

Entwicklungen in der deutschen Erdgaswirtschaft 2018

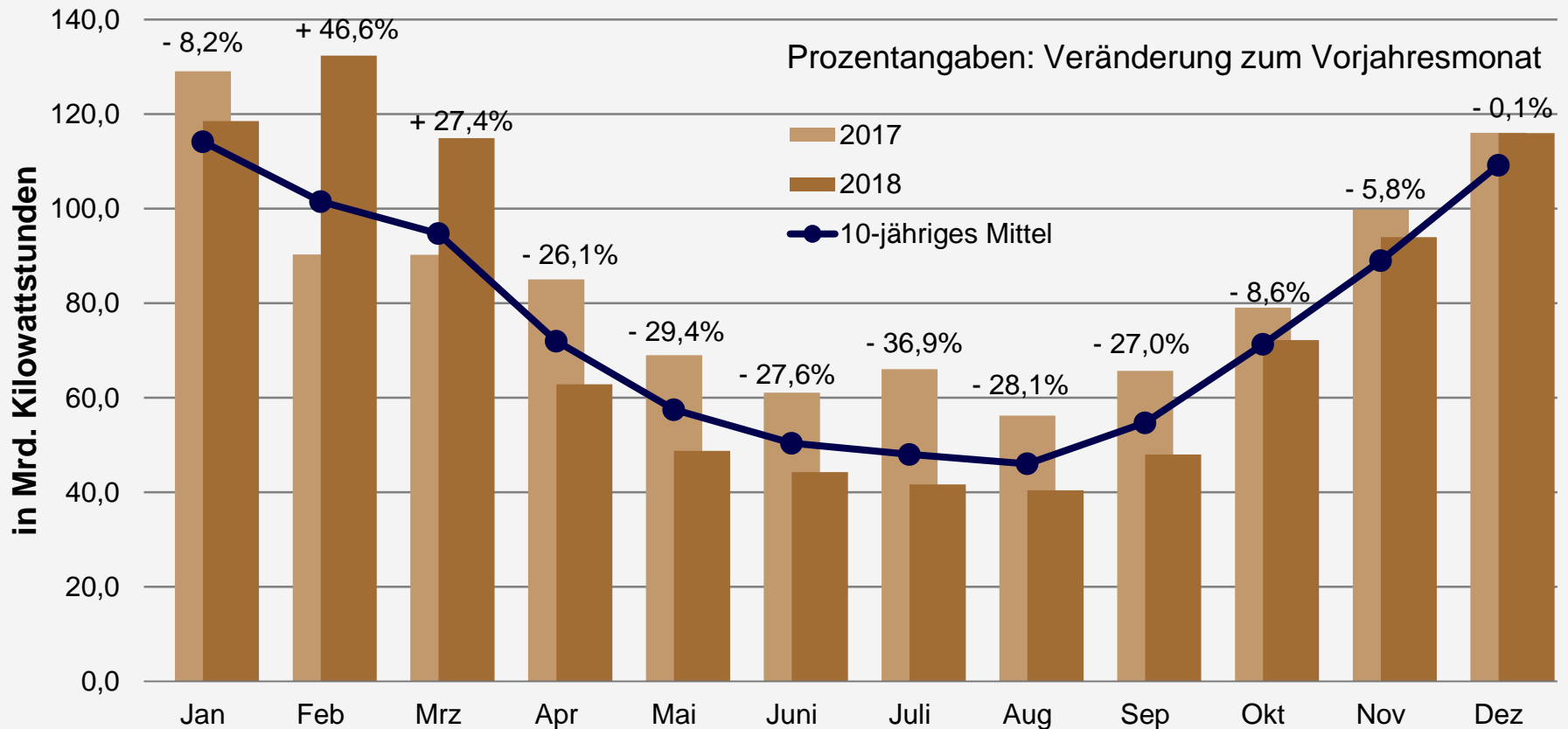
17.12.2018

Sitzung der Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen
am 18. Dezember 2018 in Hannover

Monatlicher Erdgasverbrauch in Deutschland

2018*: 934 Mrd. Kilowattstunden

(Veränderung zum Vorjahreszeitraum bisher: - 7,3%)

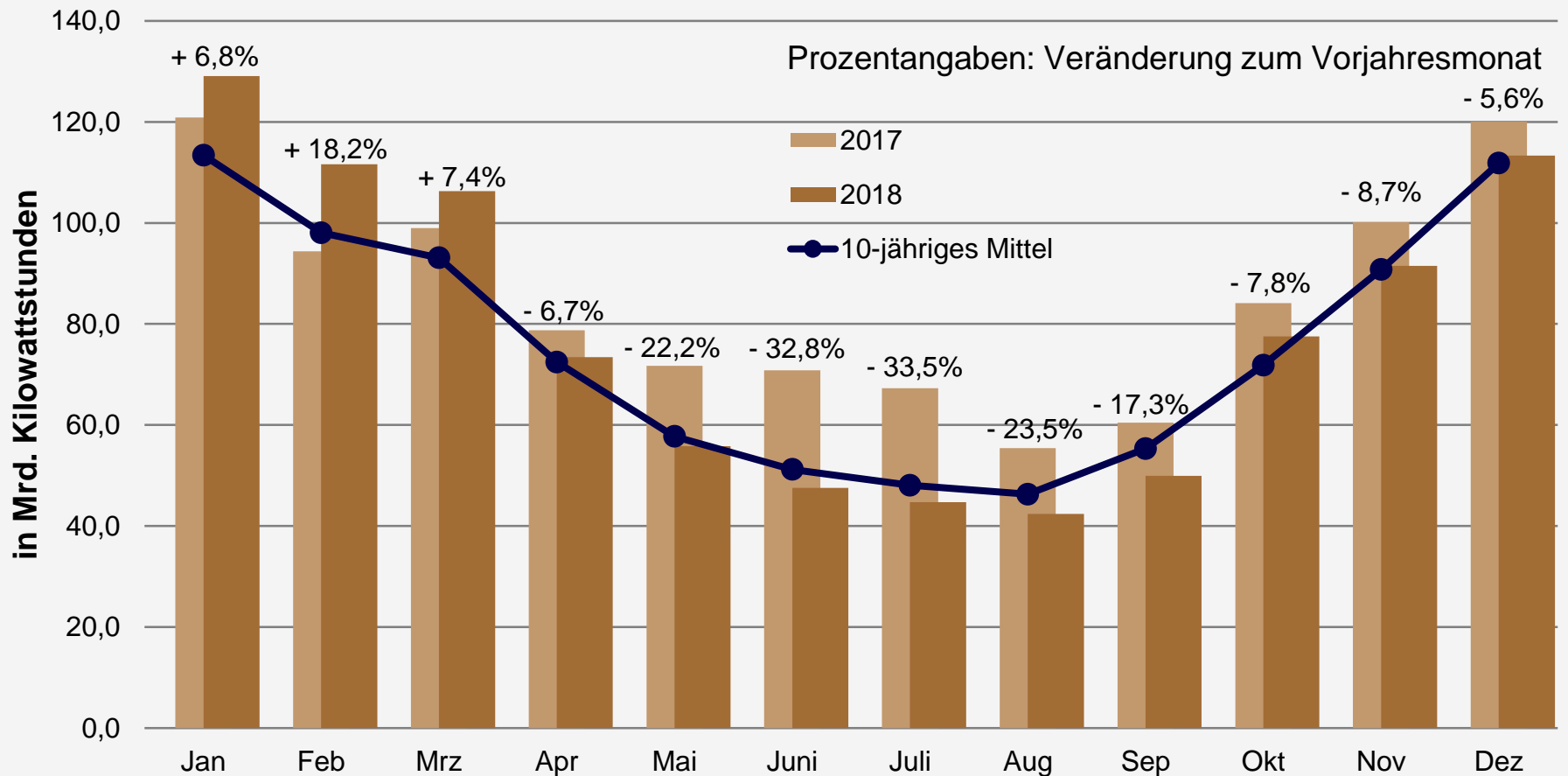


Quelle: BDEW, Stand 12/2018

* vorläufig, teilweise geschätzt

Bereinigter monatlicher Erdgasverbrauch in Deutschland*

Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum**: - 8 %

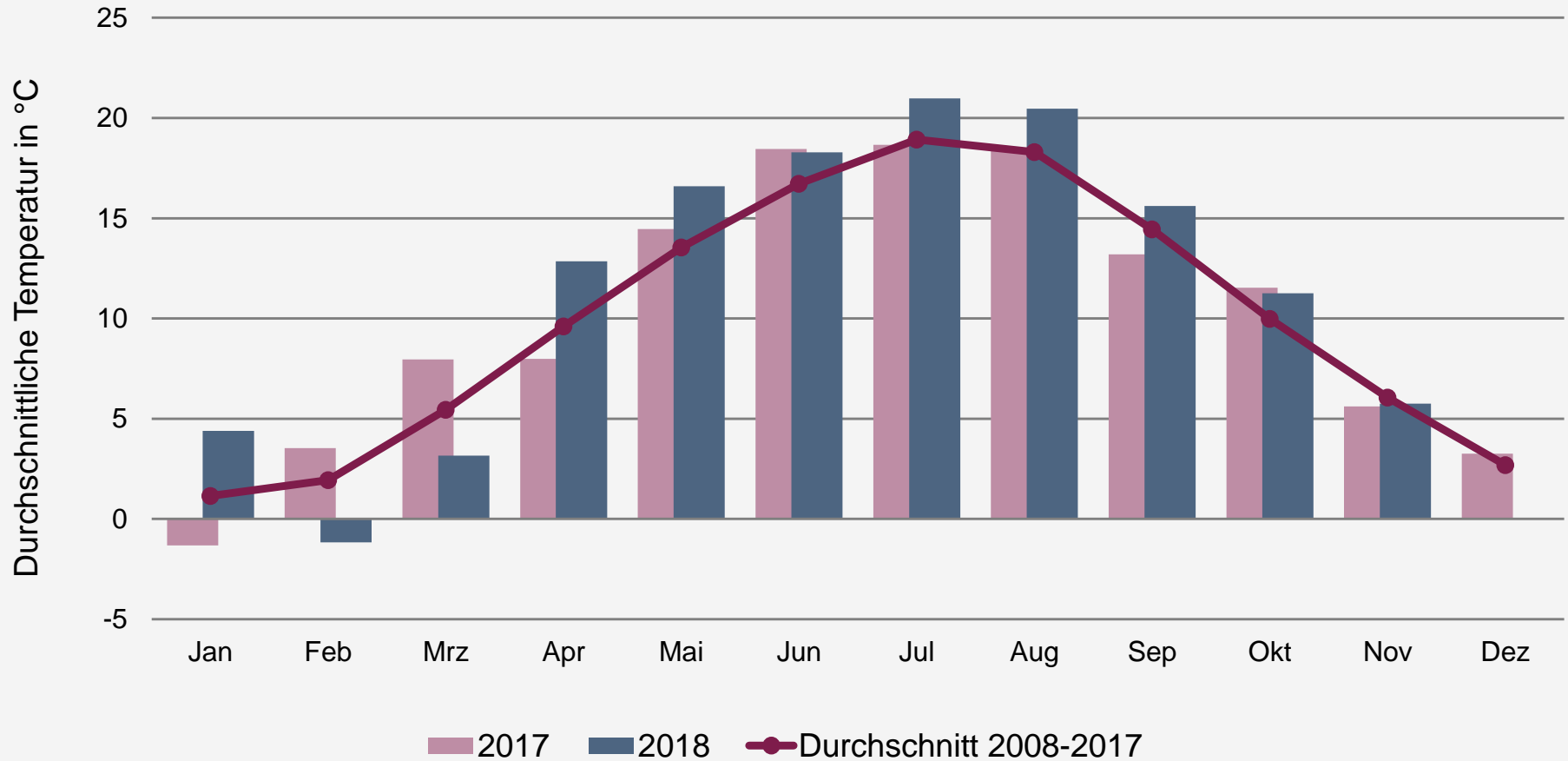


Quelle: BDEW, Stand 12/2018

* um Temperatur, Schalttage und fluktuierenden Brennstoffeinsatz in Kraftwerken bereinigt
** vorläufig

Temperatur

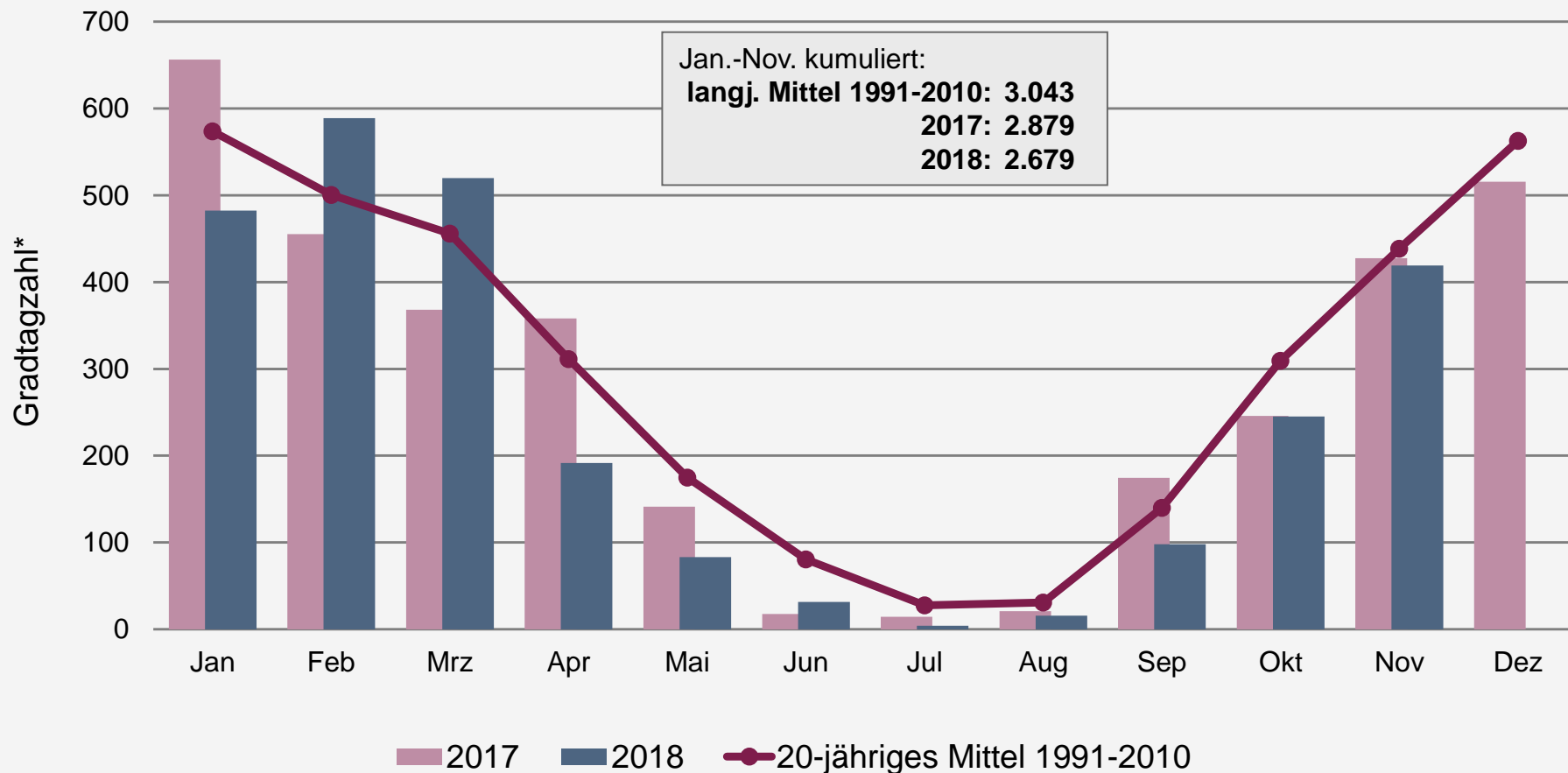
– als Verbrauchsindikator gewichtet mit der Einwohnerzahl pro Bundesland zum 31.12.2017 –
– Auswertung von 41 Wetterstationen des DWD –



Quelle: DWD, eigene Berechnung

Gradtagzahl

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

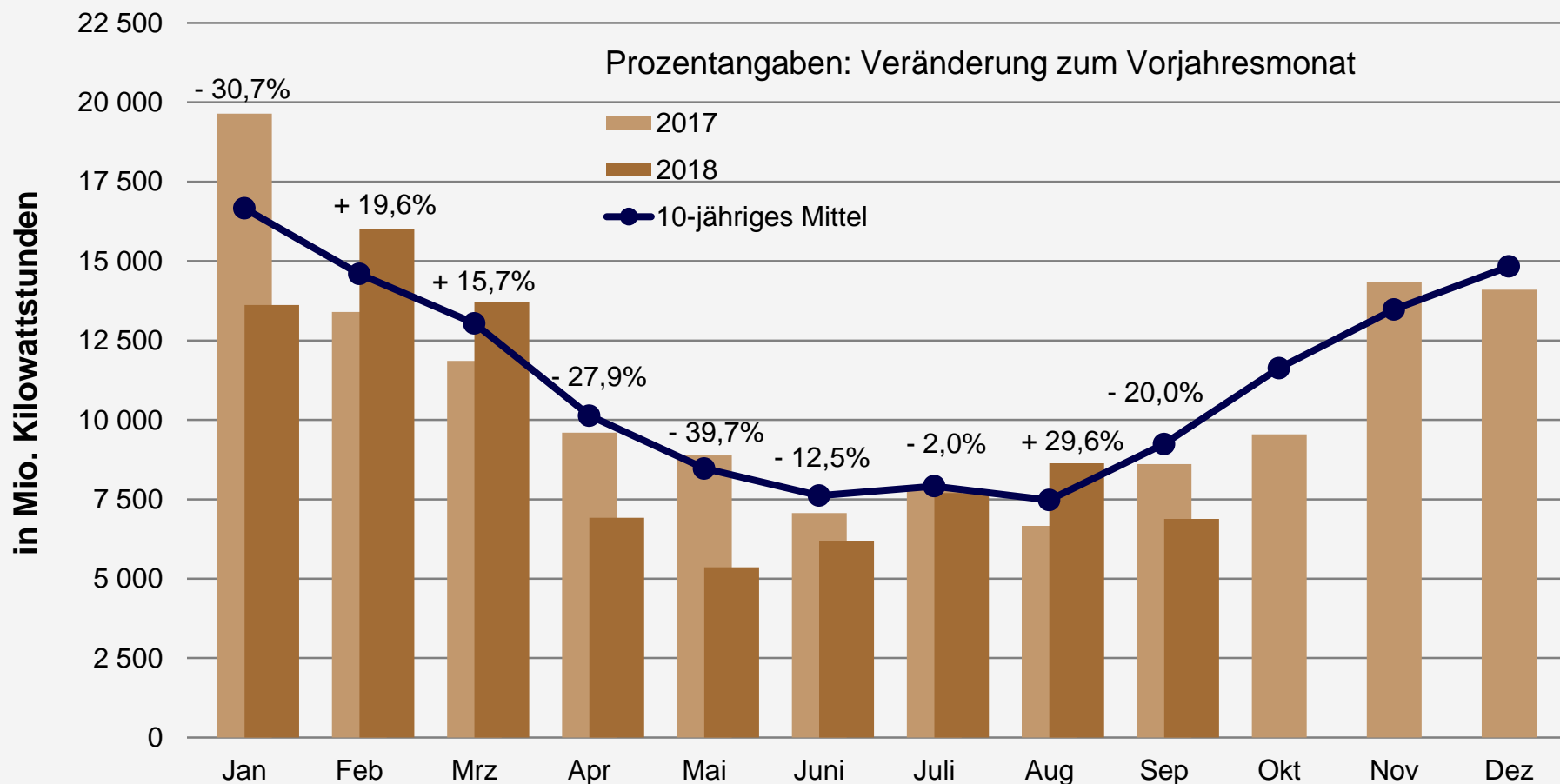


Quellen: DWD, BDEW

* nach VDI-Richtlinie 2067

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

Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum bisher gesamt: - 9,1%

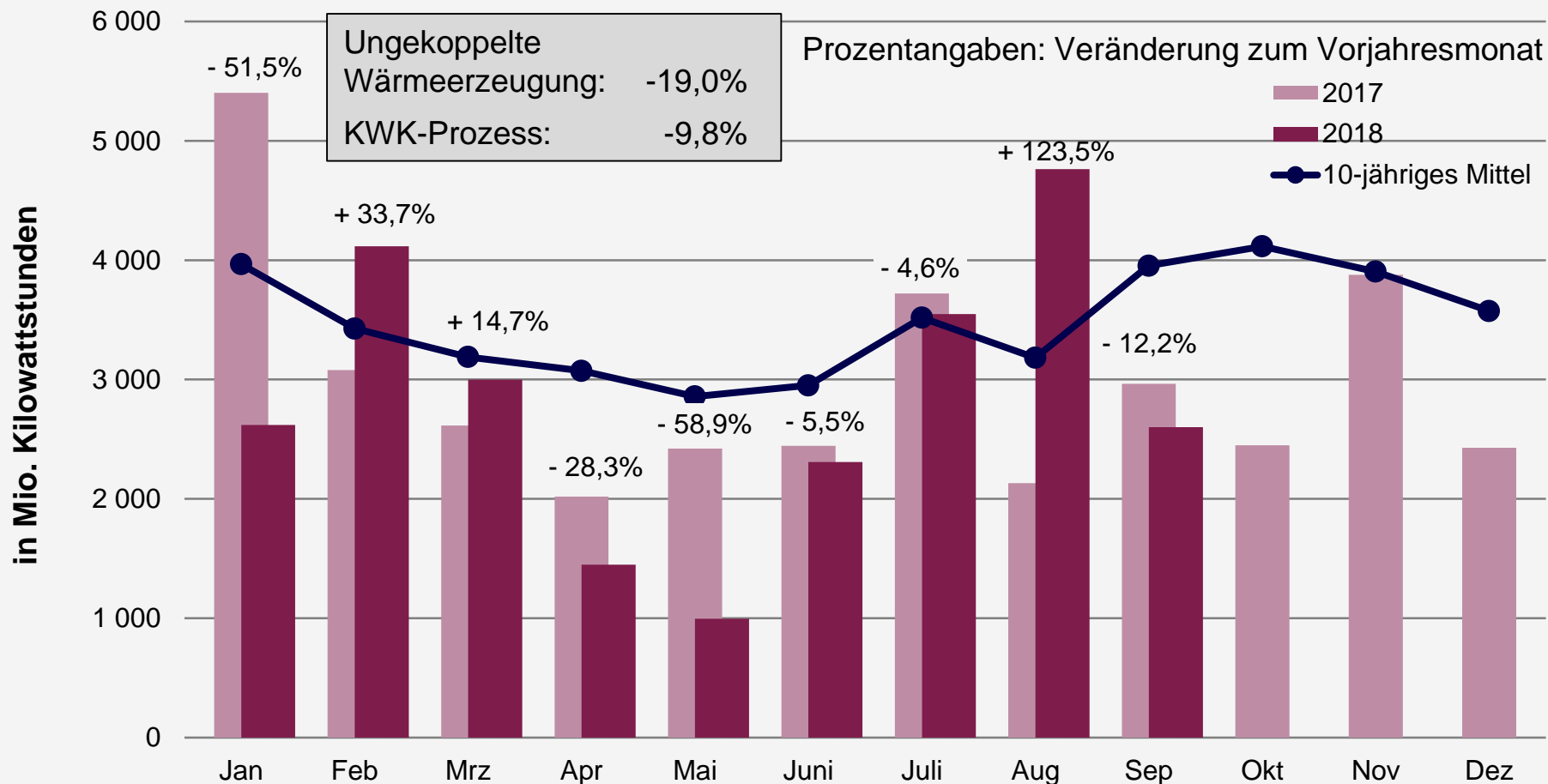


Quelle: Statistisches Bundesamt, vorläufig, Stand 12/2018

* Kraftwerke größer 1 MW_{el}

Brennstoffeinsatz Erdgas für Elektrizitätserzeugung in den Kraftwerken der Stromversorger*

Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum – nur für Strom – bisher gesamt: - 5,2%



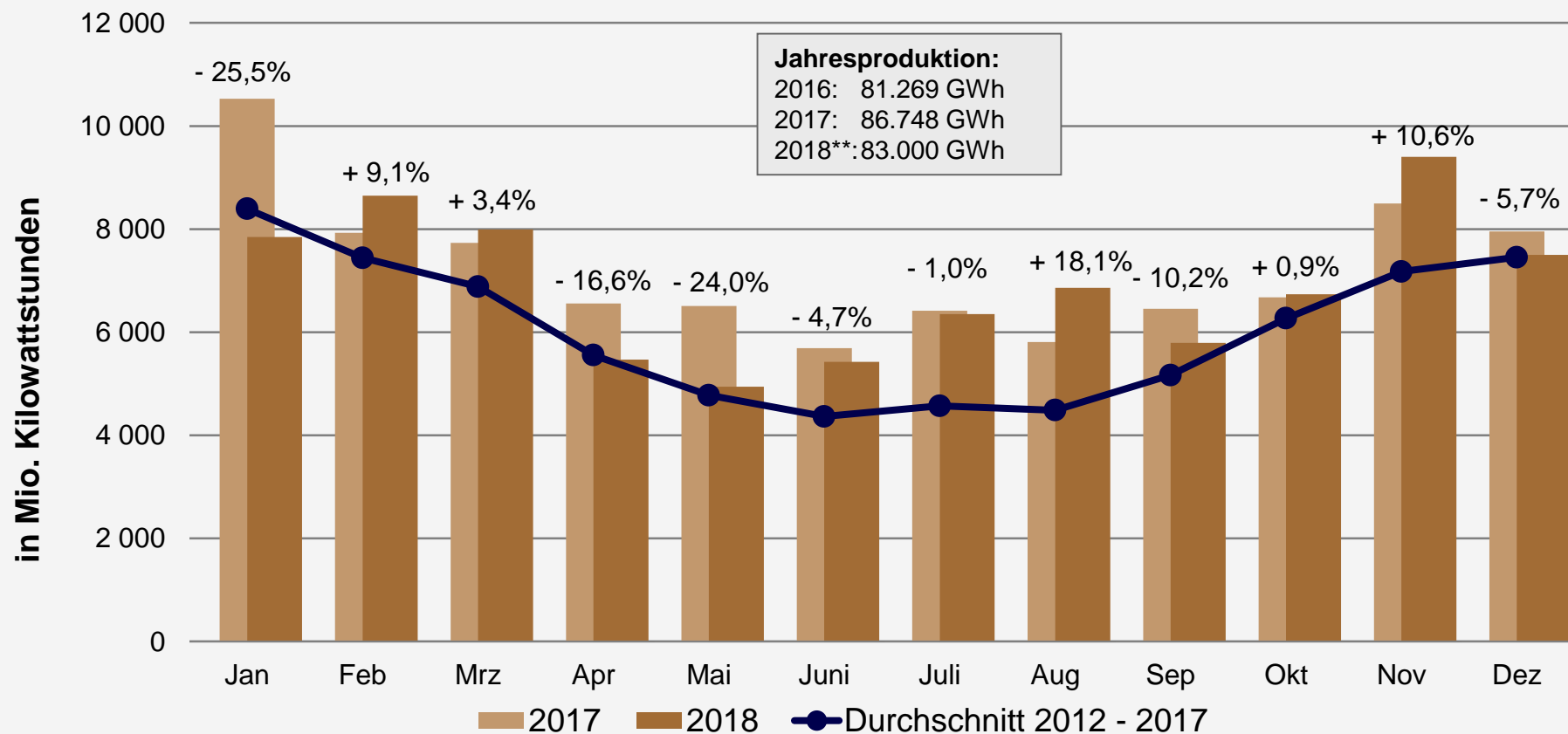
Quelle: Statistisches Bundesamt, vorläufig, Stand 12/2018

* Kraftwerke größer 1 MW_{el}

Stromerzeugung aus Erdgas in Deutschland*

Veränderung gegenüber Vorjahr insgesamt**: - 4,4%

Prozentangaben: Veränderung zum Vorjahresmonat

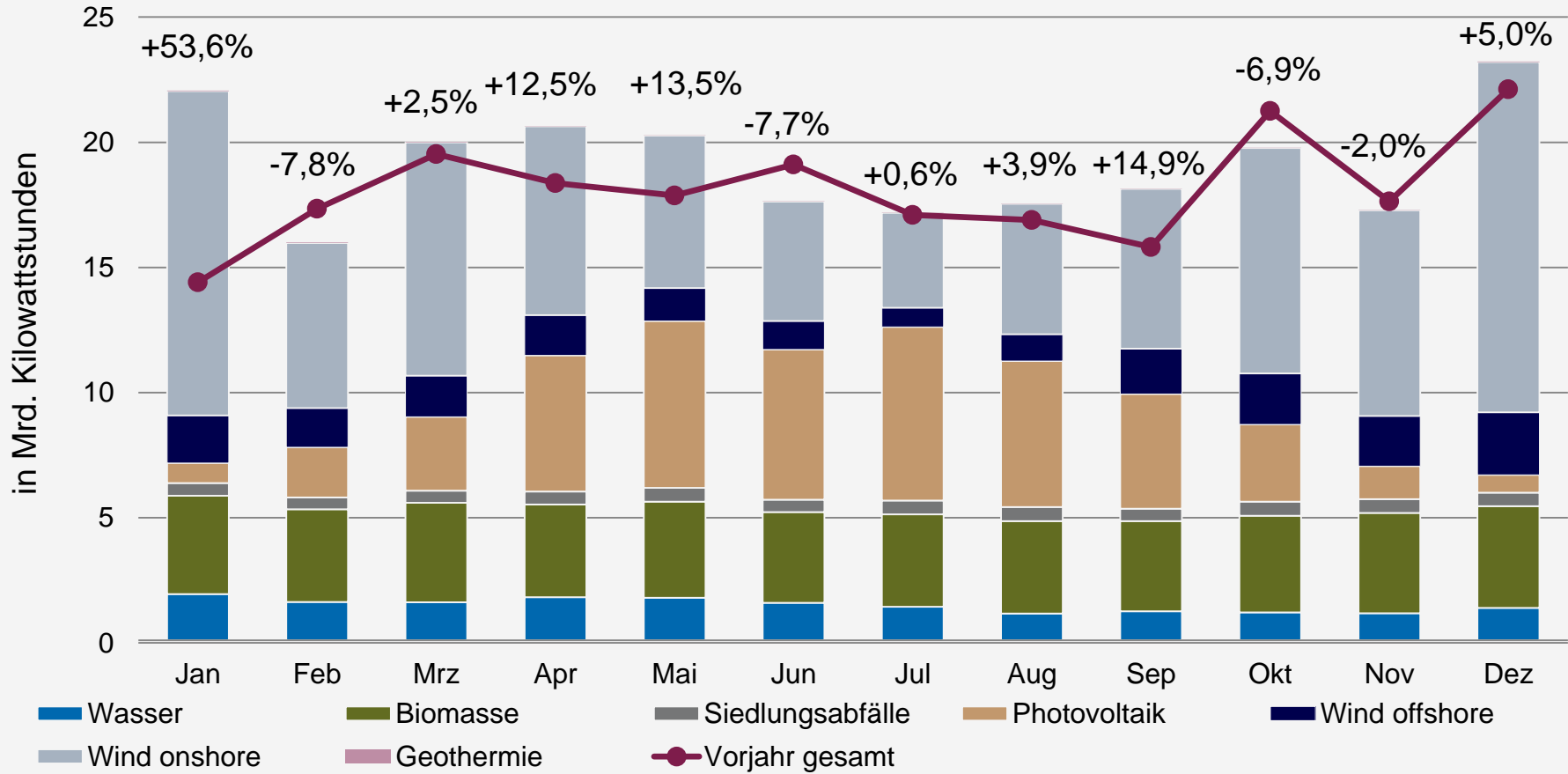


Quellen: BDEW-Schnellstatistikerhebung, Stat. Bundesamt, EEX, Öko-Institut; Stand: 12/2018

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

Monatliche Stromerzeugung aus Erneuerbaren Energien

Bruttostromerzeugung 2018*: 229 Mrd. Kilowattstunden
(Veränderung zum Vorjahr gesamt: +5,7%)

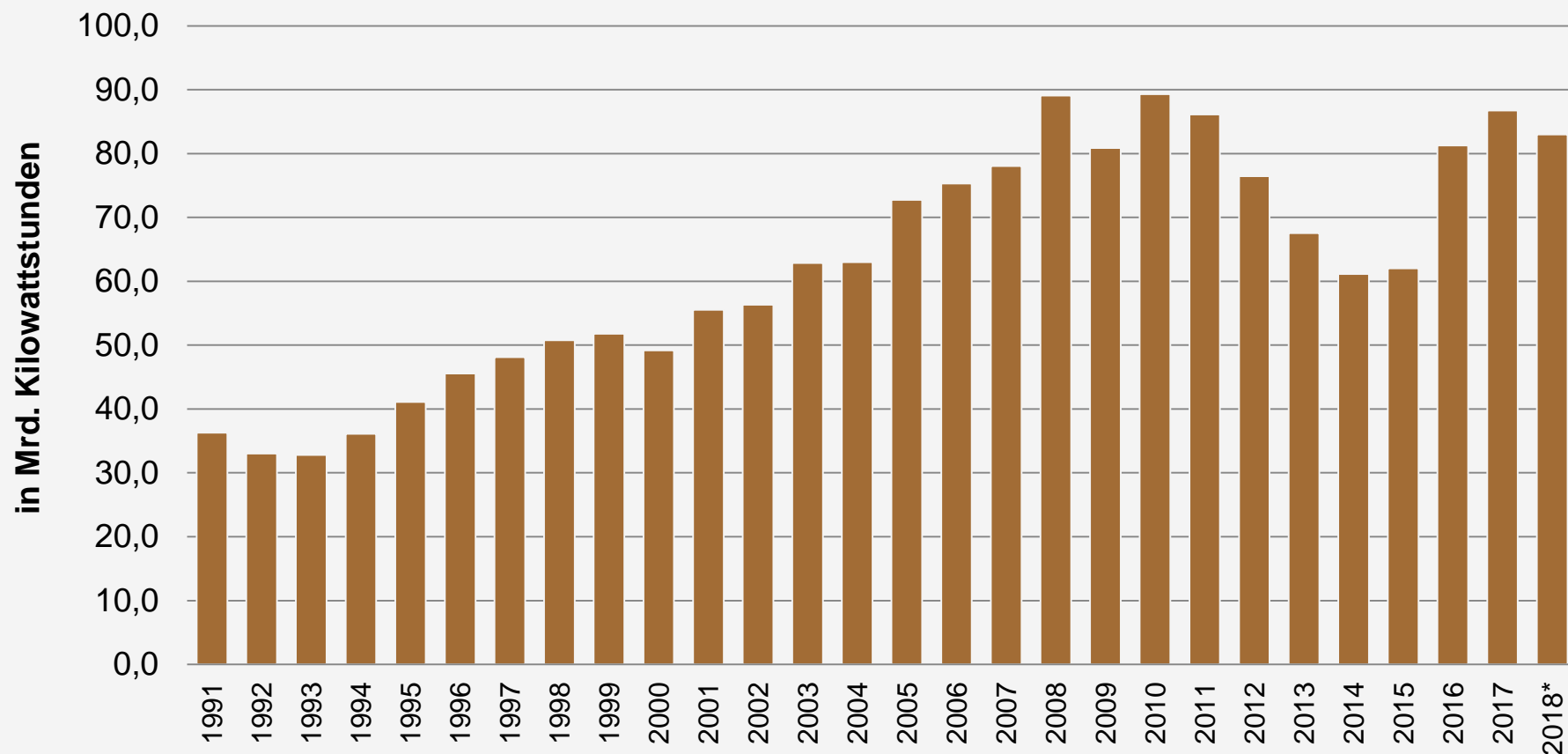


Quellen: BDEW-Schnellstatistikerhebung, Stat. Bundesamt, EEX, ZSW; Stand: 12/2018

* vorläufig, teilweise geschätzt

Entwicklung der Stromerzeugung aus Erdgas

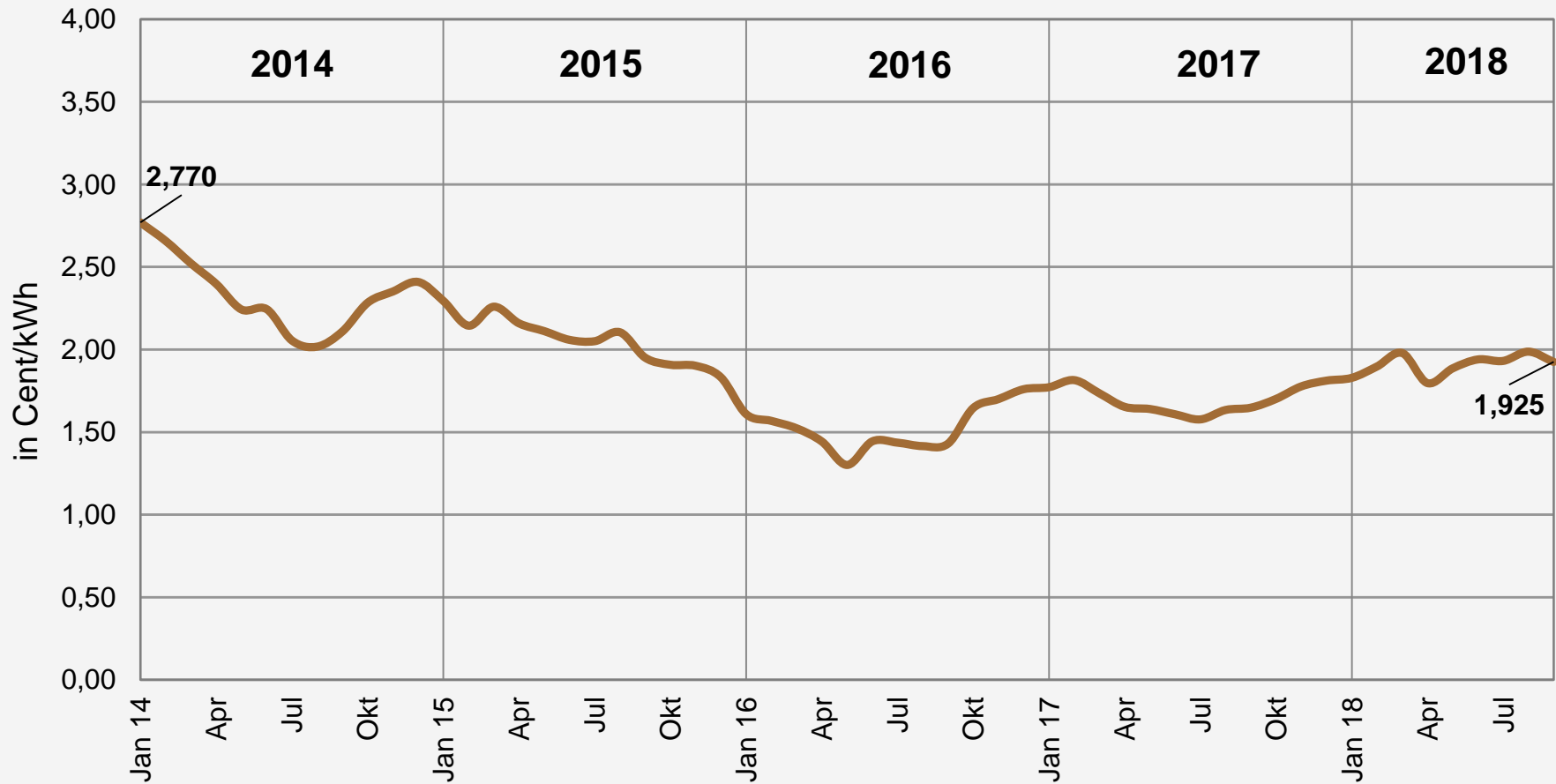
Stromerzeugung in den Kraftwerken der Stromversorger, Eigenanlagen der Industrie sowie BHKW sonstiger Betreiber



Quellen: BDEW-Schnellstatistikerhebung, Stat. Bundesamt, EEX, Öko-Institut; Stand: 12/2018

* vorläufig

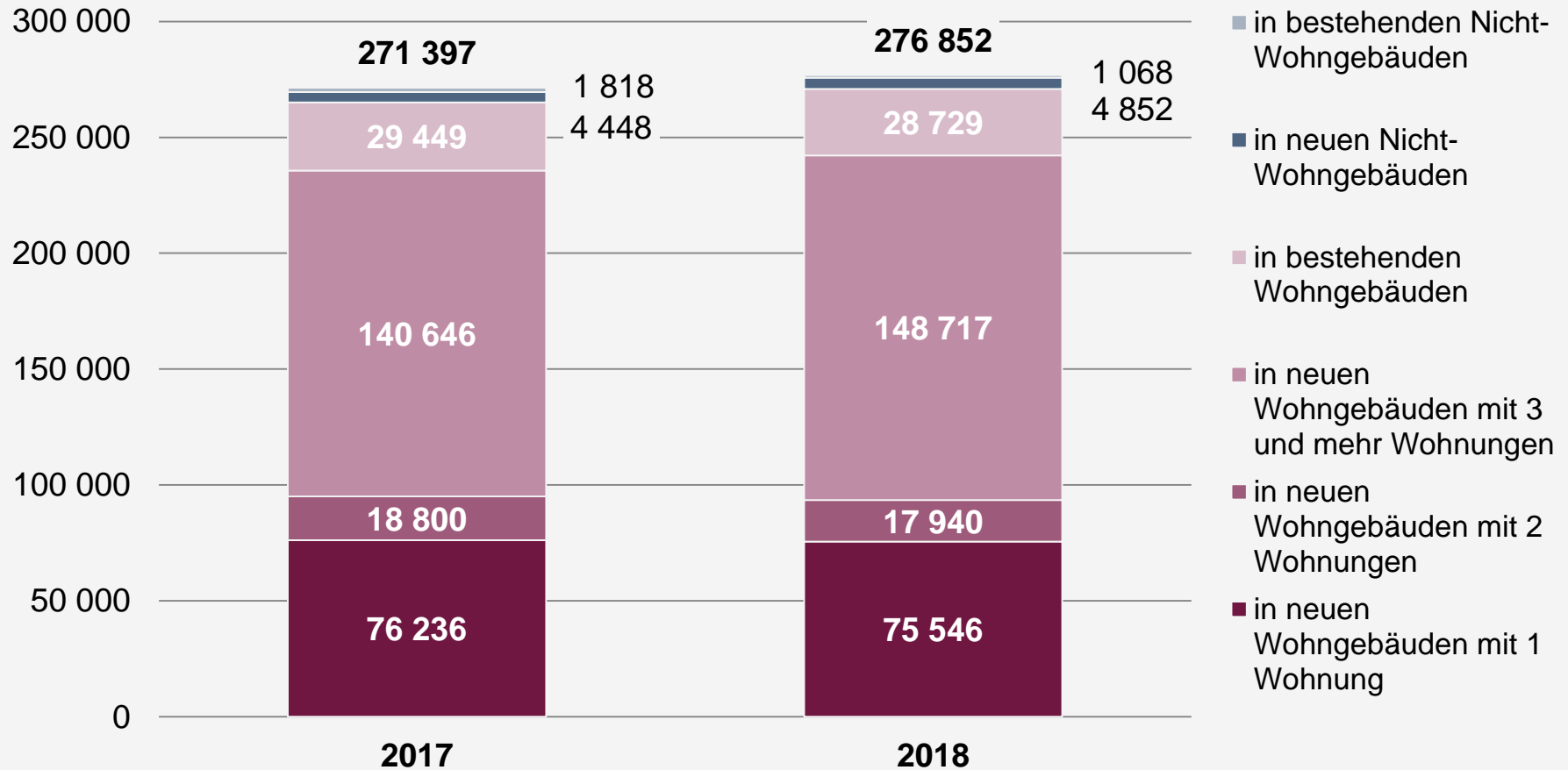
BAFA-Grenzübergangspreise für Erdgas



Quelle: BAFA, Stand: 11/2018

Wohnungsneubau in Deutschland

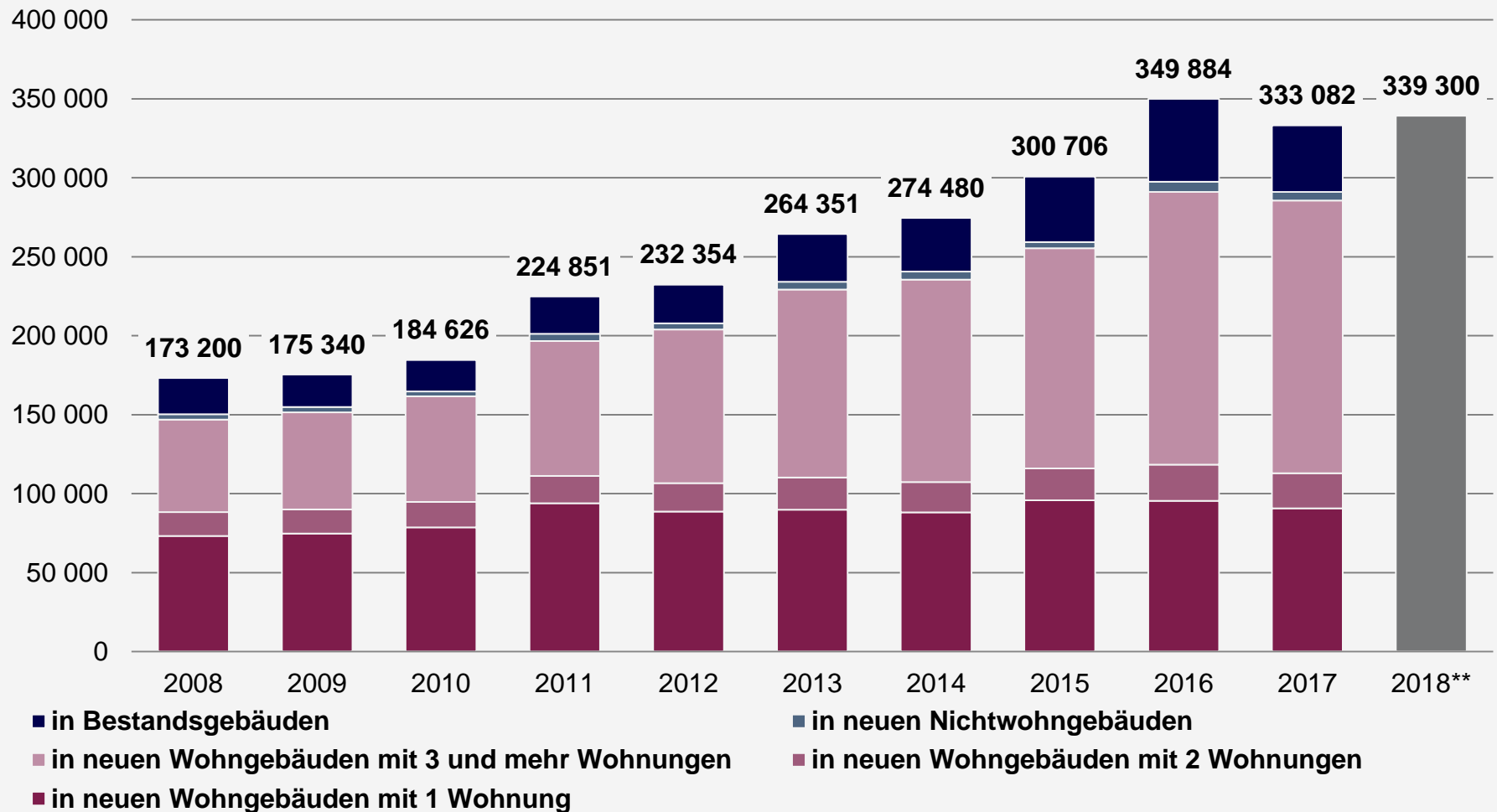
Baugenehmigungen (Wohnungen*) Januar bis Oktober 2018 insgesamt: +2,0%



Quellen: Statistisches Bundesamt; Stand: 12/2018

* ohne Wohnungen in Wohnheimen

Entwicklung der Baugenehmigungen für neue Wohnungen*



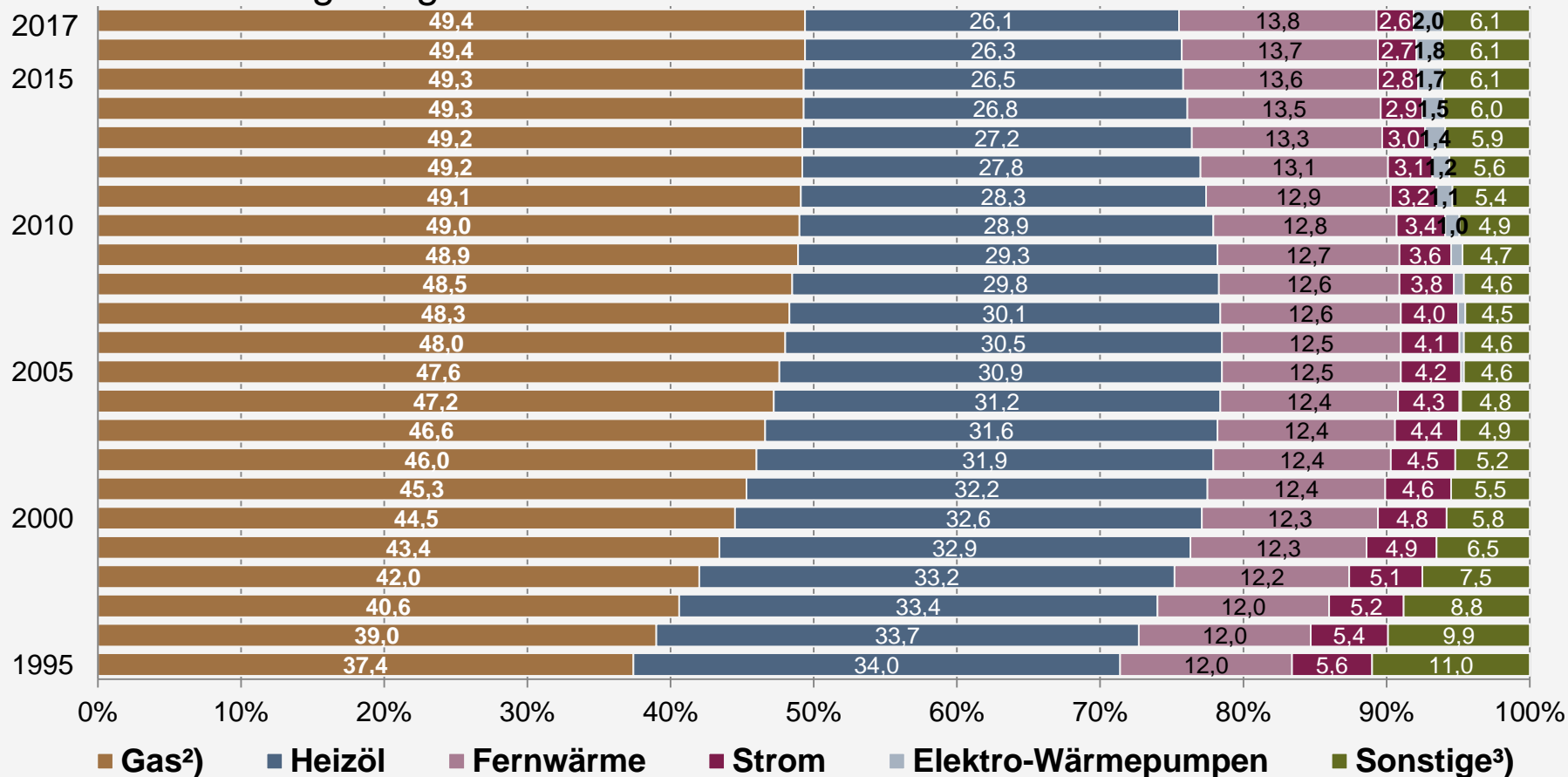
Quelle: Statistisches Bundesamt, eigene Berechnungen; Stand 12/2018

* ohne Wohnungen in Wohnheimen

** vorläufig, teilweise geschätzt

Entwicklung der Beheizungsstruktur des Wohnungsbestandes¹⁾ in Deutschland

Anteile der Energieträger in Prozent



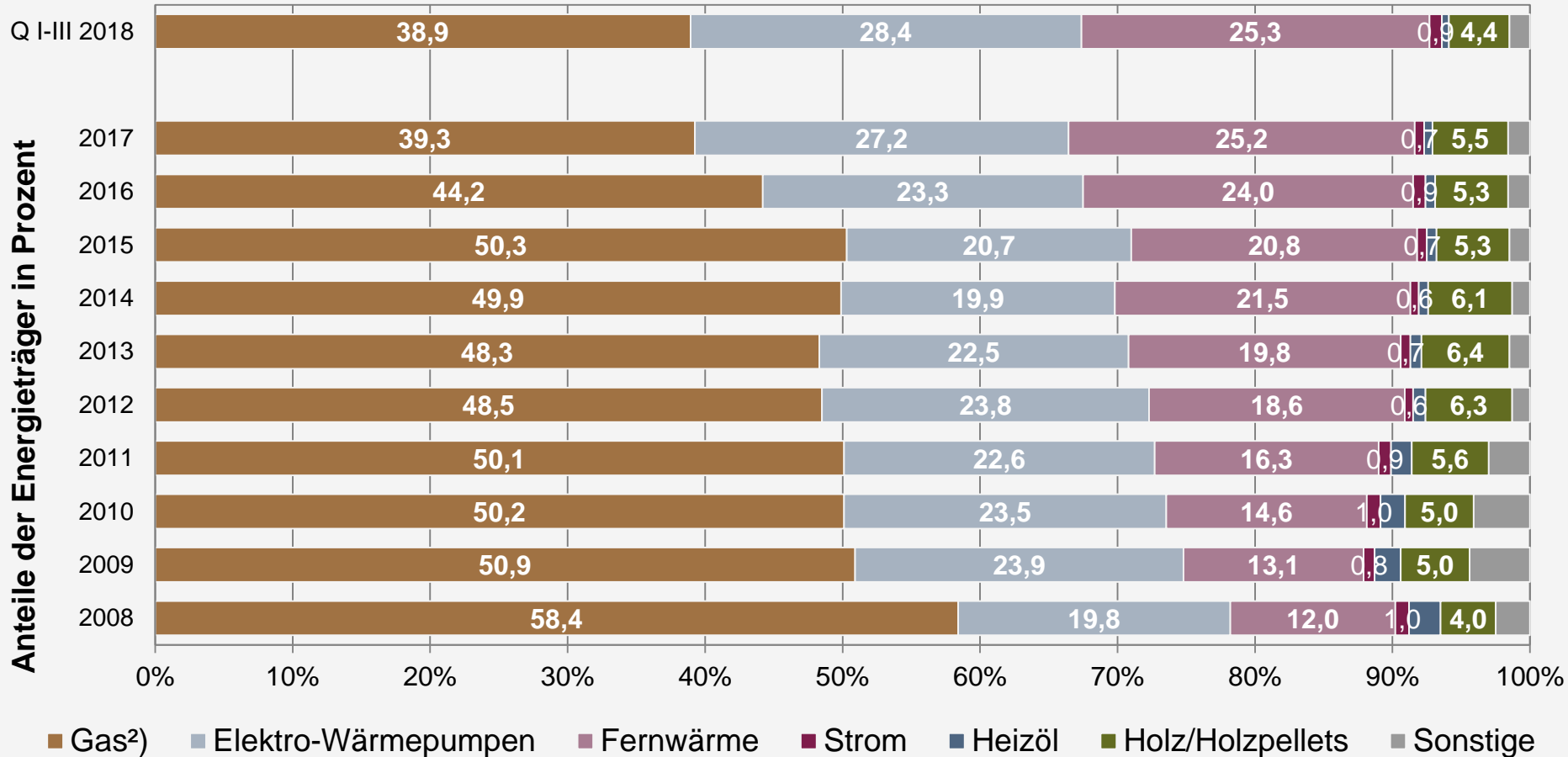
¹⁾ Anzahl der Wohnungen in Gebäuden mit Wohnraum; Heizung vorhanden

²⁾ einschließlich Bioerdgas und Flüssiggas

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

Quelle: BDEW, Stand 01/2018

Entwicklung der Beheizungsstruktur im Wohnungsneubau¹⁾ in Deutschland

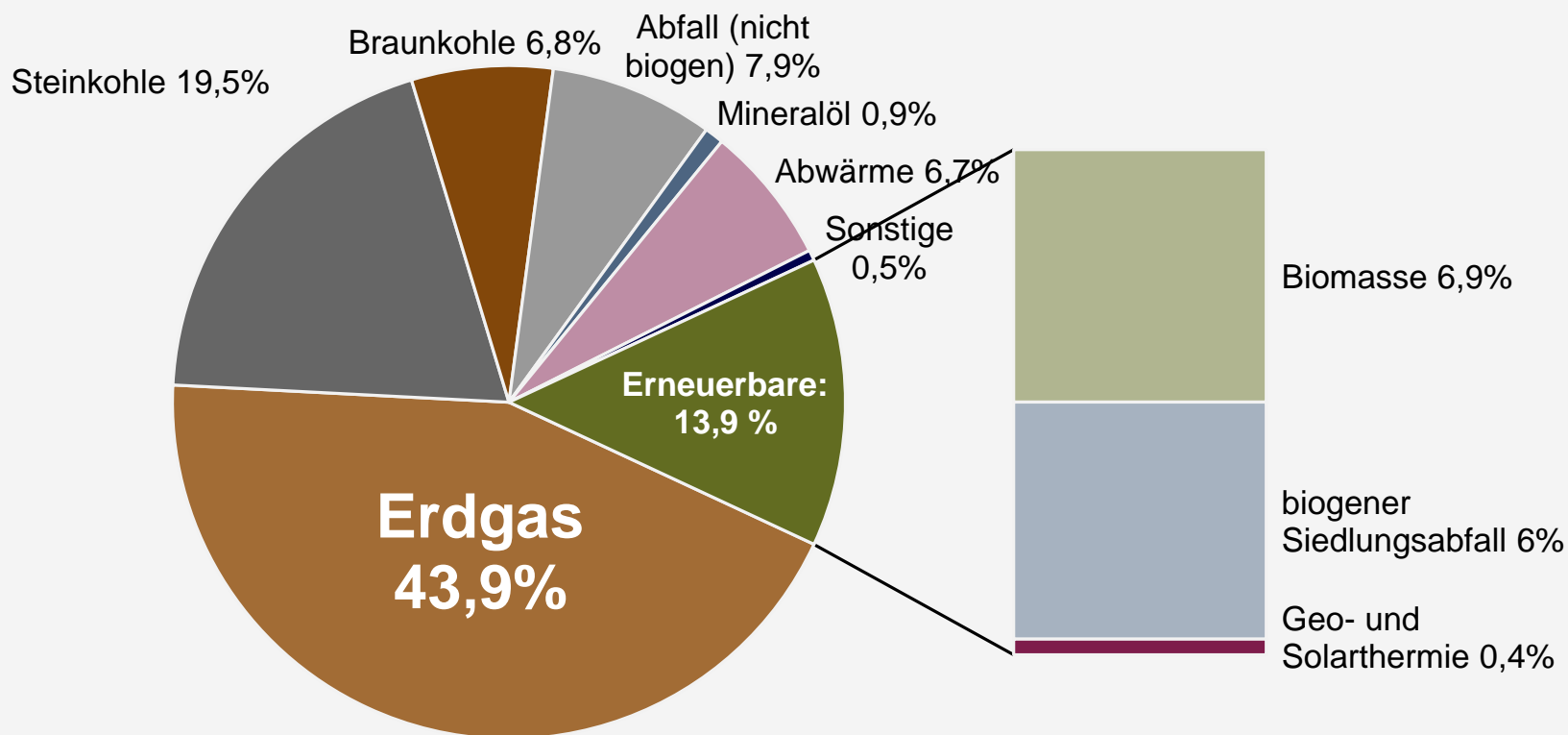


Quellen: Statistische Landesämter, BDEW; Stand 12/2018

¹⁾ zum Bau genehmigte neue Wohneinheiten; bis 2012 in neu zu errichtenden Gebäuden, ab 2013 zudem in Bestandsgebäuden; primäre Heizenergie;
²⁾ einschließlich Bioerdgas; * vorläufig

Nettowärmeerzeugung nach Energieträgern

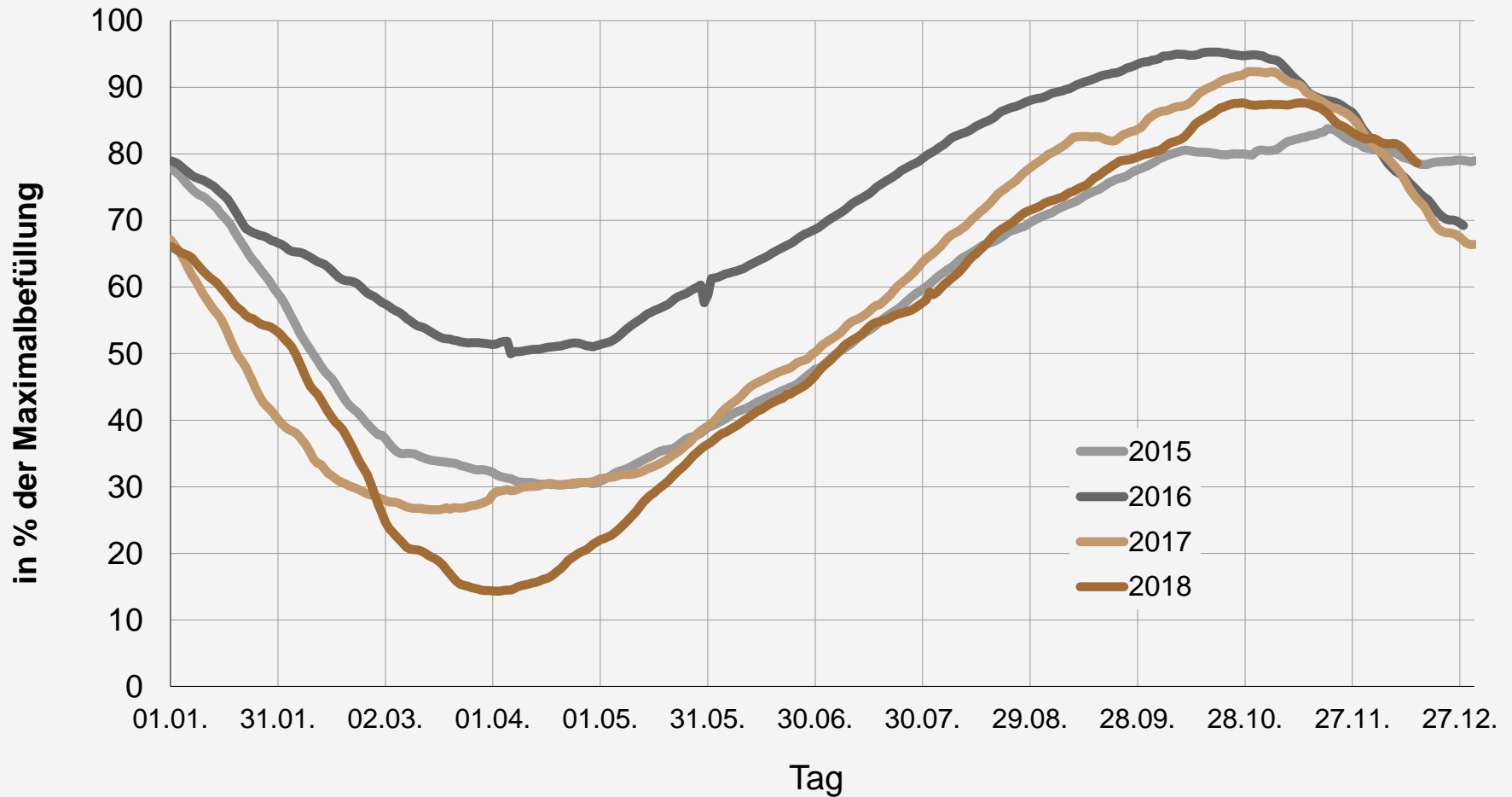
Nettowärmeerzeugung zur leitungsgebundenen Wärmeversorgung 2017
in Deutschland: 138 Mrd. Kilowattstunden



Quellen: Statistisches Bundesamt, BDEW; Stand: 12/2018

* Wärmenetzeinspeisung

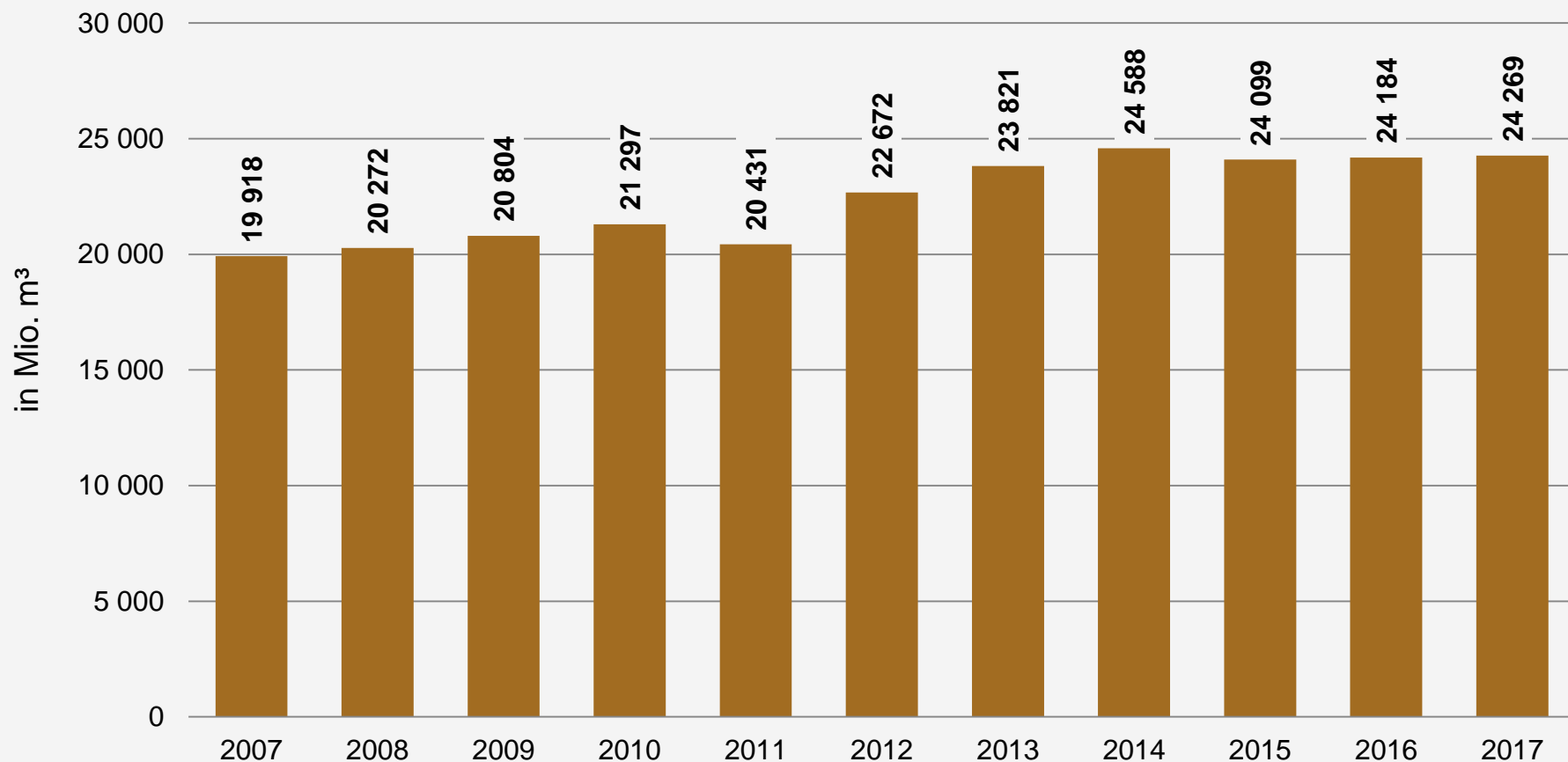
Speicherfüllstände der deutschen Erdgasspeicher - in Prozent der Maximalbefüllung



Quelle: Gas Infrastructure Europe; Stand 17. Dezember 2018

Entwicklung der Erdgasspeicherkapazitäten in Deutschland

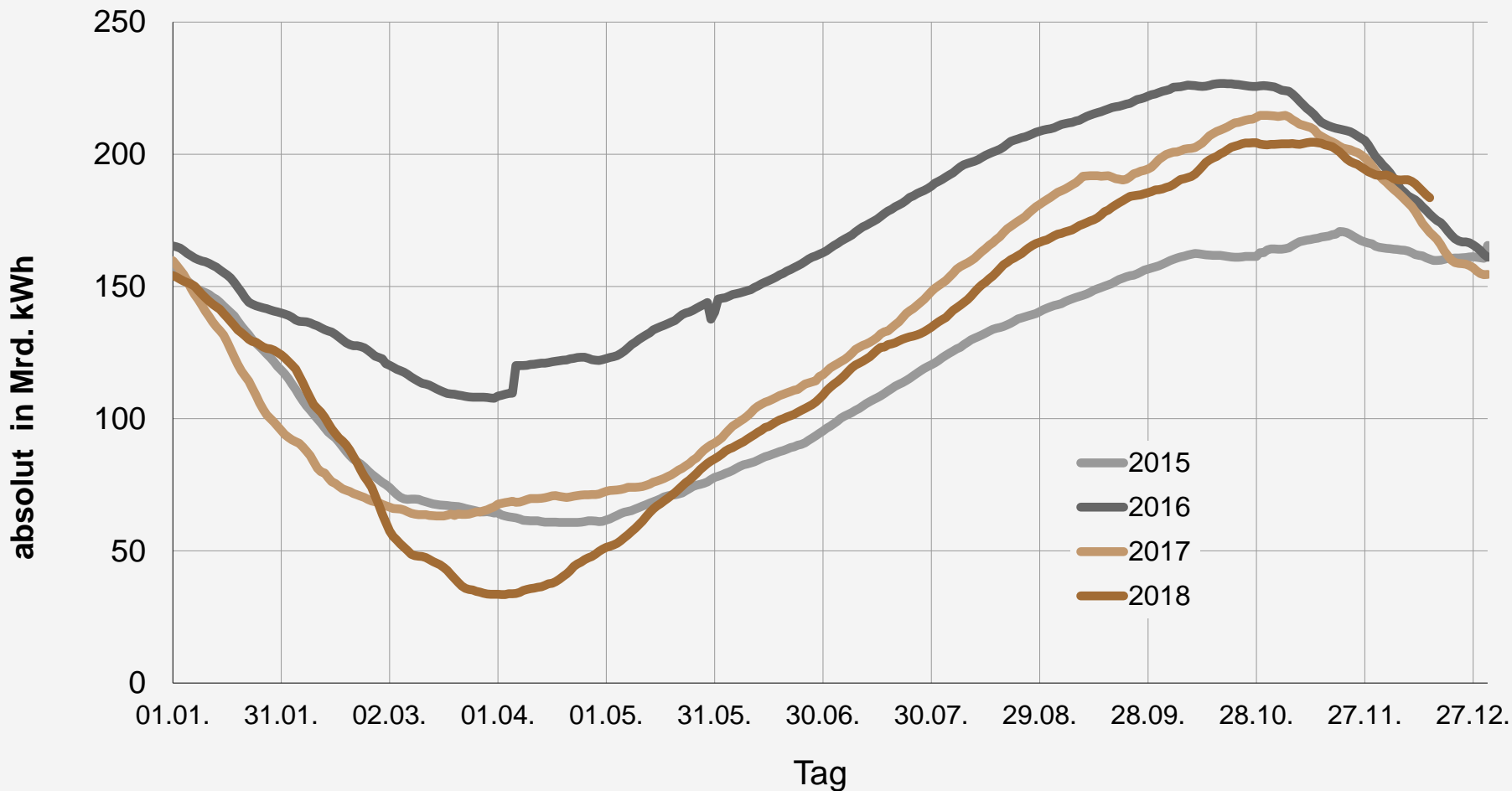
Maximale Arbeitsgasmenge in Mio. m³



Quelle: LBEG; Stand 03/2018

jeweils zum 31. Dezember des Jahres

Speicherfüllstände der deutschen Erdgasspeicher – absolut in Mrd. kWh



Quelle: Gas Infrastructure Europe; Stand 17. Dezember 2018

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

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

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