

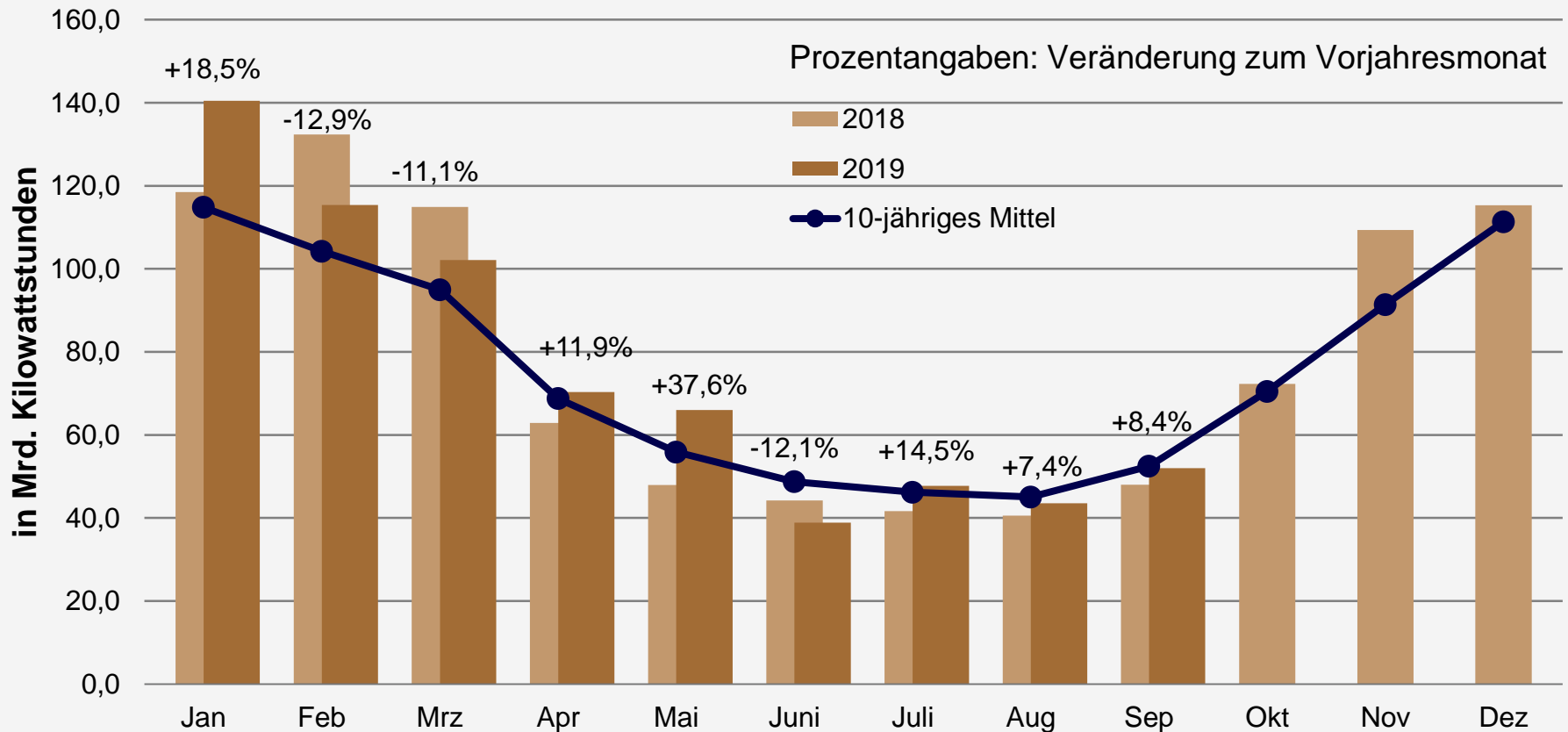
Entwicklungen in der deutschen Erdgaswirtschaft 1. bis 3. Quartal 2019

Sitzung der Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen
am 25. Oktober 2019 in Stuttgart

Florentine Kiesel, BDEW

Monatlicher Erdgasverbrauch in Deutschland

2019 bisher: 676 Mrd. Kilowattstunden*
(Veränderung zum Vorjahreszeitraum: +3,9 %)

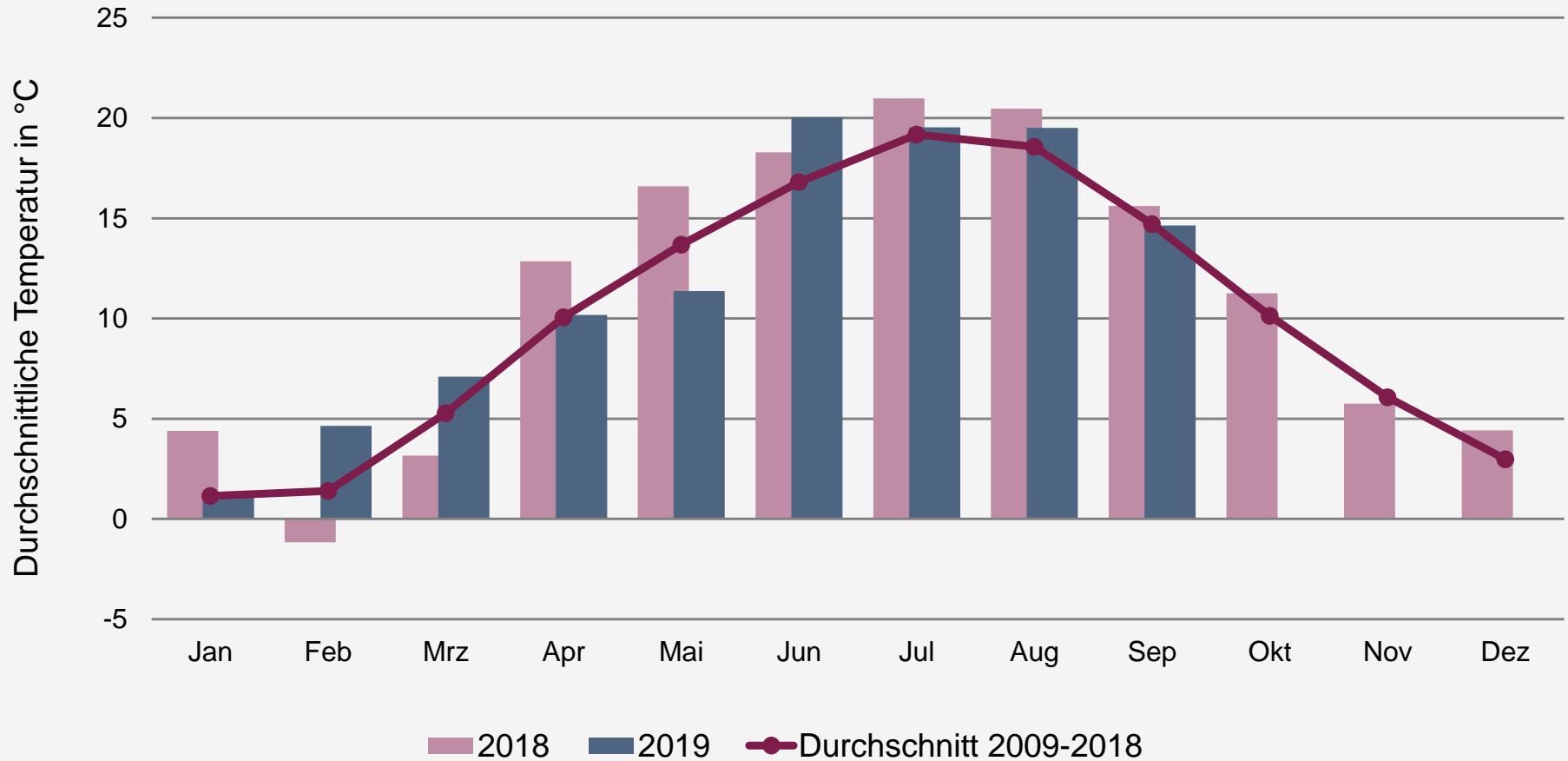


Quelle: BDEW, Stand 10/2019

* vorläufig

Temperatur

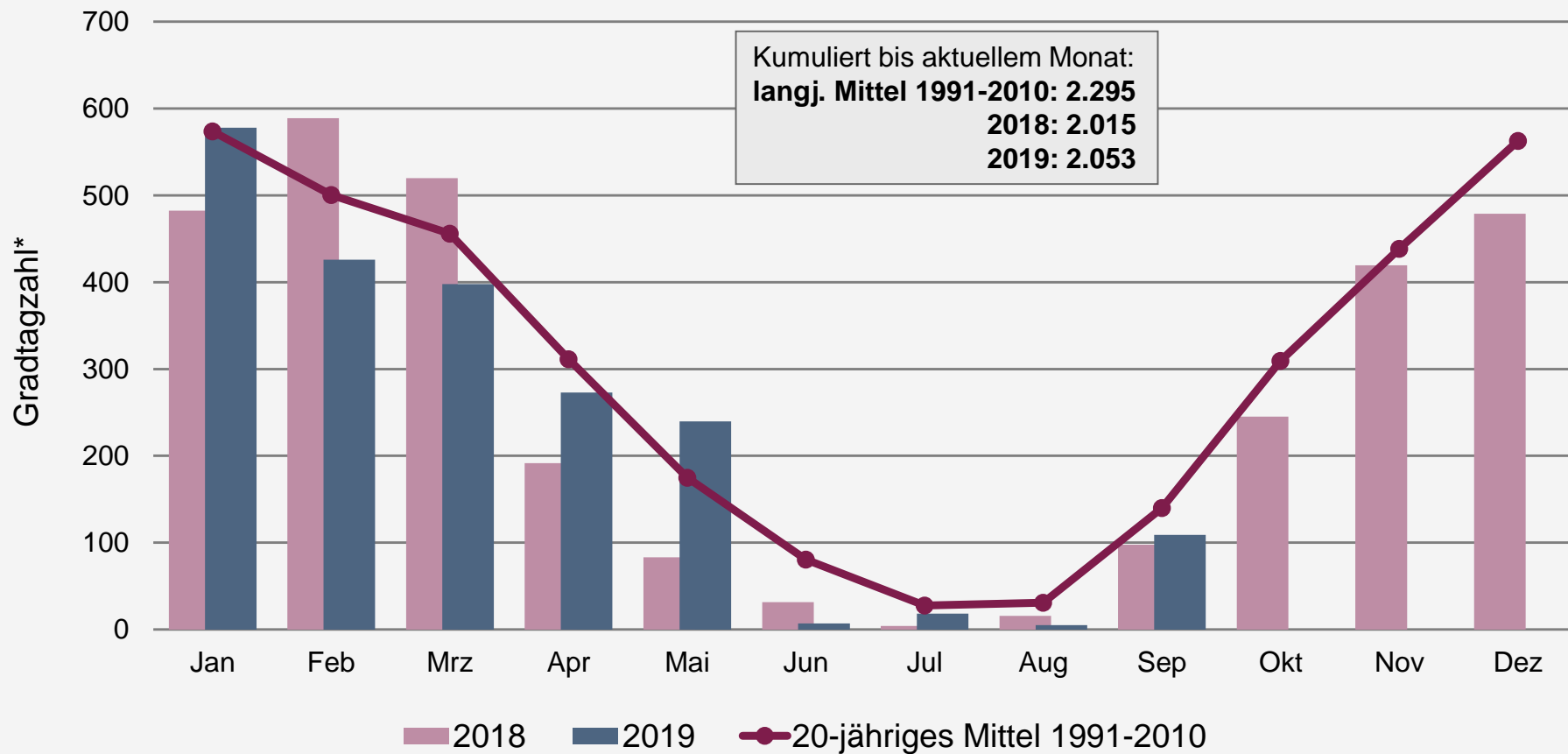
– als Verbrauchsindikator gewichtet mit der Einwohnerzahl pro Bundesland zum 31.12.2017 –
– Auswertung von 41 Wetterstationen des DWD –



Quelle: DWD, eigene Berechnung

Gradtagzahl

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

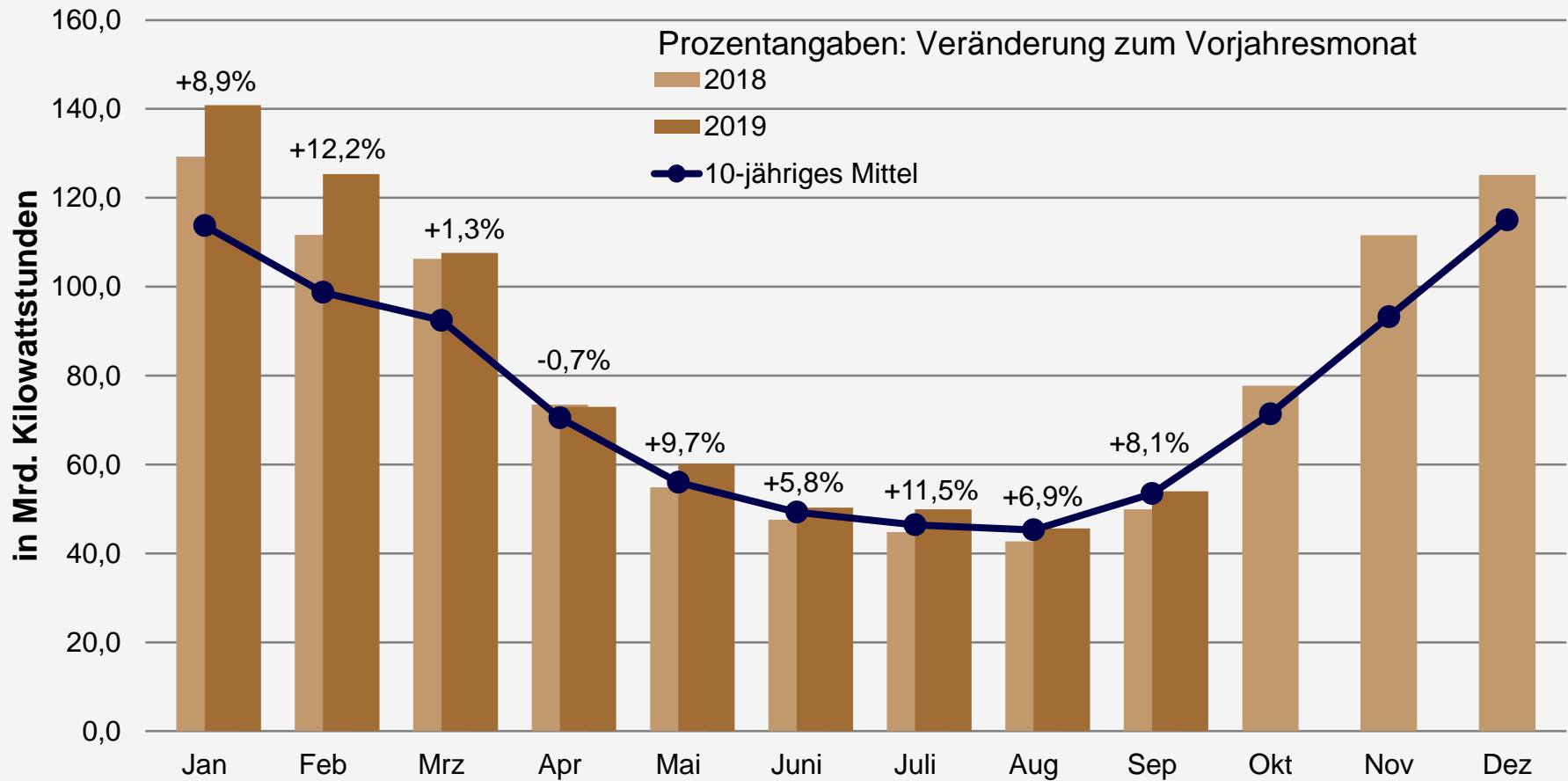


Quellen: DWD, BDEW

* nach VDI-Richtlinie 2067

Bereinigter monatlicher Erdgasverbrauch in Deutschland*

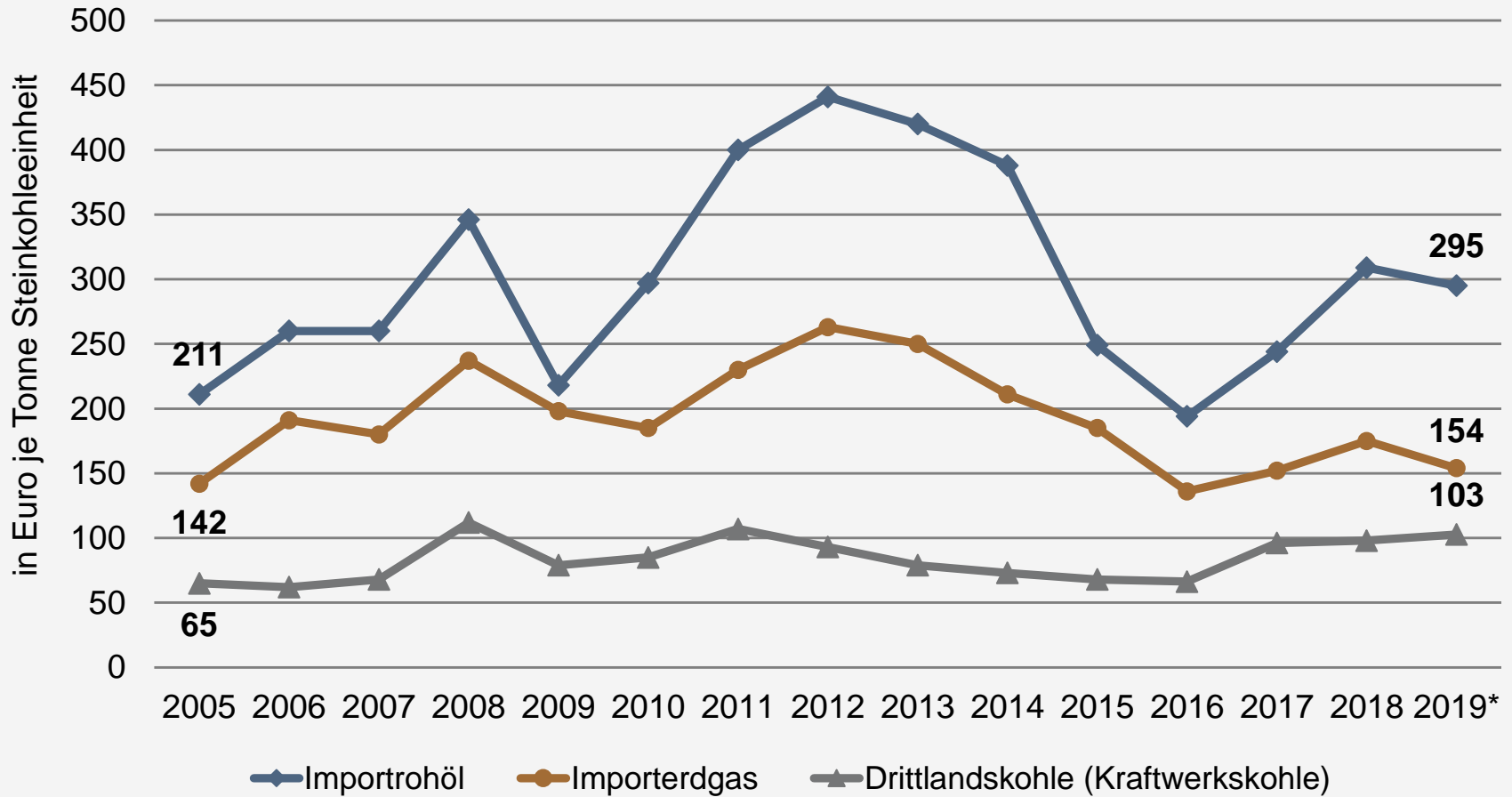
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum bisher: +7,0 %**



Quelle: BDEW, Stand 10/2019

* um Witterungseinflüsse und ggf. Schalttage bereinigt
** vorläufig

Entwicklung ausgewählter Energiepreise

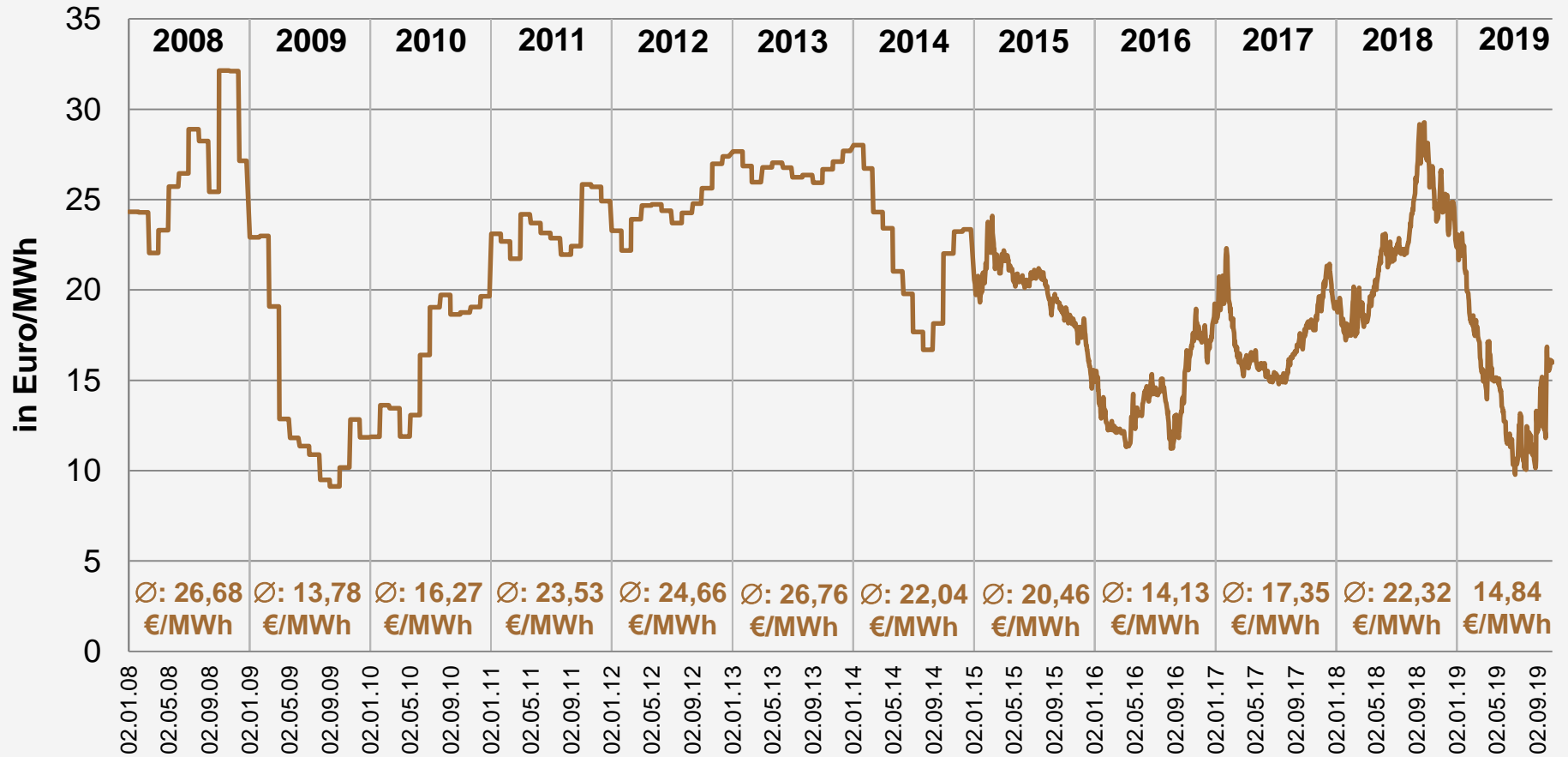


Quellen: BAFA, Kohlenstatistik e.V., Jahresdurchschnitte, Stand: 10/2019

* bis einschl. 08/2019

Preisentwicklung Erdgas-Großhandel: Terminmarkt (EGIX)

EGIX*: 01.01.2008 – 17.10.2019

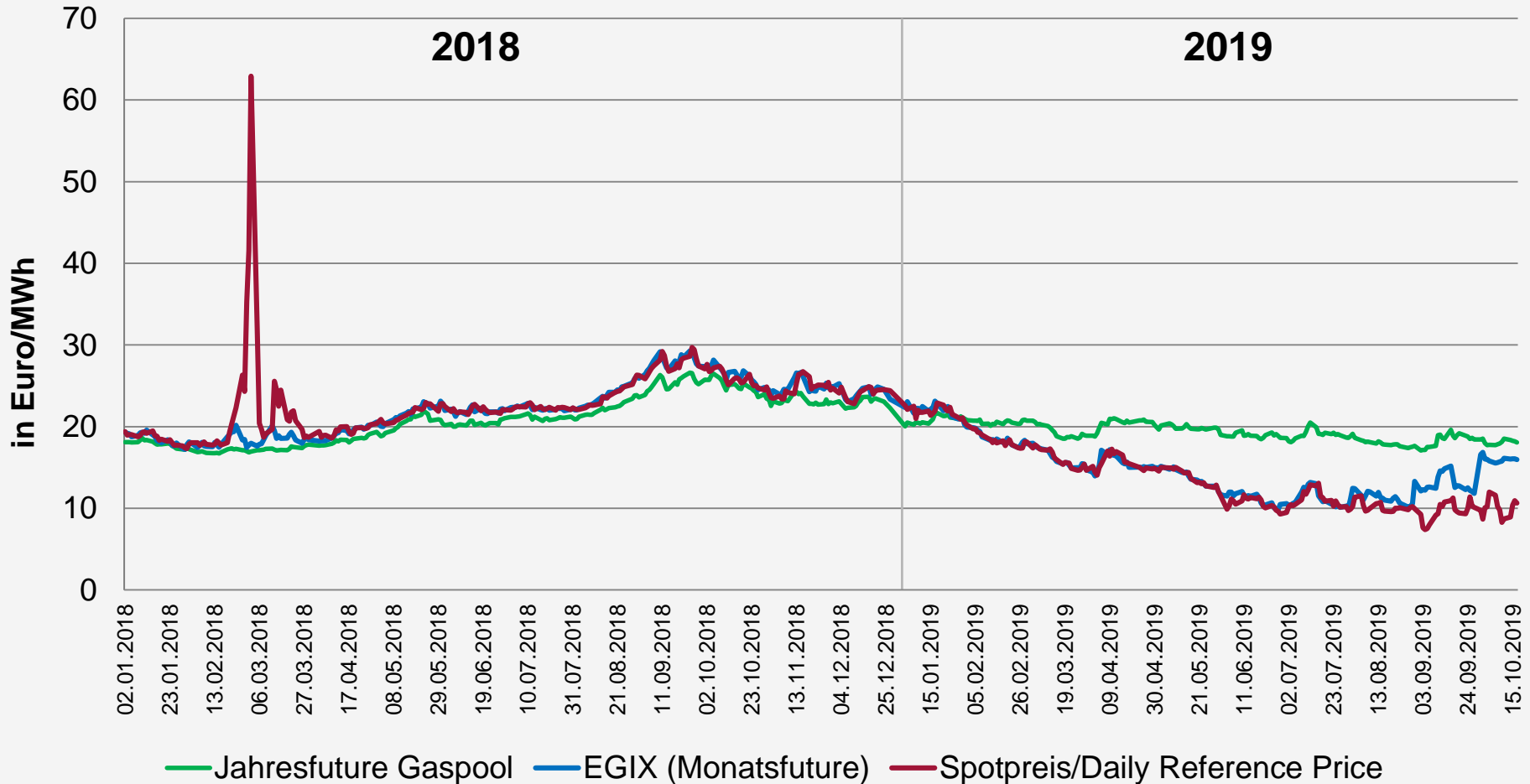


* European Gas Index (EGIX) Deutschland, Indexberechnung der Frontmonatsprodukte für die Marktgebiete NCG und GASPOOL (bis 2014 nur Monatsmittelwerte verfügbar)

Quelle: EEX

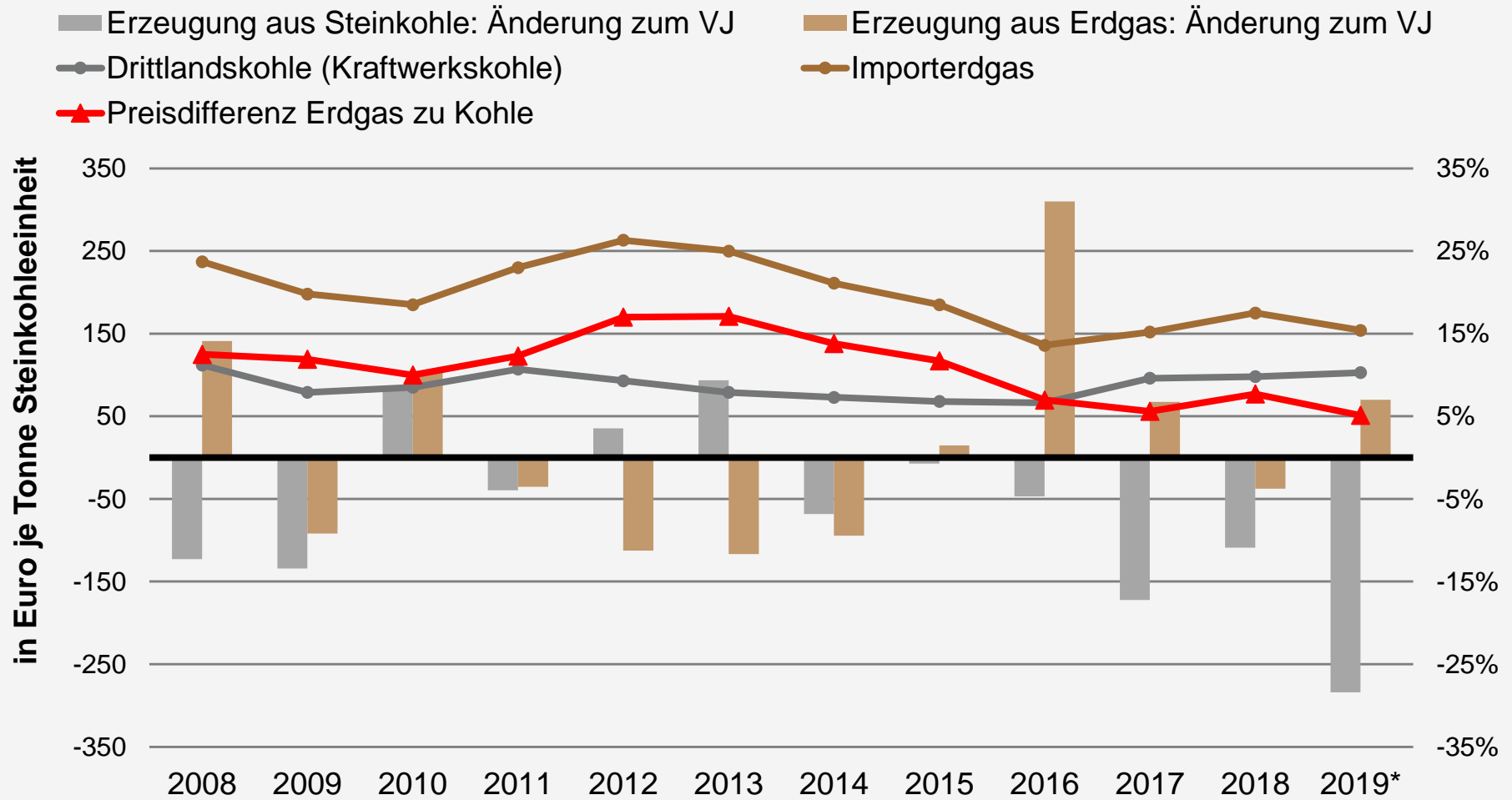
Preisentwicklung Erdgas-Großhandel: Vergleich von Jahresfuture, Monatsfuture und Spotmarkt

Zeitraum: 01.01.2018-17.10.2019



Quelle: EEX

Kohle- und Erdgaspreise und Stromerzeugung

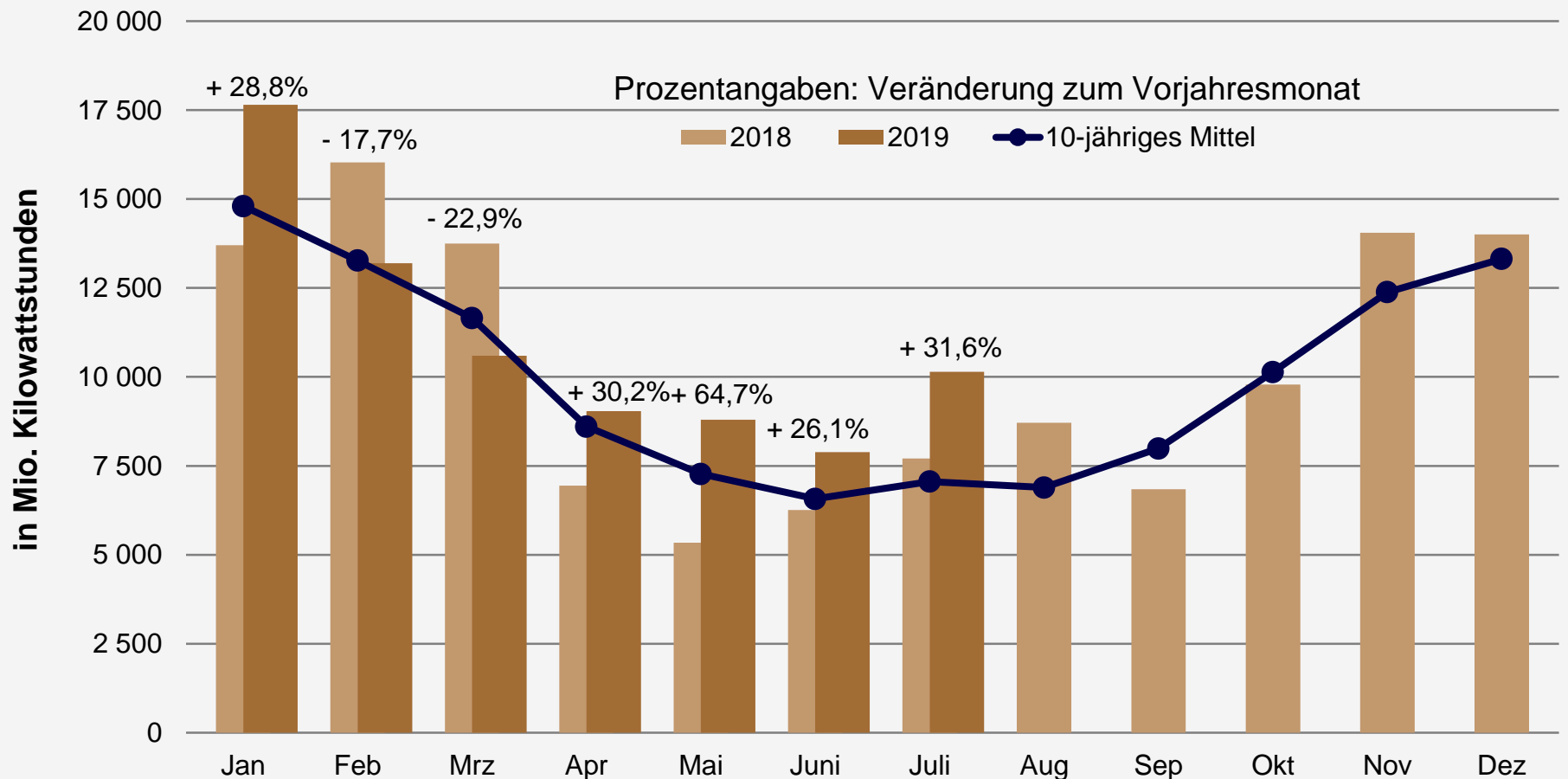


Quellen: BAFA, Kohlenstatistik e.V., Jahresdurchschnitte, AGEB; Stand: 10/2019

* Erzeugung Q 1-3 2019, Preise bis einschl. 08/2019

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

Veränderung gegenüber Vorjahr bisher gesamt: +10,9 %

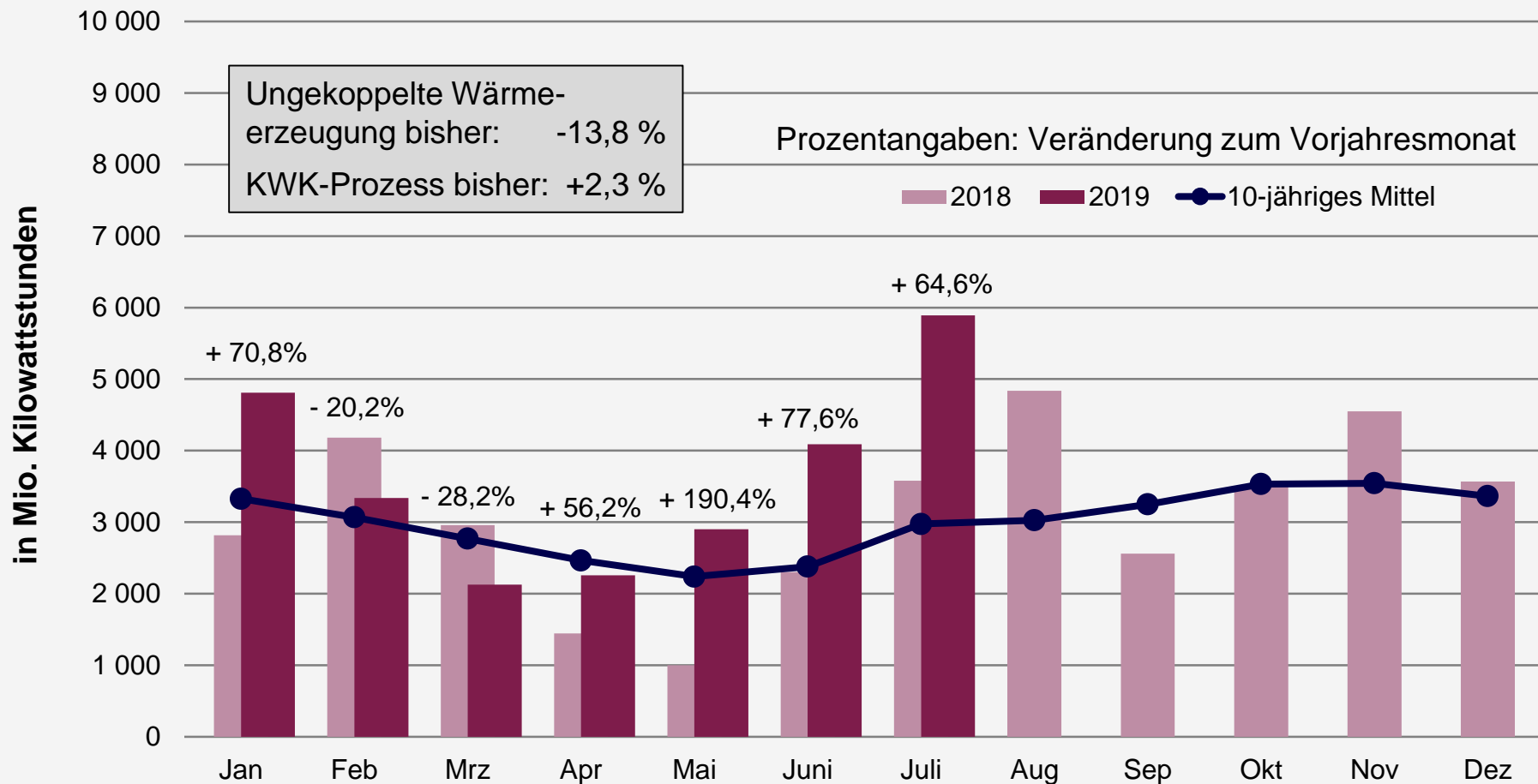


Quellen: DESTATIS, BDEW, vorläufig, Stand 10/2019

* Kraftwerke größer 1 MW_{el}

Brennstoffeinsatz Erdgas für ungekoppelte Stromerzeugung in den Kraftwerken der Stromversorger*

Veränderung gegenüber Vorjahr (nur ungekoppelte Stromerz.) bisher gesamt: +39,0 %

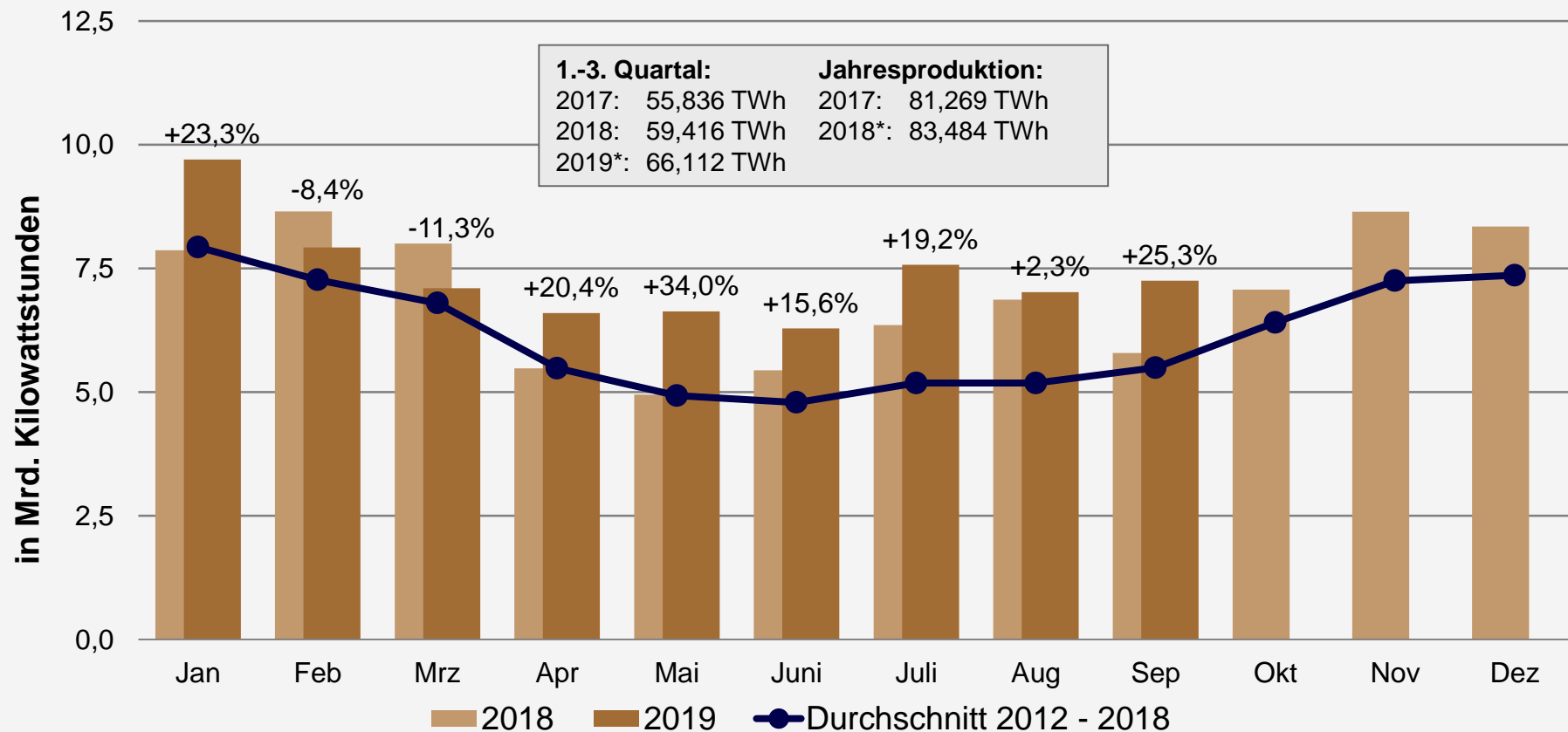


Quellen: DESTATIS, BDEW, vorläufig, Stand 10/2019

* Kraftwerke größer 1 MW_{el}

Stromerzeugung aus Erdgas in Deutschland*

Bruttostromerzeugung 2019* bisher: 66 Mrd. Kilowattstunden
(Veränderung zum Vorjahreszeitraum gesamt: +11,3 %)

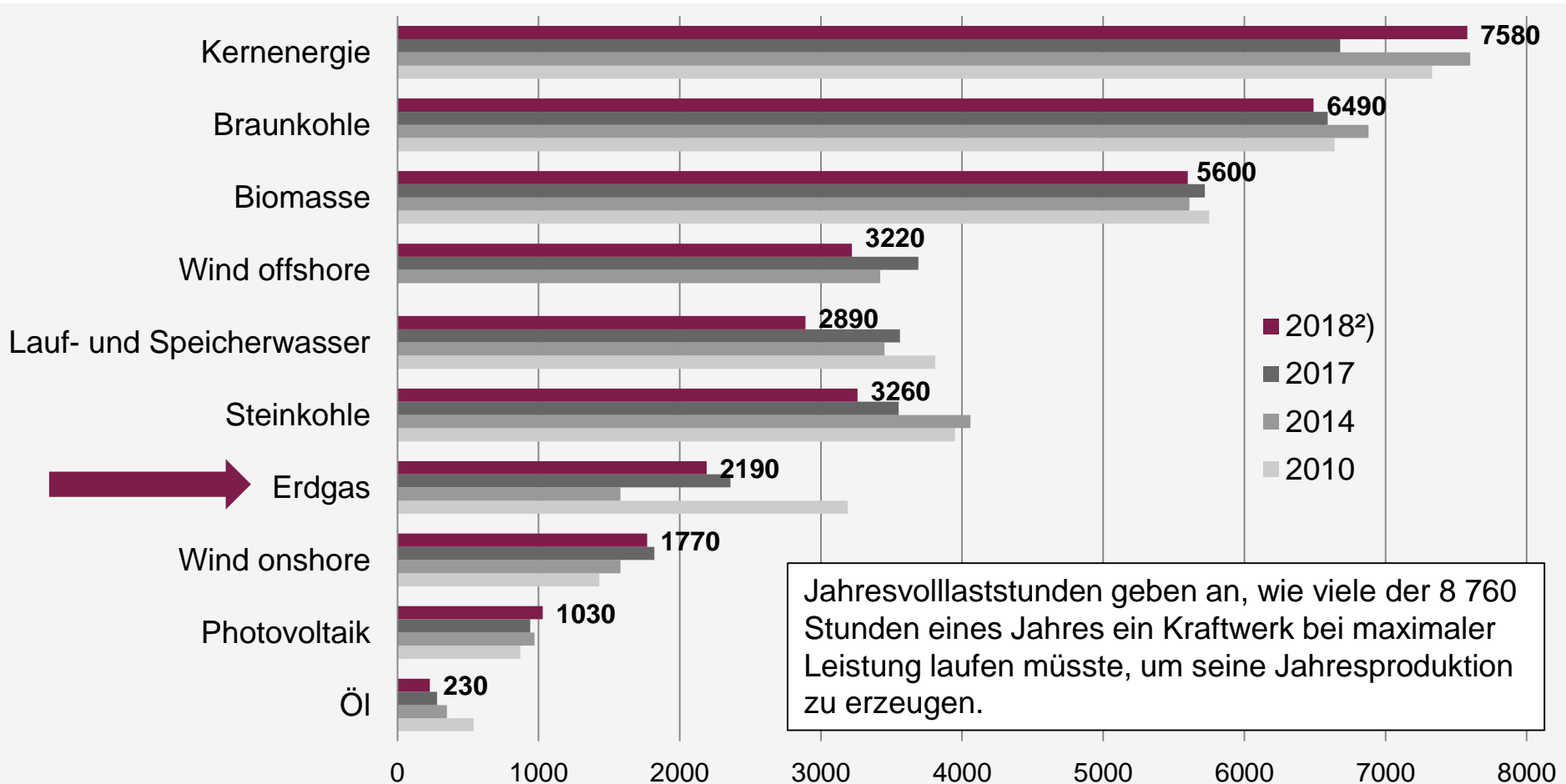


Quellen: BDEW-Schnellstatistikerhebung, Stat. Bundesamt, EEX, Öko-Institut; Stand: 10/2019

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

Jahresvolllaststunden¹⁾

Allgemeine Versorgung (einschl. einspeisende EEG-Anlagen)



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

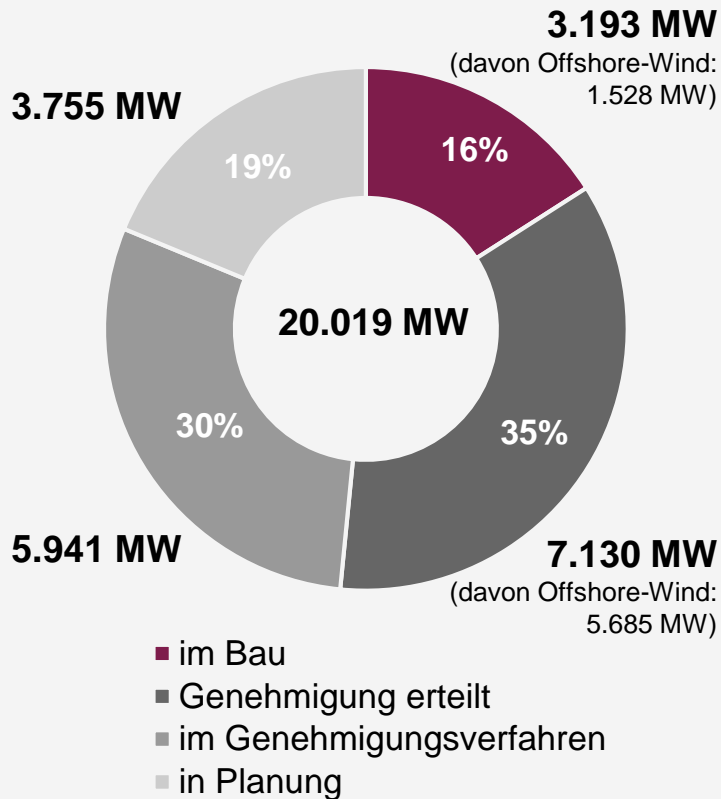
¹⁾ bedeutsame unterjährige Leistungsveränderungen sind entsprechend berücksichtigt

²⁾ vorläufig

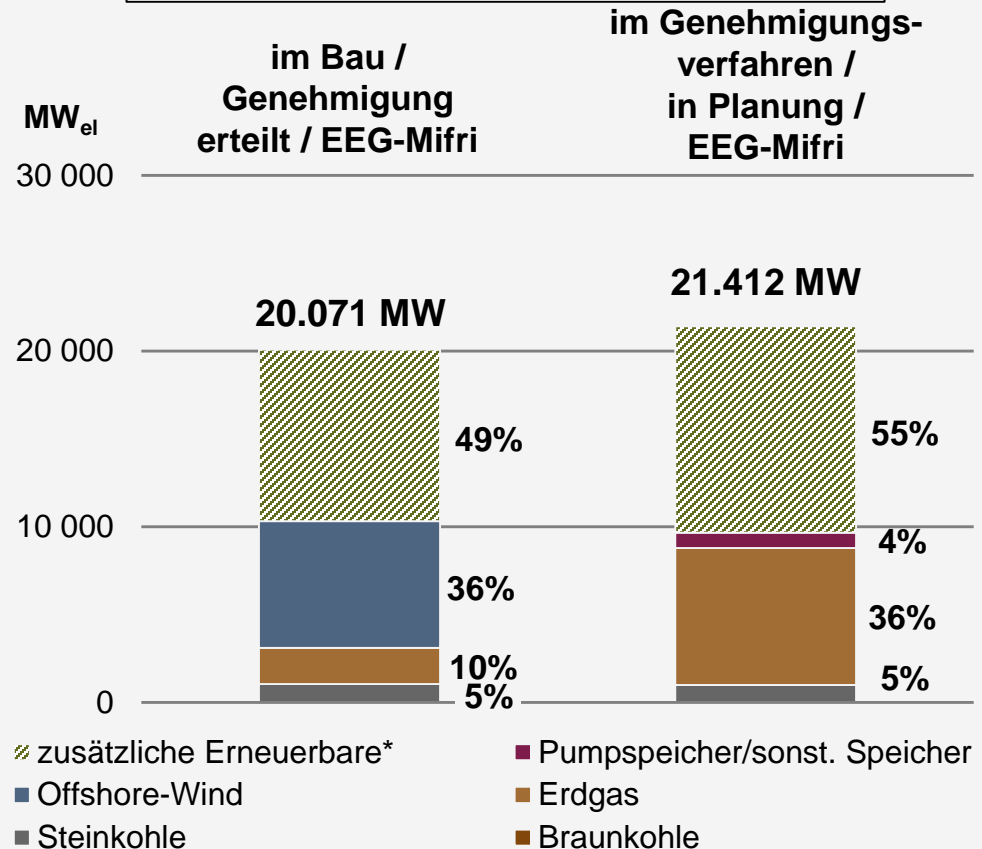
Quelle: BDEW, Stand: 04/2019

Planungen für Kraftwerke und Stromspeicher: Status und Energieträger der bekannten Projekte

nach Status
(Projekte >20 MW_{el})



nach Energieträgern
(Projekte >20 MW_{el} + zzgl. EEG-Mifri)

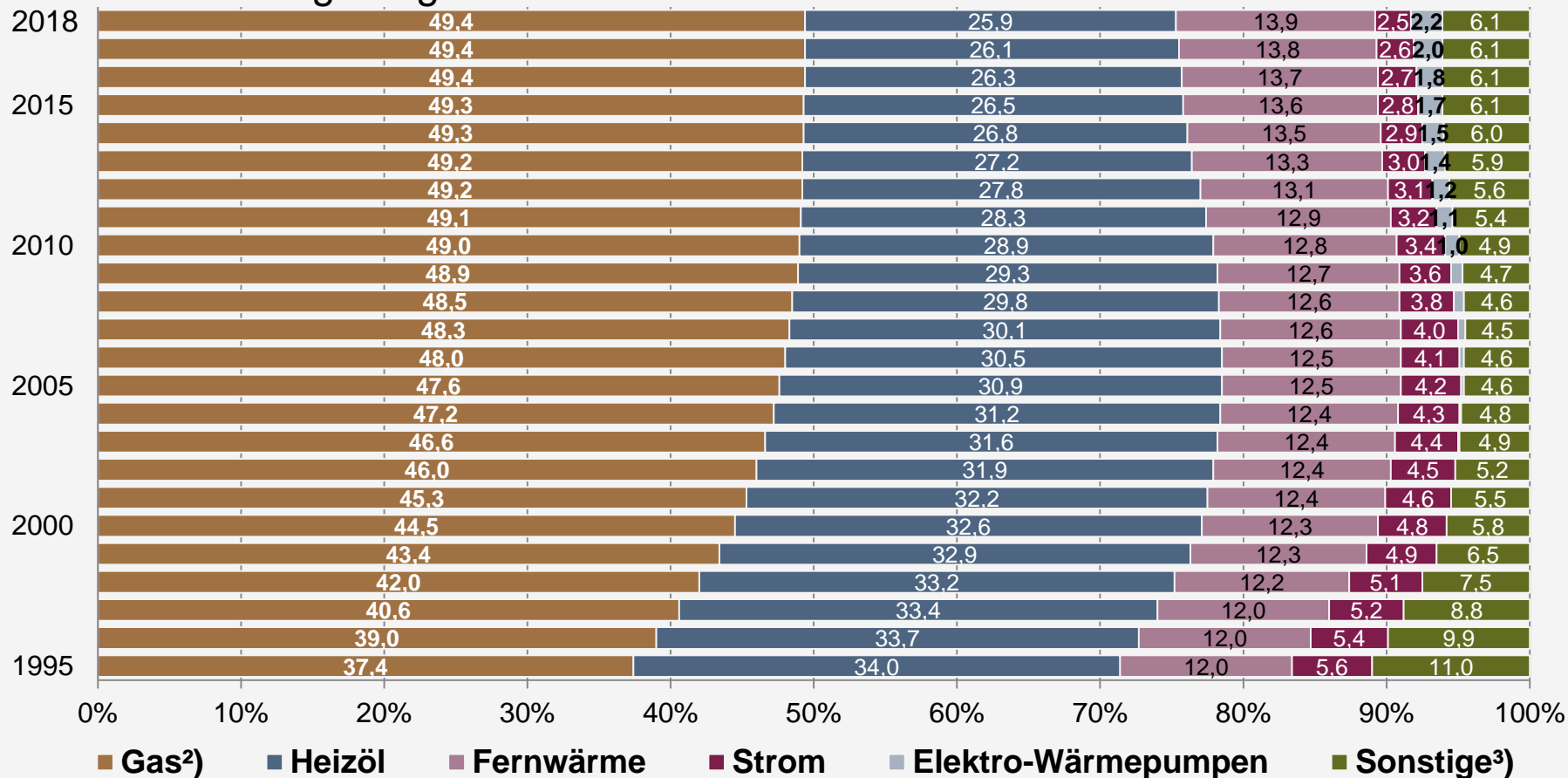


Quellen: Pressemeldungen, Unternehmensangaben;
Stand: 28.03.2019

* weitere EEG-Anlagen gem. EEG-Mittelfristprognose 2019-2023

Entwicklung der Beheizungsstruktur des Wohnungsbestandes¹⁾ in Deutschland

Anteile der Energieträger in Prozent



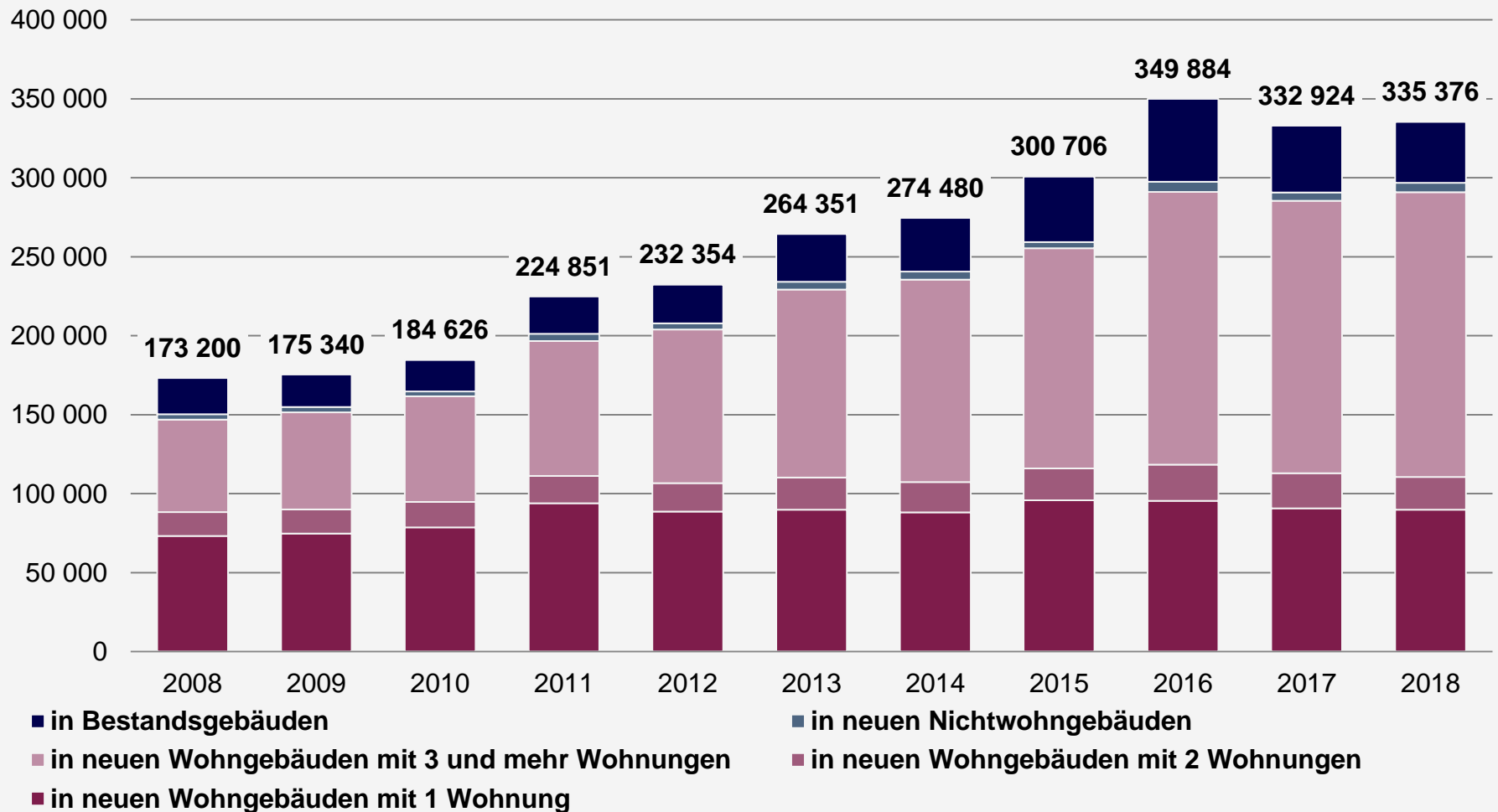
¹⁾ Anzahl der Wohnungen in Gebäuden mit Wohnraum; Heizung vorhanden

²⁾ einschließlich Bioerdgas und Flüssiggas

³⁾ Holz, Holzpellets, sonstige Biomasse, Koks/Kohle, sonstige Heizenergie

Quelle: BDEW, Stand 01/2019

Entwicklung der Baugenehmigungen für neue Wohnungen*

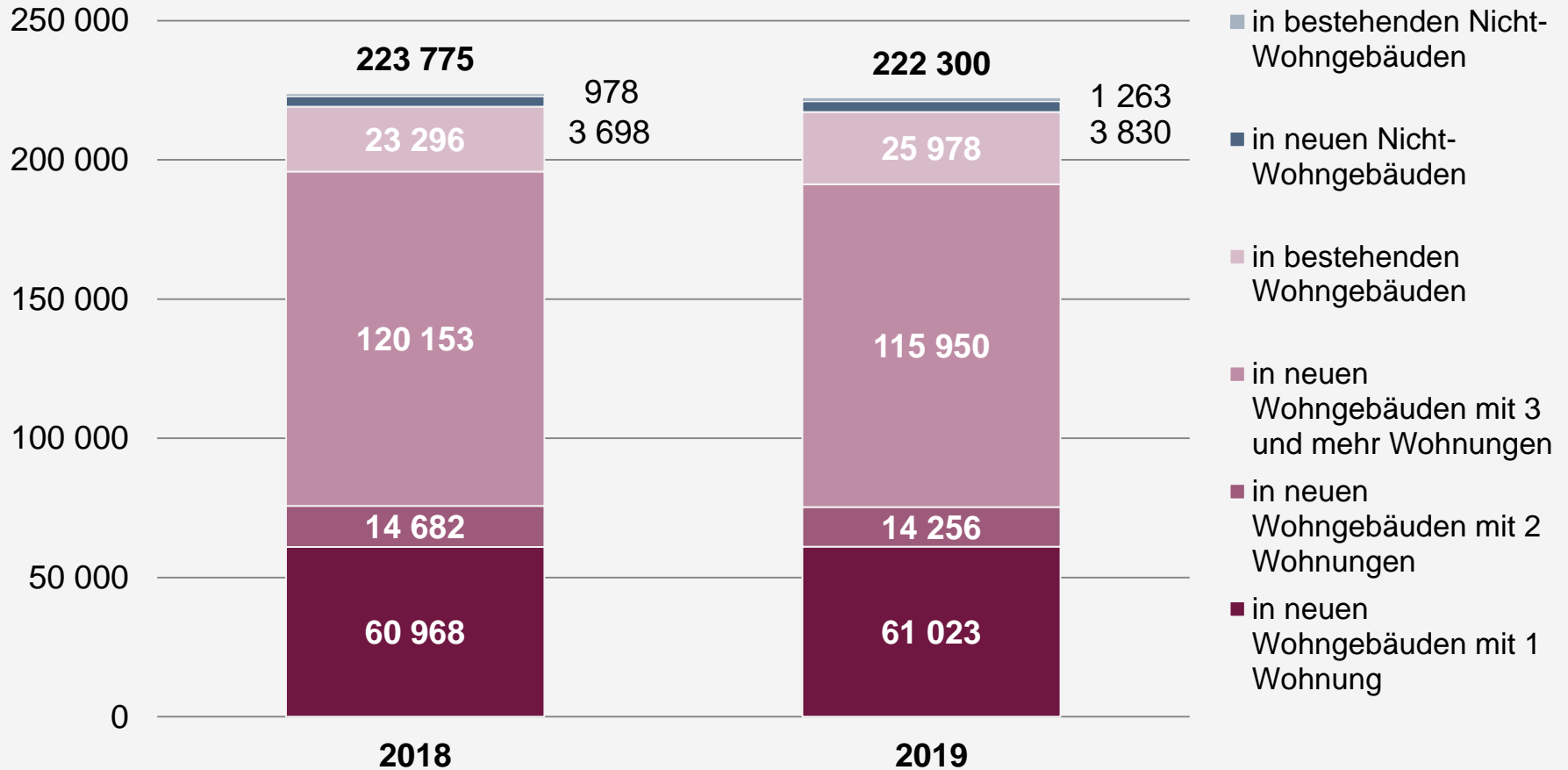


Quelle: Statistisches Bundesamt, eigene Berechnungen; Stand 07/2019

* ohne Wohnungen in neuen Wohnheimen

Wohnungsneubau in Deutschland

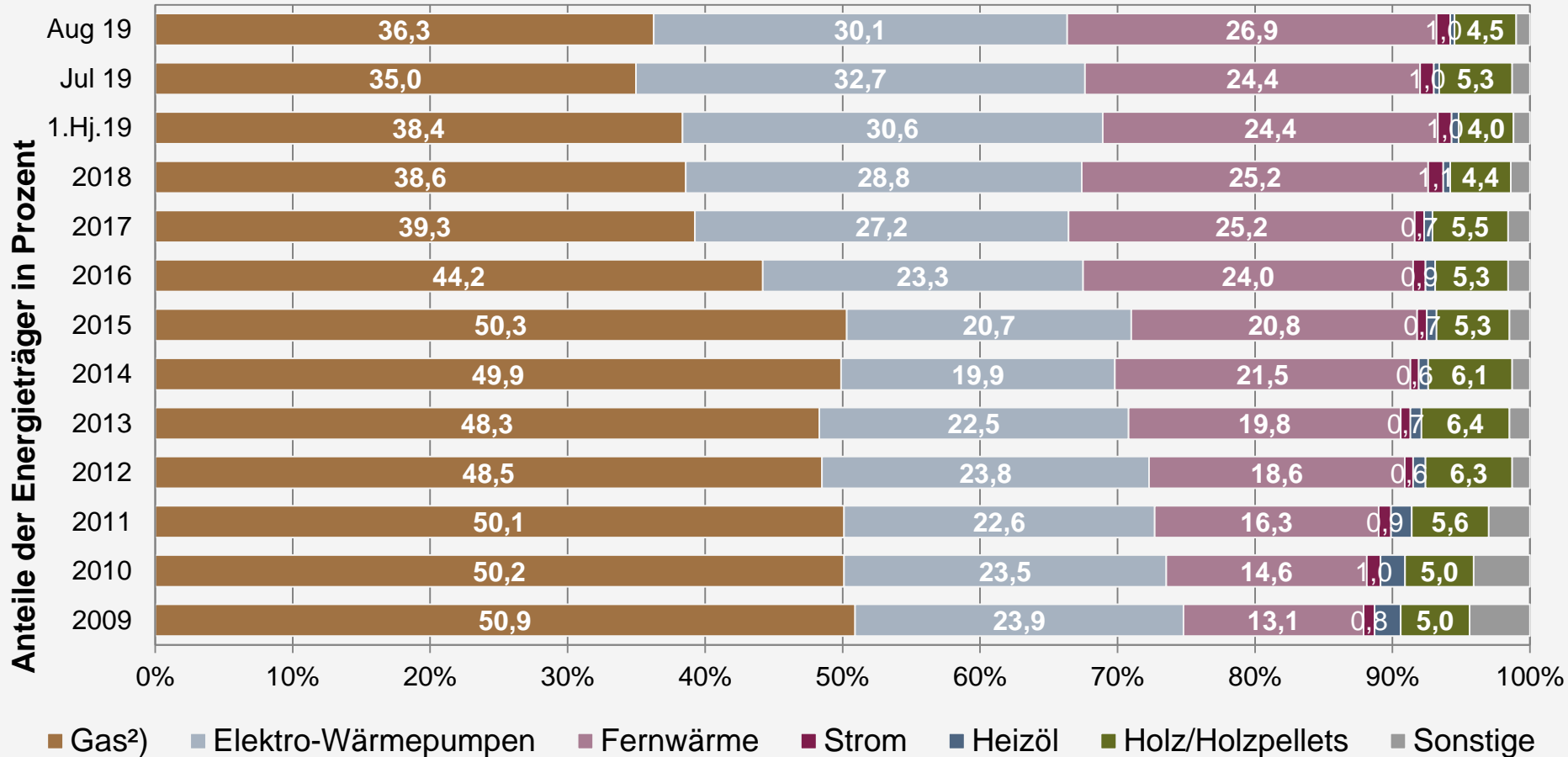
Baugenehmigungen (Wohnungen*) Januar bis August 2019 insgesamt: -0,7 %



Quellen: Statistisches Bundesamt; Stand: 10/2019

* ohne Wohnungen in Wohnheimen

Entwicklung der Beheizungsstruktur im Wohnungsneubau¹⁾ in Deutschland

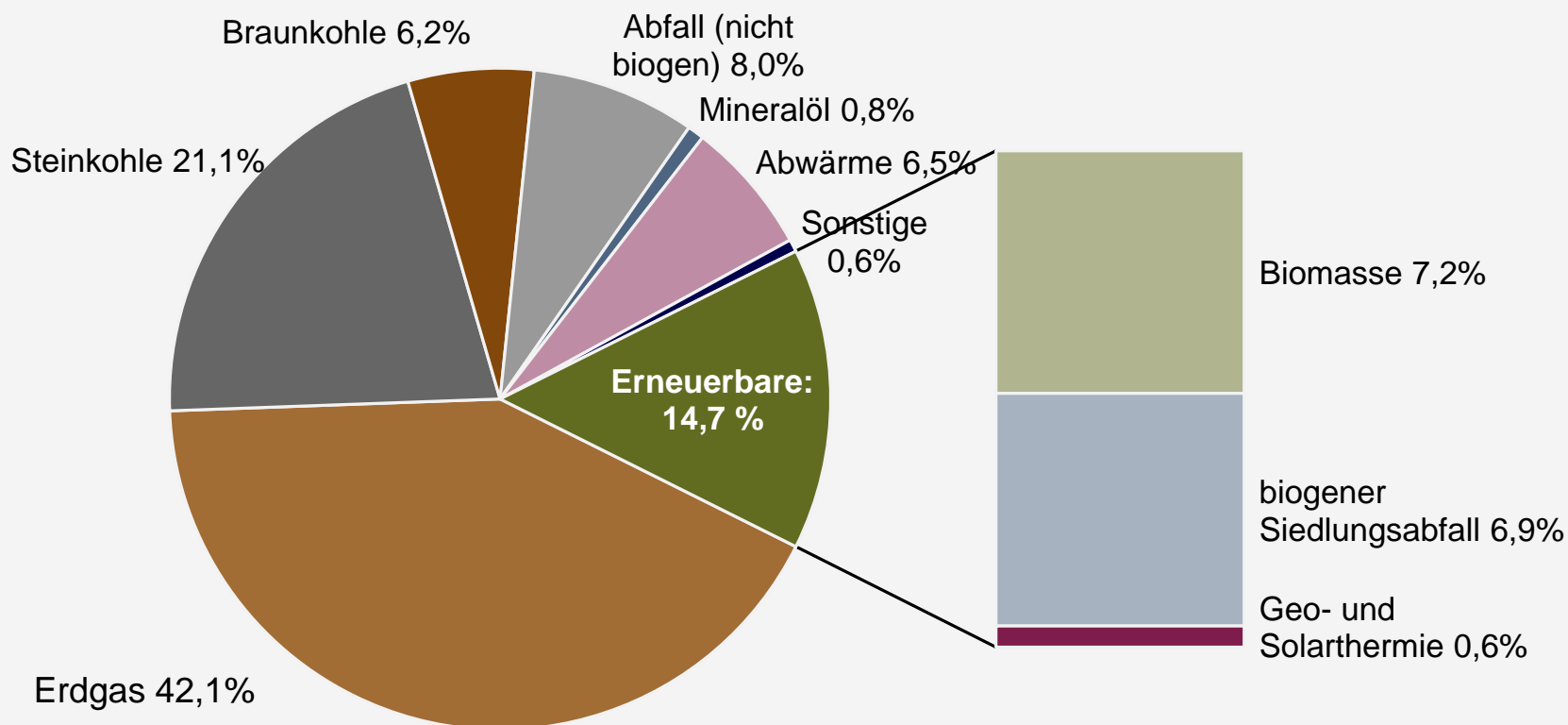


Quellen: Statistische Landesämter, BDEW; Stand 10/2019

1) zum Bau genehmigte neue Wohneinheiten; primäre Heizenergie;
2) einschließlich Bioerdgas; * vorläufig

Nettowärmeerzeugung nach Energieträgern

Nettowärmeerzeugung* zur leitungsgebundenen Wärmeversorgung 2018**
in Deutschland: 135 Mrd. Kilowattstunden

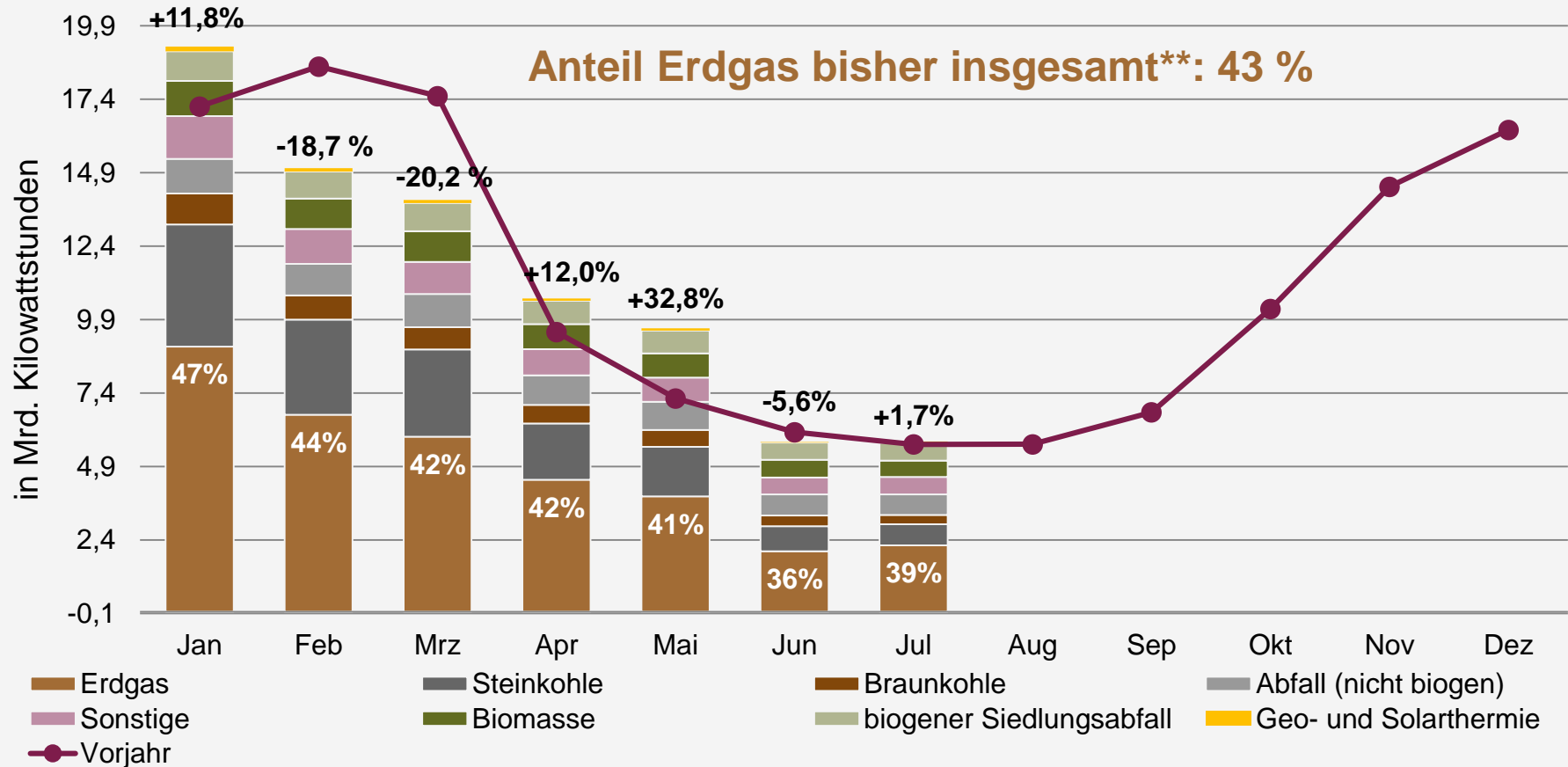


Quellen: Statistisches Bundesamt, BDEW; Stand: 02/2019

* Wärmenetzeinspeisung; ** vorläufig

Monatliche Nettowärmeerzeugung in Deutschland

Nettowärmeerzeugung* zur leitungsgebundenen Wärmeversorgung 2019** bisher: 80 Mrd. Kilowattstunden (Veränderung zum Vorjahr gesamt: -2,0 %)

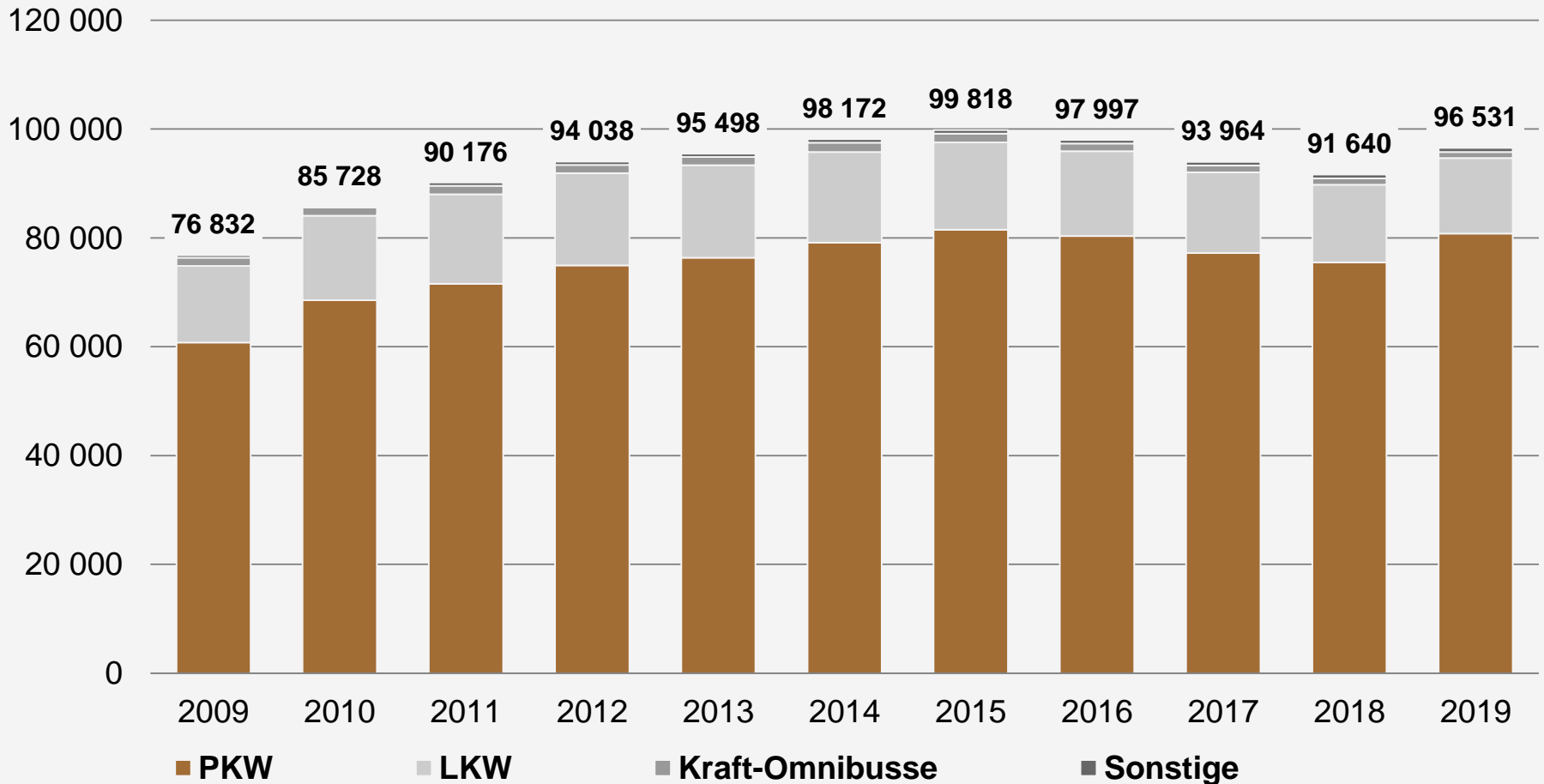


Quellen: DESTATIS, BDEW; Stand: 10/2019

* Wärmenetzeinspeisung; ** vorläufig

Erdgasmobilität

Erdgasfahrzeuge in Deutschland



Quellen: Zukunft Erdgas, KBA, Stand: 06/2019; Bestand per 01.01. des jeweiligen Jahres

Erdgasmobilität

Erdgastankstellen in Deutschland



Jahr	Anzahl	Absatz in Mio. kWh
2008	780	1 250
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	1 900*

Quellen: Energiesteuerstatistik; Zukunft Erdgas, BDEW; Stand: 07/2019

* vorläufig, geschätzt

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

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

Telefon +49 30 / 300199-0
www.bdeW.de