



bdeu

Energie. Wasser. Leben.

erdgas 

Entwicklungen in der deutschen Gaswirtschaft – das Jahr 2020

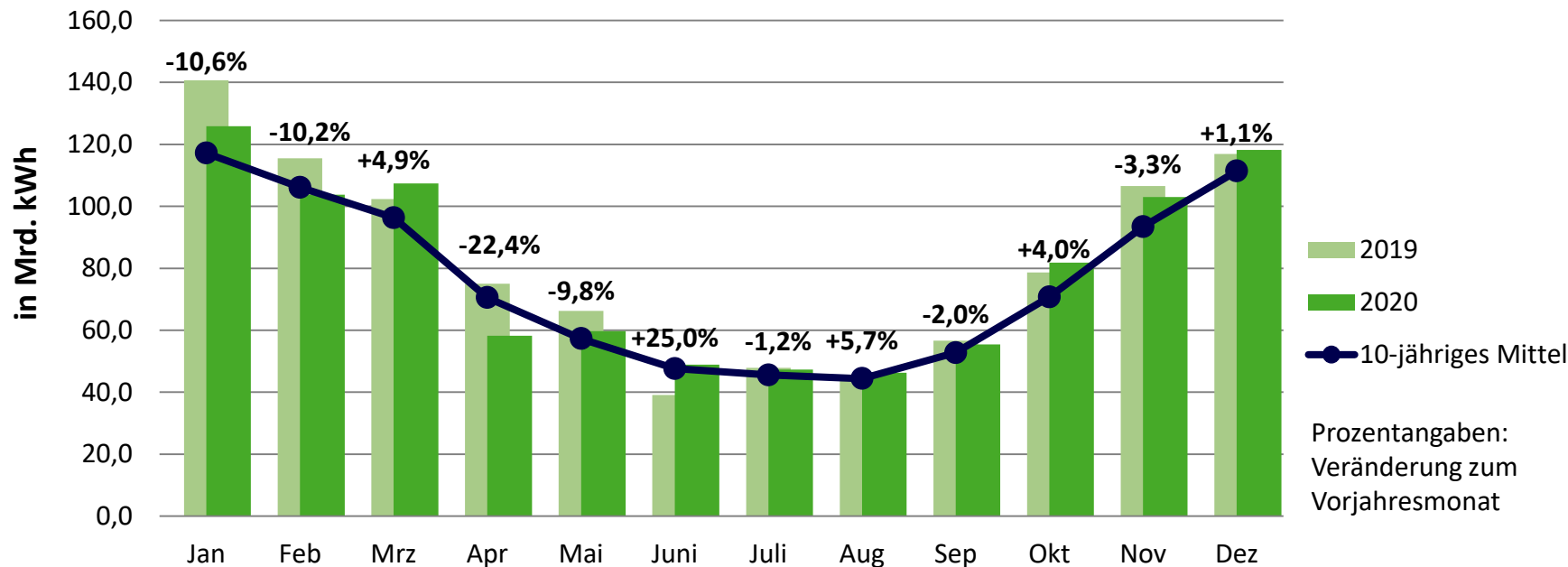
Webkonferenz der Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen am 16. Dezember 2020

Florentine Kiesel, BDEW

Monatlicher Erdgasverbrauch in Deutschland



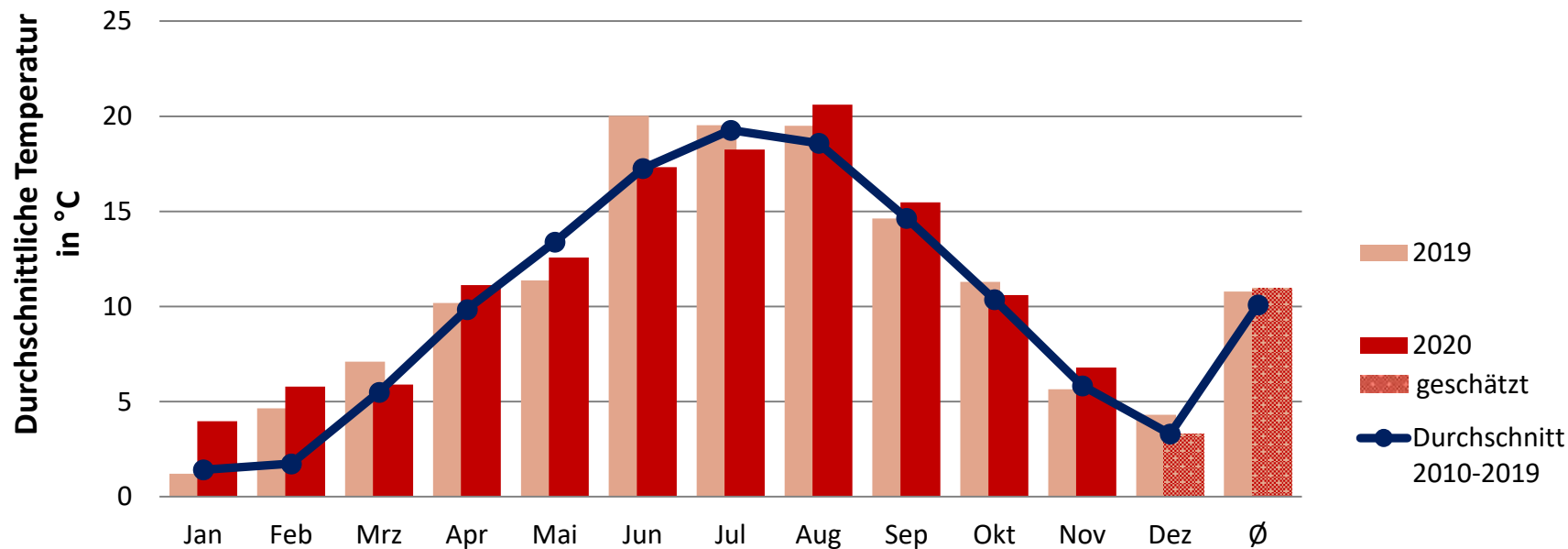
2020: 956 Mrd. kWh* (Veränderung zum Vorjahr: -3,4 %)

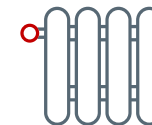




Temperatur

als Verbrauchsindikator gewichtet mit der Einwohnerzahl pro Bundesland
zum 31.12.2018 – Auswertung von 41 Wetterstationen des DWD

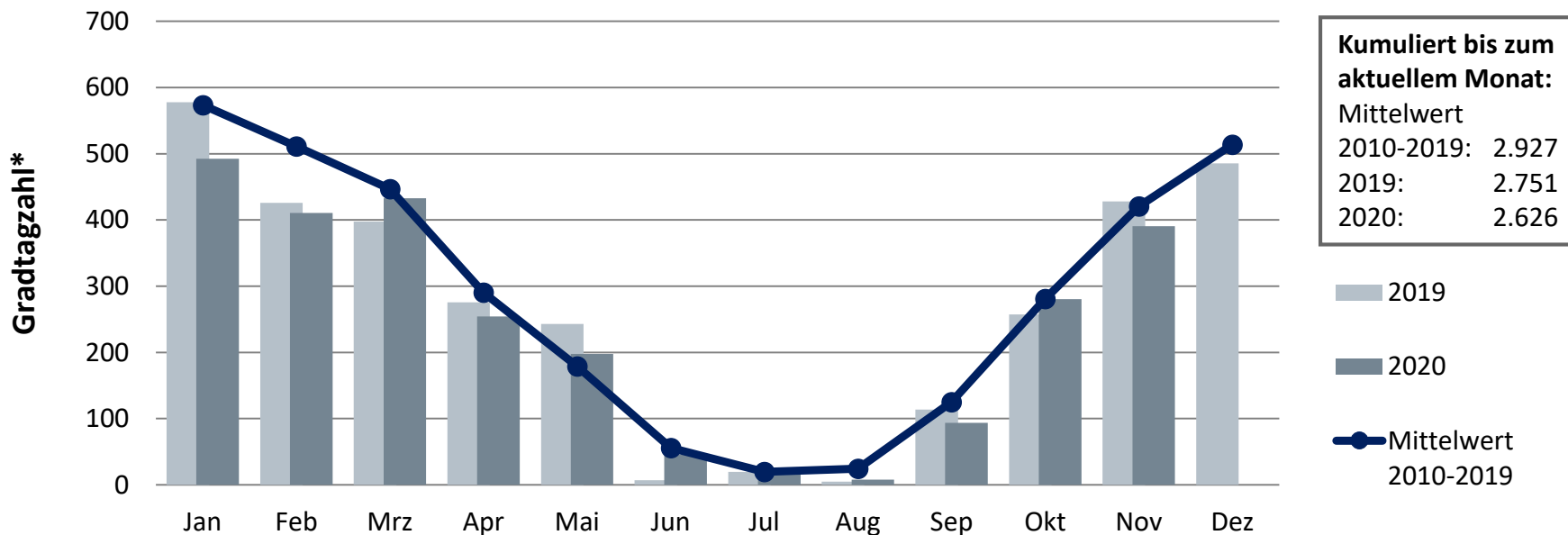


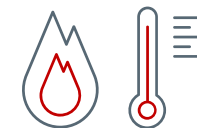


Gradtagzahl

Gewichtete monatliche Gradtagzahlen

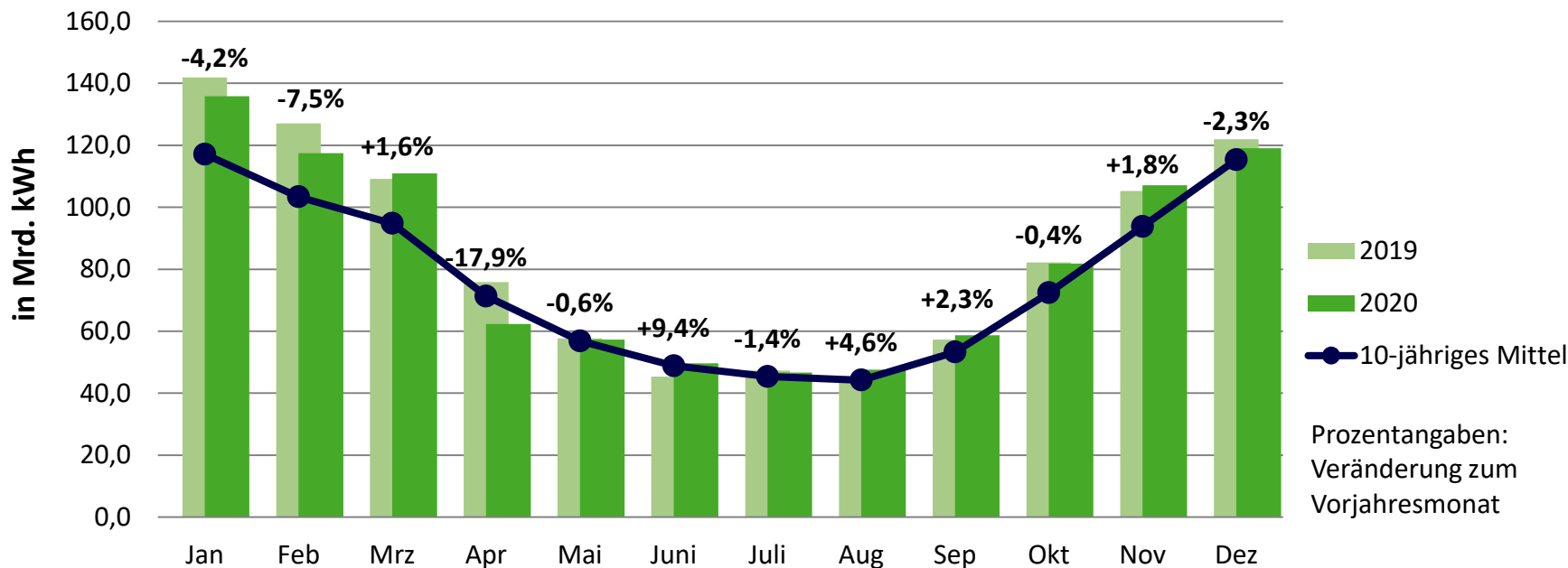
(43 Wetterstationen des DWD, gewichtet mit dem Erdgasverbrauch der einzelnen Bundesländer)



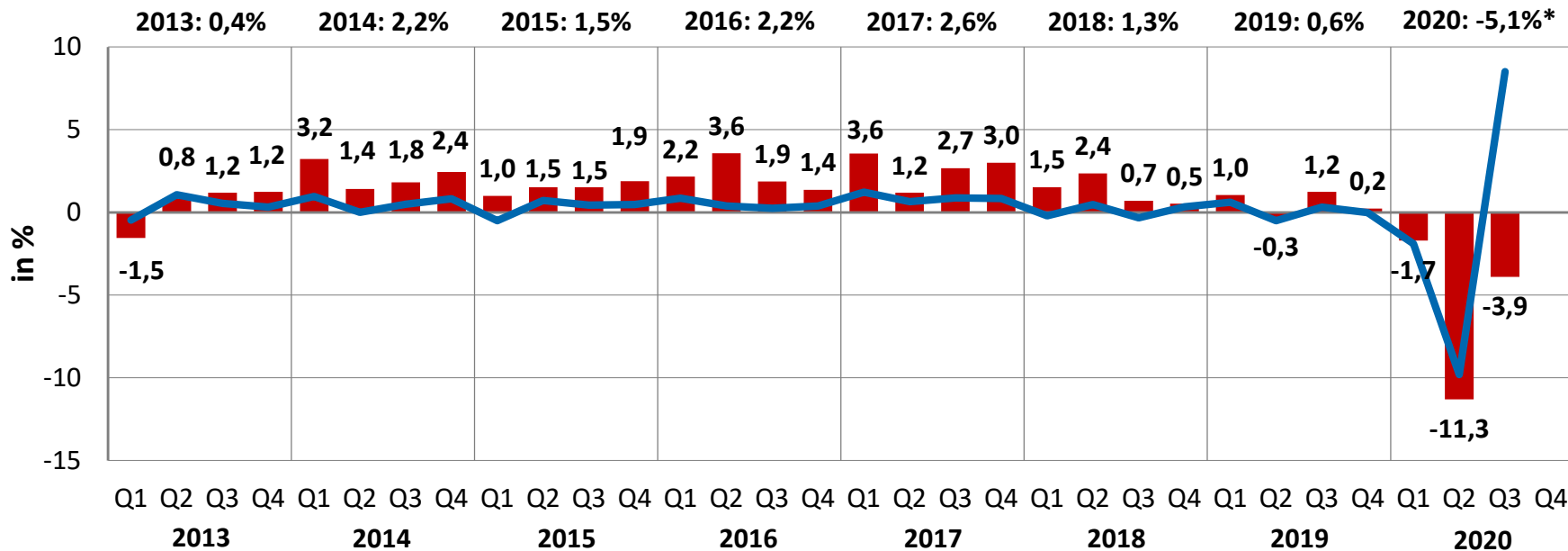


Bereinigter monatlicher Erdgasverbrauch*

Veränderung gegenüber Vorjahr bisher gesamt: -2,2 %**



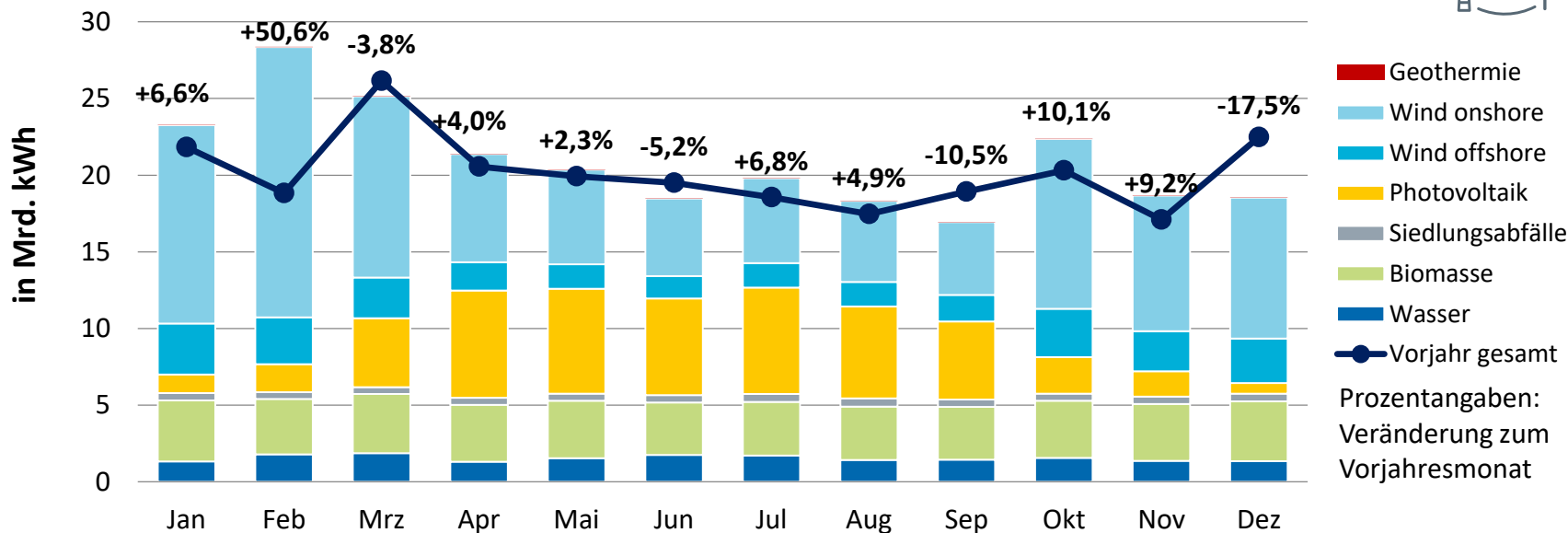
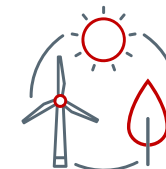
Bruttoinlandsprodukt (preisbereinigt, verkettet)



■ Veränderung gegenüber Vorjahresquartal in % (Ursprungswerte) — Veränderung gegenüber Vorquartal in % (saison- und kalenderbereinigt)

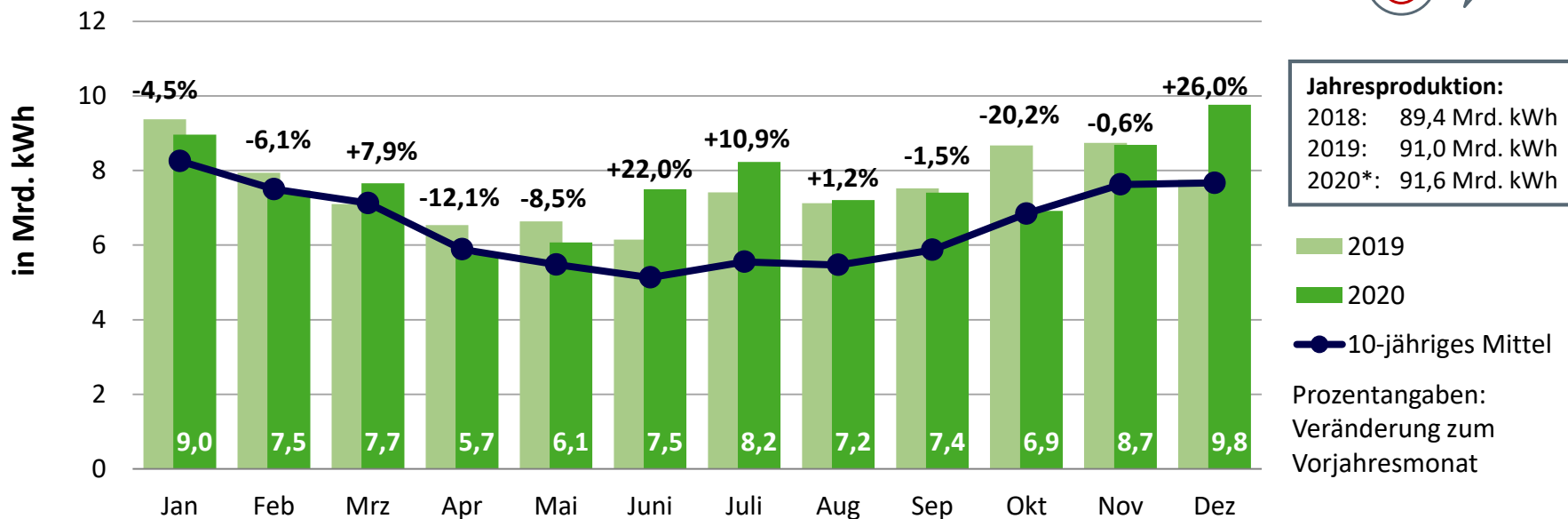
Monatliche Stromerzeugung aus Erneuerbaren Energien

Bruttostromerzeugung 2020: 252 Mrd. kWh*
(Veränderung zum Vorjahr: +4,2 %)



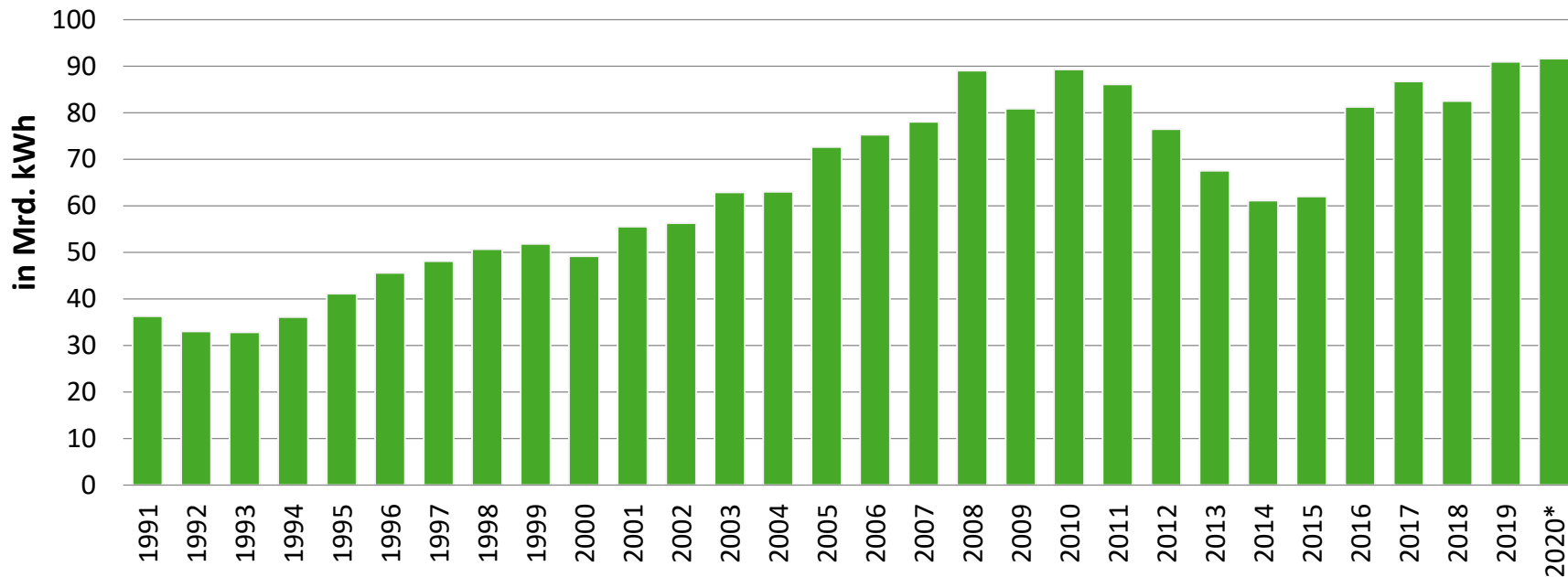
Monatliche Stromerzeugung aus Erdgas in Deutschland*

Bruttostromerzeugung 2020: 92 Mrd. kWh**
(Veränderung zum Vorjahreszeitraum: +0,7 %)

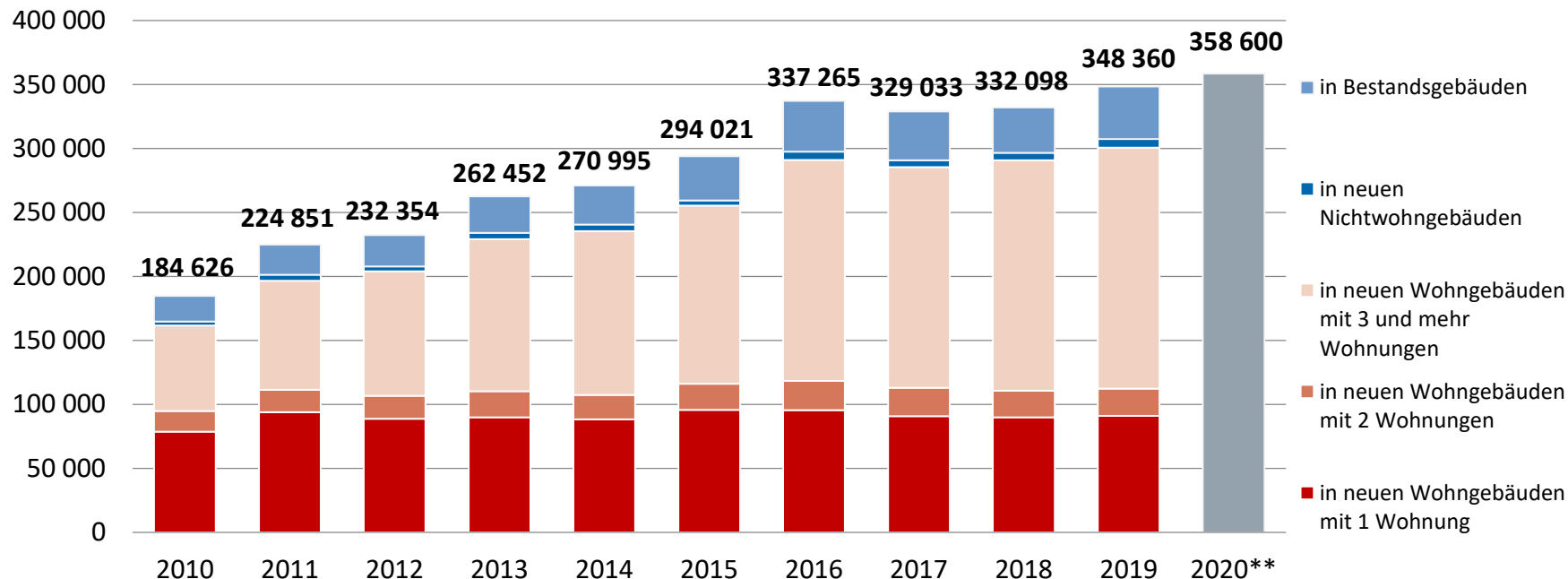


Entwicklung der Stromerzeugung aus Erdgas

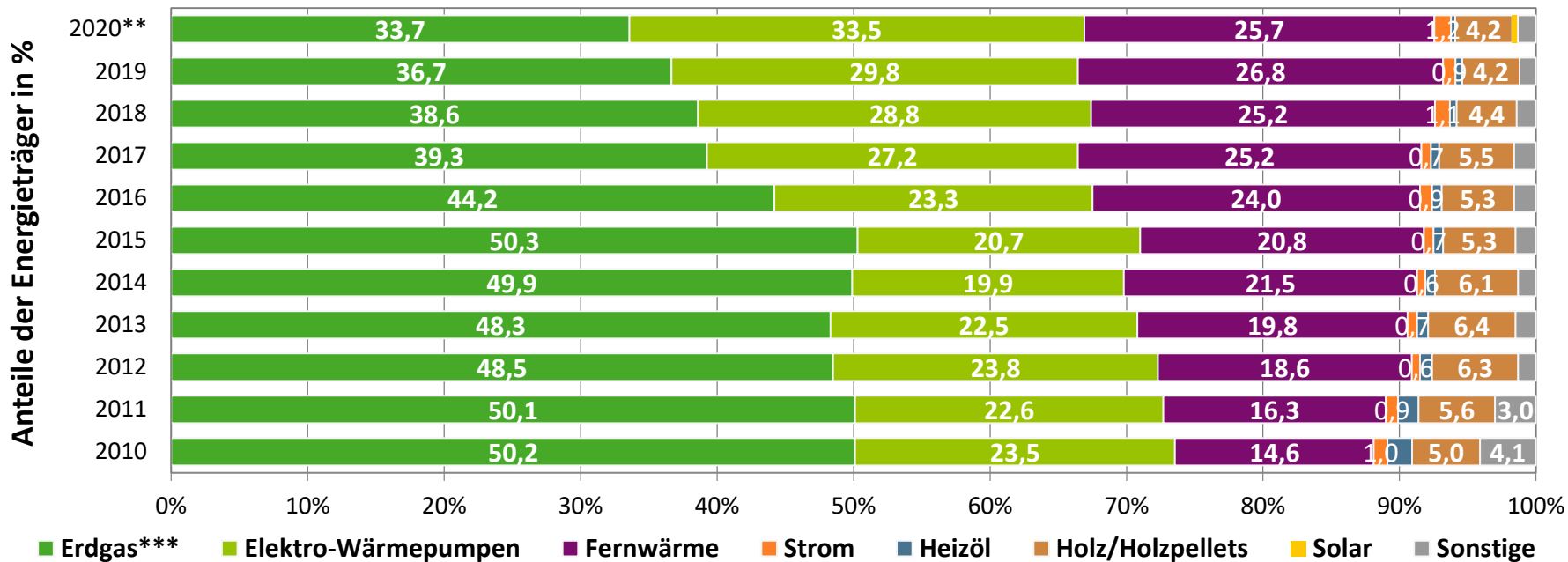
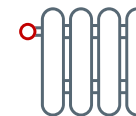
Stromerzeugung in den Kraftwerken der Stromversorger,
Eigenanlagen der Industrie sowie BHKW sonstiger Betreiber



Entwicklung der Baugenehmigungen für neue Wohnungen*



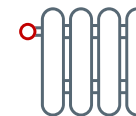
Entwicklung der Beheizungsstruktur im Wohnungsneubau* in Deutschland



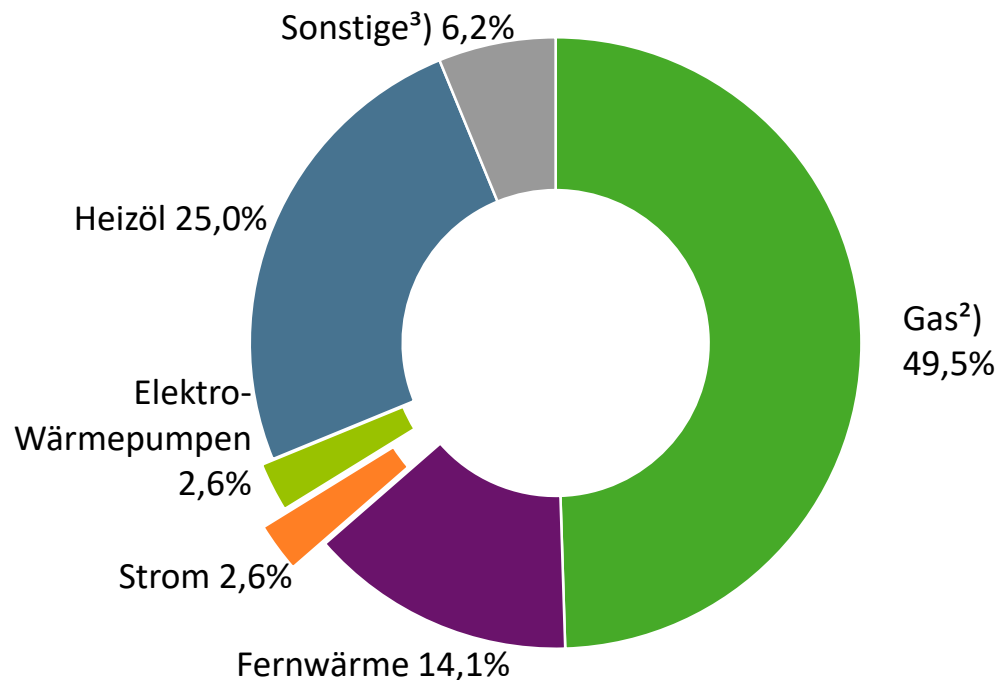
Quellen: Statistische Landesämter, BDEW; Stand 12/2020

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

Beheizungsstruktur des Wohnungsbestandes in Deutschland 2020



Wohnungsbestand: 42,6 Mio.¹⁾
Anteile der genutzten Energieträger



Quelle: BDEW; Stand 12/2020
vorläufig, teilweise geschätzt

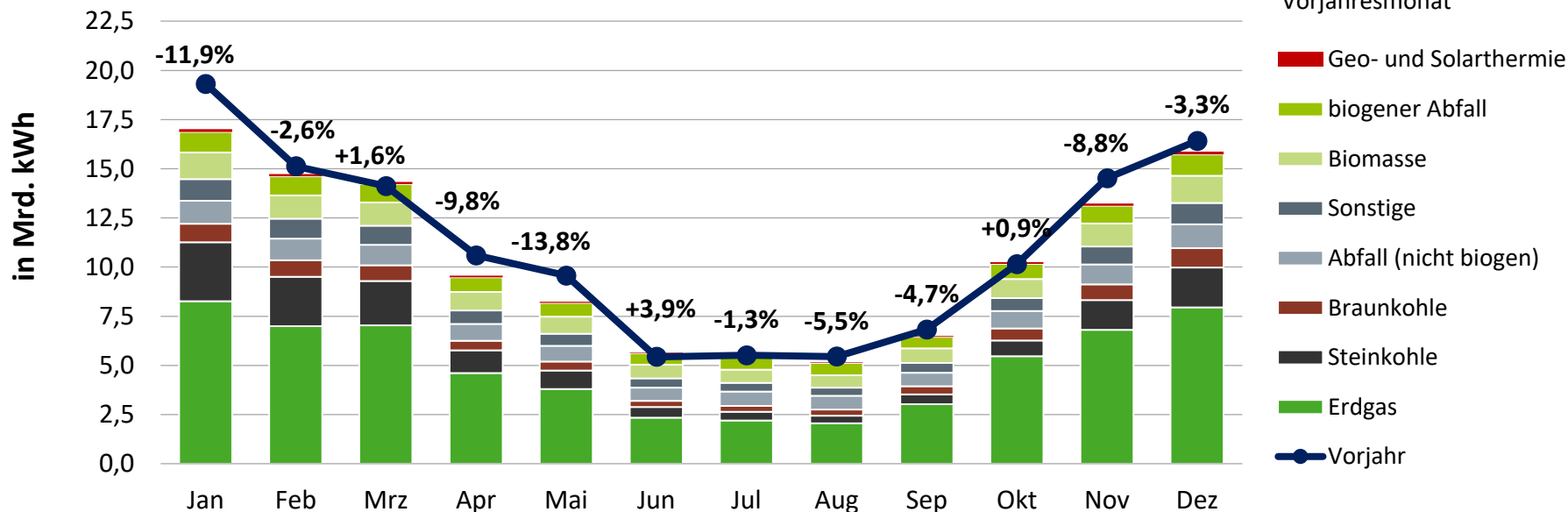
- ¹⁾ Anzahl der Wohnungen in Gebäuden mit Wohnraum; Heizung vorhanden
- ²⁾ einschließlich Bioerdgas und Flüssiggas
- ³⁾ Holz, Holzpellets, sonstige Biomasse, Koks/Kohle, sonstige Heizenergie



Monatliche Nettowärmeerzeugung in Deutschland

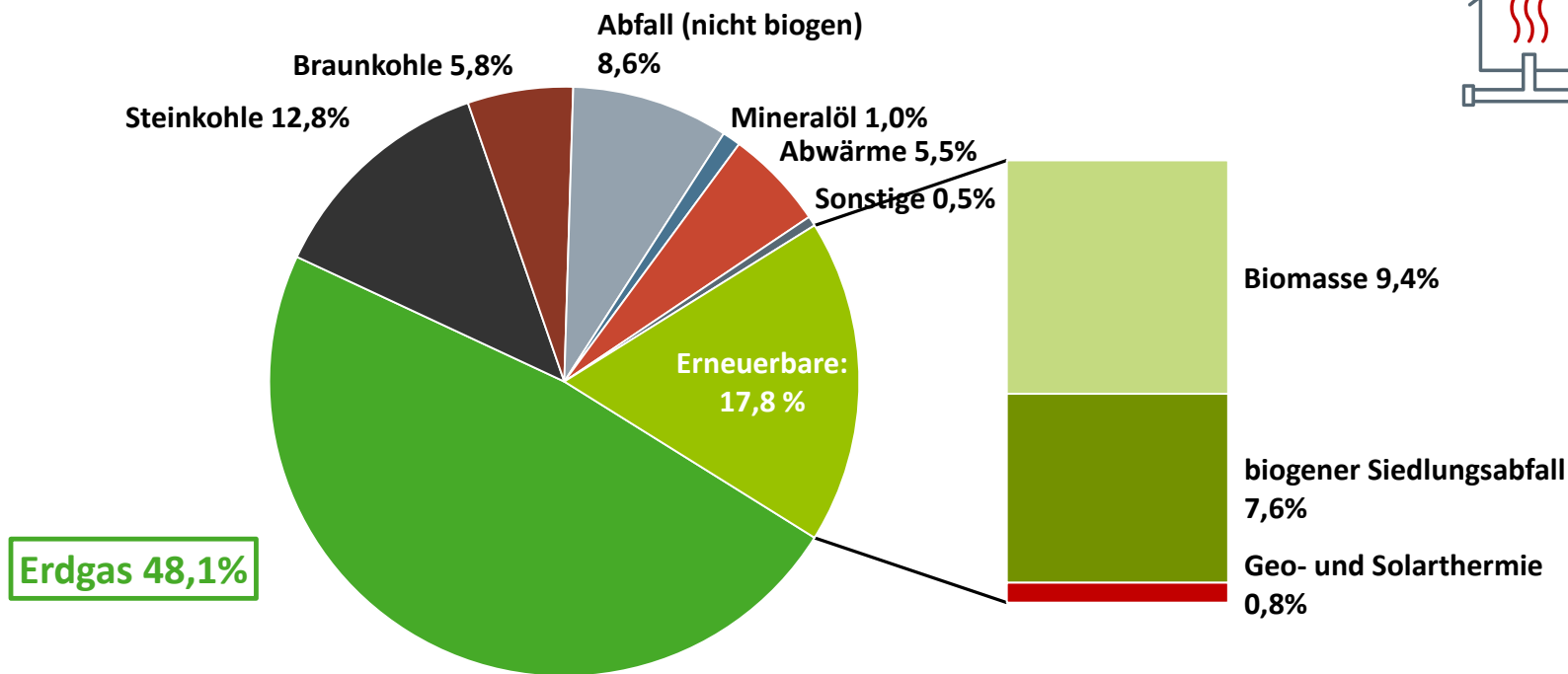
**Nettowärmeerzeugung* zur leitungsgebundenen Wärmeversorgung 2020:
126 Mrd. kWh** (Veränderung zum Vorjahr: -8,8 %)**

Prozentangaben:
Veränderung zum
Vorjahresmonat

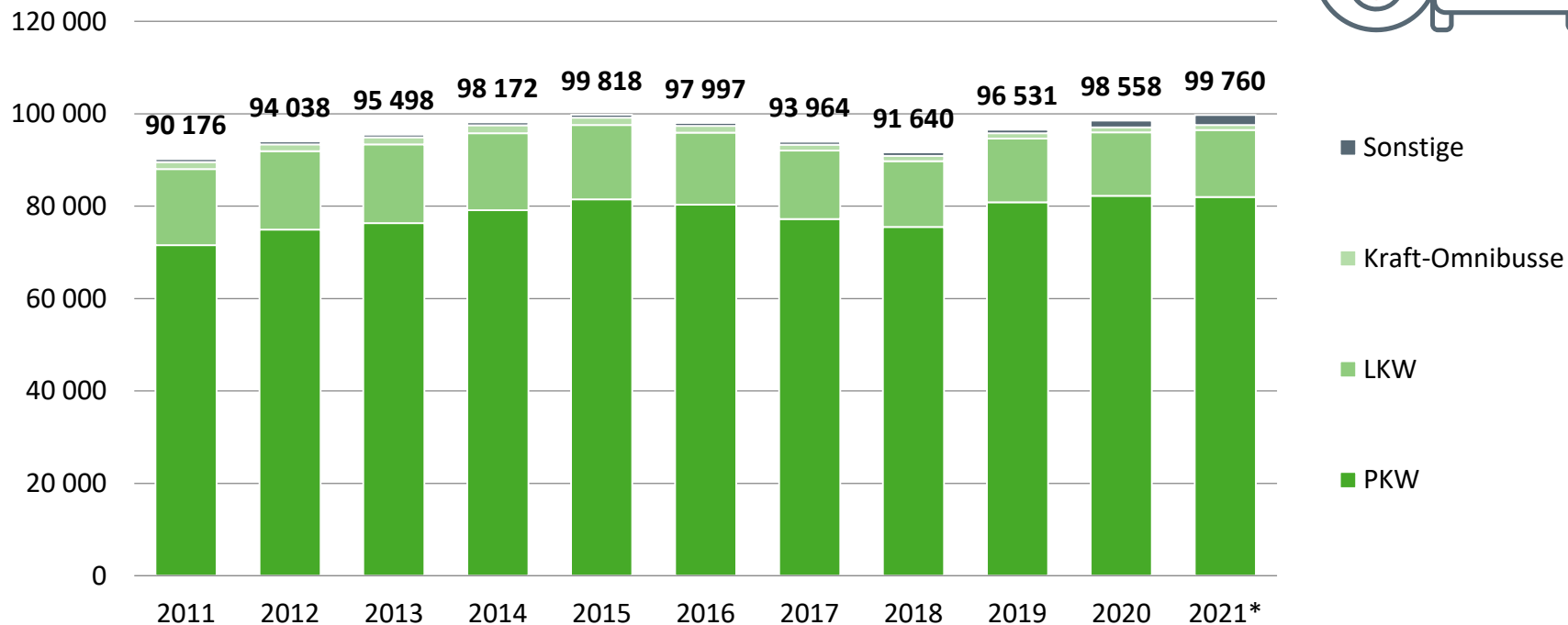


Nettowärmeerzeugung* nach Energieträgern in Deutschland

zur leitungsgebundenen Wärmeversorgung 2020: 126 Mrd. kWh**



Erdgasfahrzeuge in Deutschland



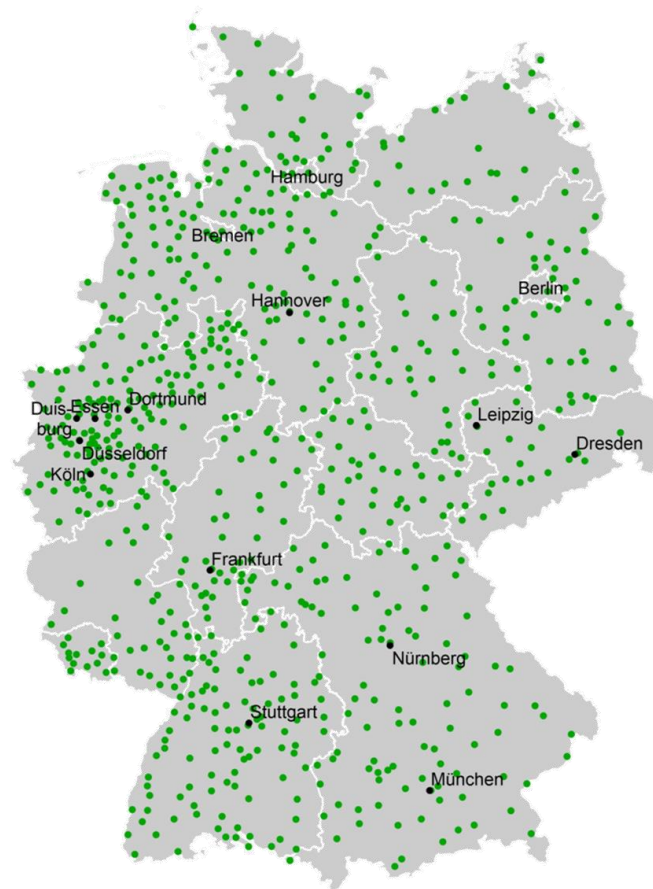
Quellen: Zukunft Erdgas, KBA, Stand: 12/2020; Bestand per 01.01. des jeweiligen Jahres

* vorläufig, teilweise geschätzt

Erdgastankstellen in Deutschland

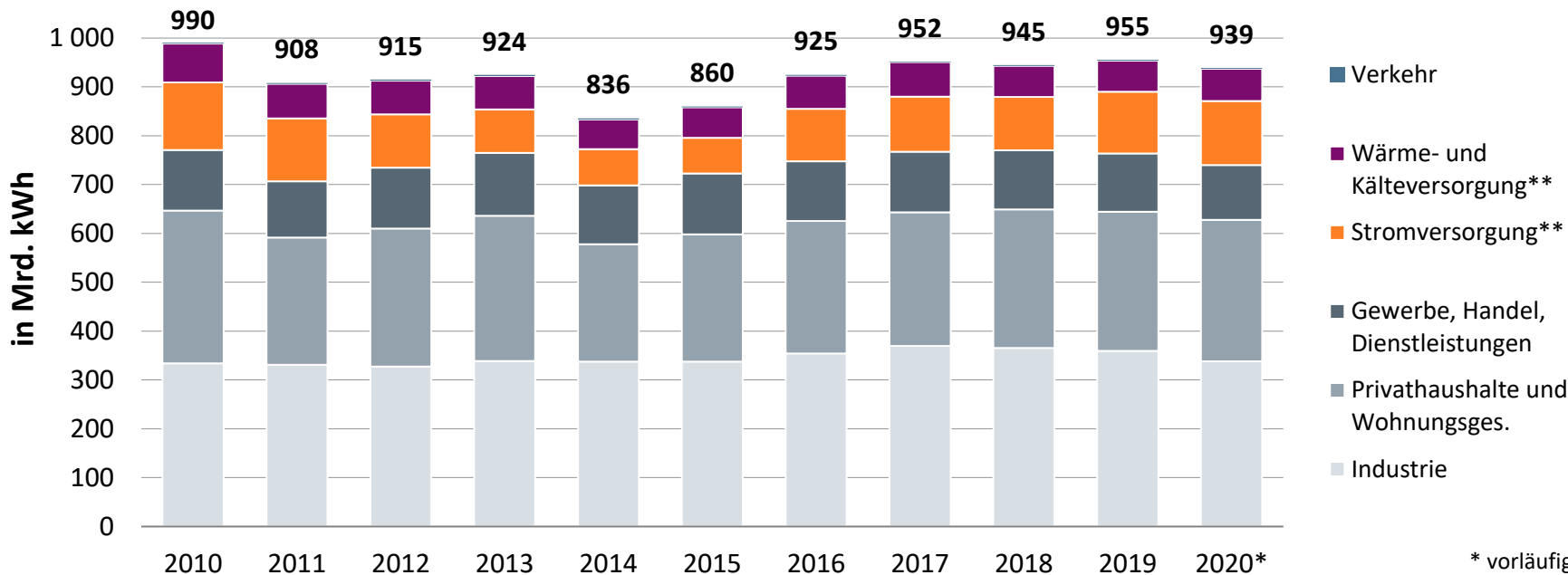
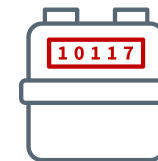
Jahr	Anzahl	Absatz in Mrd. kWh
2010	890	1,790
2011	902	2,151
2012	915	2,195
2013	920	2,274
2014	920	2,528
2015	911	2,118
2016	883	1,848
2017	862	1,621
2018	854	1,839
2019	849	1,800*
2020**	869	1,820*

Quellen: Destatis Energiesteuerstatistik; Zukunft Erdgas, BDEW; Stand: 12/2020



* vorläufig, teilweise geschätzt

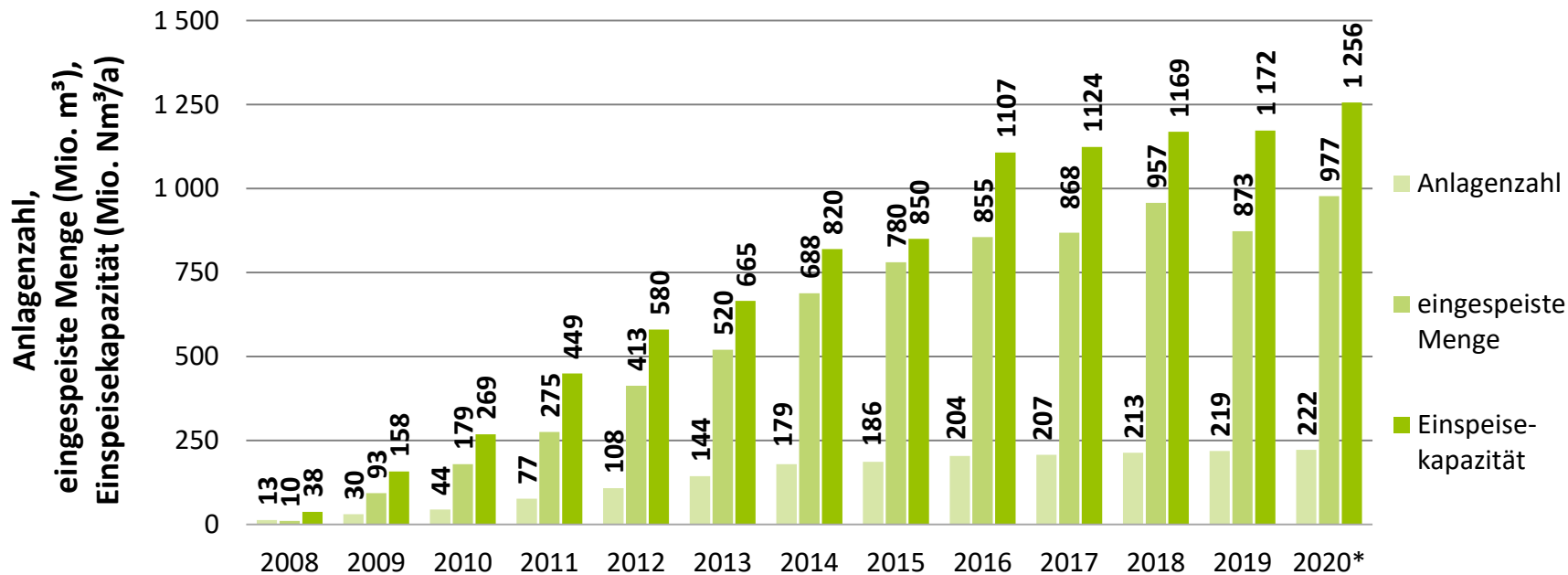
Entwicklung des Erdgasabsatzes nach Abnehmern in Deutschland



* vorläufig;
** einschl. BHKW < 1 MW



Entwicklung der Einspeisekapazitäten und der ins Erdgasnetz eingespeisten Bio-Erdgasmengen

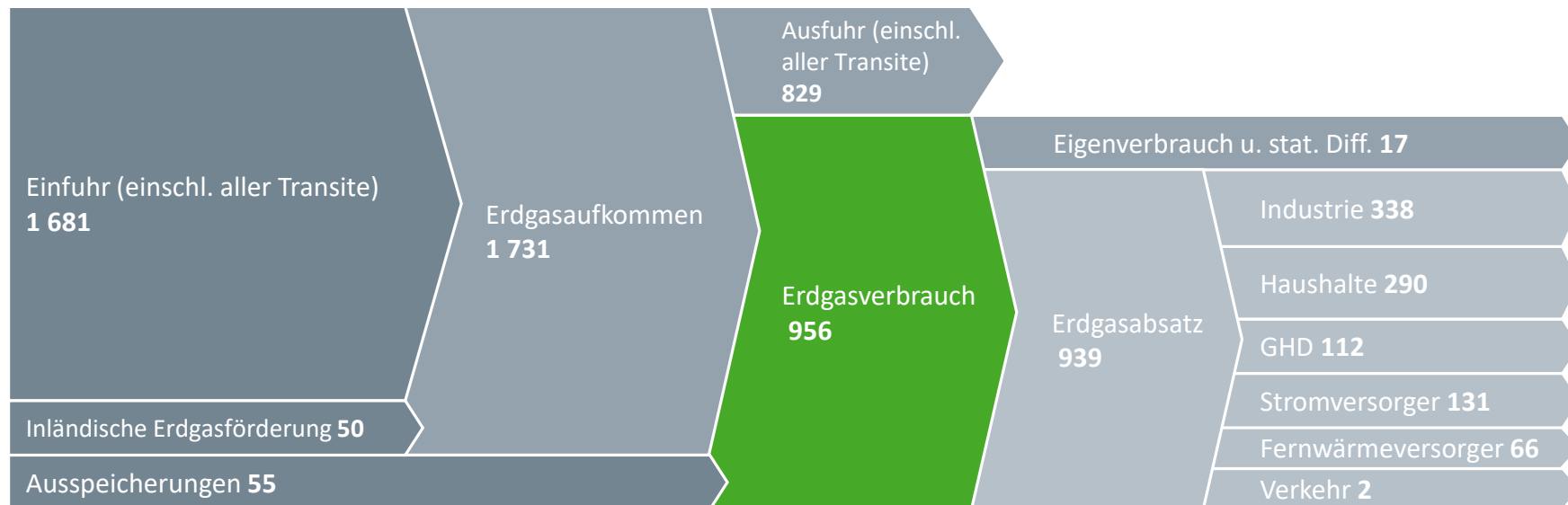




Gasfluss

Von Import und Förderung zum Verbrauch

Erdgasfluss 2020 (vorläufig) in Mrd. kWh



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