



bdeu

Energie. Wasser. Leben.

erdgas 

Entwicklungen in der deutschen Gaswirtschaft – 1. bis 3. Quartal 2020

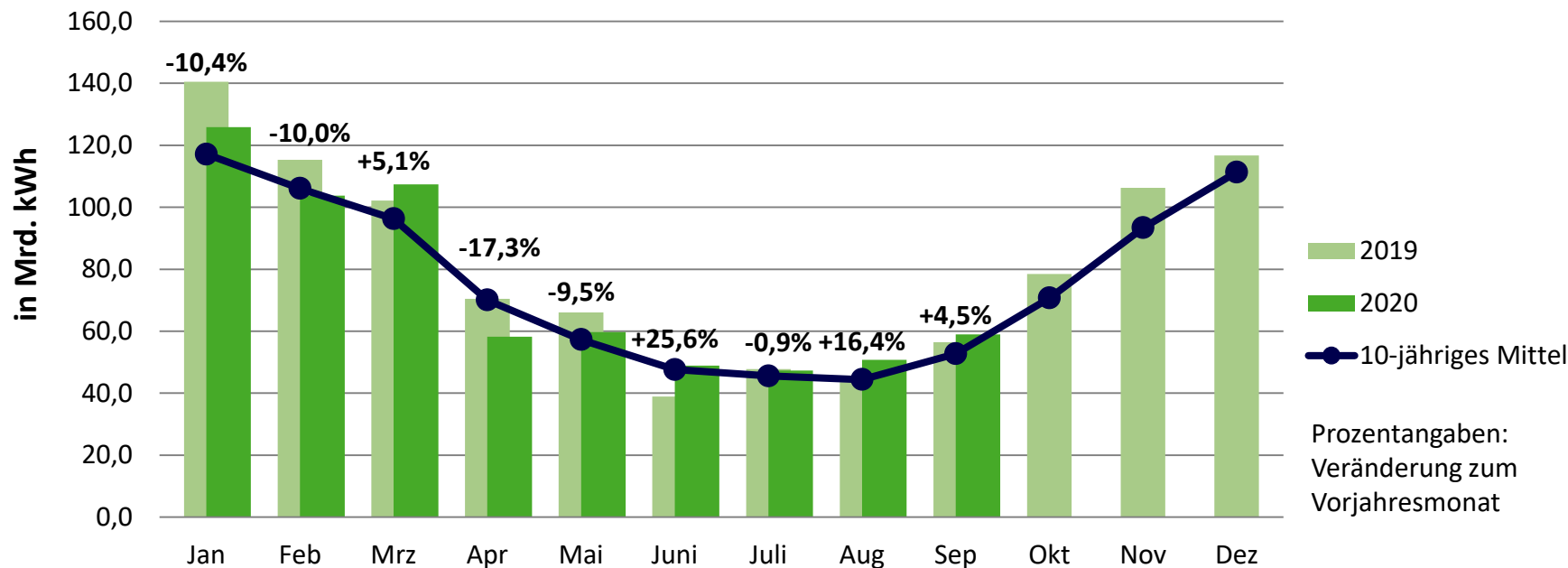
Webkonferenz der Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen am 30. Oktober 2020

Florentine Kiesel, BDEW



Monatlicher Erdgasverbrauch in Deutschland

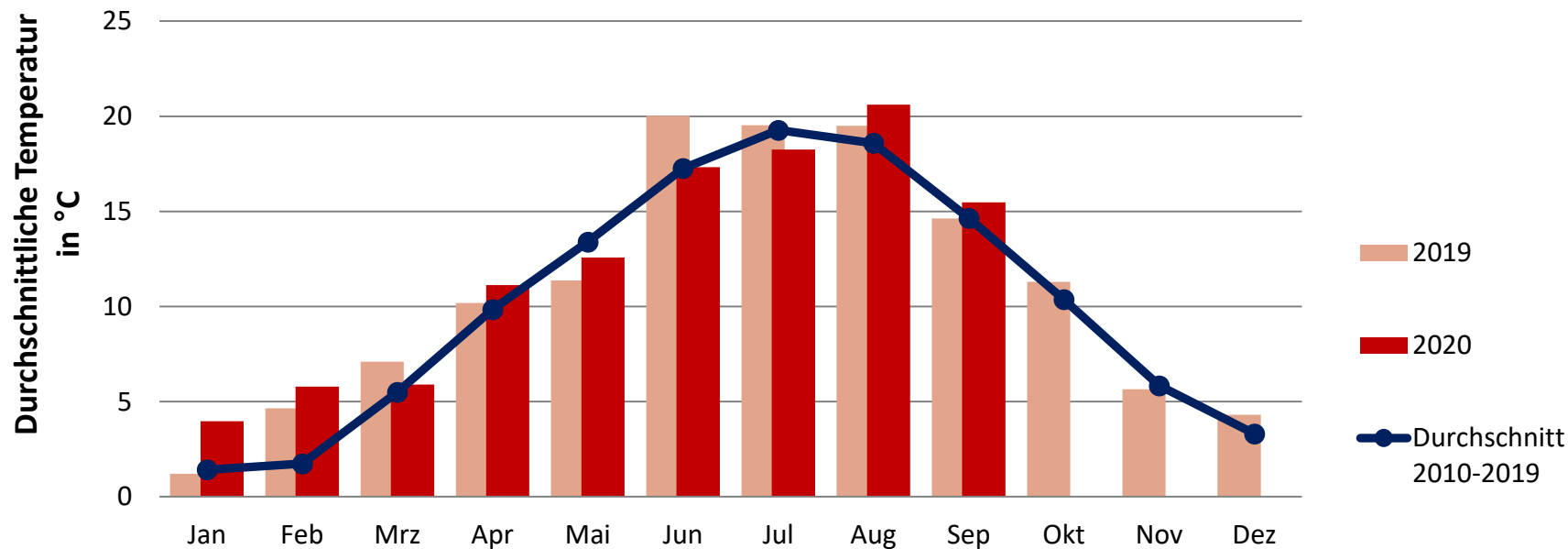
2020 bisher: 661 Mrd. kWh*(Veränderung zum Vorjahreszeitraum: -3,0 %)





Temperatur

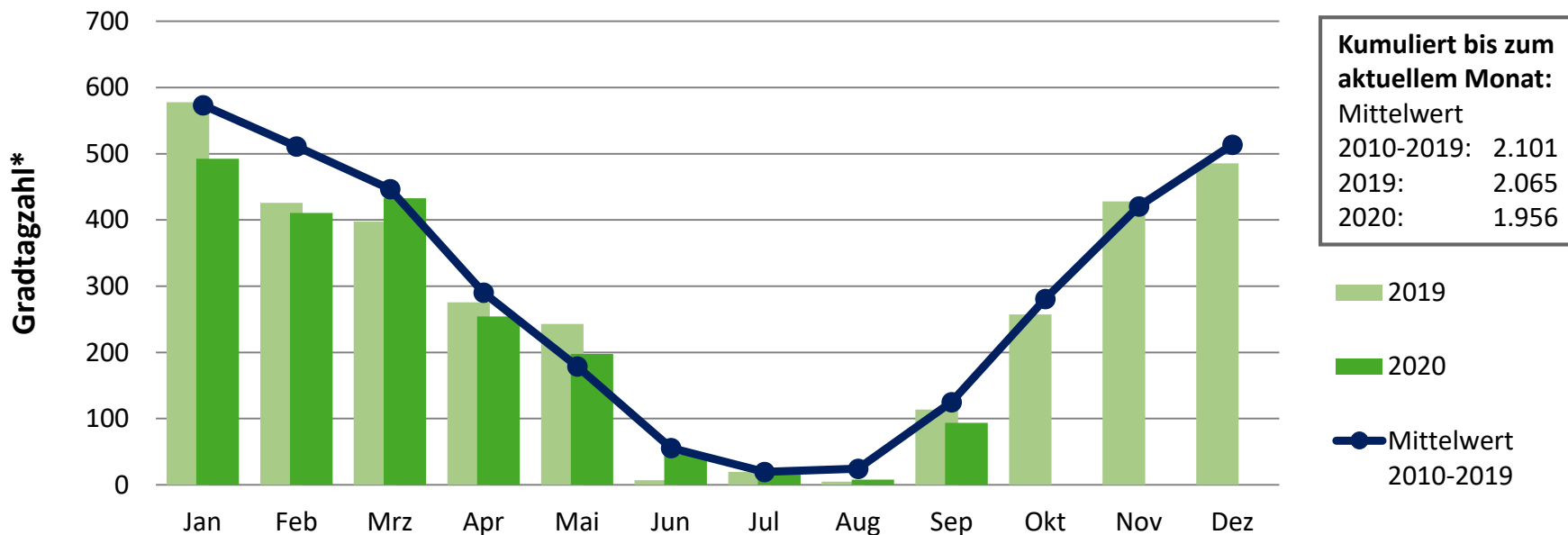
als Verbrauchsindikator gewichtet mit der Einwohnerzahl pro Bundesland
zum 31.12.2018 – Auswertung von 41 Wetterstationen des DWD

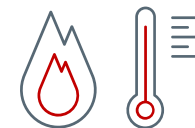


Gradtagzahl

Gewichtete monatliche Gradtagzahlen

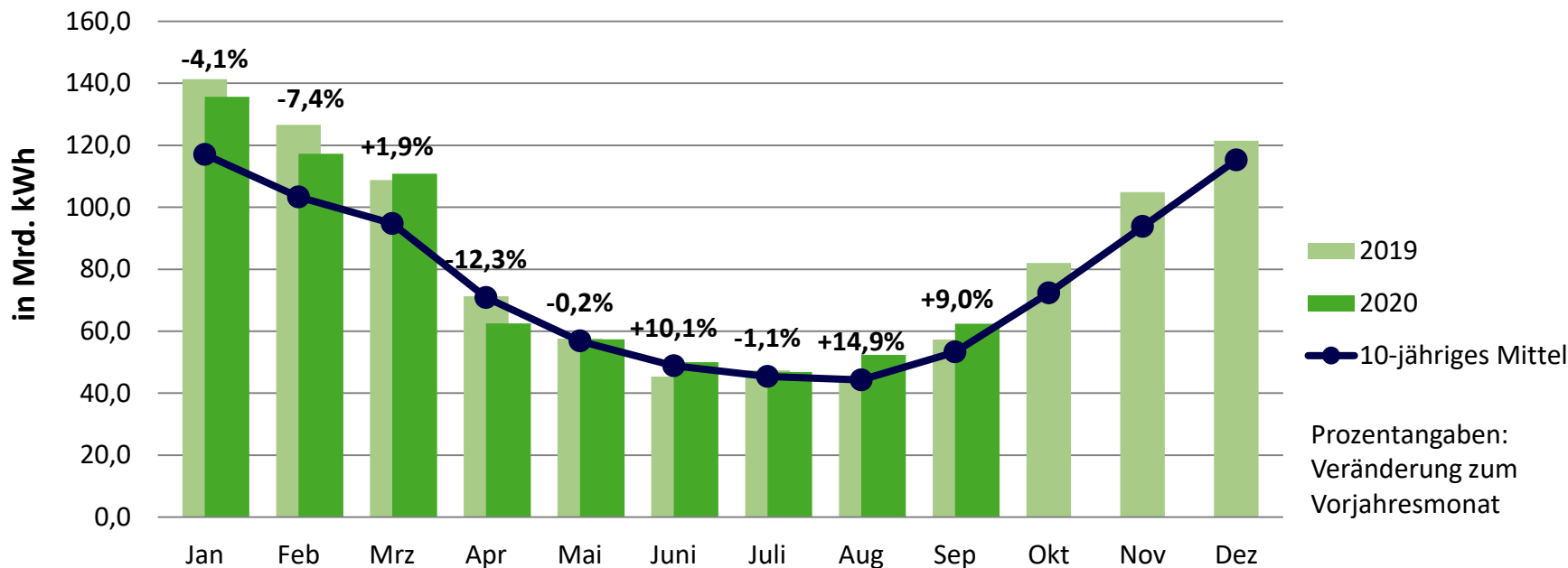
(43 Wetterstationen des DWD, gewichtet mit dem Erdgasverbrauch der einzelnen Bundesländer)





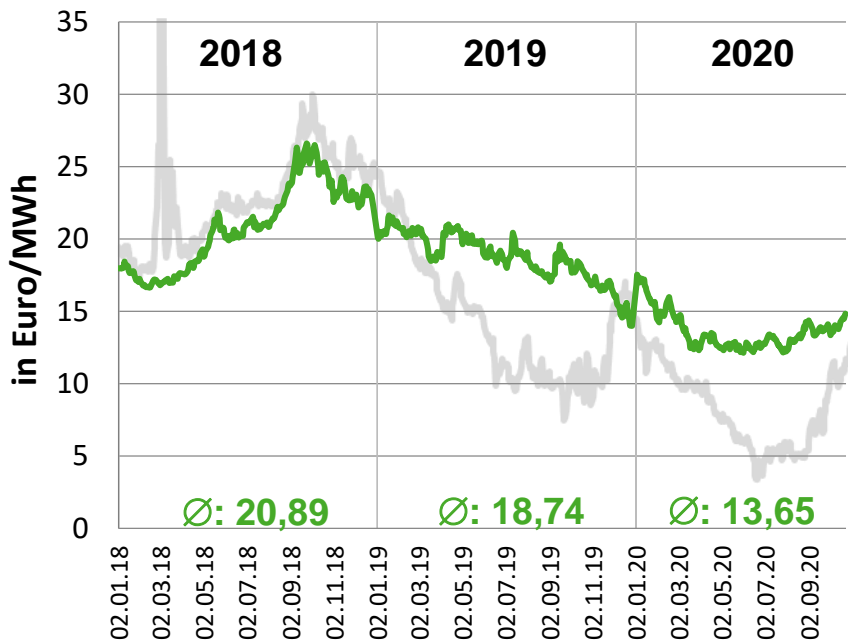
Bereinigter monatlicher Erdgasverbrauch*

Veränderung gegenüber Vorjahr bisher gesamt: -0,9 %**



Preisentwicklung Erdgas Großhandel: Jahresfuture und Spotpreise

Jahresfuture (rollierend)* (bis 23.10.2020)



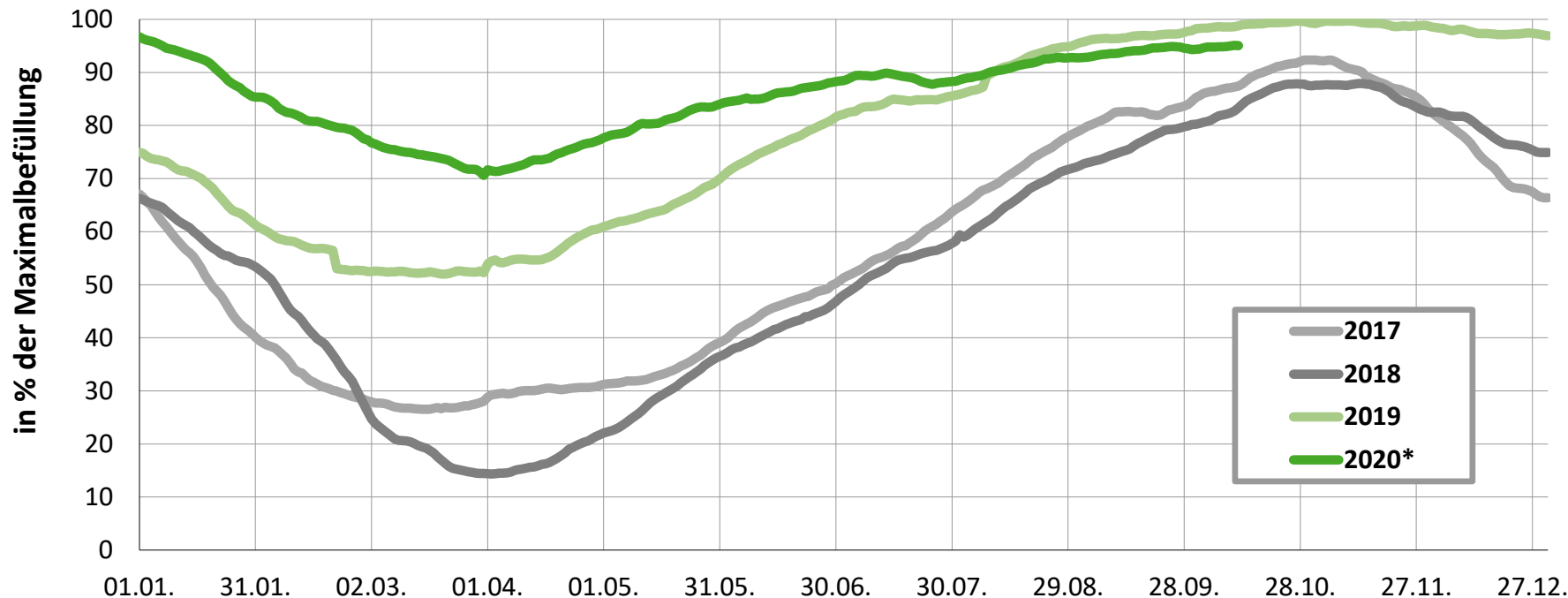
Spotmarkt* (bis 26.10.2020)



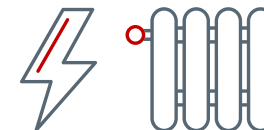
Quelle: EEX, BDEW (eigene Berechnung)

* Mittelwert aus den Daily Reference Prices der Marktgebiete von Gaspool, NCG und TTF

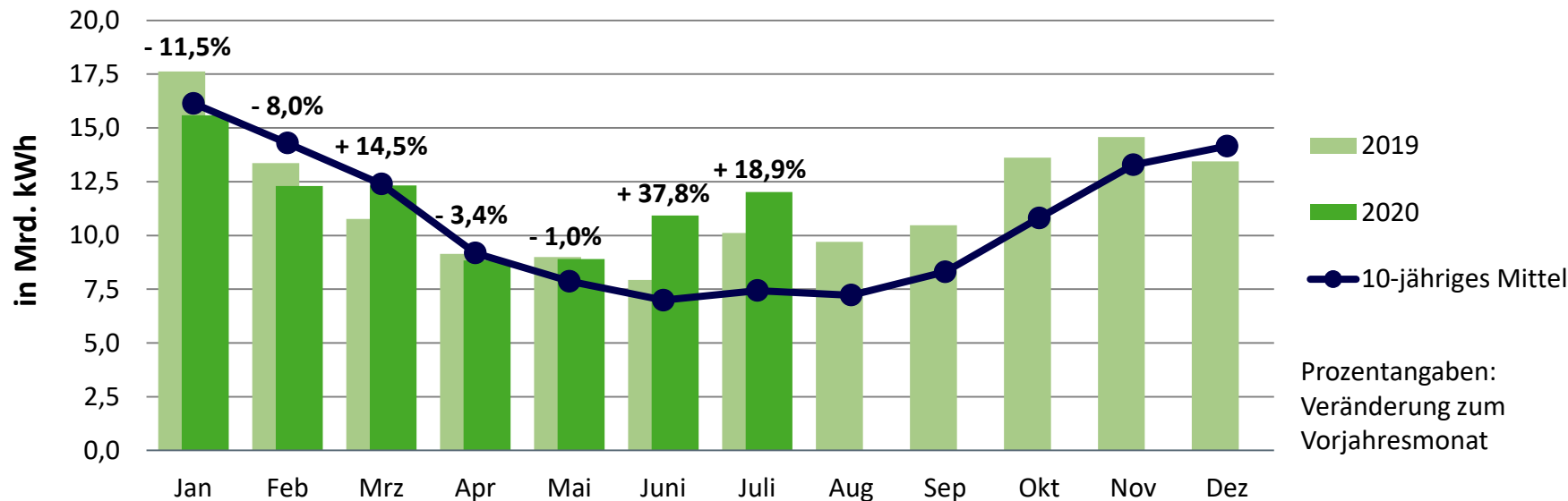
Prozentuale Speicherfüllstände der deutschen Erdgasspeicher



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



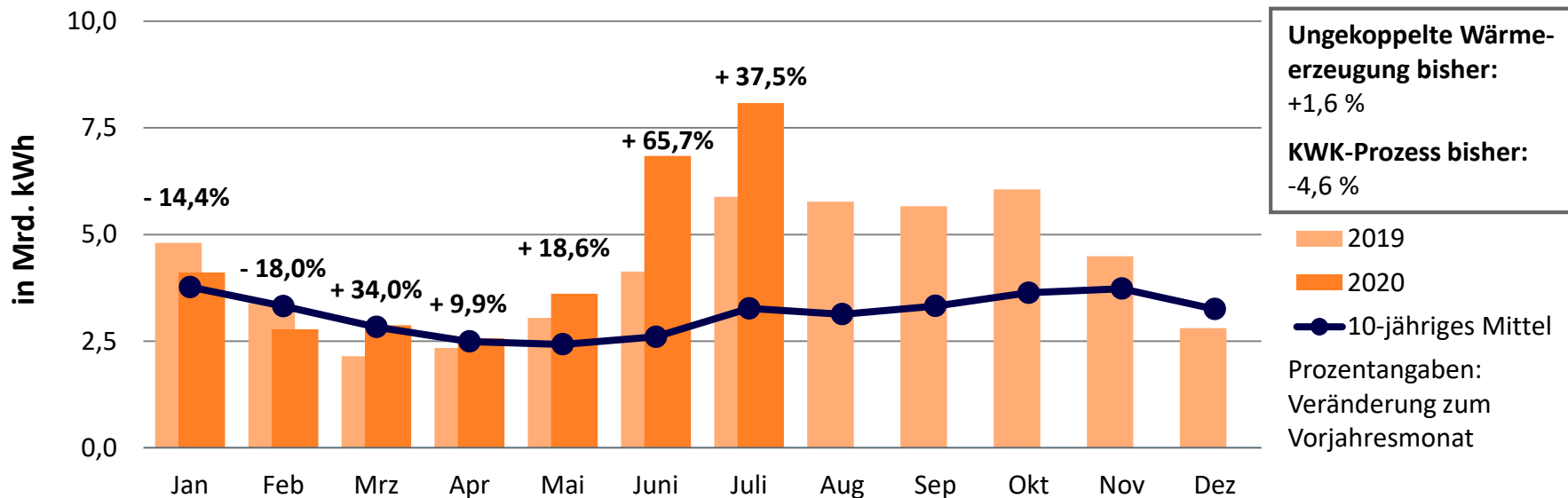
Veränderung gegenüber Vorjahr bisher gesamt: +3,8 %



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



Veränderung gegenüber Vorjahr (nur ungekoppelte Stromerzeugung) bisher gesamt: **+20,0 %**



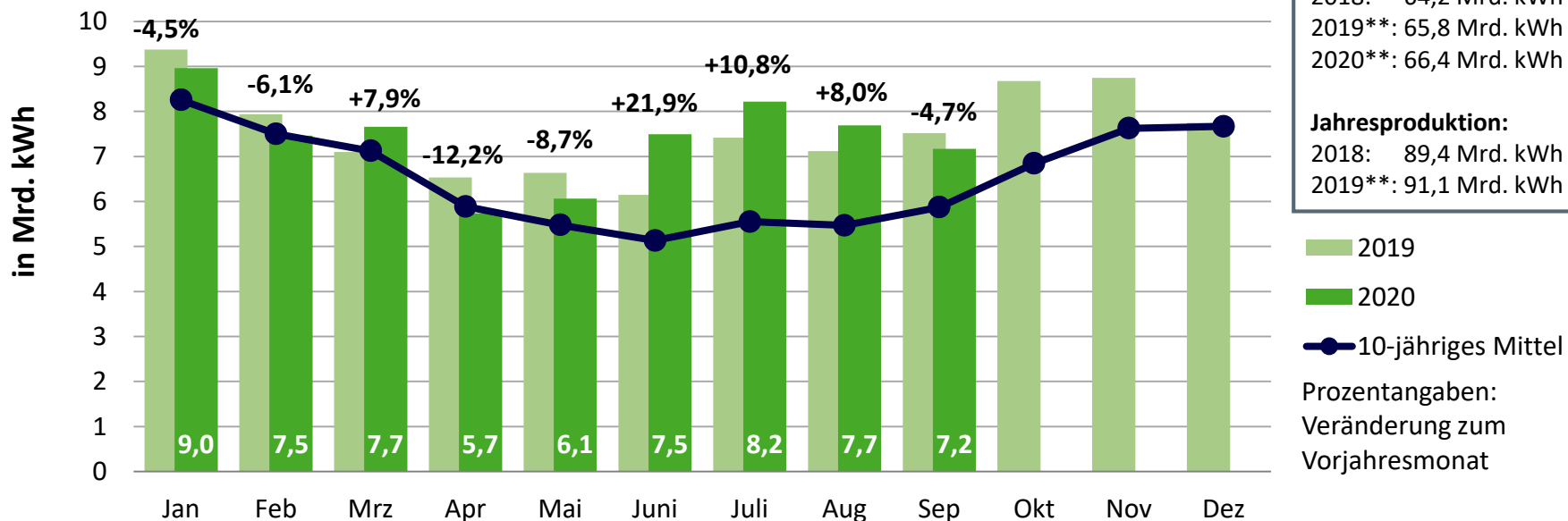
Quellen: Destatis, BDEW, vorläufig, Stand 10/2020

* Kraftwerke größer 1 MW_{el}

Monatliche Stromerzeugung aus Erdgas in Deutschland*



Bruttostromerzeugung 2020 bisher: 66 Mrd. kWh**
(Veränderung zum Vorjahreszeitraum: +1,0 %)



Kumuliert bisher:
 2018: 64,2 Mrd. kWh
 2019**: 65,8 Mrd. kWh
 2020**: 66,4 Mrd. kWh

Jahresproduktion:
 2018: 89,4 Mrd. kWh
 2019**: 91,1 Mrd. kWh

■ 2019
 ■ 2020
 ● 10-jähriges Mittel

Prozentangaben:
 Veränderung zum
 Vorjahresmonat

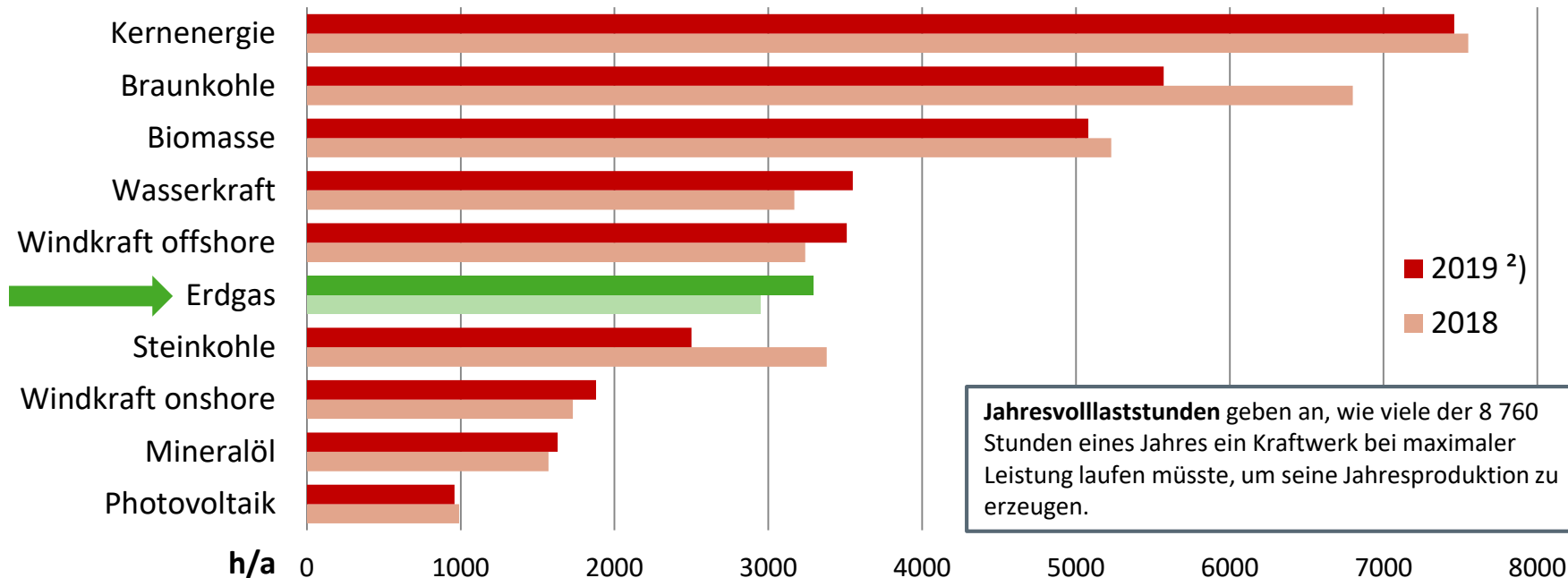
Quellen: Destatis, Öko-Institut, BDEW; Stand: 10/2020

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

Jahresvolllaststunden¹⁾



Gesamte Elektrizitätswirtschaft; Kraftwerke im Markt

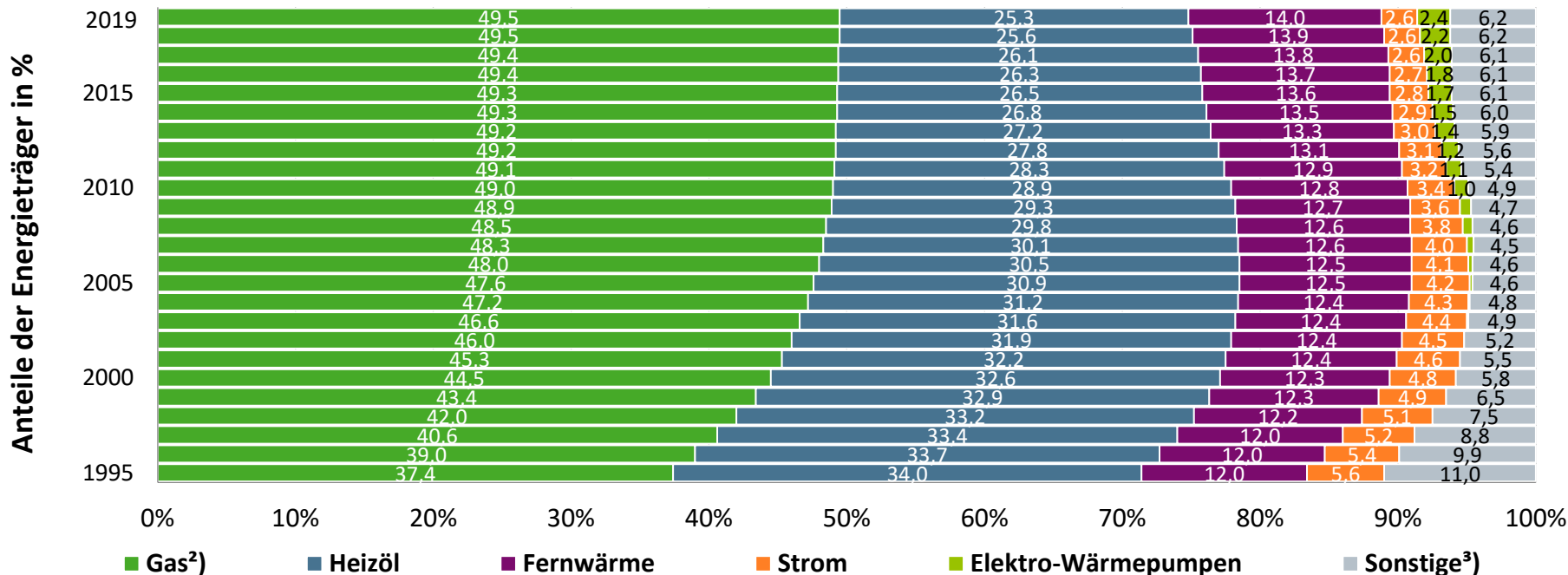
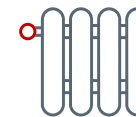


Jahresvolllaststunden geben an, wie viele der 8 760 Stunden eines Jahres ein Kraftwerk bei maximaler Leistung laufen müsste, um seine Jahresproduktion zu erzeugen.

¹⁾ bedeutsame unterjährige Leistungsveränderungen sind entsprechend berücksichtigt

²⁾ vorläufig

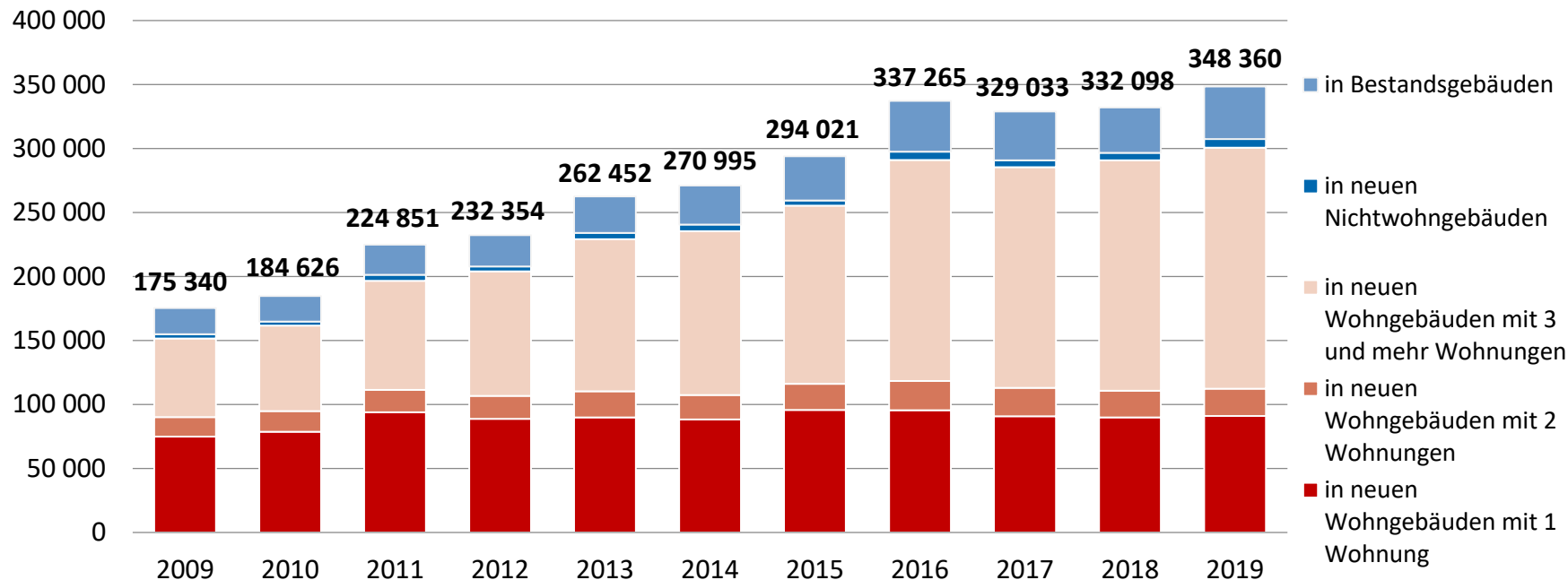
Entwicklung der Beheizungsstruktur des Wohnungsbestandes¹⁾ in Deutschland



Quelle: BDEW, Stand 01/2020

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

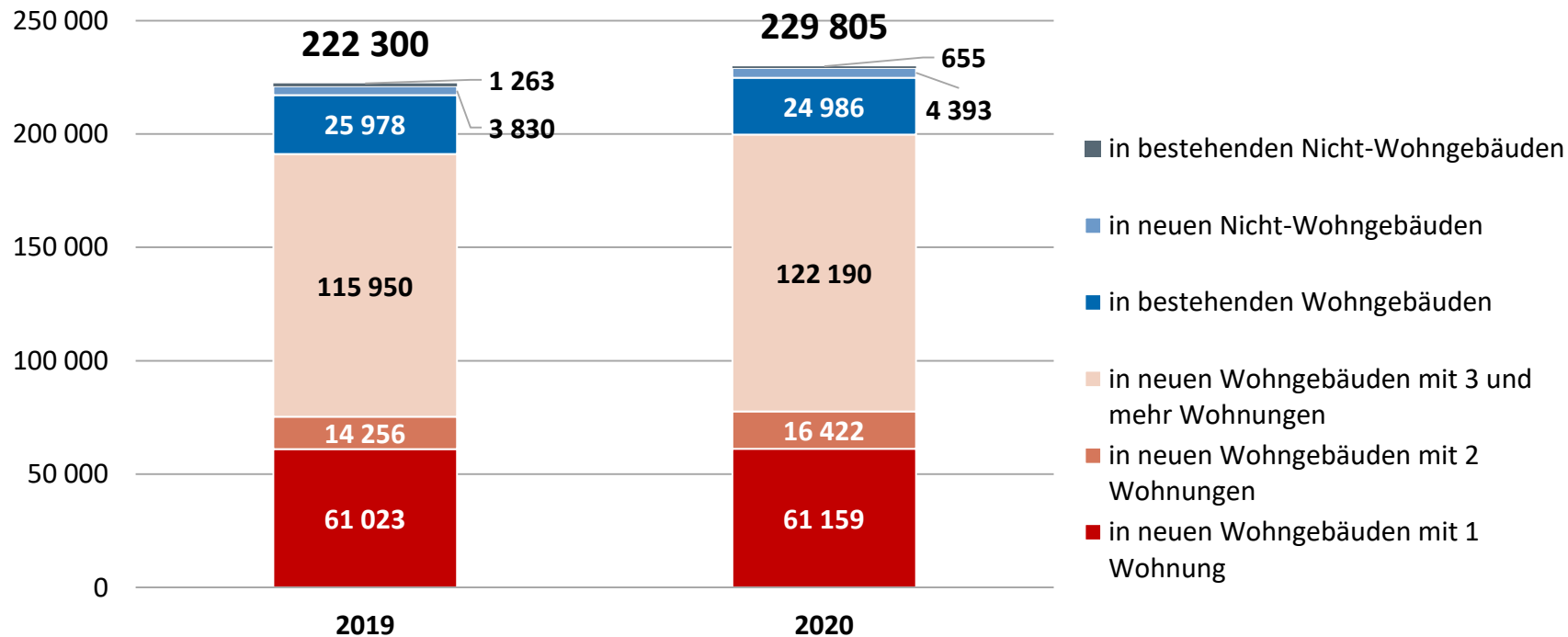


Quelle: Destatis, Stand 03/2020

* ohne Wohnungen in Wohnheimen

Wohnungsneubau in Deutschland

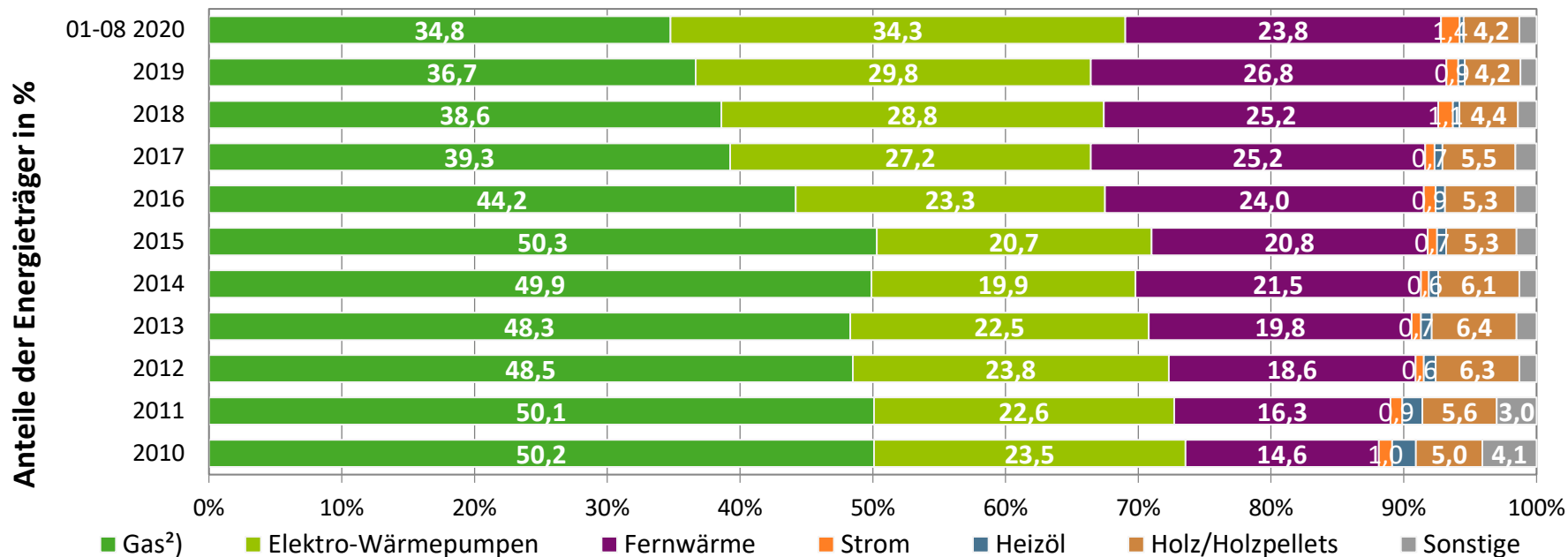
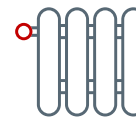
Baugenehmigungen für Wohnungen* Januar bis August 2020 insgesamt +3,4%



Quelle: Destatis; Stand 10/2020

* ohne Wohnungen in Wohnheimen

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

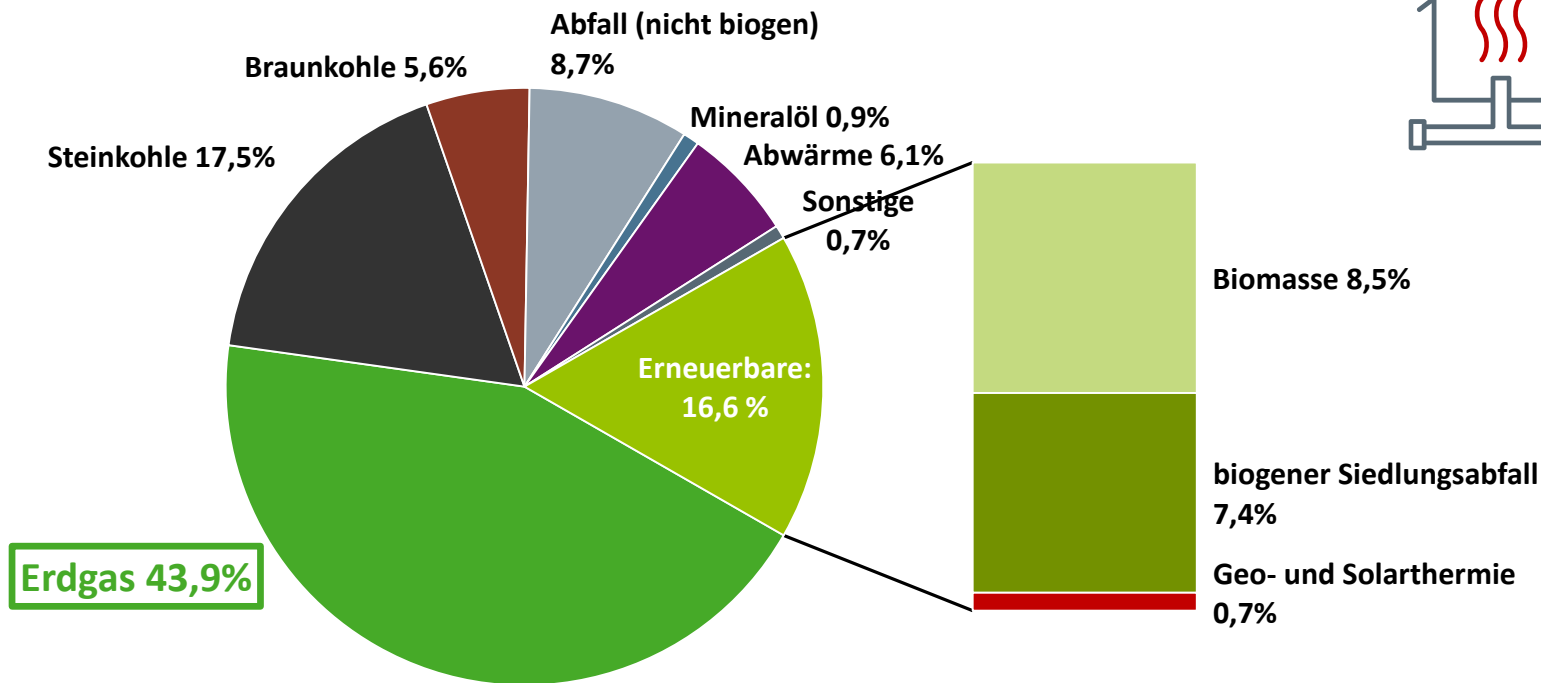


¹⁾ zum Bau genehmigte neue Wohneinheiten; primäre Heizenergie;

²⁾ einschließlich Bioerdgas

Nettowärmeerzeugung* nach Energieträgern in Deutschland

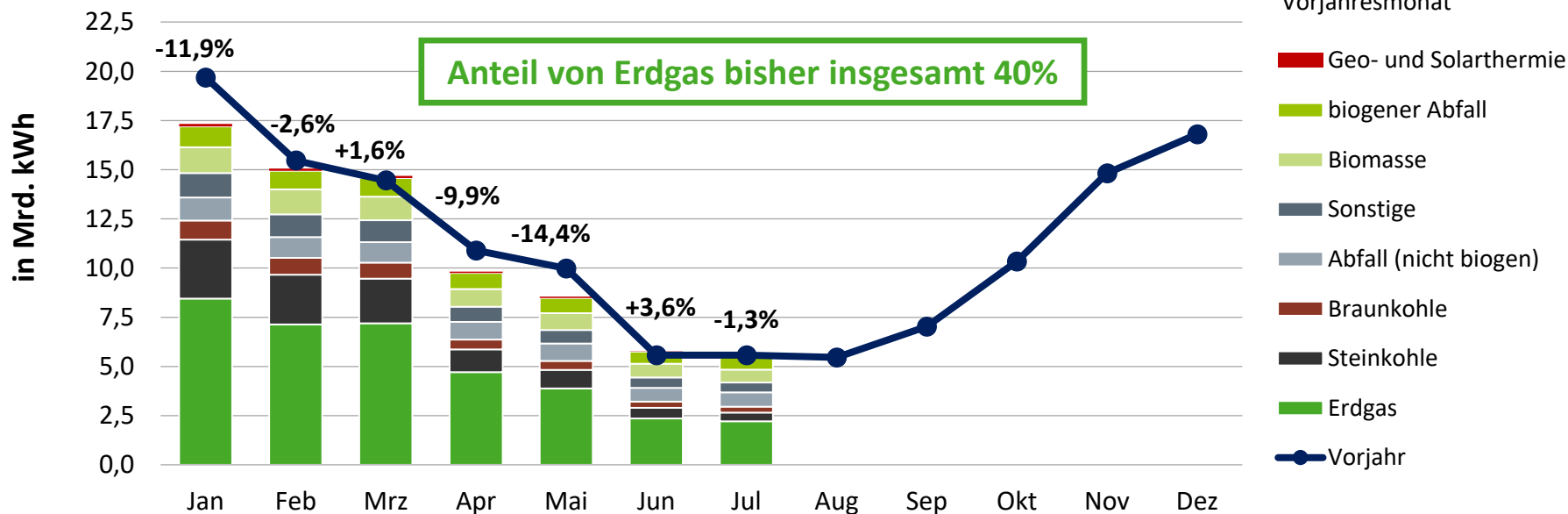
zur leitungsgebundenen Wärmeversorgung 2019: 141 Mrd. kWh**





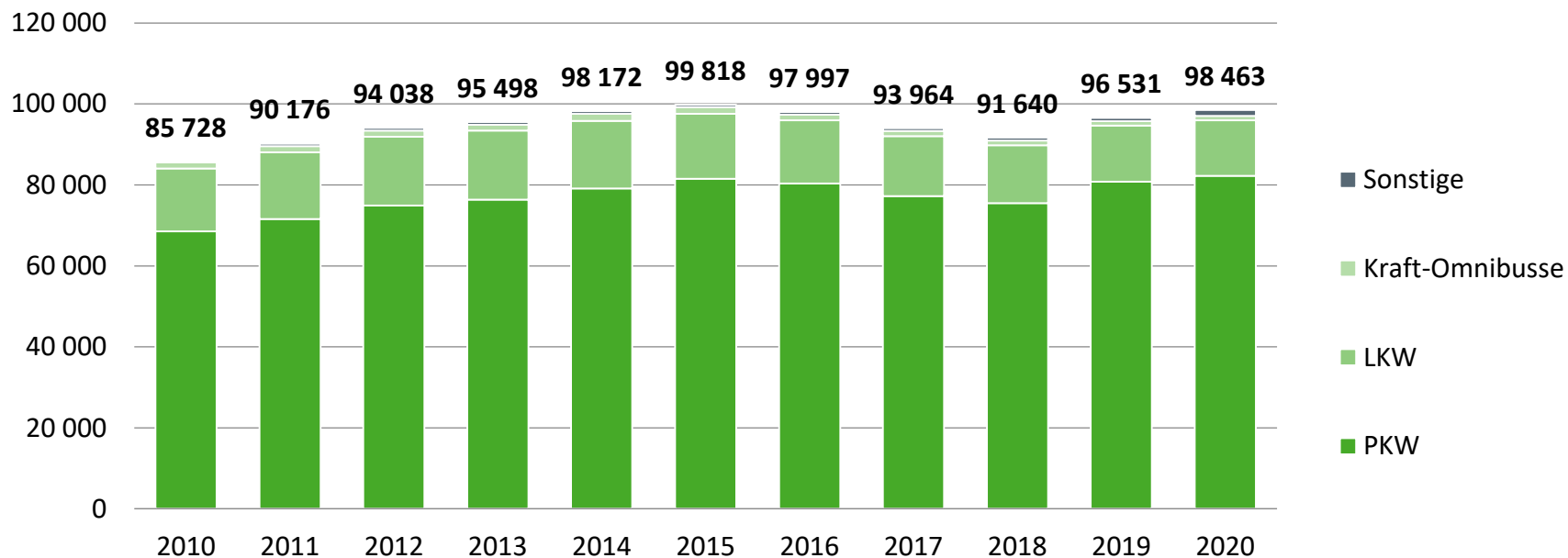
Monatliche Nettowärmeerzeugung in Deutschland

Nettowärmeerzeugung* zur leitungsgebundenen Wärmeversorgung 2020
bisher: 77 Mrd. kWh** (Veränderung zum Vorjahreszeitraum: -6,0 %)



Erdgasmobilität

Erdgasfahrzeuge in Deutschland



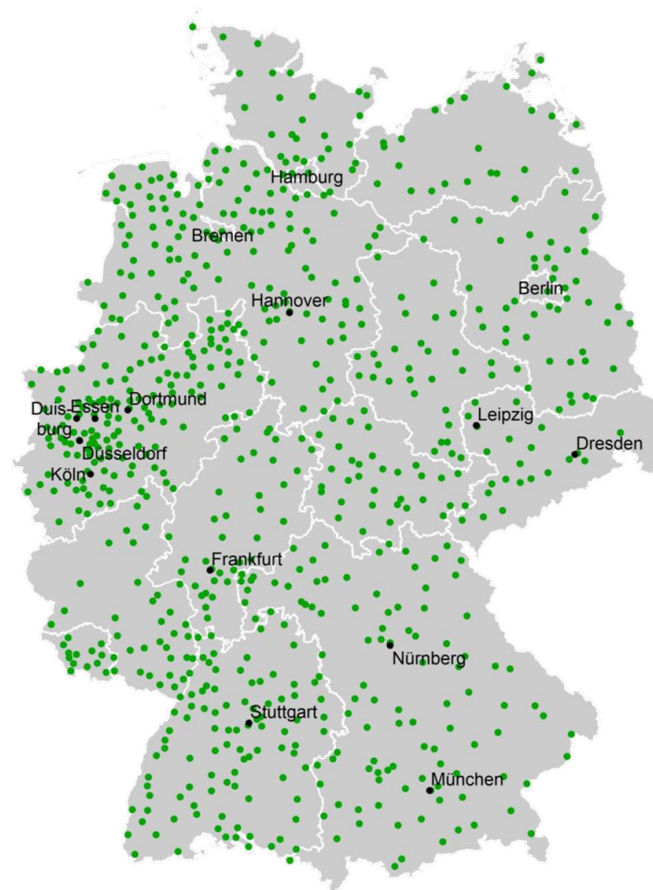
Quellen: Zukunft Erdgas, KBA, Stand: 03/2020; Bestand per 01.01. des jeweiligen Jahres

Erdgasmobilität

Erdgastankstellen in Deutschland

Jahr	Anzahl	Absatz in Mrd. kWh
2009	875	1,892
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	850	1,800*

Quellen: Destatis Energiesteuerstatistik; Zukunft Erdgas, BDEW; Stand: 07/2020



* vorläufig

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

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

bdew
Energie. Wasser. Leben.

erdgas 