

Entwicklungen in der deutschen Erdgaswirtschaft 1. bis 3. Quartal 2018

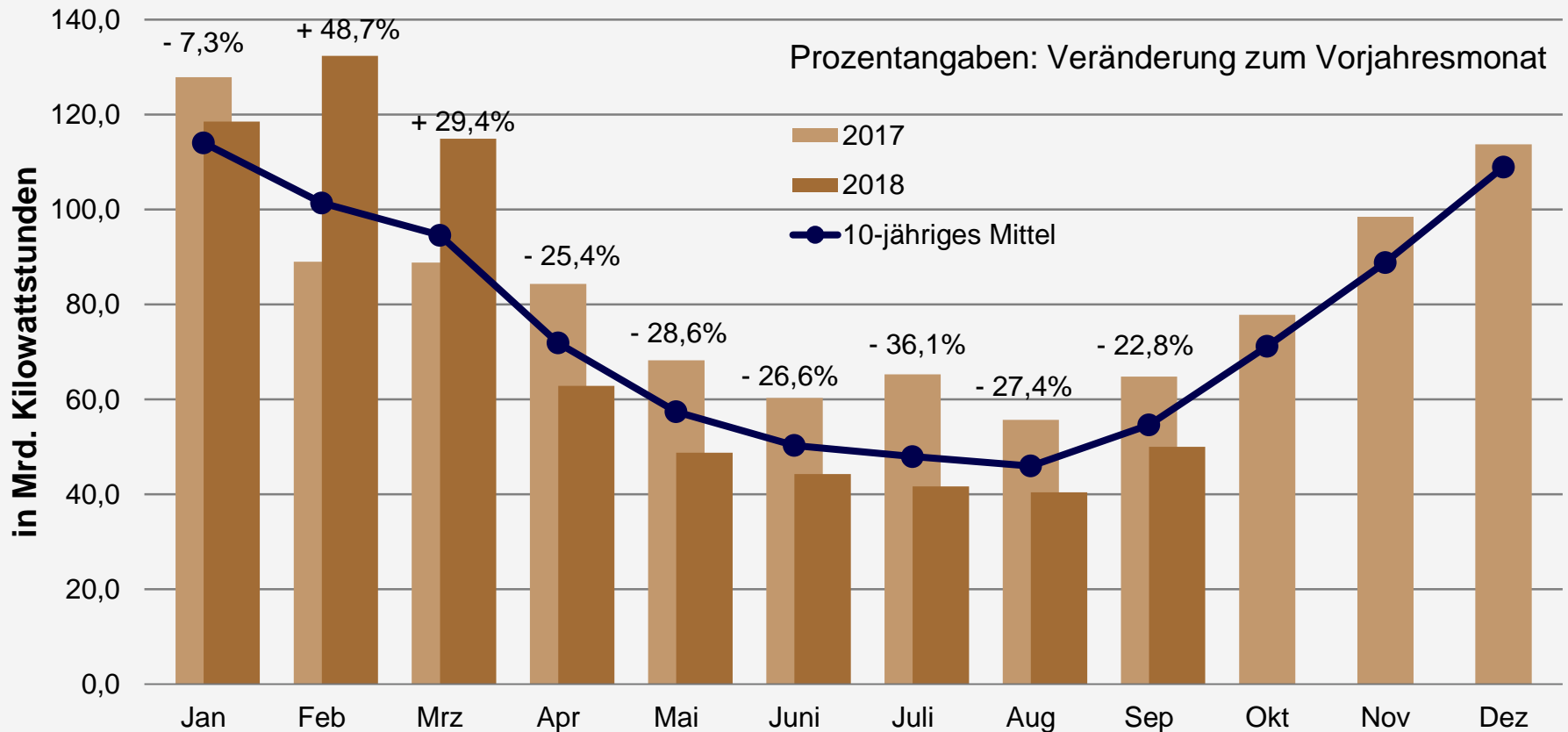
Sitzung der Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen
am 26. Oktober 2018 in Würzburg

Florentine Kiesel, BDEW

Monatlicher Erdgasverbrauch in Deutschland

2018 bisher*: 654 Mrd. Kilowattstunden

(Veränderung zum Vorjahreszeitraum bisher: - 7,2%)

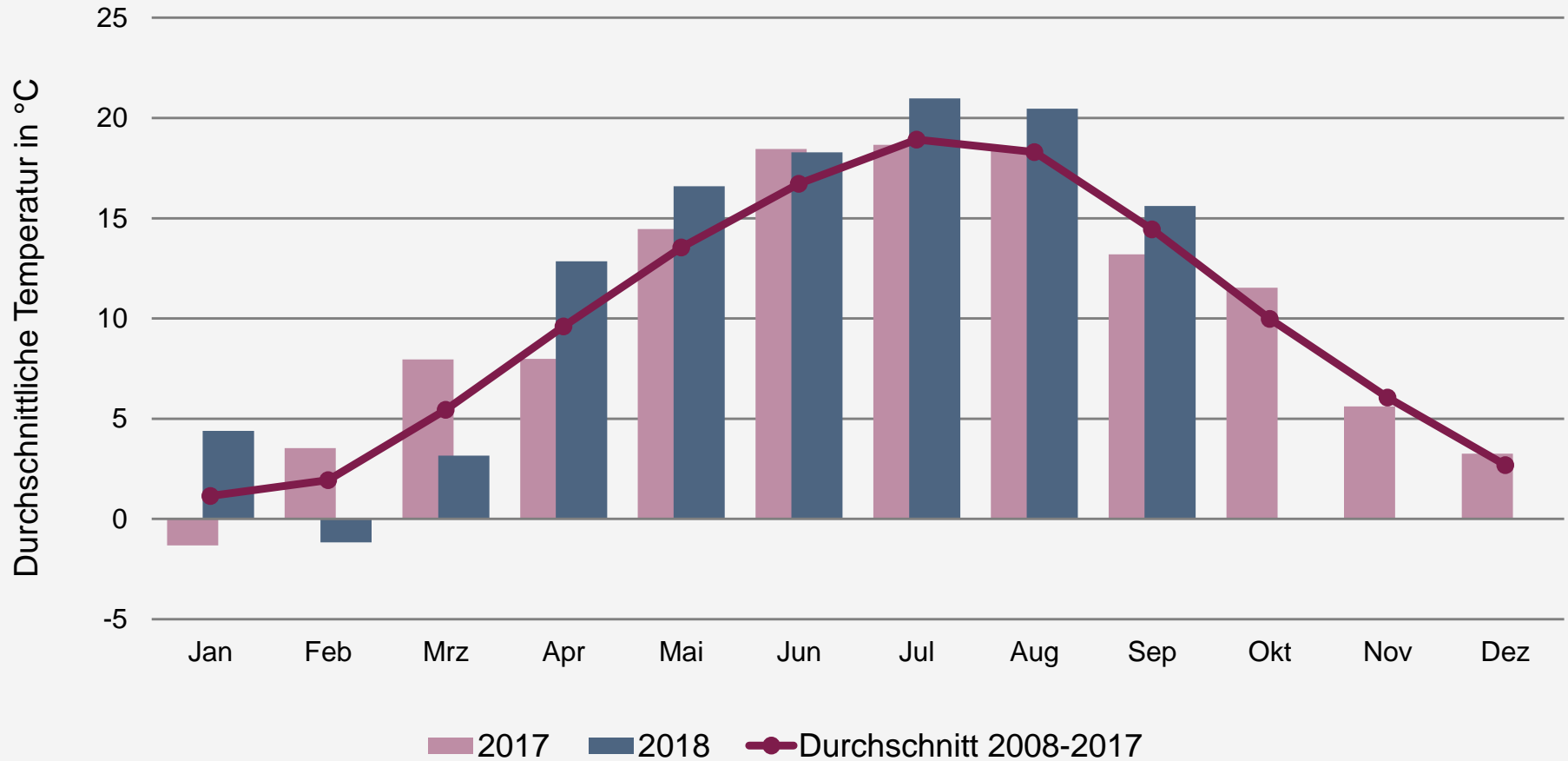


Quelle: BDEW, Stand 10/2018

* vorläufig

Temperatur

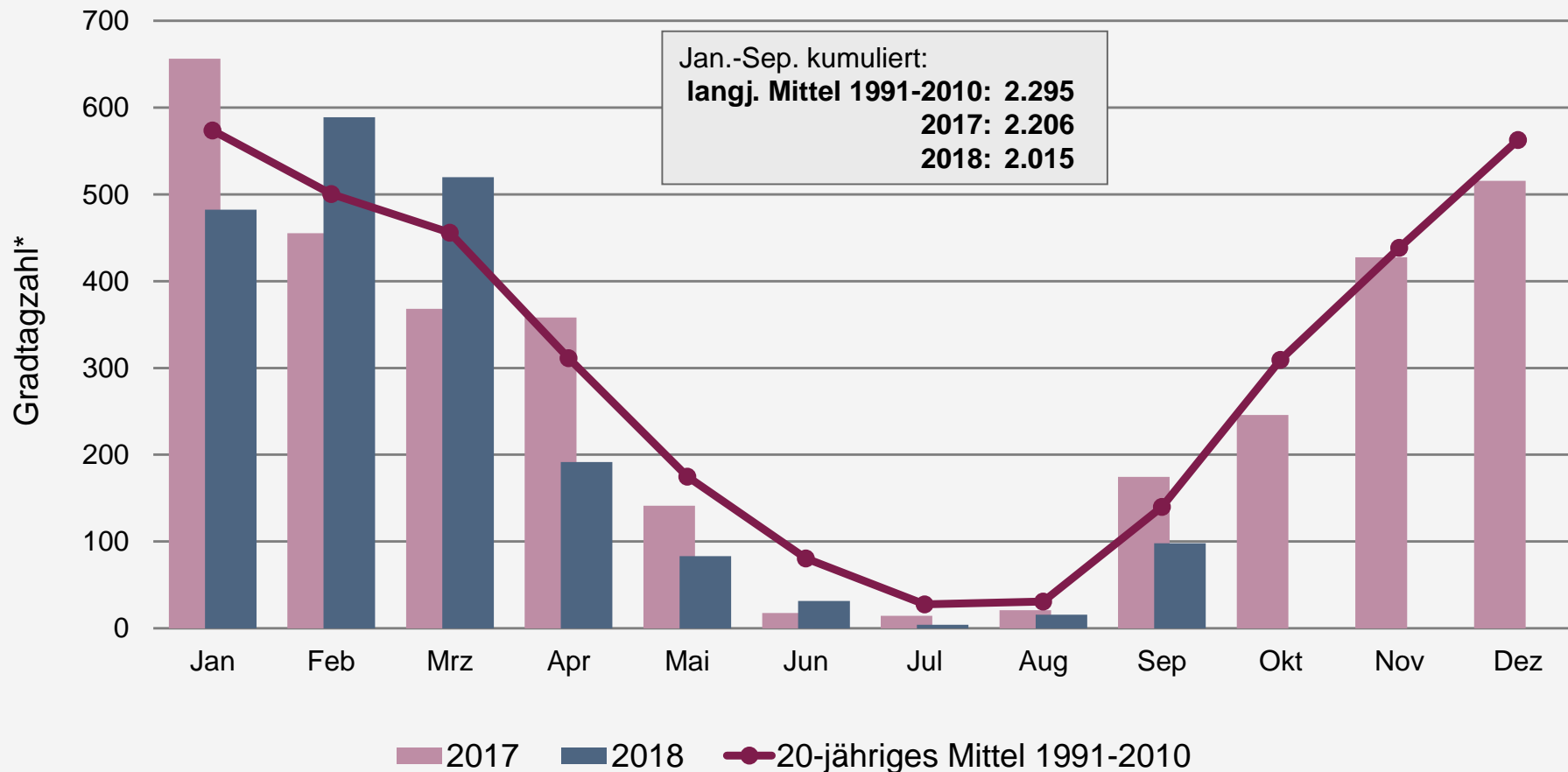
– als Verbrauchsindikator gewichtet mit der Einwohnerzahl pro Bundesland zum 31.12.2016 –
– Auswertung von 41 Wetterstationen des DWD –



Quelle: DWD, eigene Berechnung

Gradtagzahl

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

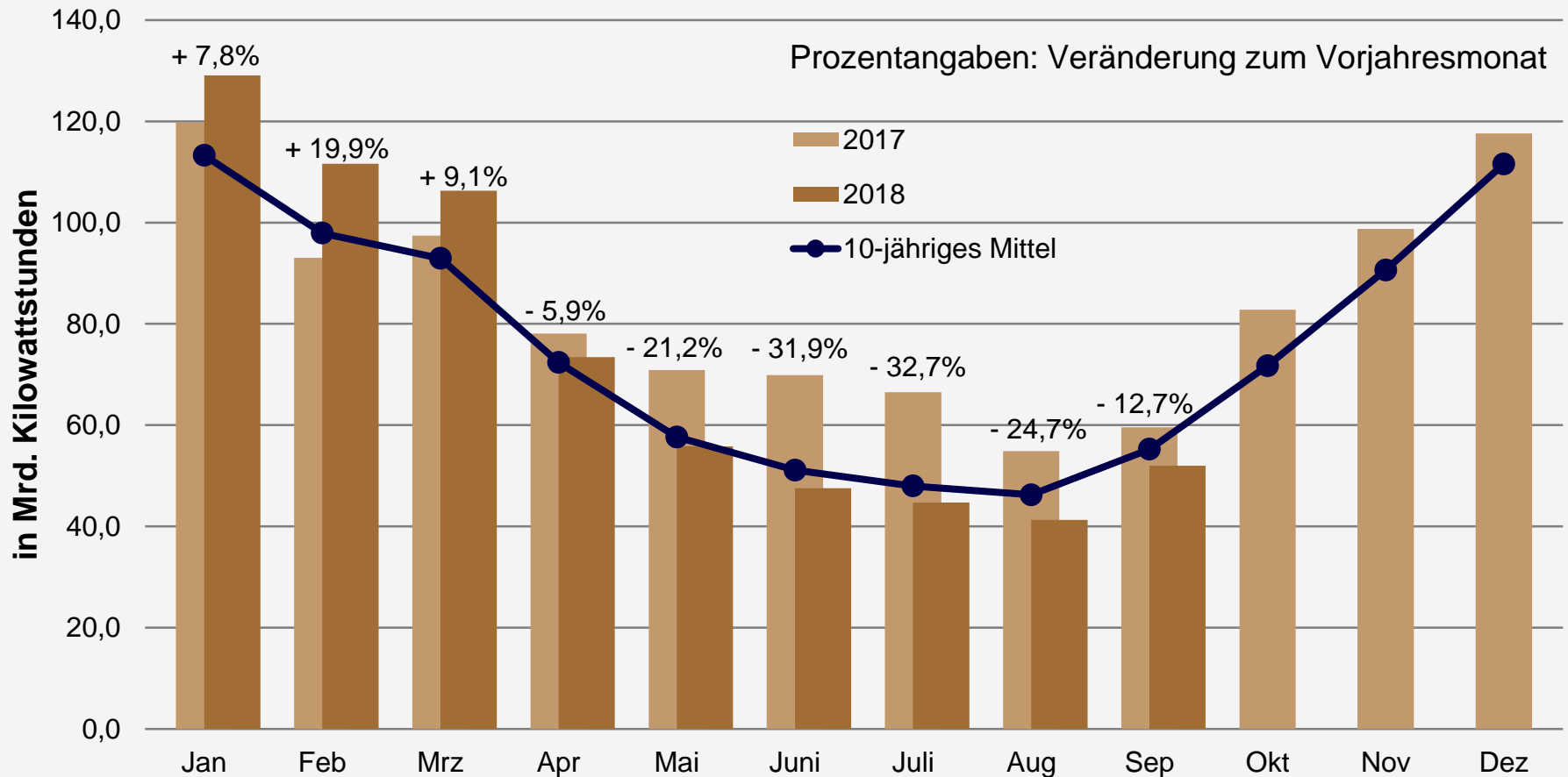


Quellen: DWD, BDEW

* nach VDI-Richtlinie 2067

Bereinigter monatlicher Erdgasverbrauch in Deutschland*

Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum bisher**: - 6,8%



Quelle: BDEW, Stand 10/2018

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

Gasspeicher in Deutschland

Gesicherte Erdgasversorgung

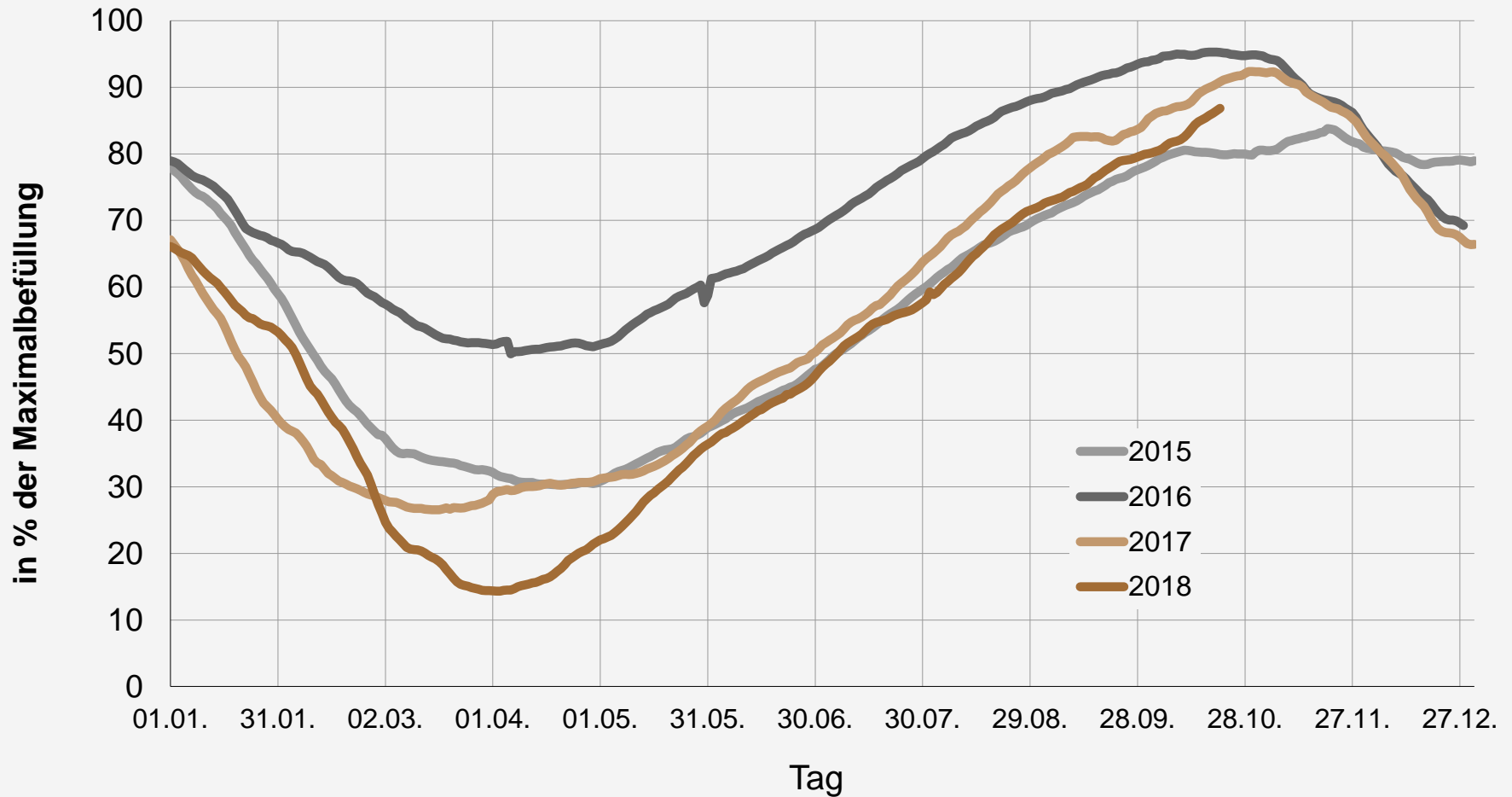
Standorte der deutschen Untertage-Erdgasspeicher

Die 50 deutschen Untertage-Gasspeicher an 39 Standorten können gut 24 Mrd. m³ Arbeitsgas aufnehmen. Das entspricht einem Viertel der in Deutschland im Jahr 2017 verbrauchten Erdgasmenge. Die deutsche Gaswirtschaft verfügt damit über das größte Speichervolumen in der Europäischen Union.



Quelle: Niedersächsisches Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie, BDEW; Stand: 03/2018

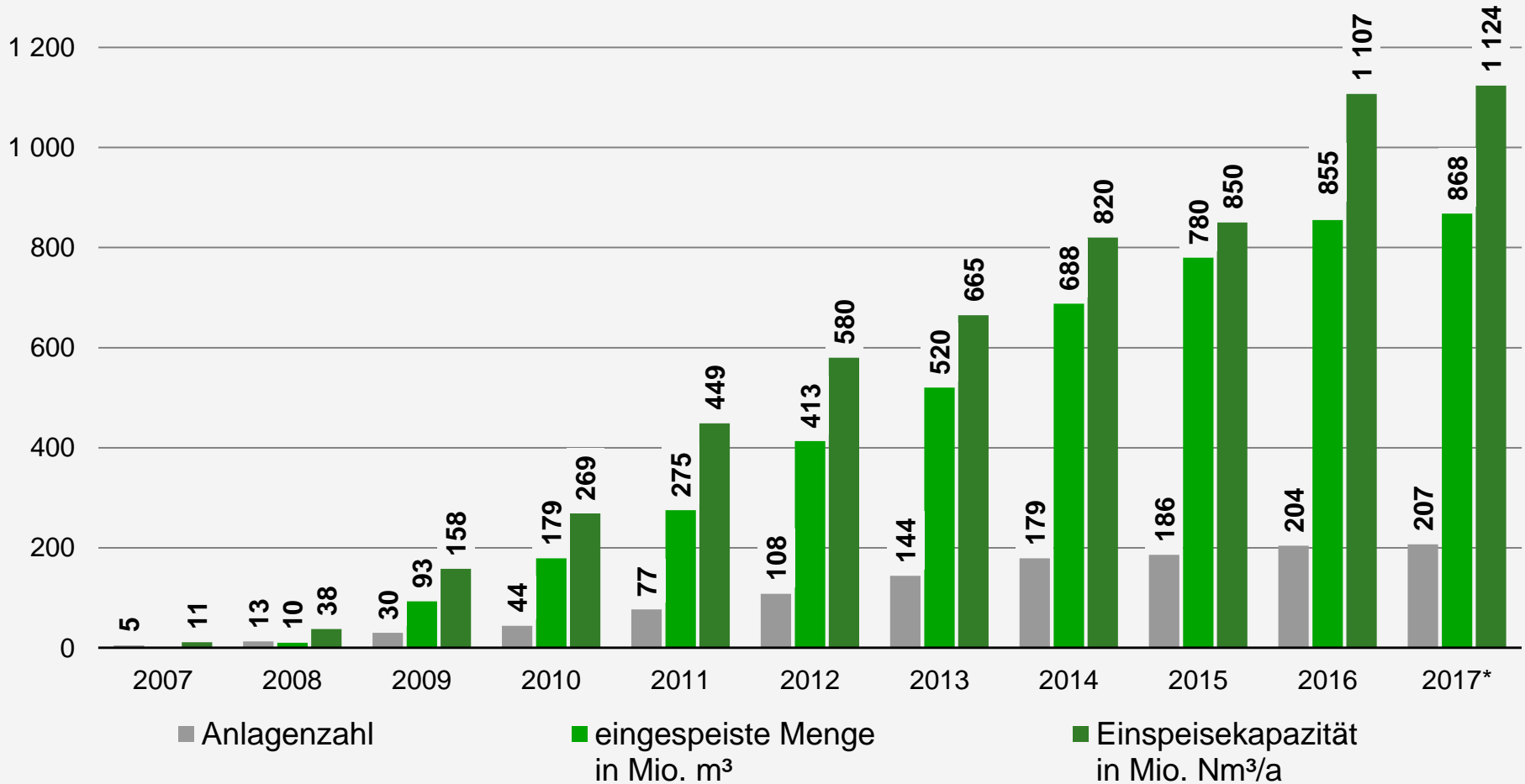
Speicherfüllstände der deutschen Erdgasspeicher – in Prozent der Maximalbefüllung



Quelle: Gas Infrastructure Europe; Stand 23. Oktober 2018

Entwicklungen beim Bio-Erdgas

Einspeisekapazitäten und die ins Erdgasnetz eingespeisten Bio-Erdgasmengen

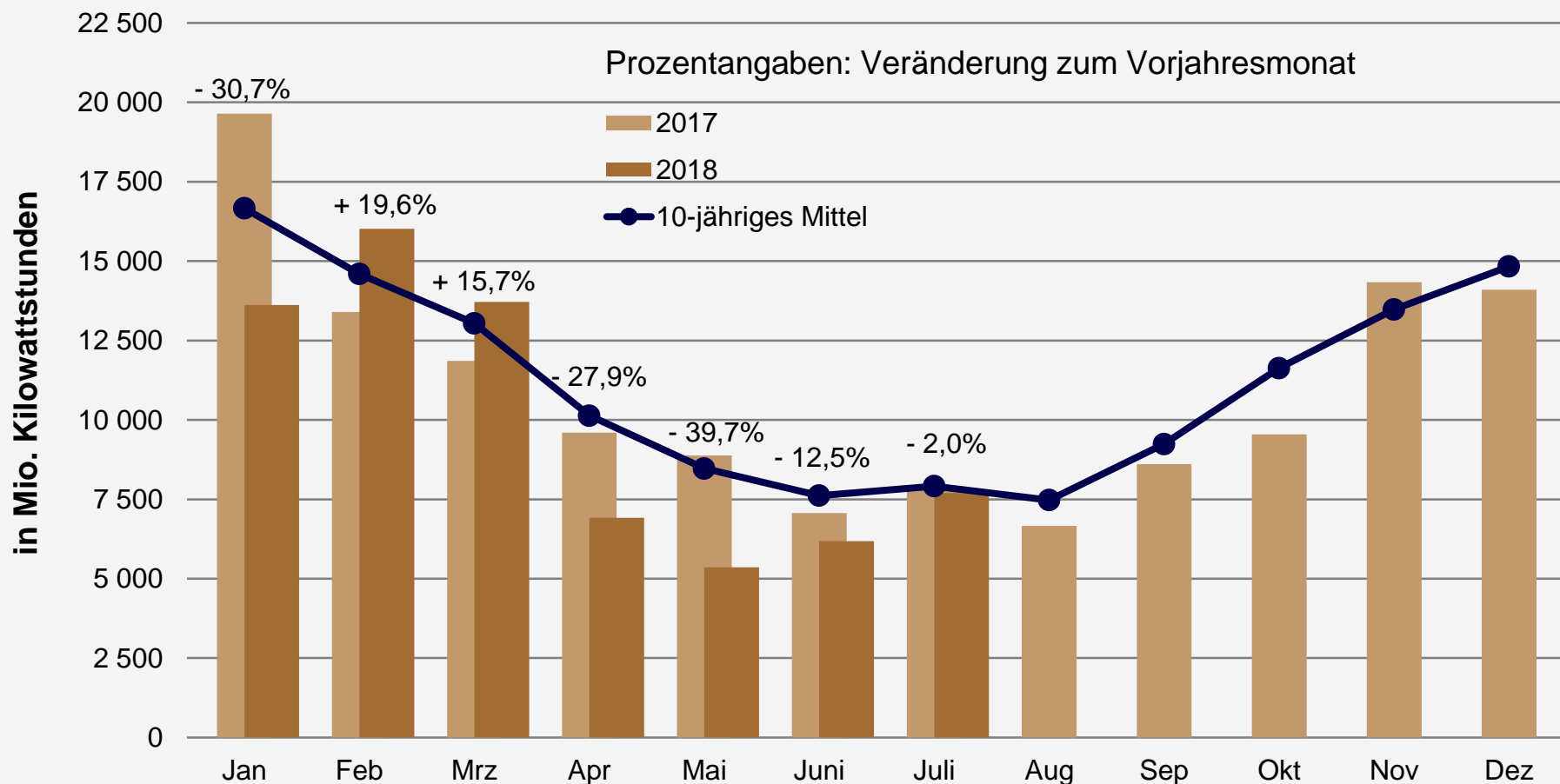


Quellen: dena, BDEW (eigene Berechnung); Stand 01/2018

* vorläufig

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

Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum bisher gesamt: -11,2%

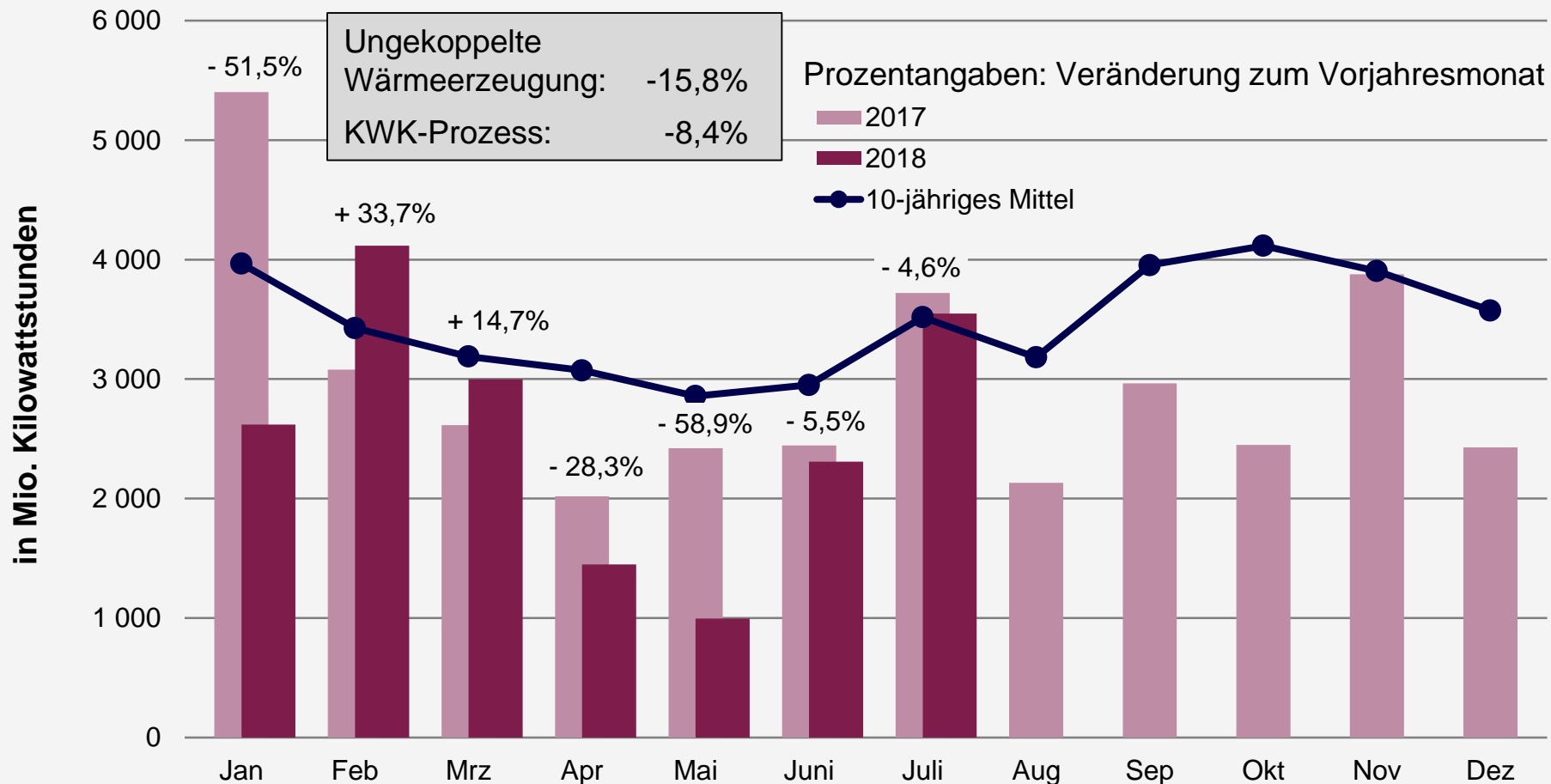


Quelle: Statistisches Bundesamt, Stand 10/2018

* Kraftwerke größer 1 MW_{el}

Brennstoffeinsatz Erdgas für Elektrizitätserzeugung in den Kraftwerken der Stromversorger*

Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum – nur für Strom – bisher gesamt: -16,9%



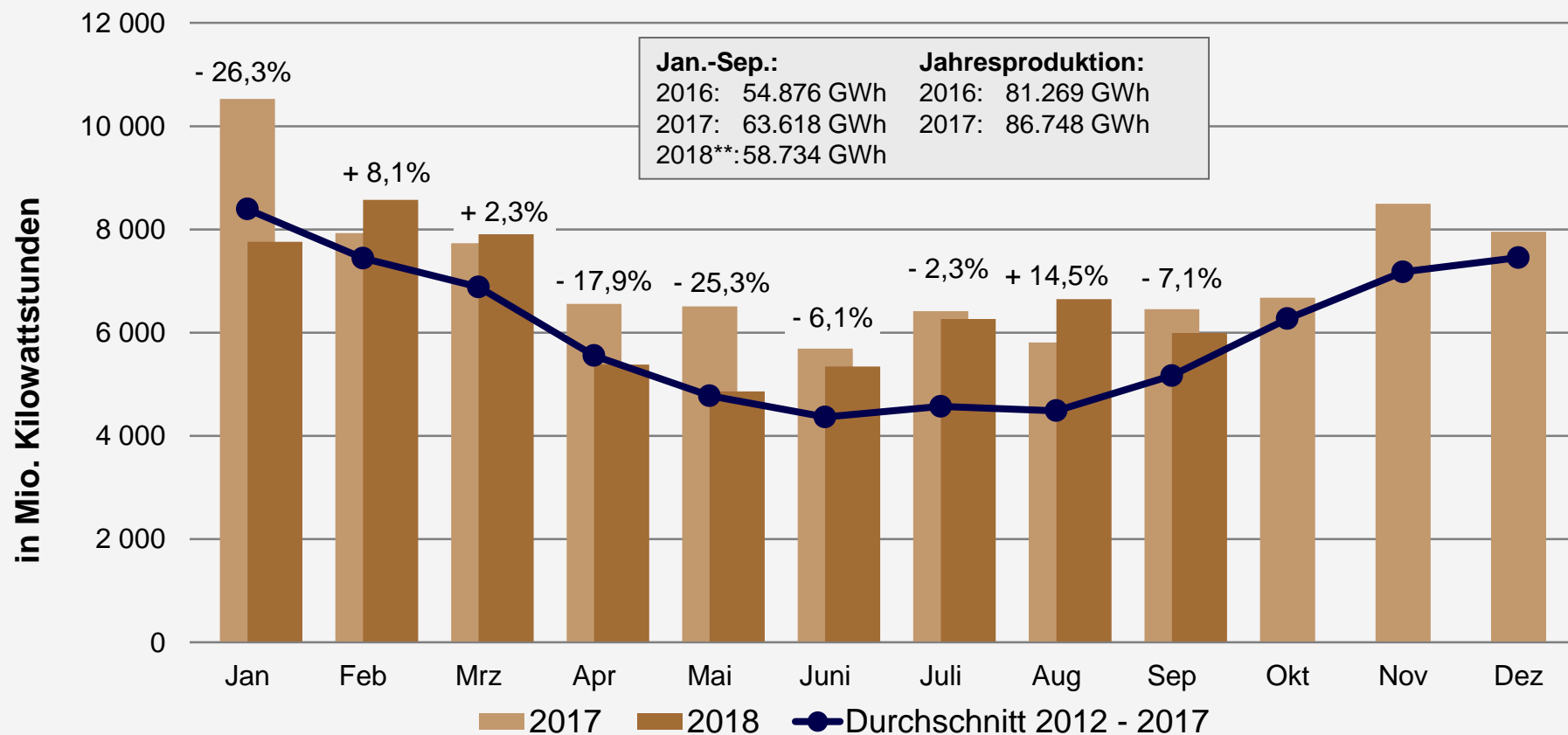
Quelle: Statistisches Bundesamt, Stand 10/2018

* Kraftwerke größer 1 MW_{el}

Stromerzeugung aus Erdgas in Deutschland*

Veränderung gegenüber Vorjahr insgesamt**: - 7,7 %

Prozentangaben: Veränderung zum Vorjahresmonat

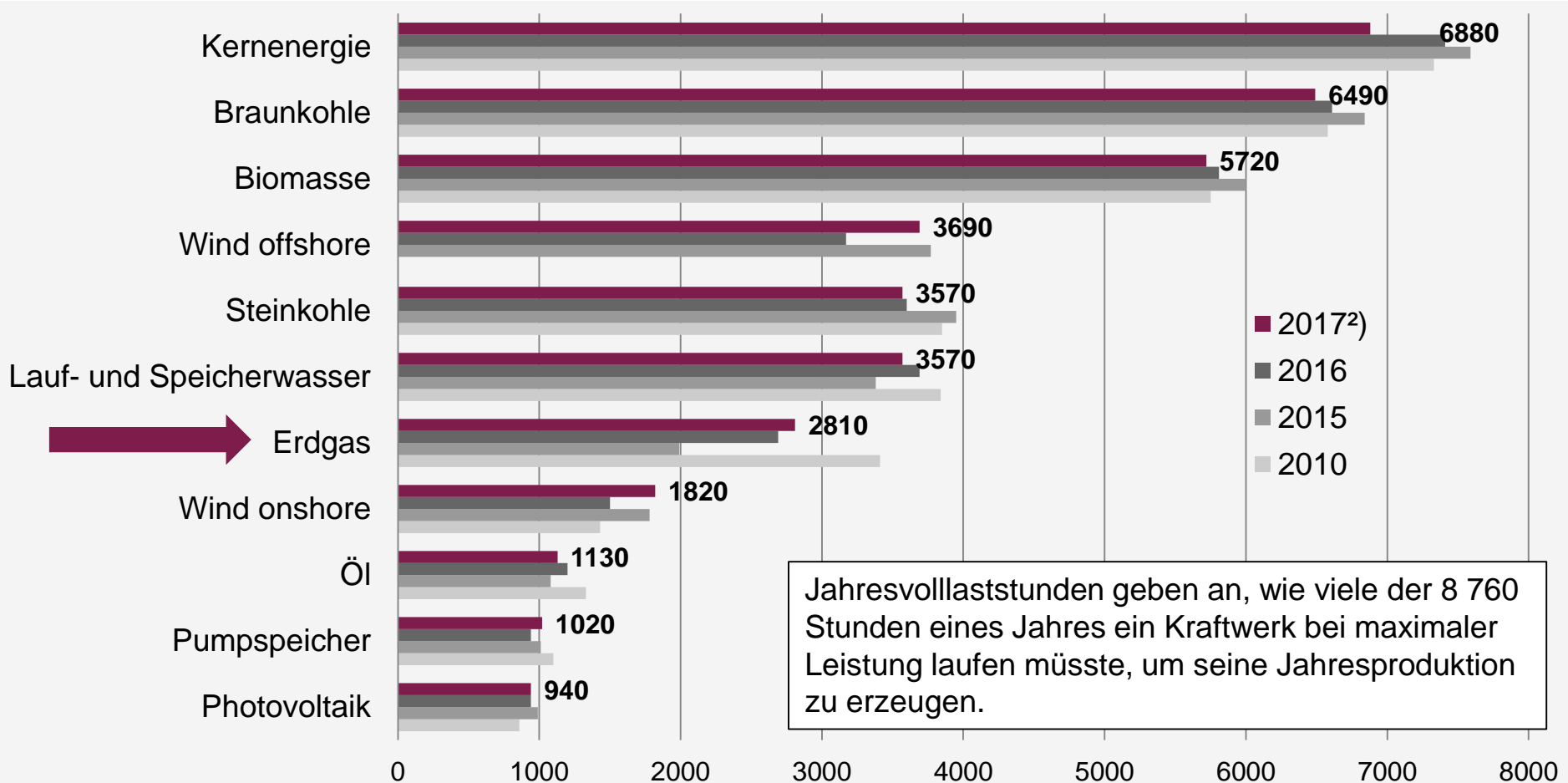


Quellen: BDEW-Schnellstatistikerhebung, Stat. Bundesamt, EEX, Öko-Institut; Stand: 10/2018

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

Jahresvolllaststunden¹⁾

Gesamte Elektrizitätswirtschaft



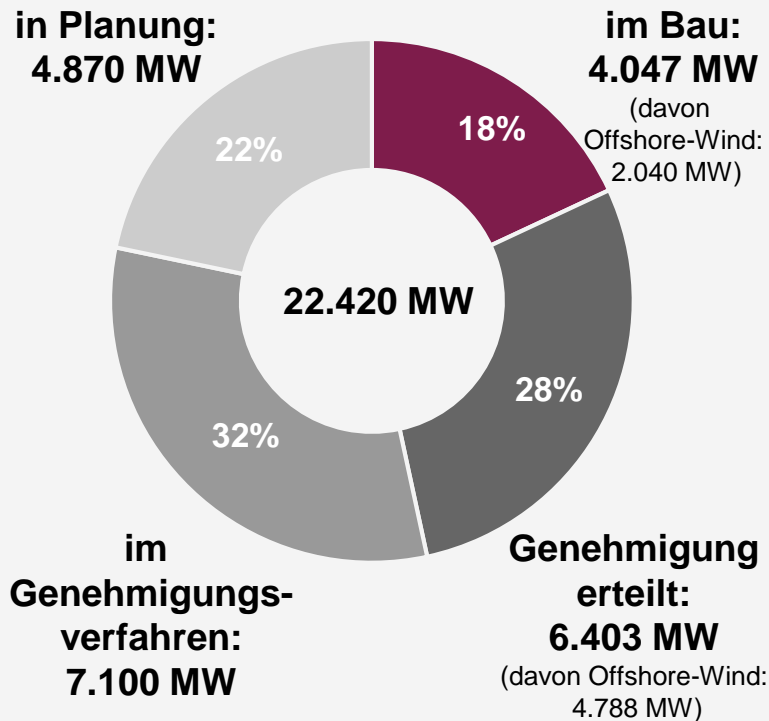
¹⁾ bedeutsame unterjährige Leistungsveränderungen sind entsprechend berücksichtigt

²⁾ vorläufig

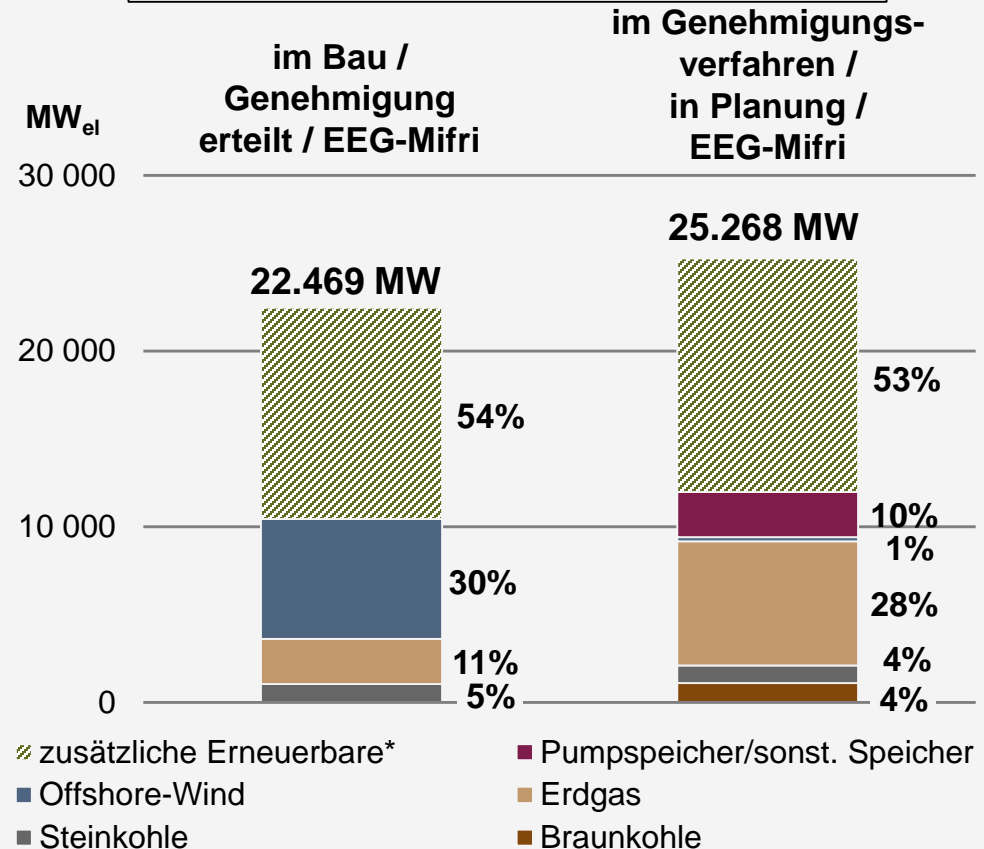
Quelle: BDEW, Stand: 04/2018

Kraftwerksplanungen: Status und Energieträger der bekannten Projekte

nach Status
(Projekte >20 MW_{el})



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

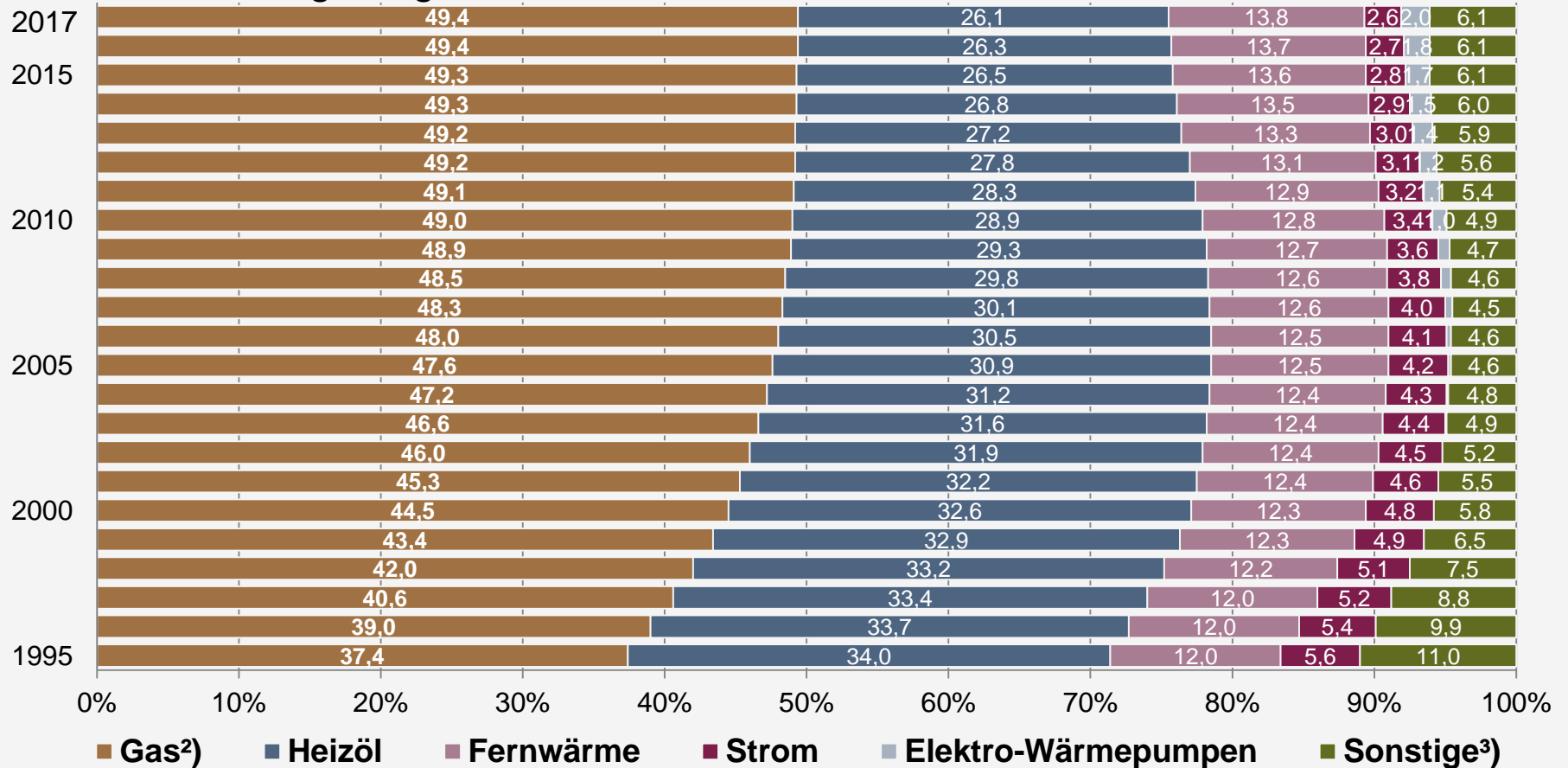


Quellen: Pressemeldungen, Unternehmensangaben;
Stand: 04/2018

* weitere EEG-Anlagen gem. EEG-Mittelfristprognose 2018-2022

Entwicklung der Beheizungsstruktur des Wohnungsbestandes¹⁾ in Deutschland

Anteile der Energieträger in Prozent



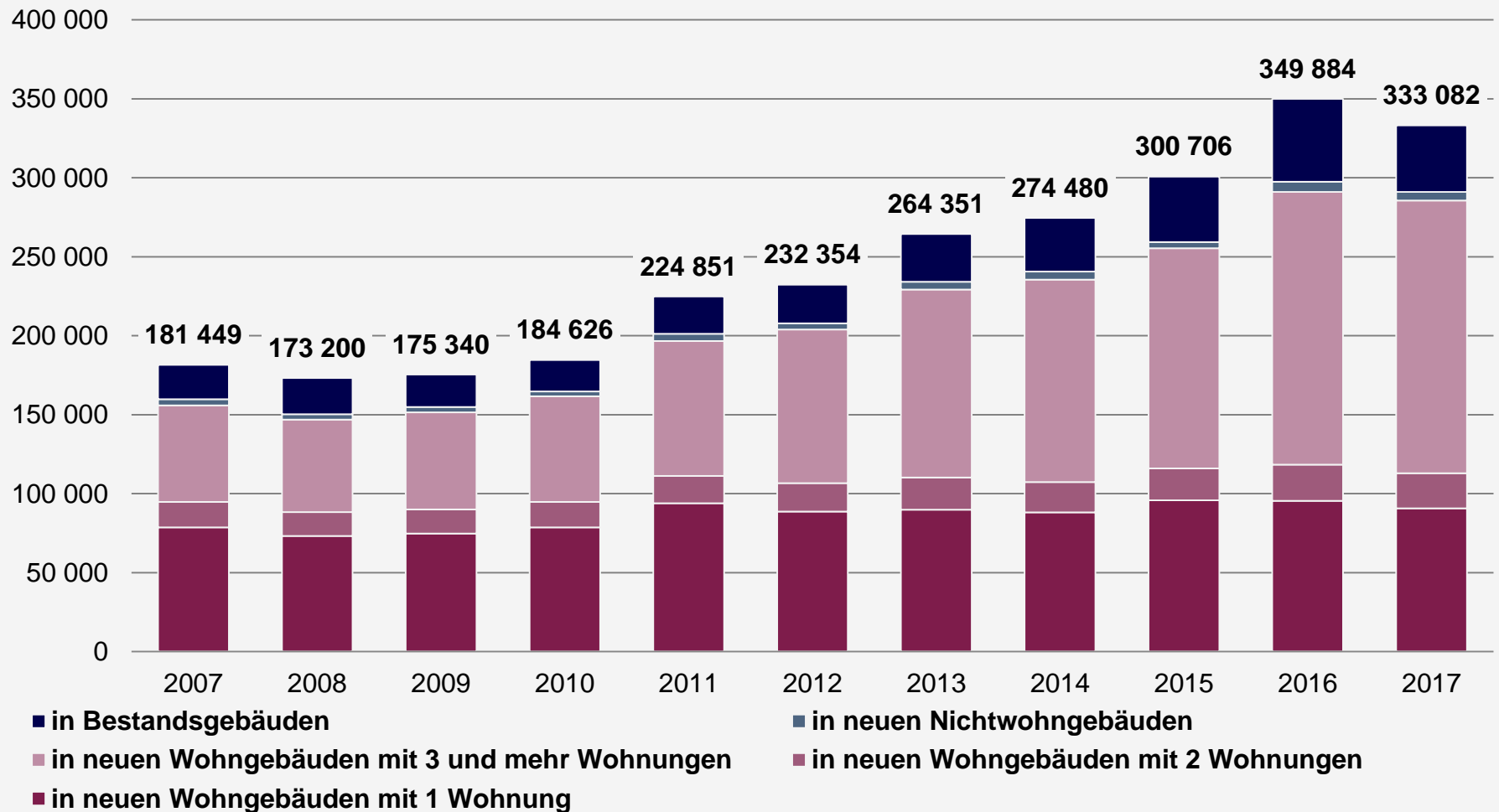
¹⁾ Anzahl der Wohnungen in Gebäuden mit Wohnraum; Heizung vorhanden

²⁾ einschließlich Bioerdgas und Flüssiggas

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

Quelle: BDEW, Stand 01/2018

Entwicklung der Baugenehmigungen für neue Wohnungen*

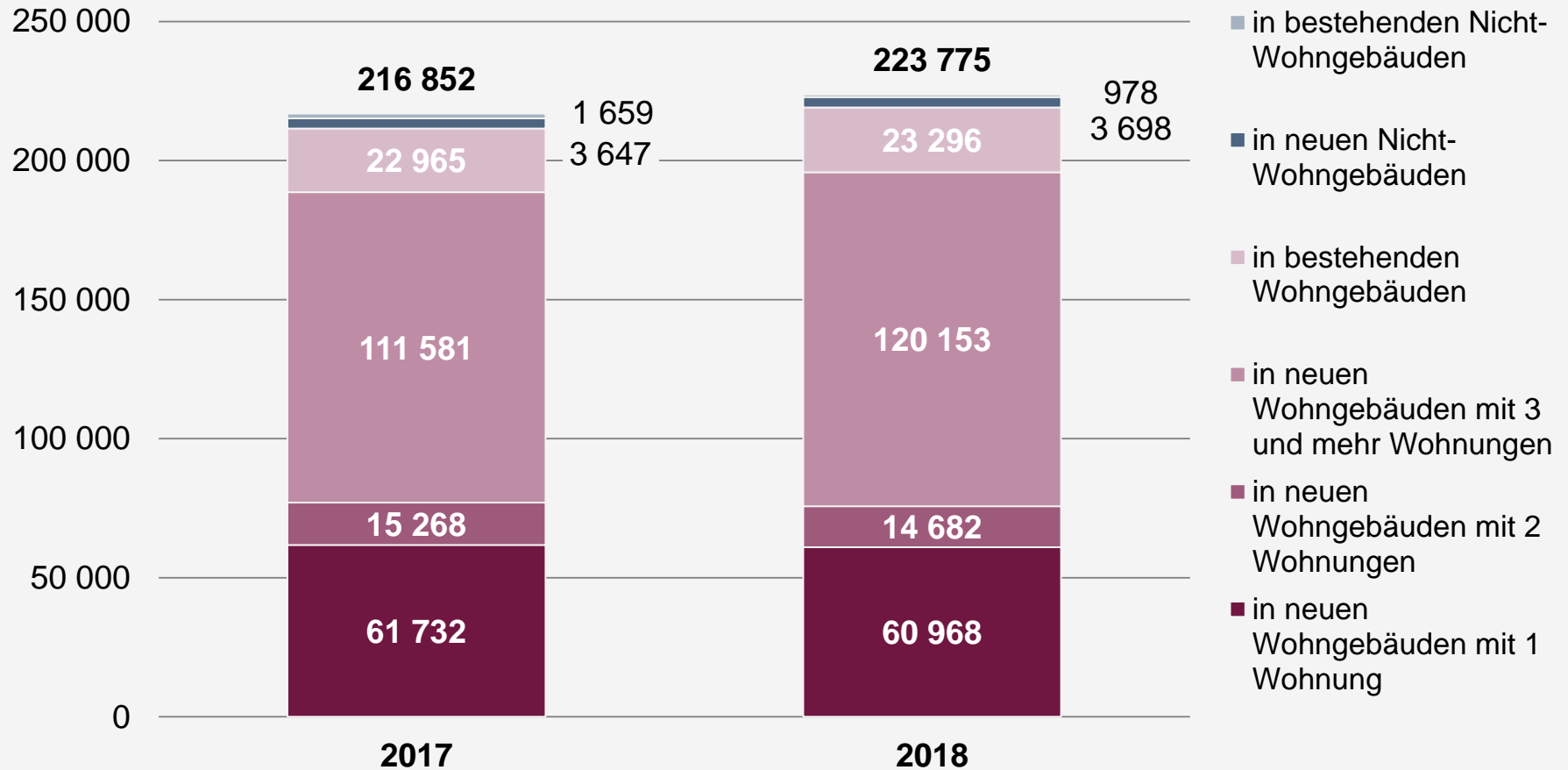


Quelle: Statistisches Bundesamt; Stand 03/2018

* ohne Wohnungen in Wohnheimen

Wohnungsneubau in Deutschland

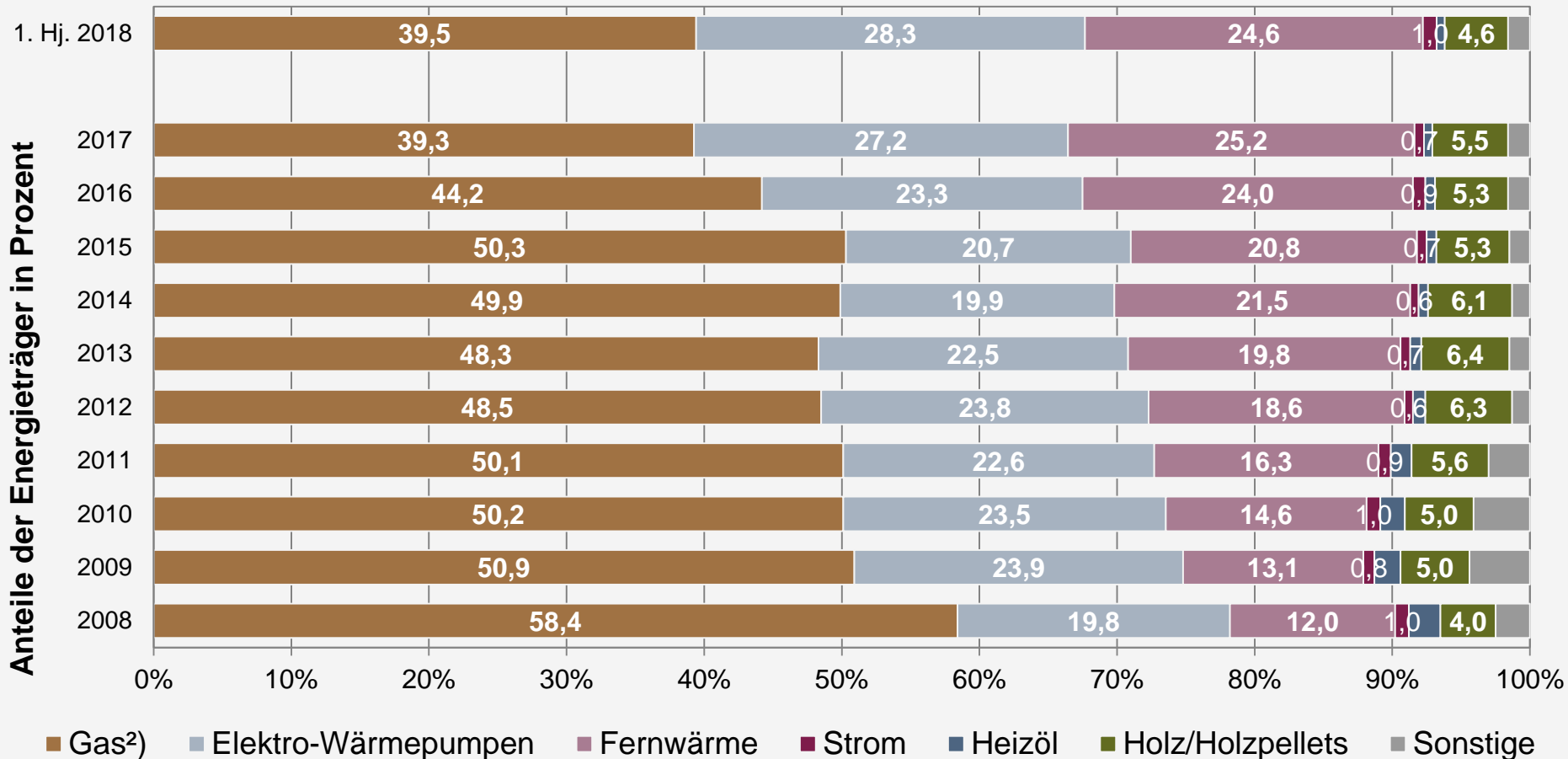
Baugenehmigungen (Wohnungen*) Januar bis August 2018 insgesamt: +3,2%



Quellen: Statistisches Bundesamt; Stand: 10/2018

* ohne Wohnungen in Wohnheimen

Entwicklung der Beheizungsstruktur im Wohnungsneubau¹⁾ in Deutschland

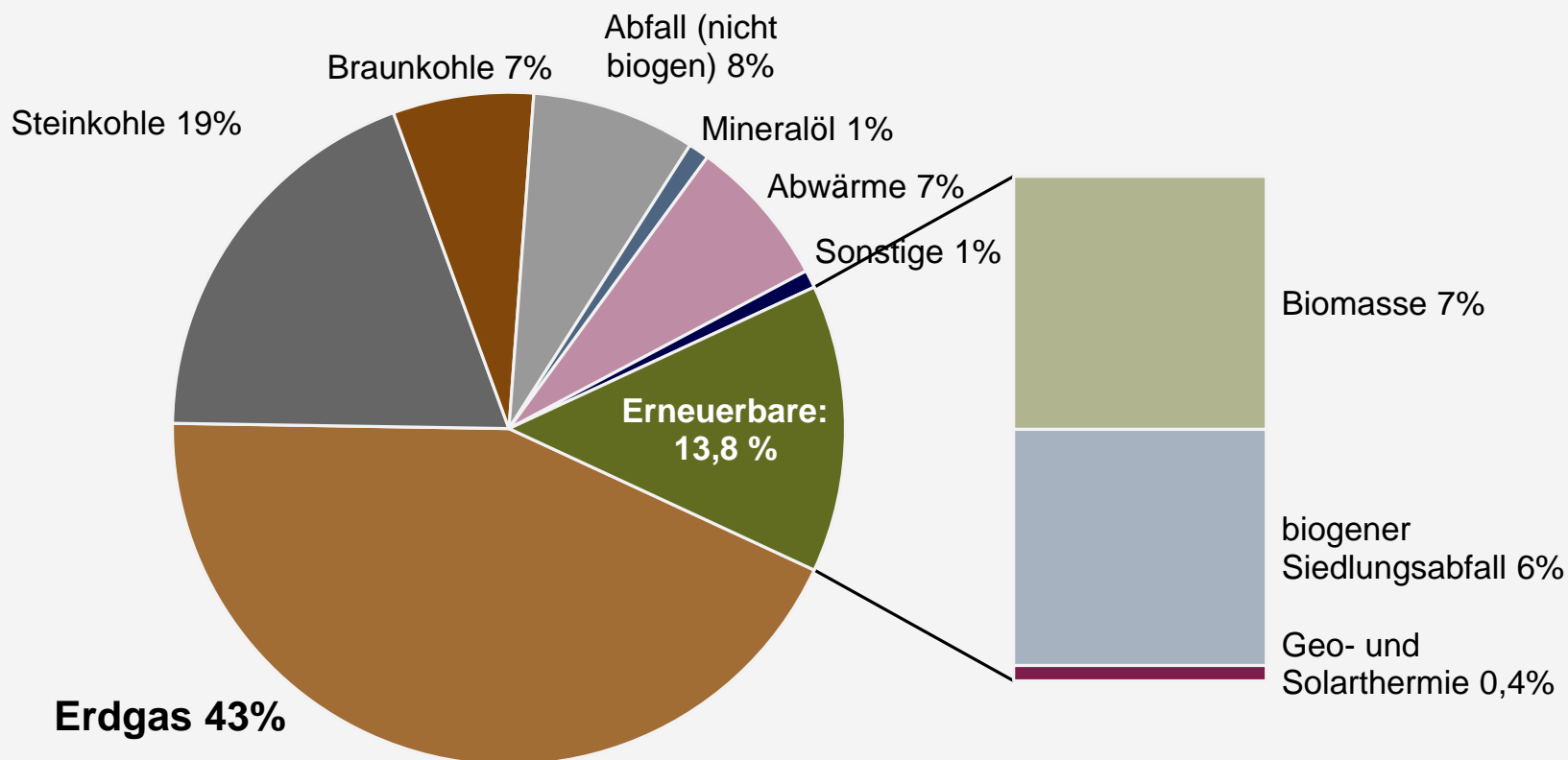


Quellen: Statistische Landesämter, BDEW; Stand 09/2018

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: 139 Mrd. Kilowattstunden*



Quellen: Statistisches Bundesamt, BDEW; Stand: 04/2018

* Wärmenetzeinspeisung – vorläufig, teilweise geschätzt