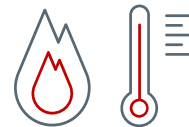


Gradtagzahl

Gewichtete monatliche Gradtagzahlen

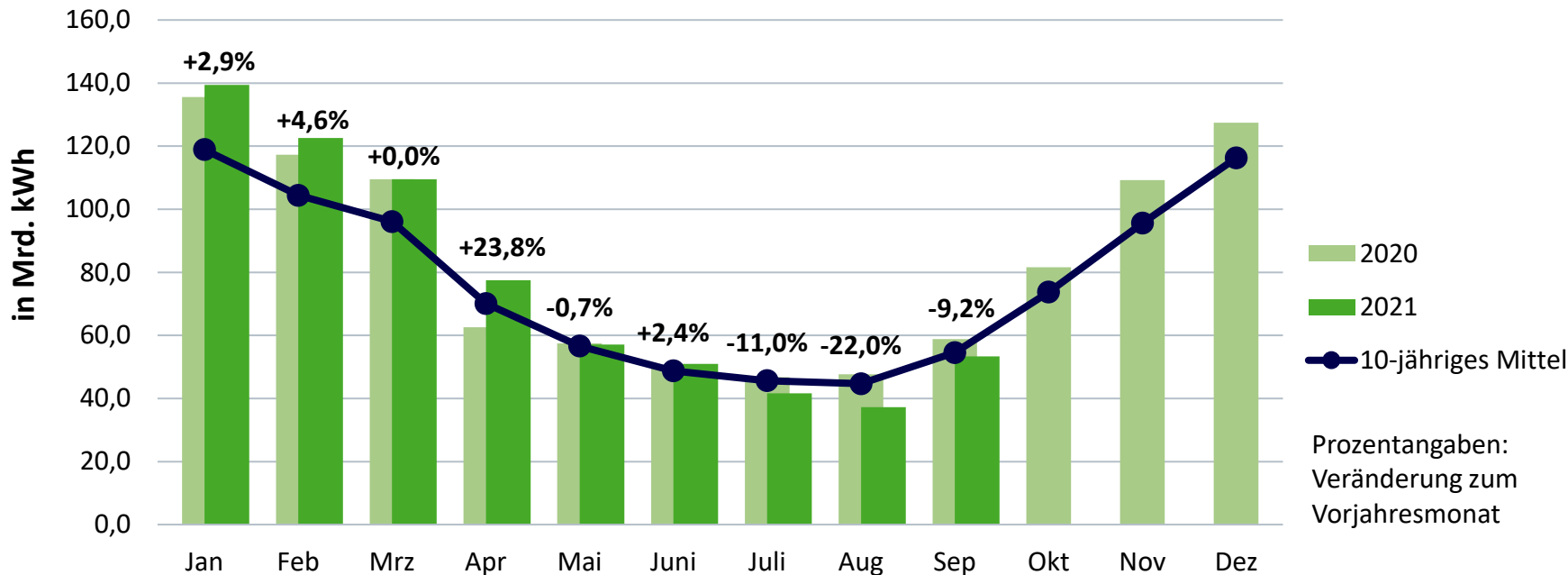
(42 Wetterstationen des DWD, gewichtet mit dem **Erdgasverbrauch** der einzelnen Bundesländer)





Bereinigter monatlicher Erdgasverbrauch*

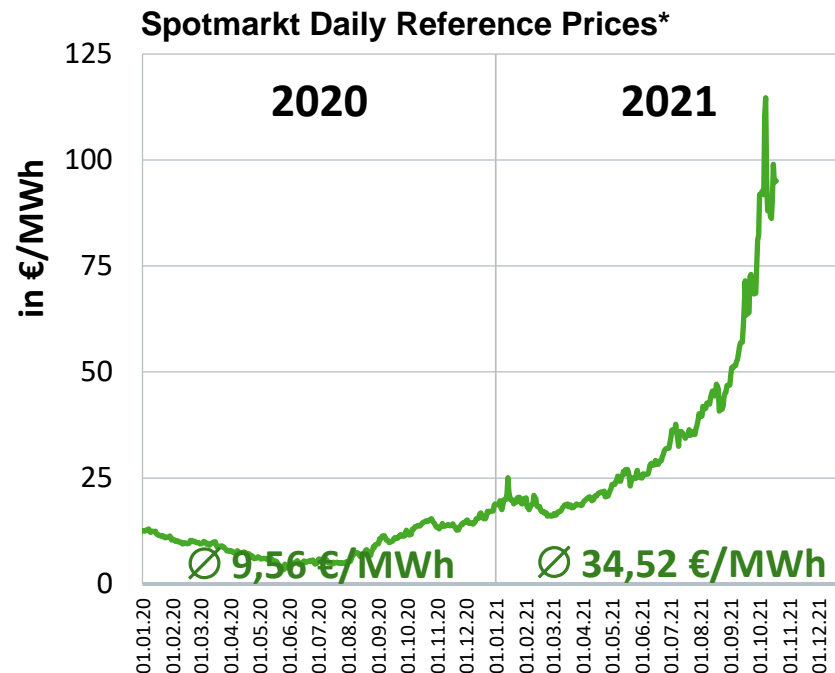
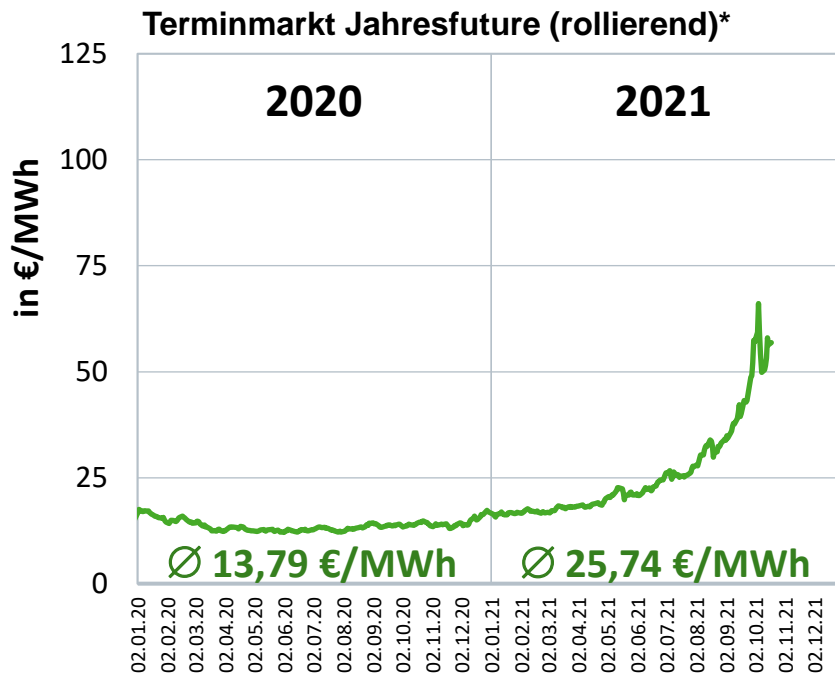
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum bisher gesamt: +0,6 %**





Preisentwicklung Erdgas Großhandel

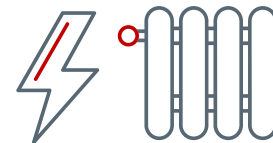
01.01.2020 – 18.10.2021



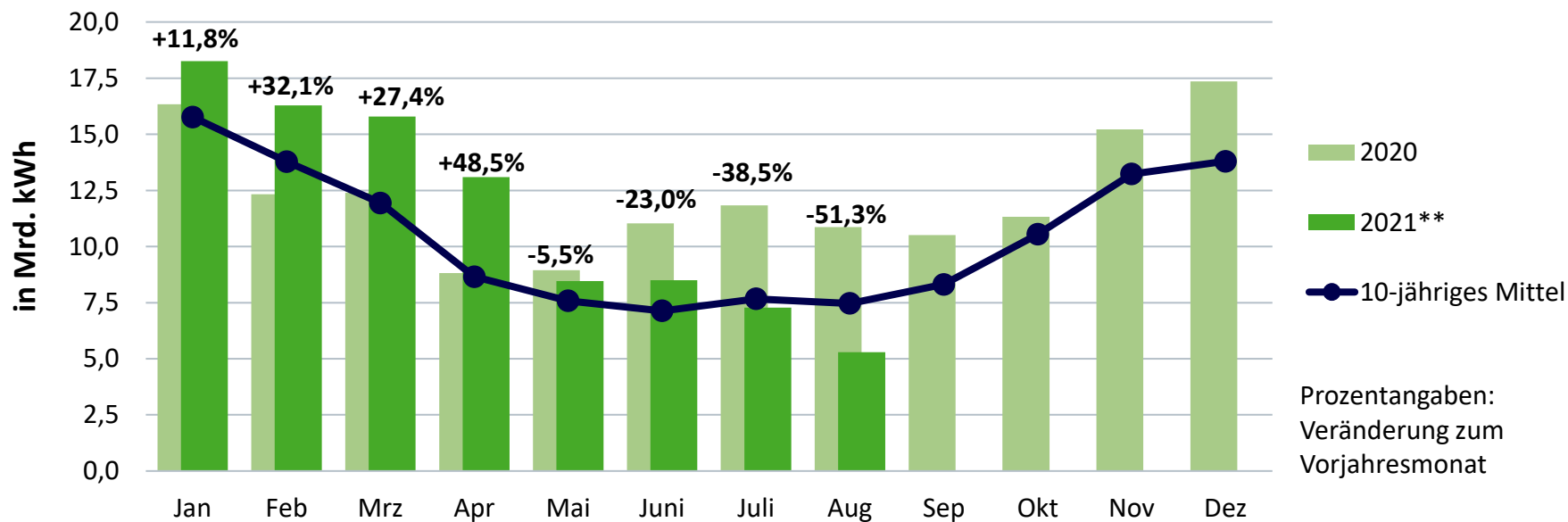
Quelle: EEX

* Mittelwerte aus Preisen der Marktgebiete von Gaspool und NCG

Brennstoffeinsatz Erdgas für Strom- und Wärmeerzeugung in den Kraftwerken der Stromversorger*



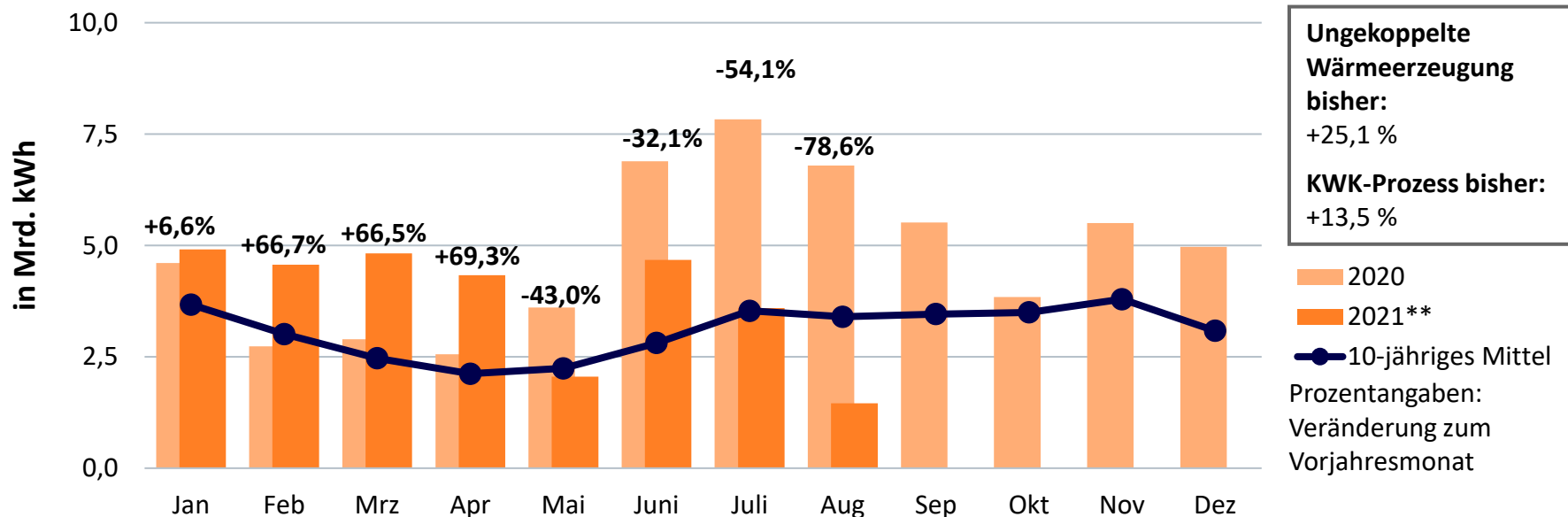
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum bisher: +0,4 %



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



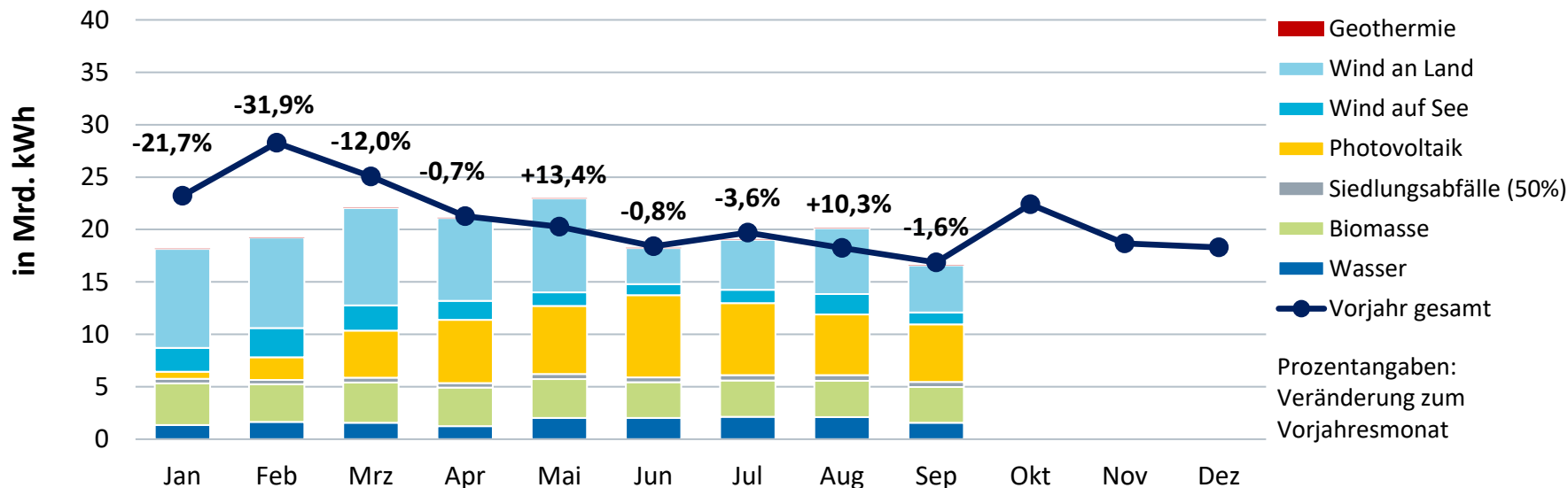
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum (nur ungekoppelte Stromerzeugung) bisher: -19,8 %



Monatliche Stromerzeugung aus Erneuerbaren Energien

Bruttostromerzeugung 2021 bisher: 178 Mrd. kWh*

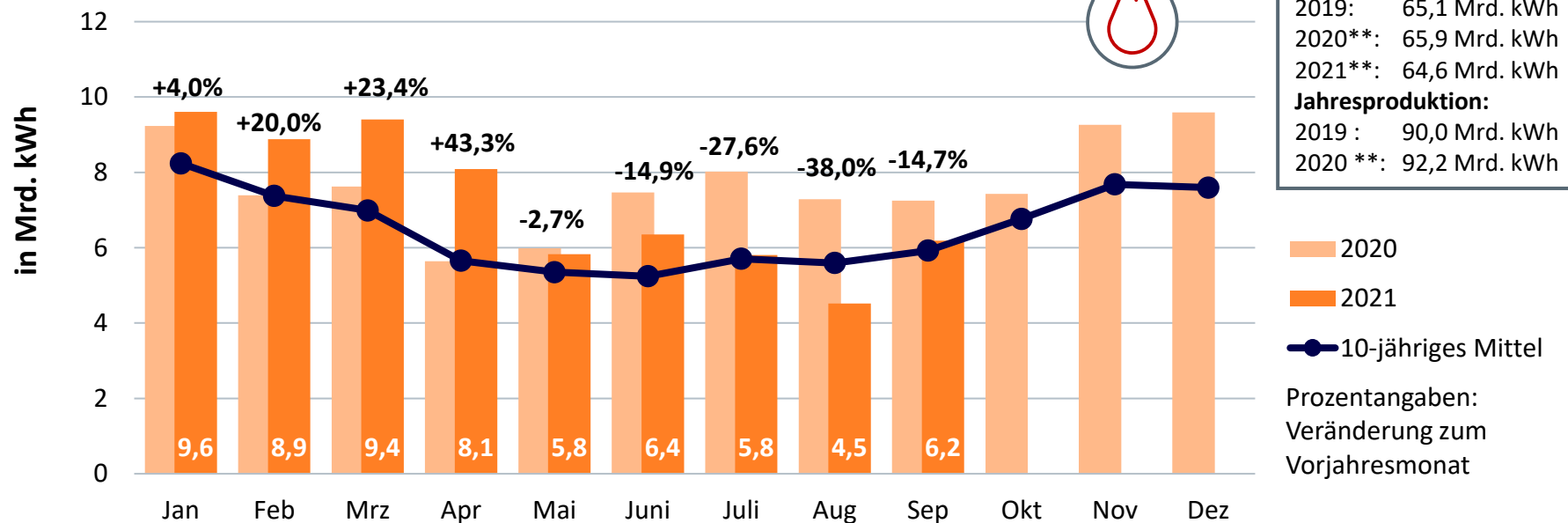
(Veränderung zum Vorjahreszeitraum: -7,2 %)



Monatliche Stromerzeugung aus Erdgas in Deutschland*

Bruttostromerzeugung 2021 bisher: 65 Mrd. kWh**

(Veränderung zum Vorjahreszeitraum: -1,9 %)

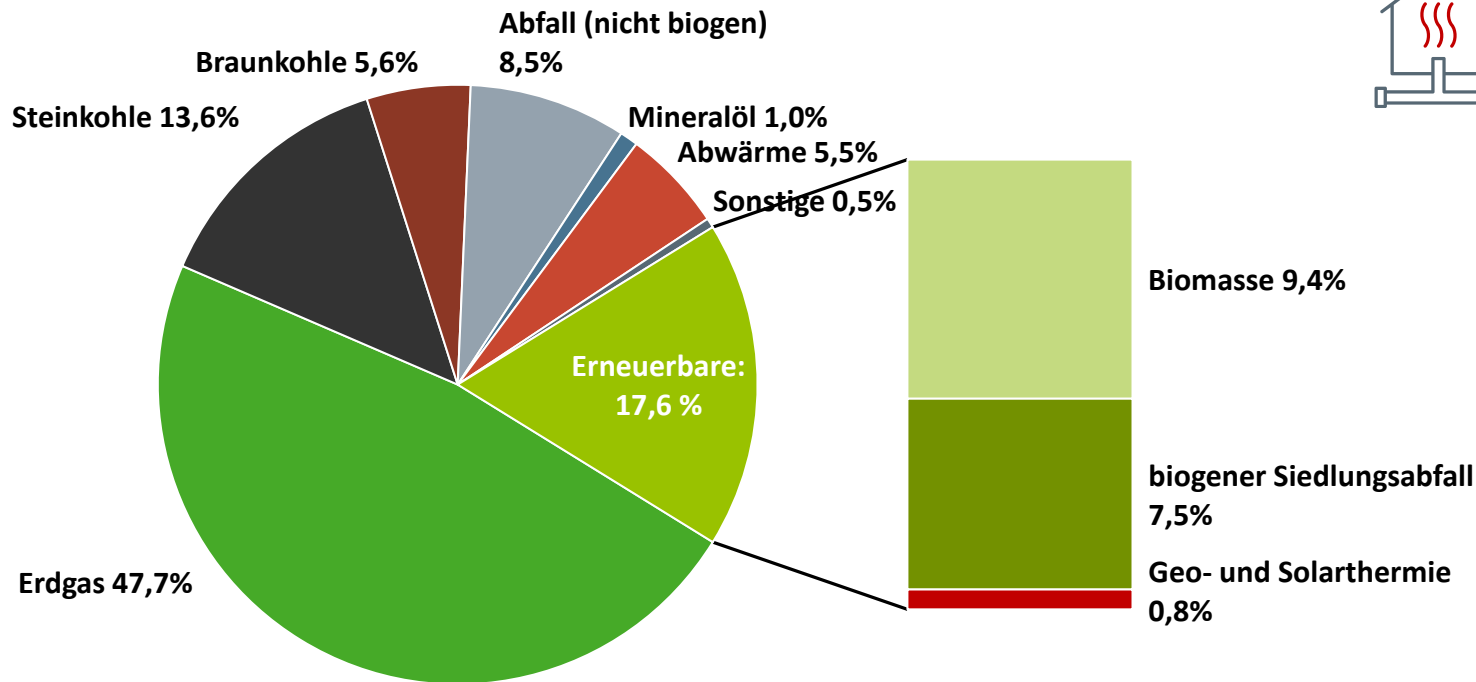


Kumuliert bisher:	
2019:	65,1 Mrd. kWh
2020**:	65,9 Mrd. kWh
2021**:	64,6 Mrd. kWh
Jahresproduktion:	
2019 :	90,0 Mrd. kWh
2020 **:	92,2 Mrd. kWh

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

Nettowärmeerzeugung* nach Energieträgern in Deutschland

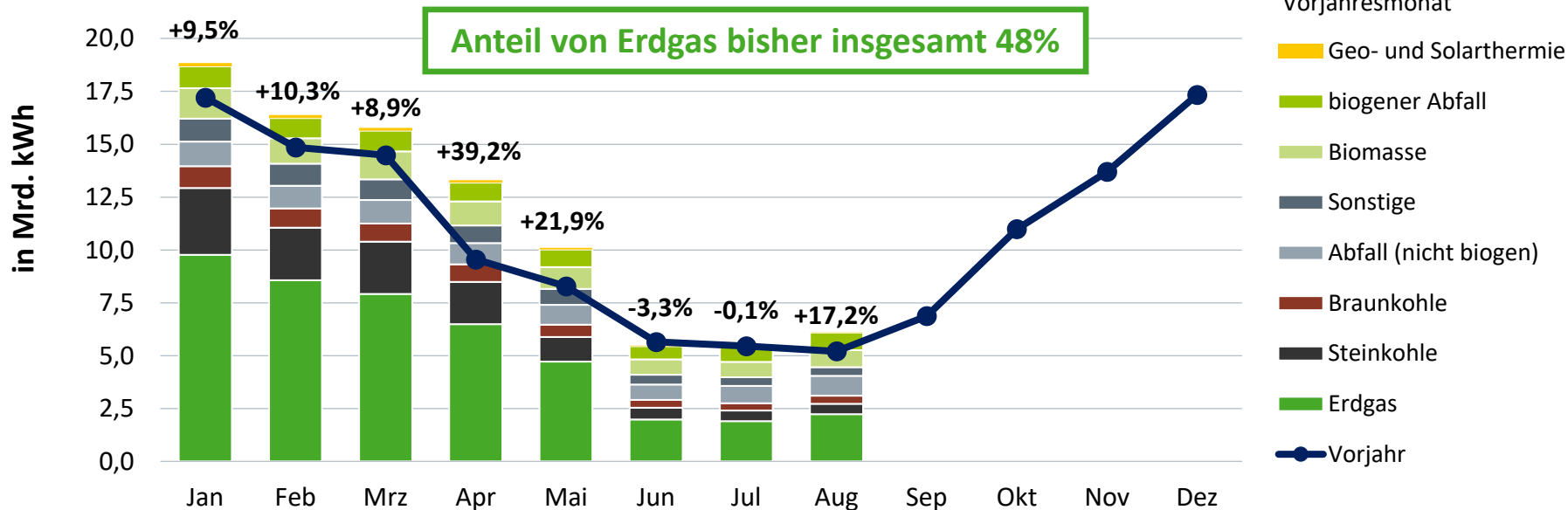
zur leitungsgebundenen Wärmeversorgung 2020: 130 Mrd. kWh**



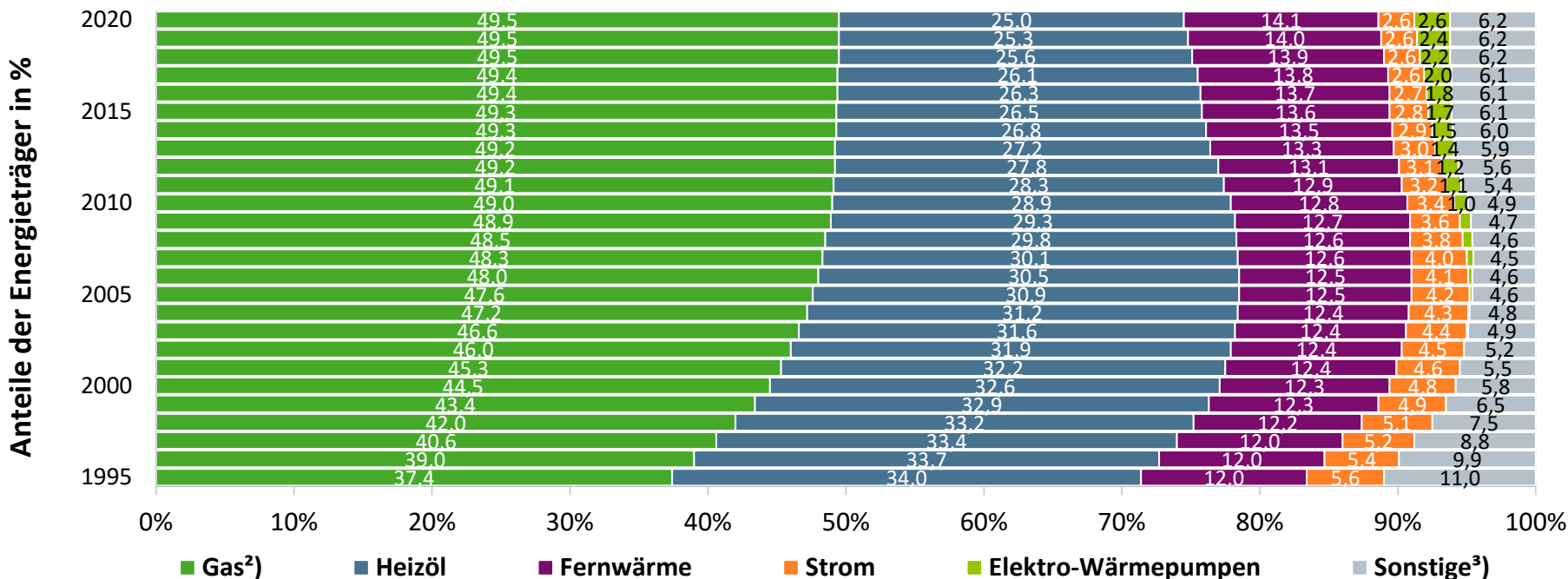
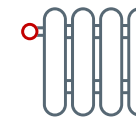


Monatliche Nettowärmeerzeugung in Deutschland

Nettowärmeerzeugung* zur leitungsgebundenen Wärmeversorgung 2021 bisher:
91 Mrd. kWh** (Veränderung zum Vorjahreszeitraum: +13,3 %)



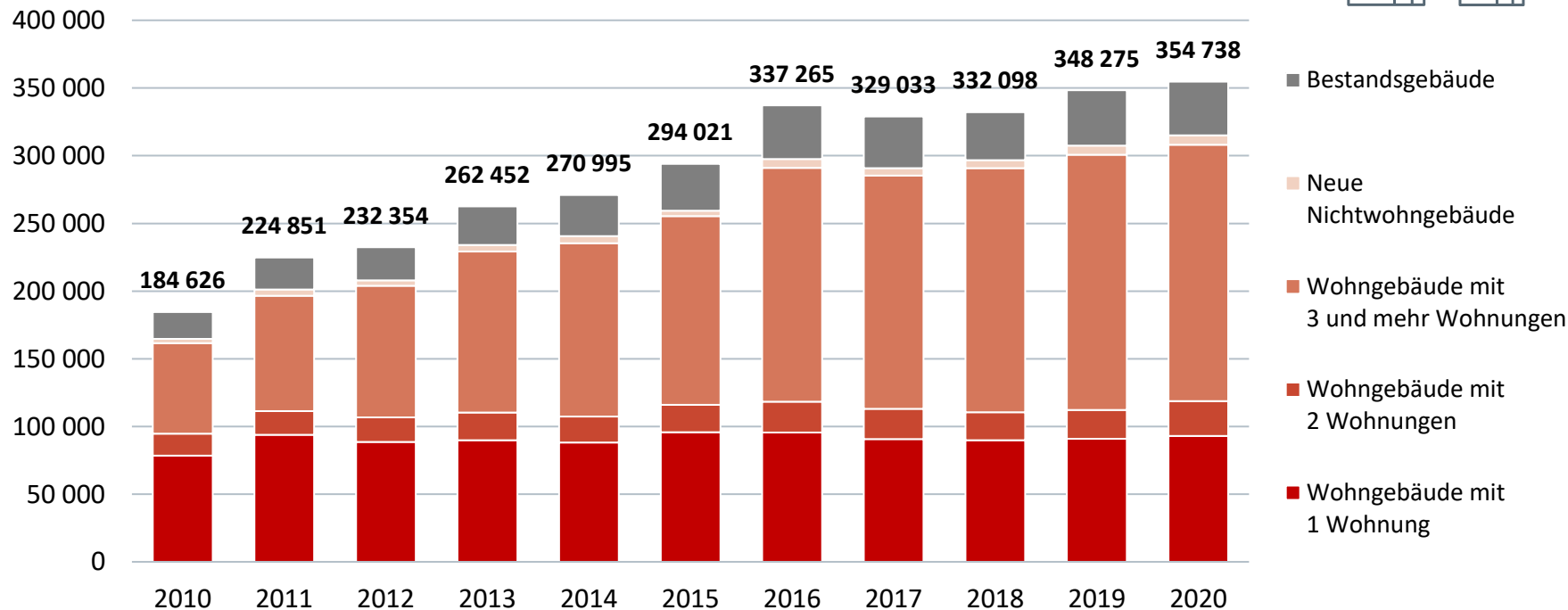
Entwicklung der Beheizungsstruktur des Wohnungsbestandes¹⁾ in Deutschland



Quelle: BDEW, Stand 01/2021

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

Entwicklung der Baugenehmigungen für neue Wohnungen* in Deutschland

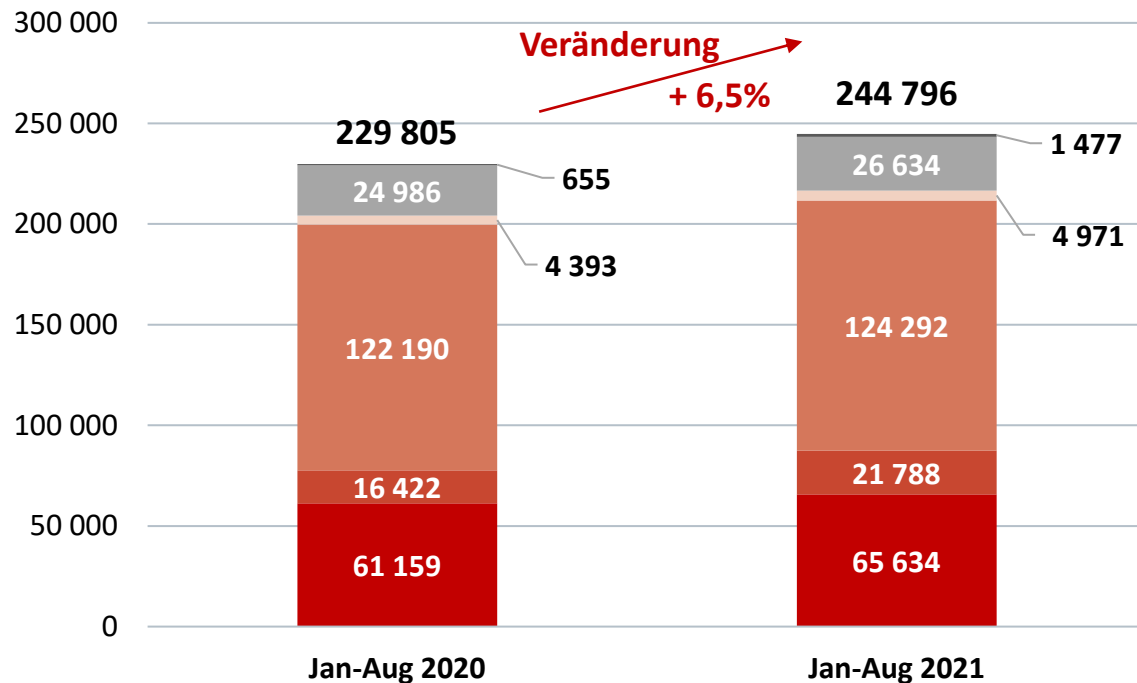


Quelle: Destatis, Stand 03/2021

*ohne Baumaßnahmen in neuen oder bestehenden Wohnheimen

Wohnungsneubau in Deutschland

Baugenehmigungen für Wohnungen*



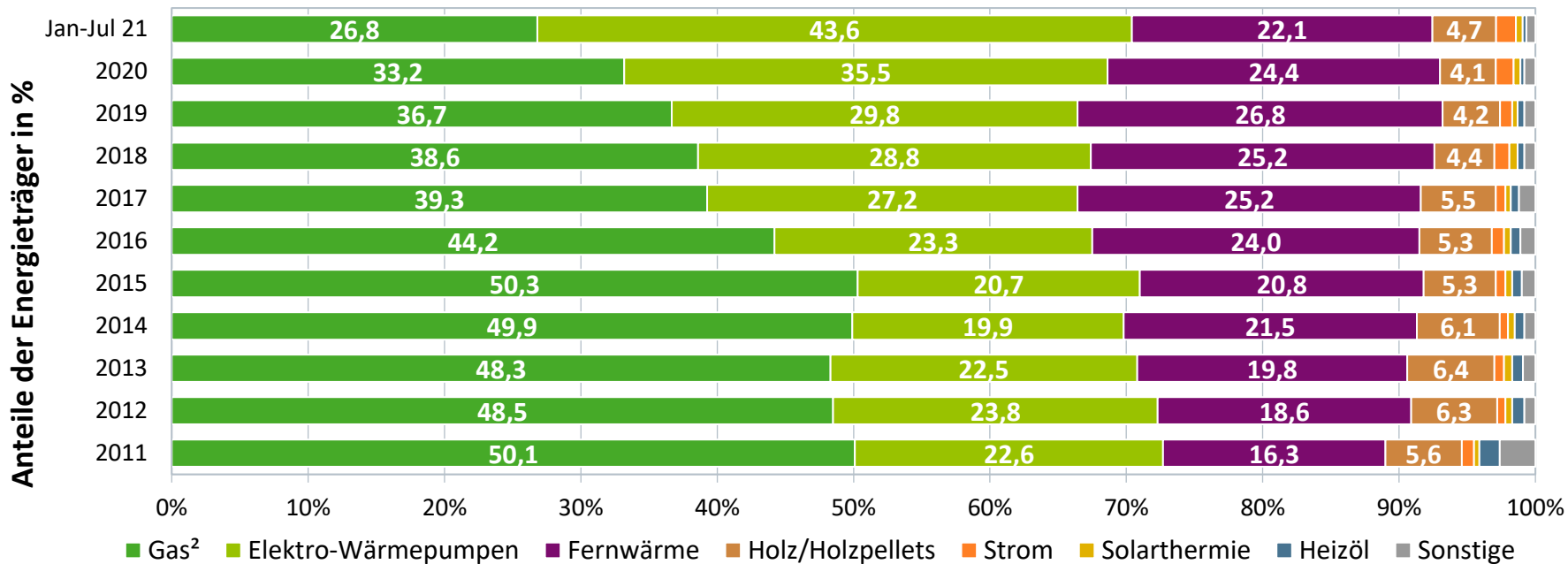
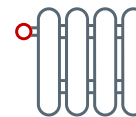
Bestandsgebäude

- in bestehenden Nicht-Wohngebäuden
- in bestehenden Wohngebäuden

Neue Gebäude

- in neuen Nicht-Wohngebäuden
- in neuen Wohngebäuden mit 3 und mehr Wohnungen
- in neuen Wohngebäuden mit 2 Wohnungen
- in neuen Wohngebäuden mit 1 Wohnung

Entwicklung der Beheizungsstruktur im Wohnungsneubau¹⁾ in Deutschland: 10-Jahre-Rückblick bis heute



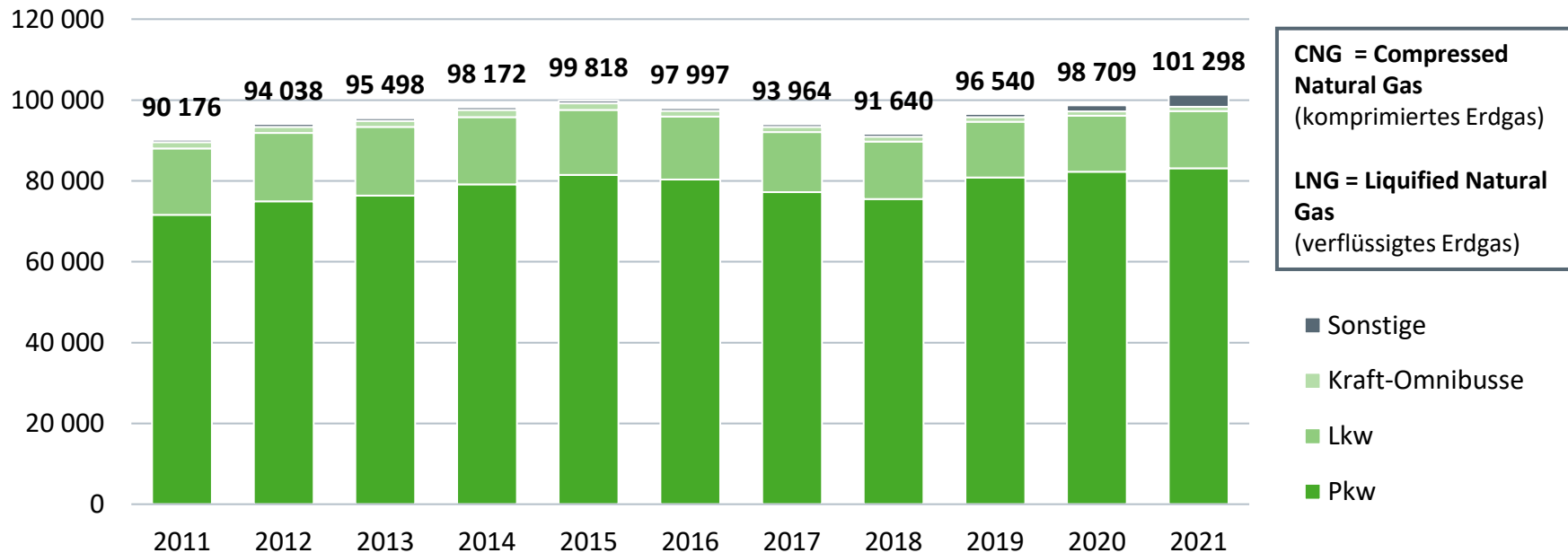
¹⁾ zum Bau genehmigte neue Wohneinheiten; primäre Heizenergie;

²⁾ einschließlich Biomethan



Gasmobilität

Bestand an CNG- und LNG-Fahrzeugen in Deutschland



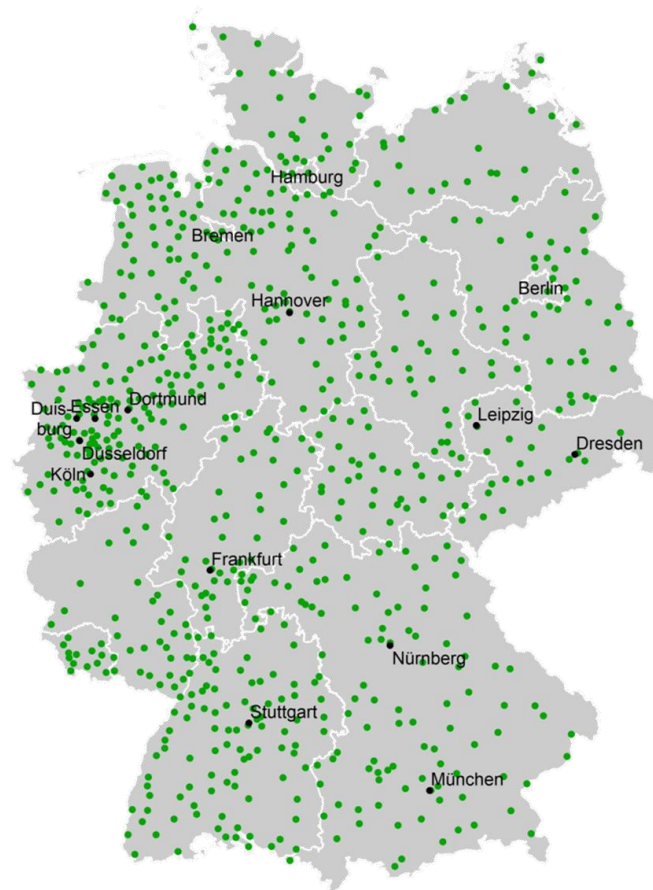
Gasmobilität



Erdgastankstellen in Deutschland

Jahr	Anzahl	Absatz in Mrd. kWh
2010	890	1,790
2011	902	2,151
2012	915	2,195
2013	920	2,274
2014	920	2,528
2015	911	2,118
2016	883	1,848
2017	862	1,621
2018	854	1,839
2019	849	1,721
2020	860	1,820*

Quellen: Destatis Energiesteuerstatistik; Zukunft Gas, BDEW; Stand 07/2021



* vorläufig

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