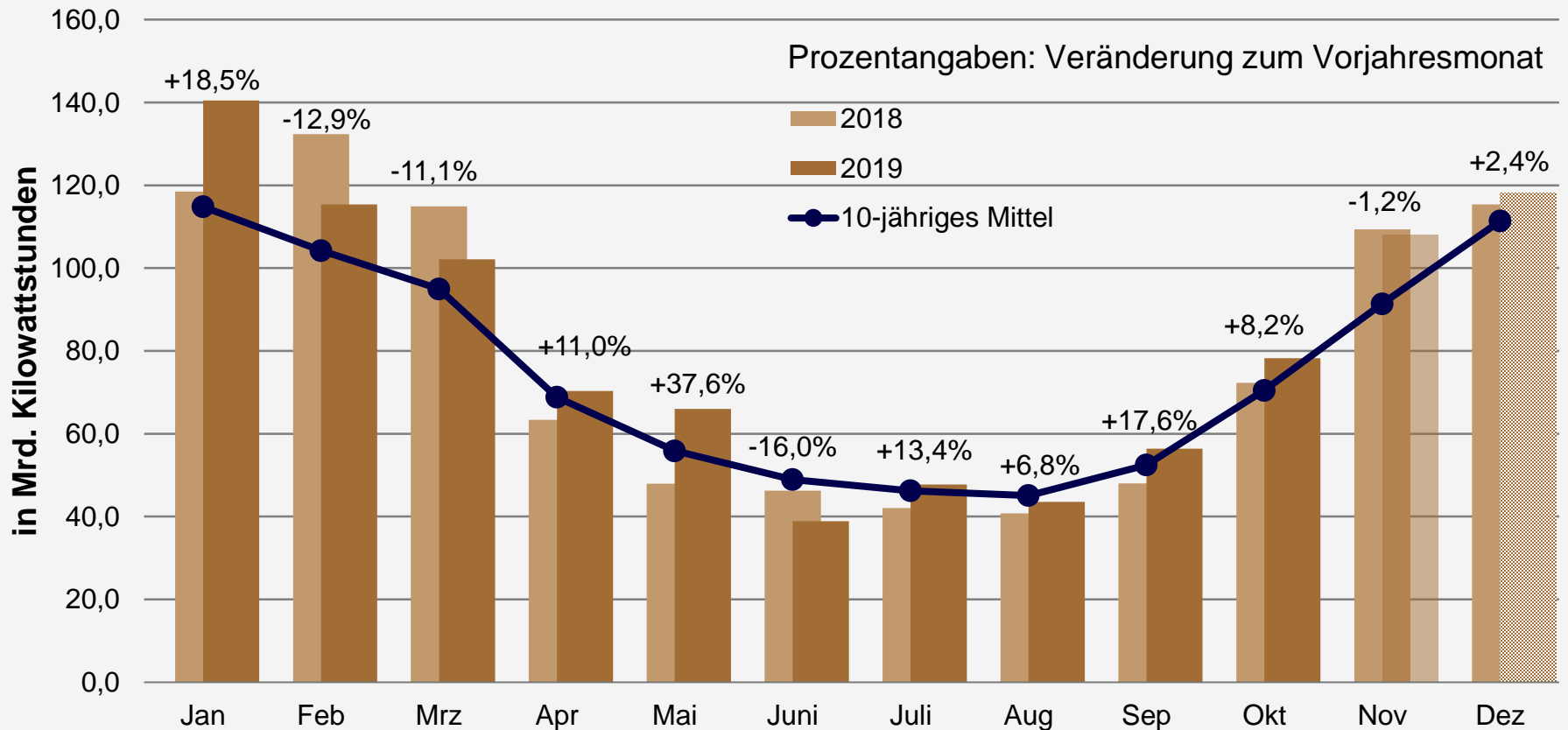


# Entwicklungen in der deutschen Erdgaswirtschaft 2019

Sitzung der Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen  
am 17. Dezember 2019 in Hannover

# Monatlicher Erdgasverbrauch in Deutschland

2019: 985 Mrd. Kilowattstunden\*  
(Veränderung zum Vorjahr: +3,6 %)

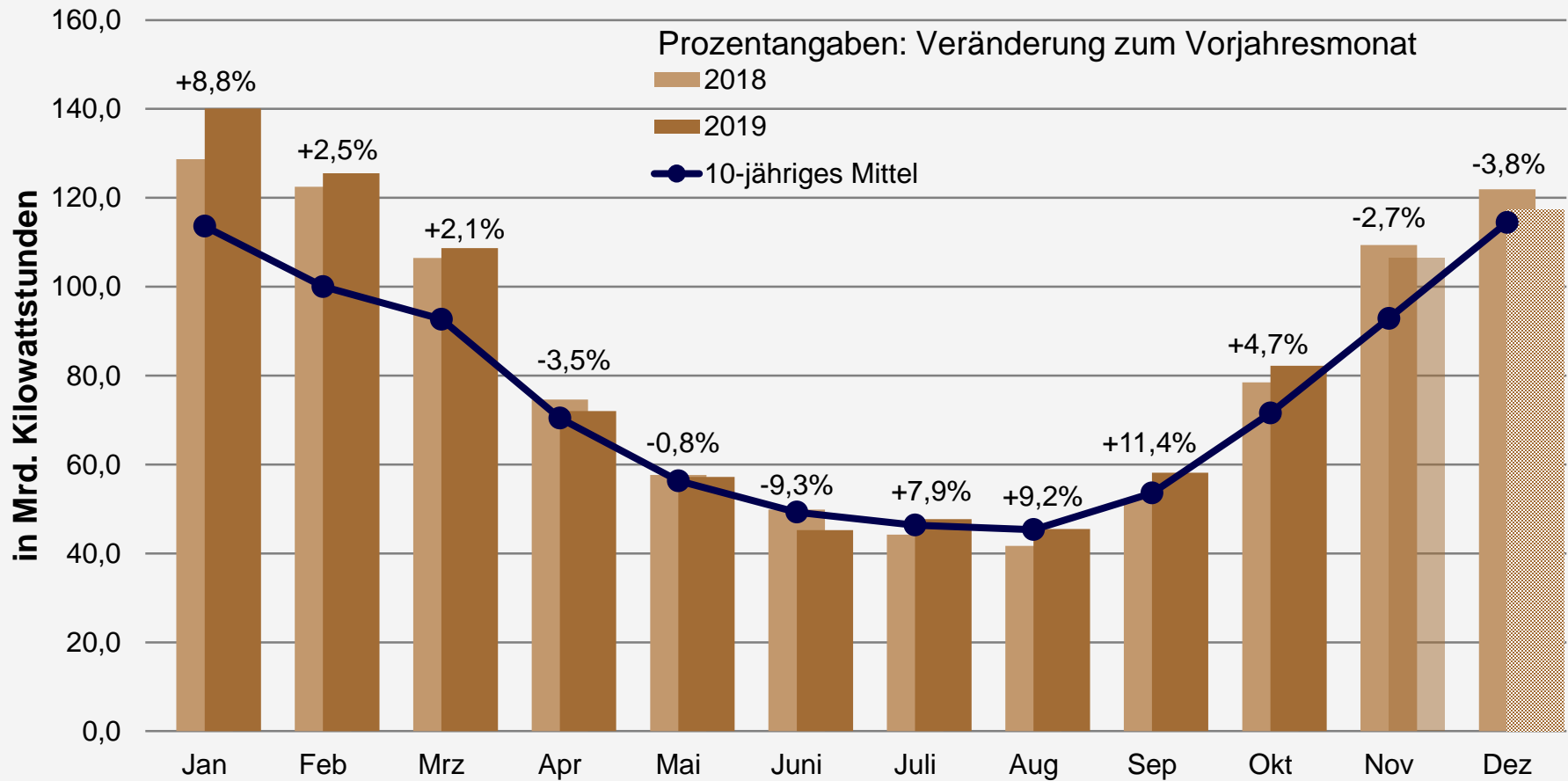


Quelle: BDEW, Stand 12/2019

\* vorläufig, teilweise geschätzt

# Bereinigter monatlicher Erdgasverbrauch in Deutschland\*

Veränderung zum Vorjahr: +1,9 %\*\*

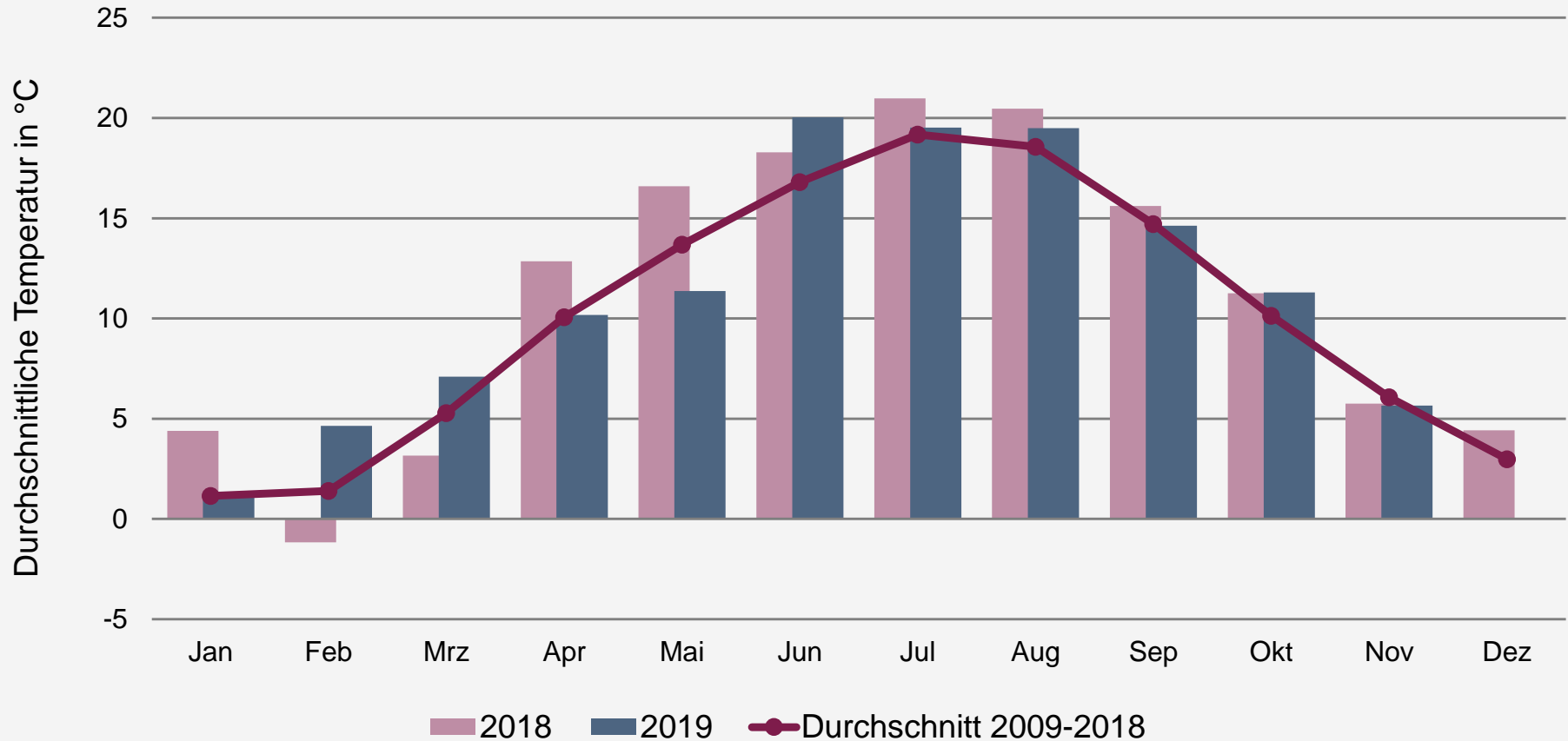


Quelle: BDEW, Stand 12/2019

\* um Witterungseinflüsse und ggf. Schalttage bereinigt  
\*\* vorläufig, teilweise geschätzt

# Temperatur

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

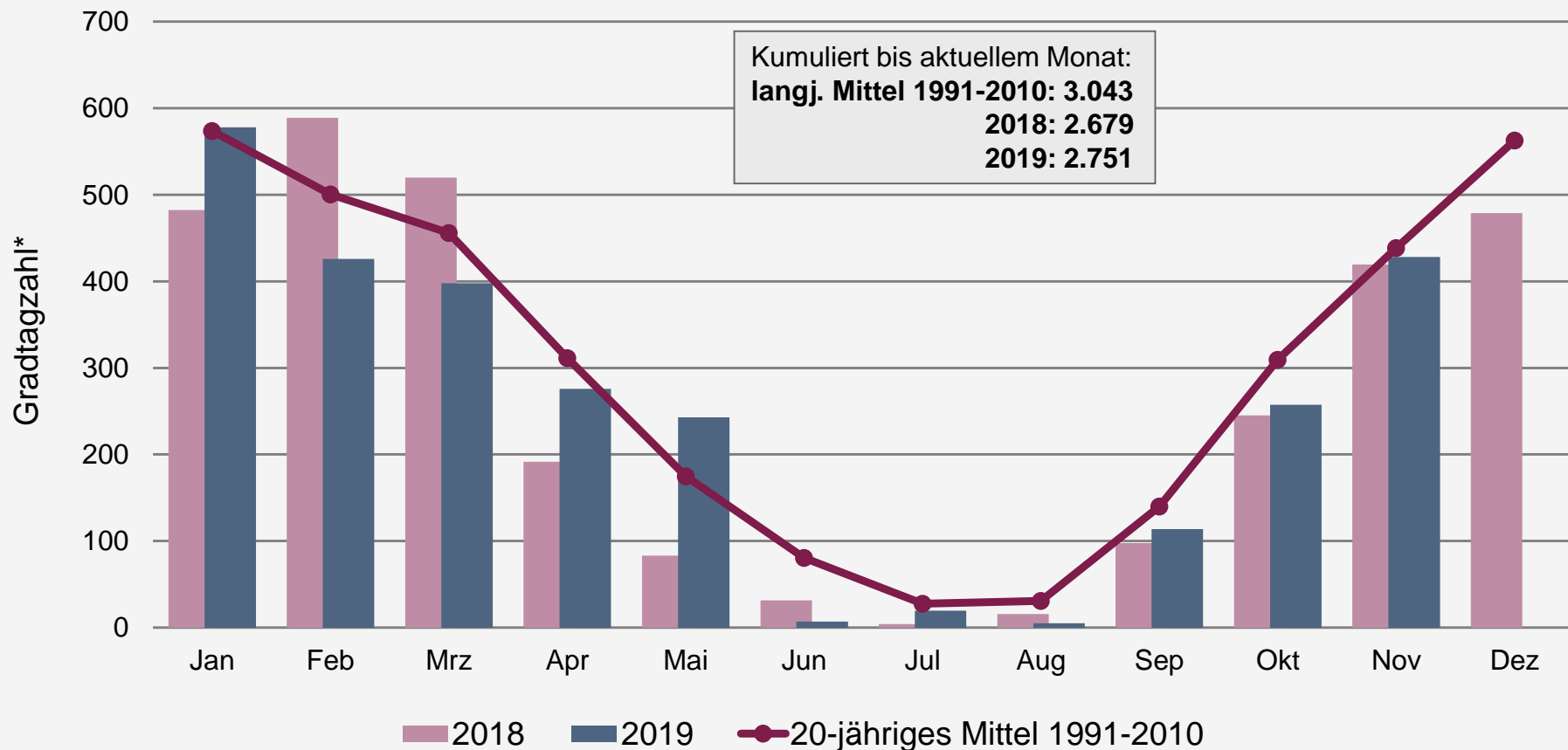


Quelle: DWD, eigene Berechnung

# Gradtagzahl

## Gewichtete monatliche Gradtagzahlen

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

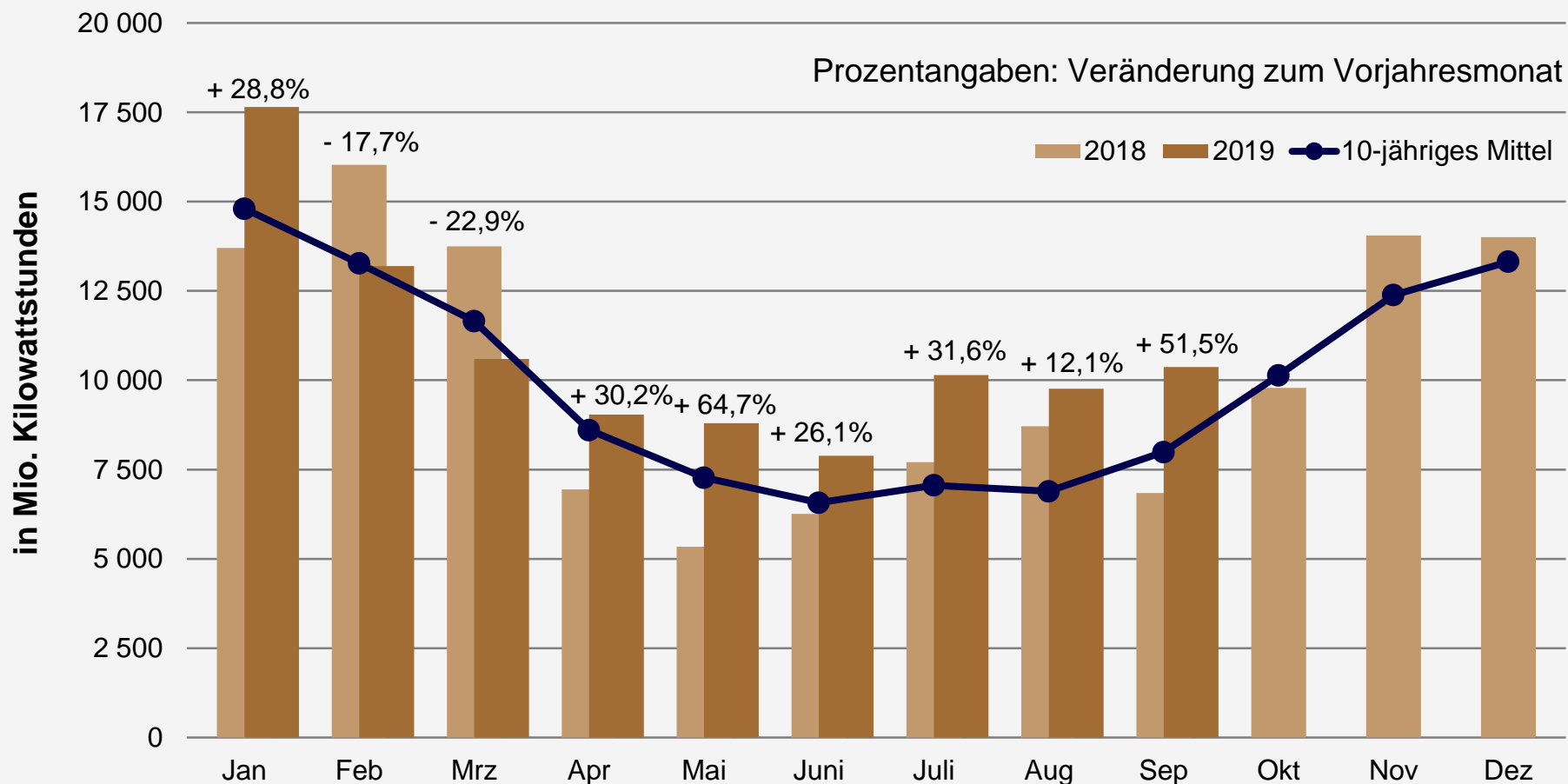


Quelle: DWD, eigene Berechnung

\* nach VDI-Richtlinie 2067

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

Veränderung gegenüber Vorjahr bisher gesamt: +14,3 %

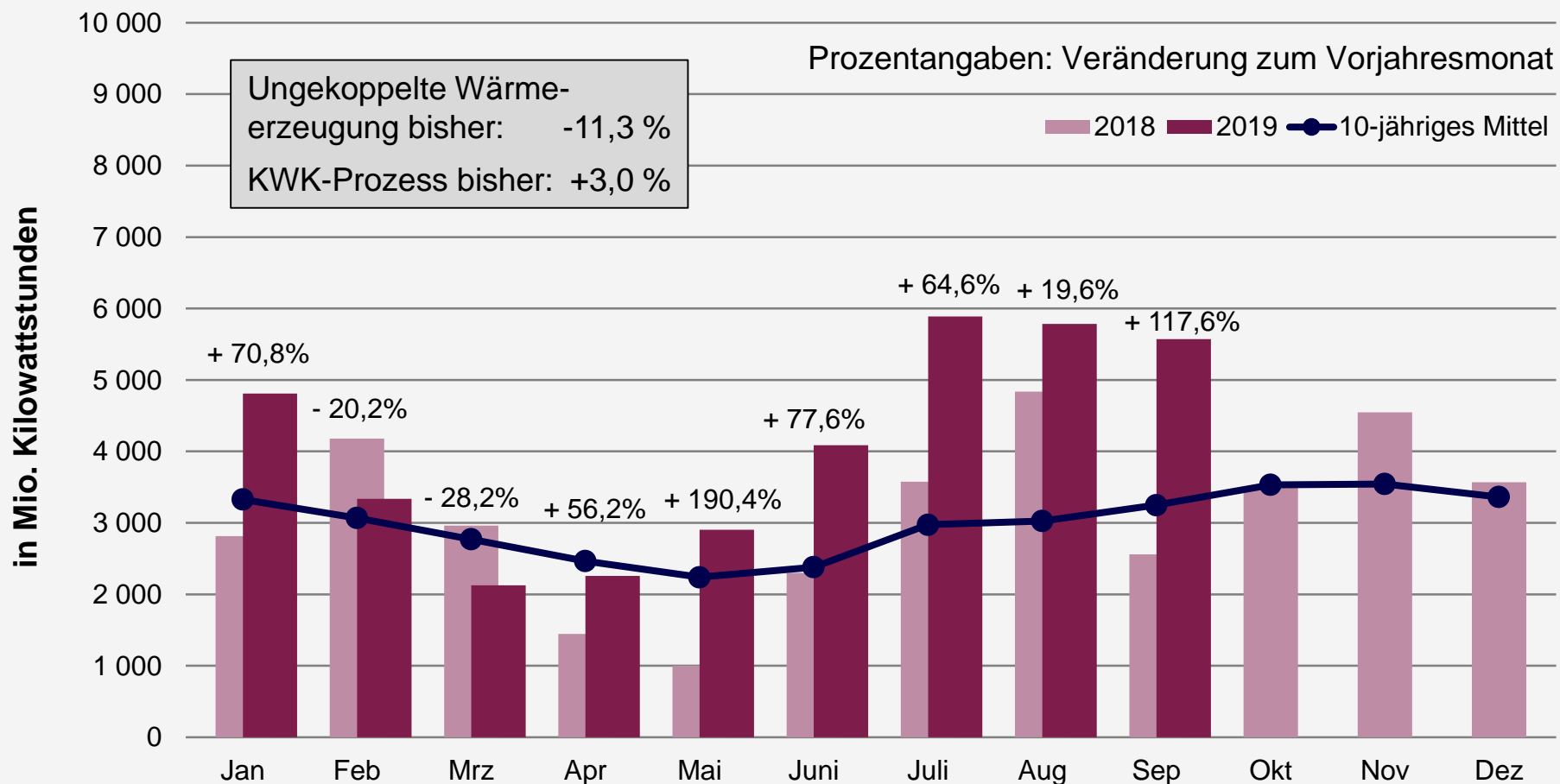


Quelle: Destatis, vorläufig, Stand 12/2019

\* Kraftwerke größer 1 MW<sub>el</sub>

# Brennstoffeinsatz Erdgas für ungekoppelte Stromerzeugung in den Kraftwerken der Stromversorger\*

Veränderung gegenüber Vorjahr (nur ungekoppelte Stromerz.) bisher gesamt: +43,2 %

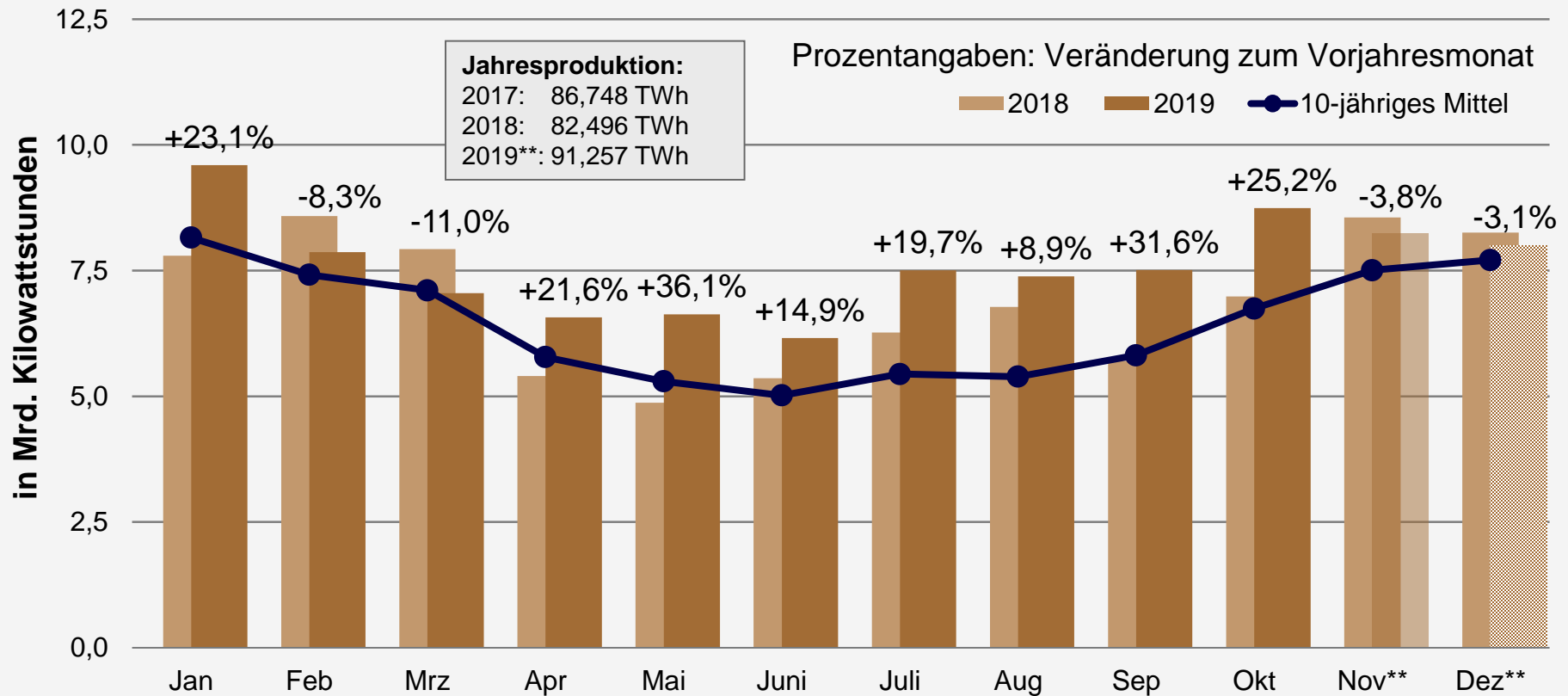


Quelle: Destatis, vorläufig, Stand 12/2019

\* Kraftwerke größer 1 MW<sub>el</sub>

# Monatliche Stromerzeugung aus Erdgas in Deutschland\*

Bruttostromerzeugung 2019: 91 Mrd. Kilowattstunden\*\*  
(Veränderung zum Vorjahr: +10,6 %)



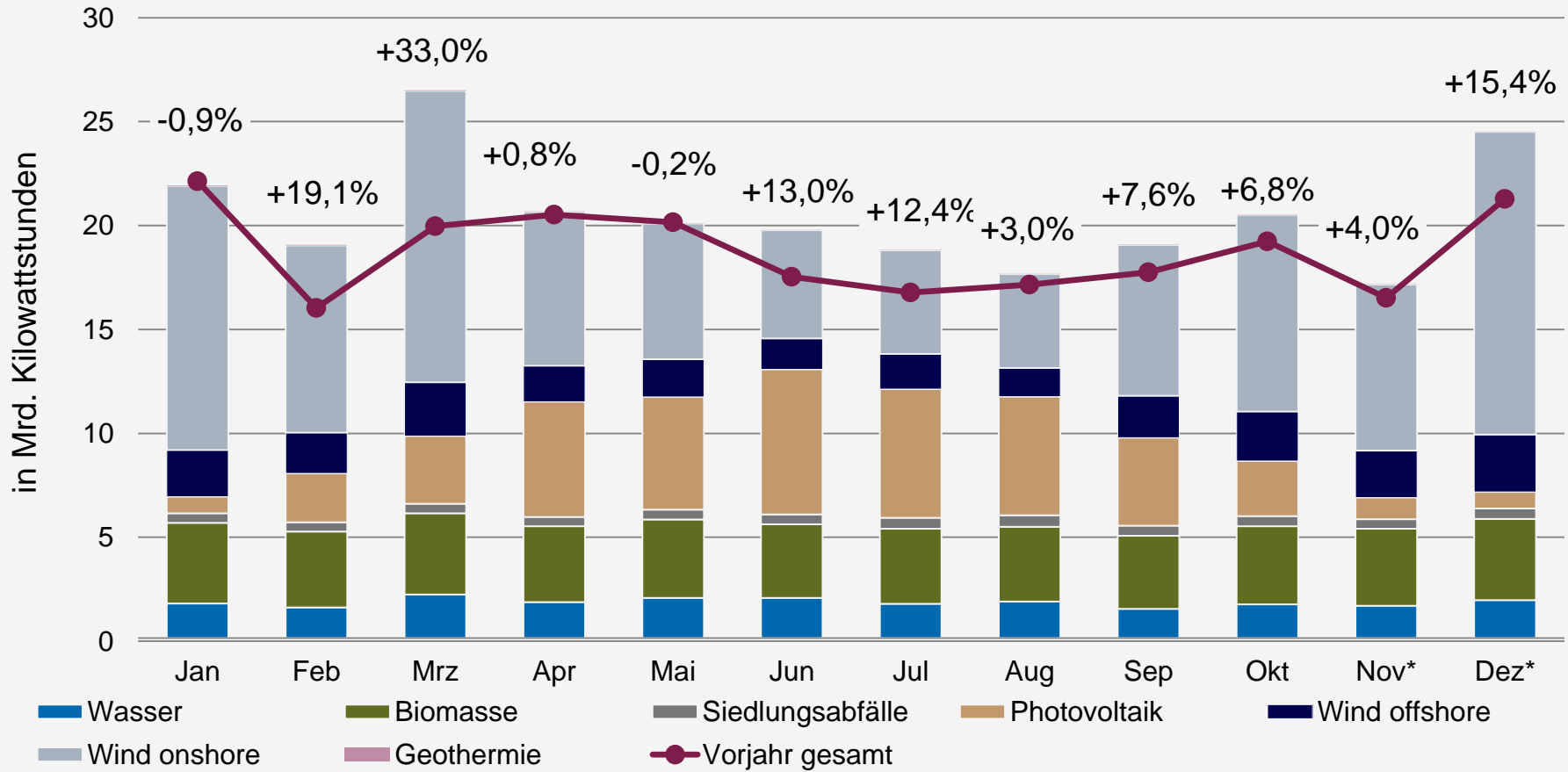
Quellen: BDEW, Destatis, EEX, Öko-Institut; Stand: 12/2019

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



# Monatliche Stromerzeugung aus Erneuerbaren Energien

Bruttostromerzeugung 2019\*: 244 Mrd. Kilowattstunden  
(Veränderung zum Vorjahr gesamt: +9,3 %)

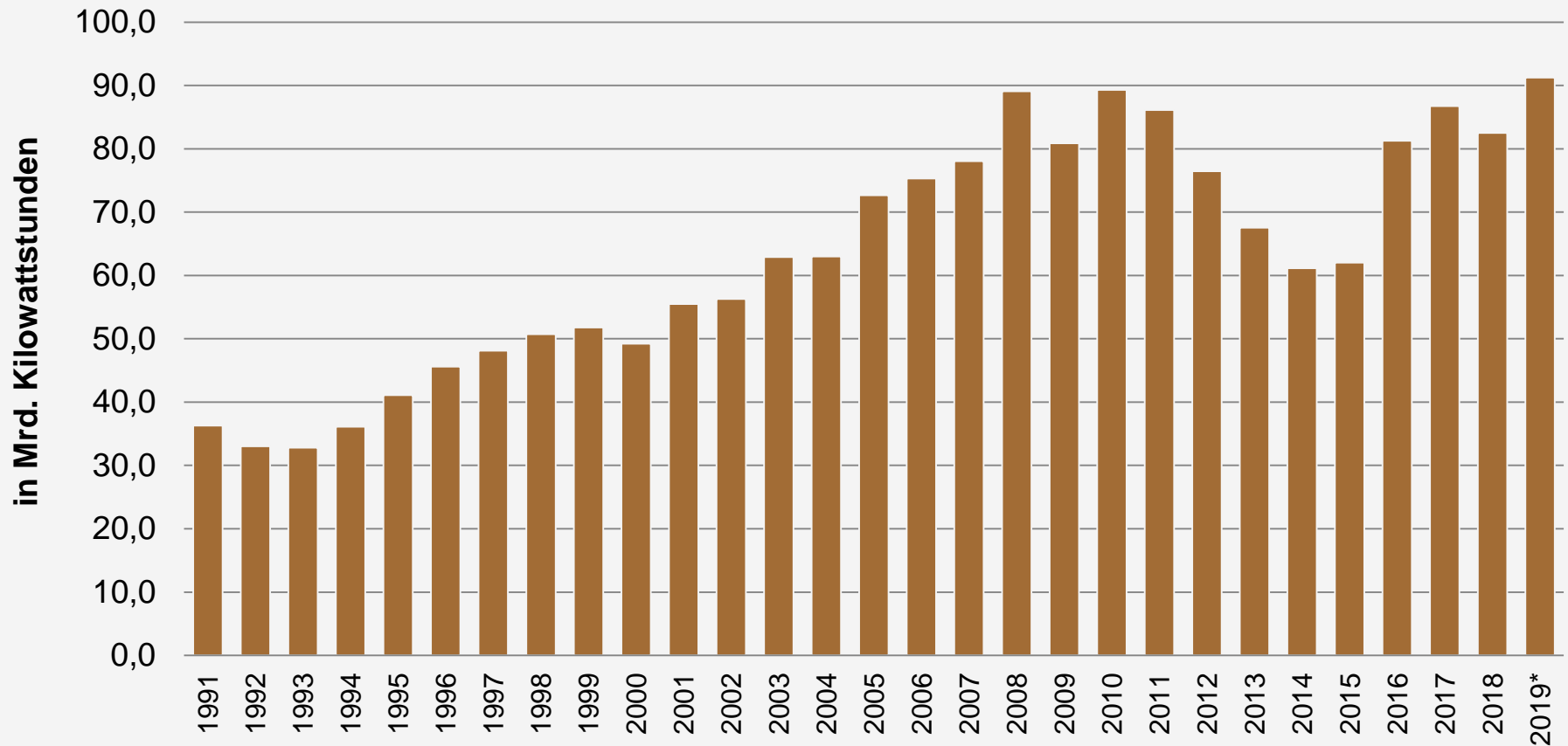


Quellen: BDEW-Schnellstatistikerhebung, Destatis, EEX, ZSW; Stand: 12/2019

\* vorläufig, teilweise geschätzt

# Entwicklung der Stromerzeugung aus Erdgas

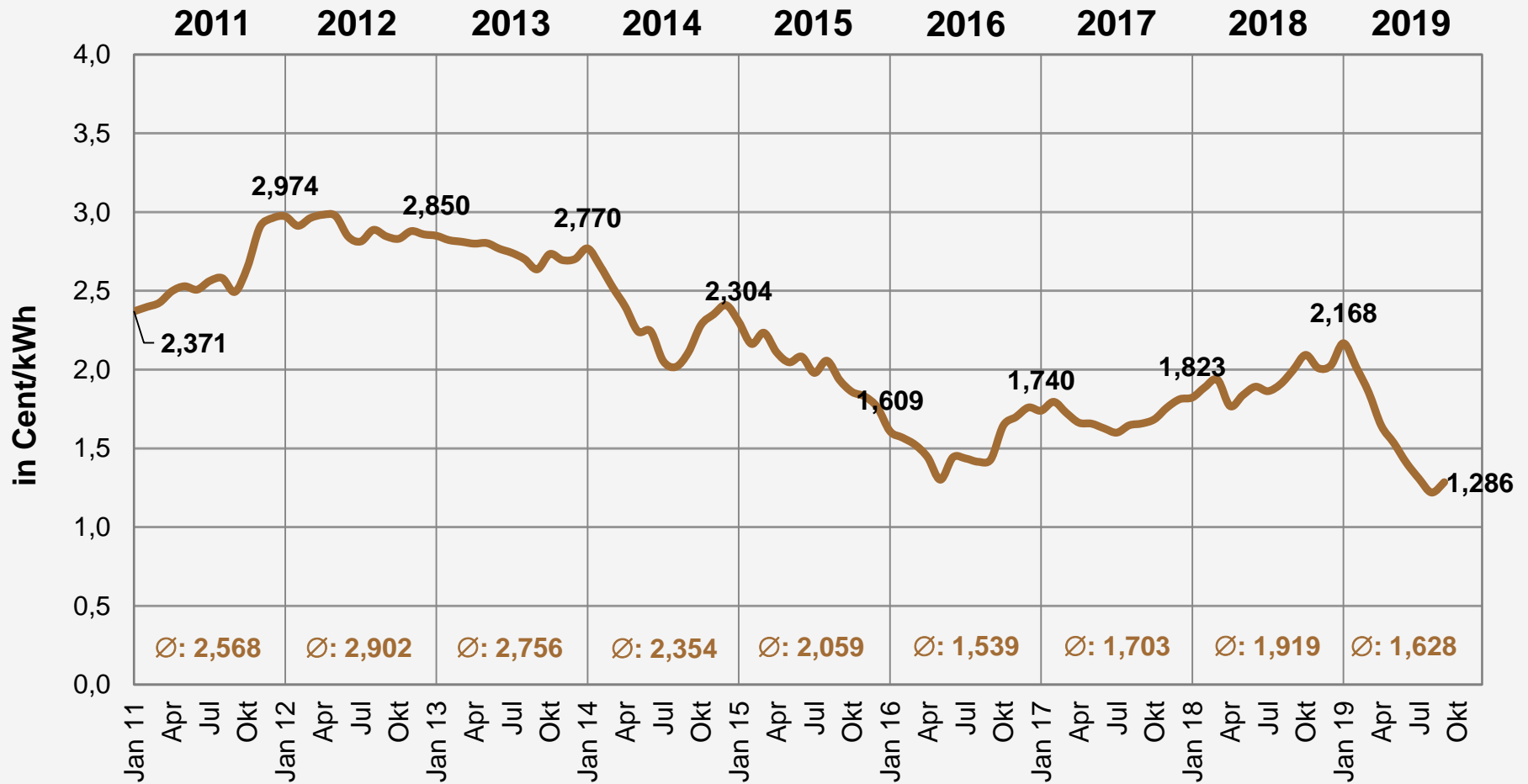
Stromerzeugung in den Kraftwerken der Stromversorger, Eigenanlagen der Industrie sowie BHKW sonstiger Betreiber



Quellen: BDEW, Destatis, EEX, Öko-Institut; Stand: 12/2019

\* vorläufig; teilweise geschätzt

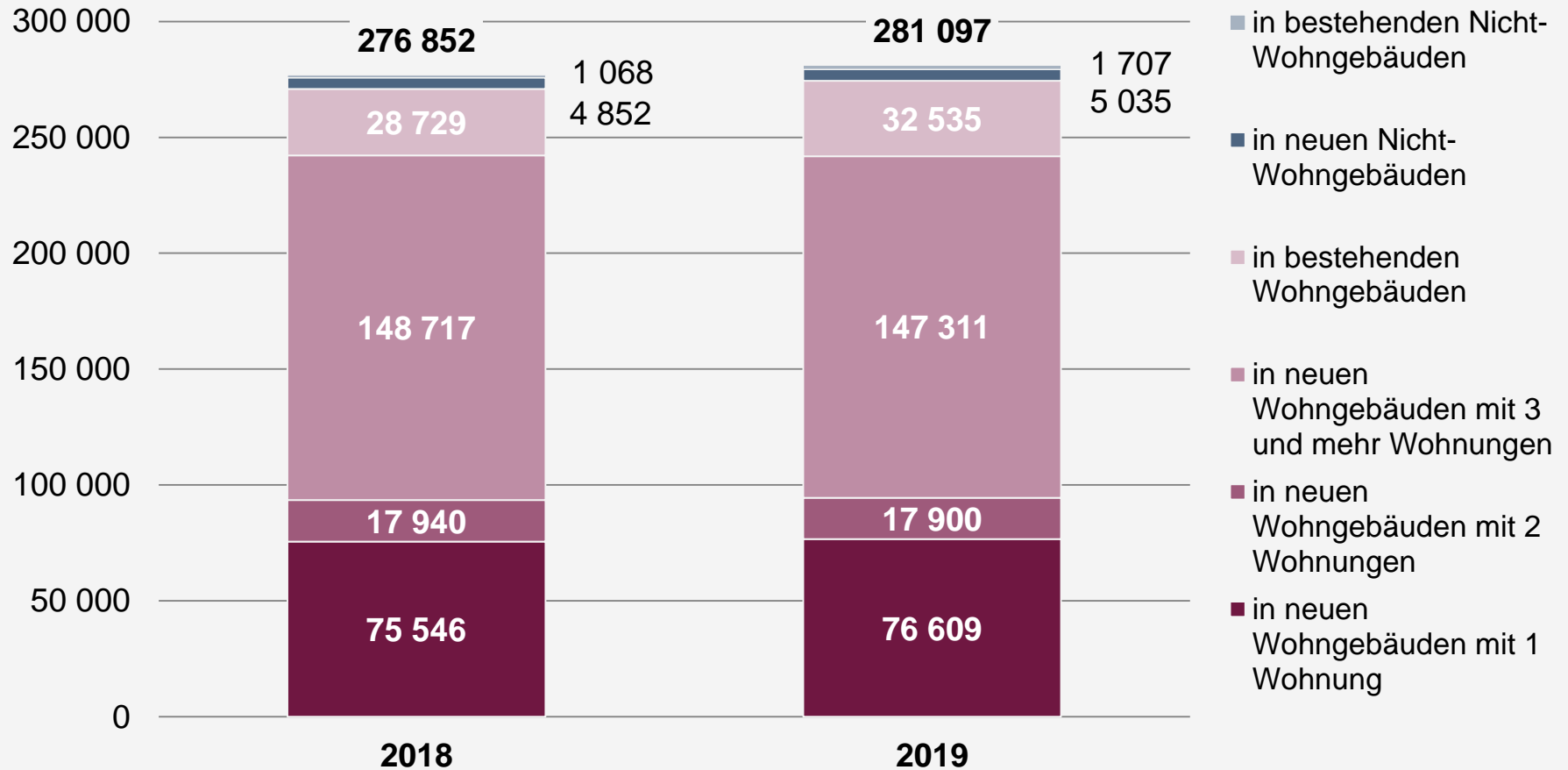
# BAFA-Grenzübergangspreise für Erdgas



Quelle: BAFA, Stand: 11/2019

# Wohnungsneubau in Deutschland

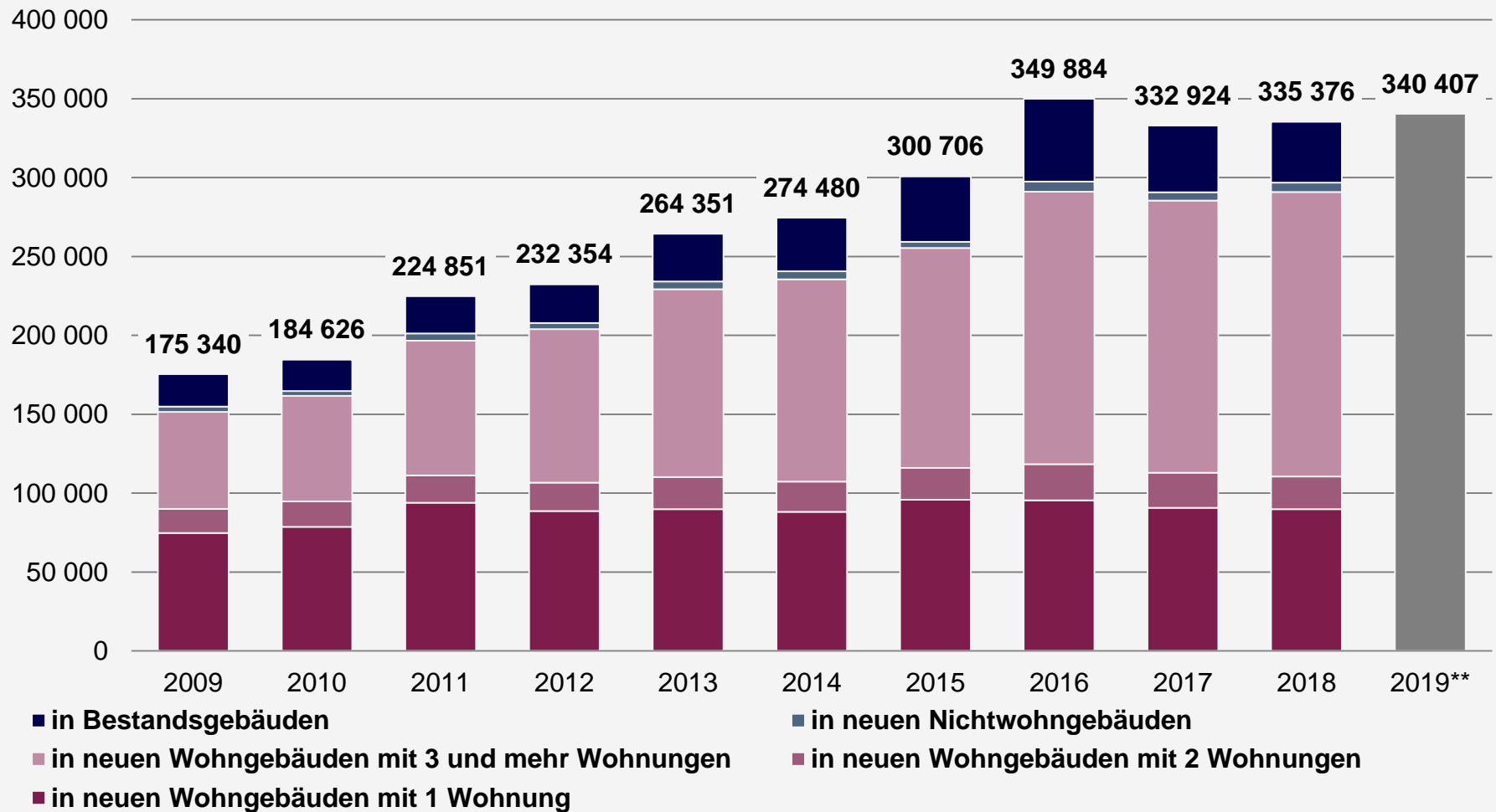
Baugenehmigungen für Wohnungen\* Jan bis Okt 2019 insgesamt: +1,5 %



Quellen: Destatis; Stand: 12/2019

\* ohne Wohnungen in Wohnheimen

# Entwicklung der Baugenehmigungen für neue Wohnungen\*



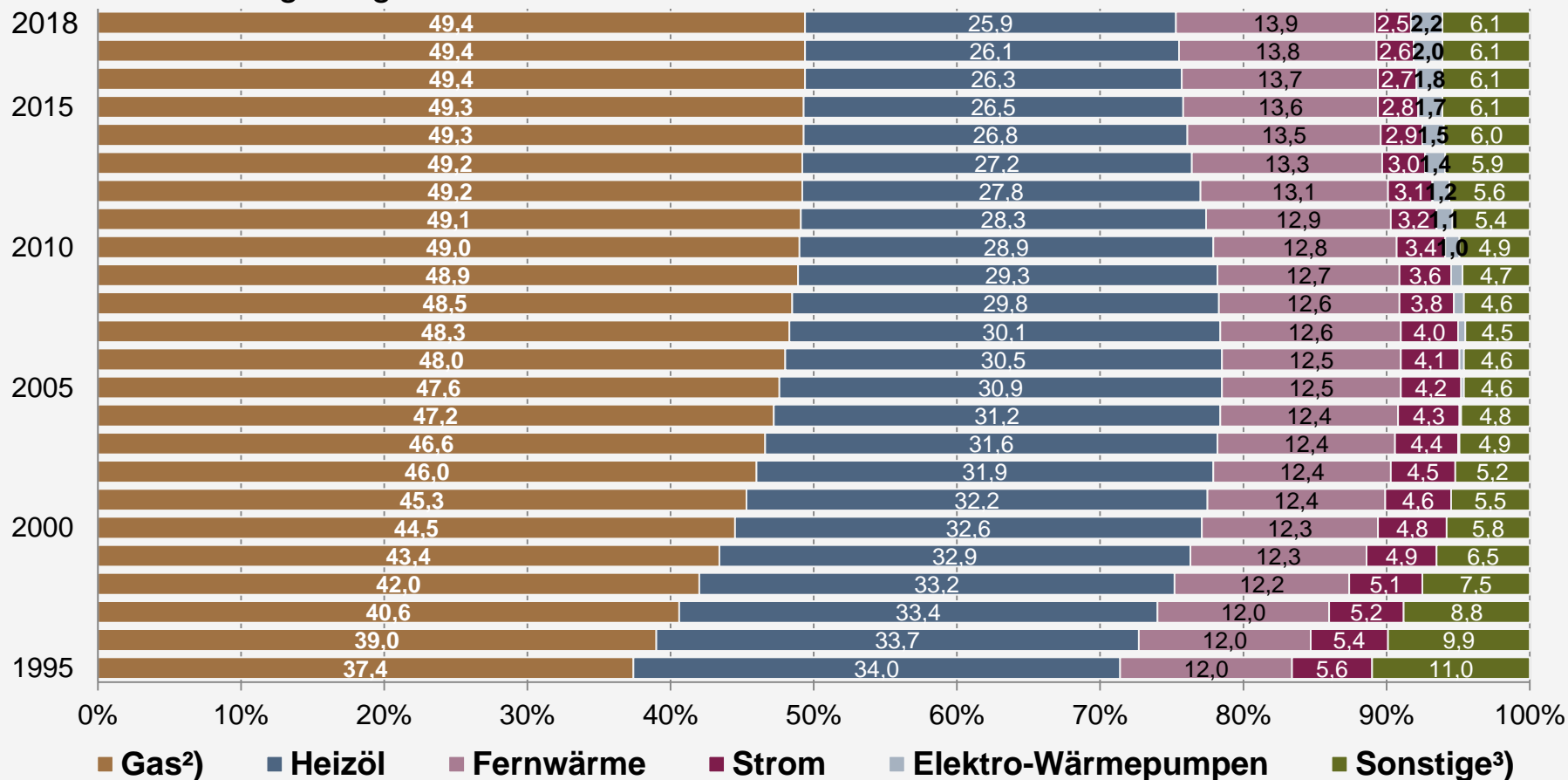
\* ohne Wohnungen in neuen Wohnheimen

\*\* vorläufig, teilweise geschätzt

Quelle: Destatis, eigene Berechnungen; Stand 12/2019

# Entwicklung der Beheizungsstruktur des Wohnungsbestandes<sup>1)</sup> in Deutschland

## Anteile der Energieträger in Prozent



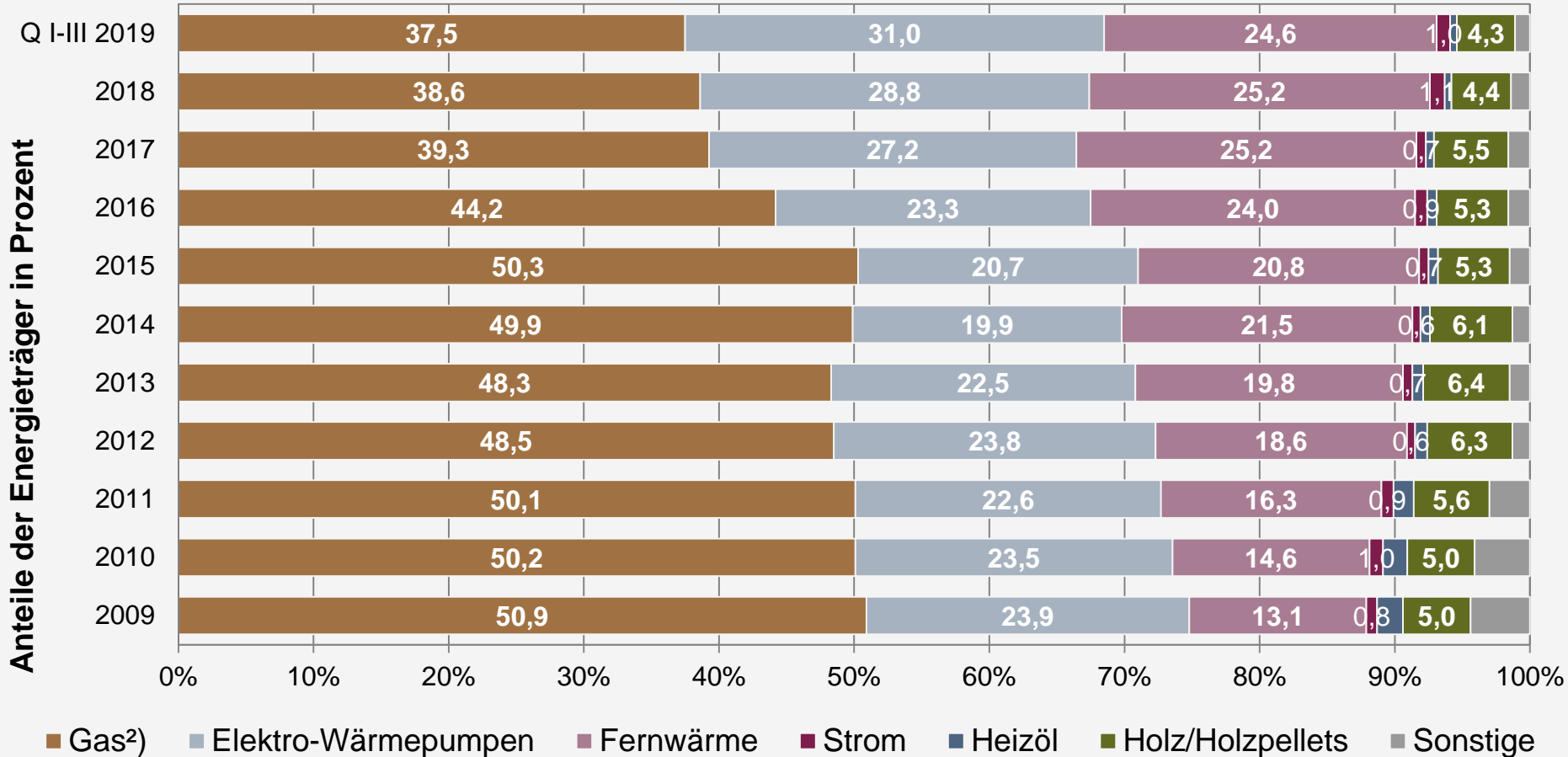
<sup>1)</sup> Anzahl der Wohnungen in Gebäuden mit Wohnraum; Heizung vorhanden

<sup>2)</sup> einschließlich Bioerdgas und Flüssiggas

<sup>3)</sup> Holz, Holzpellets, sonstige Biomasse, Koks/Kohle, sonstige Heizenergie

Quelle: BDEW, Stand 01/2019

# Entwicklung der Beheizungsstruktur im Wohnungsneubau<sup>1)</sup> in Deutschland

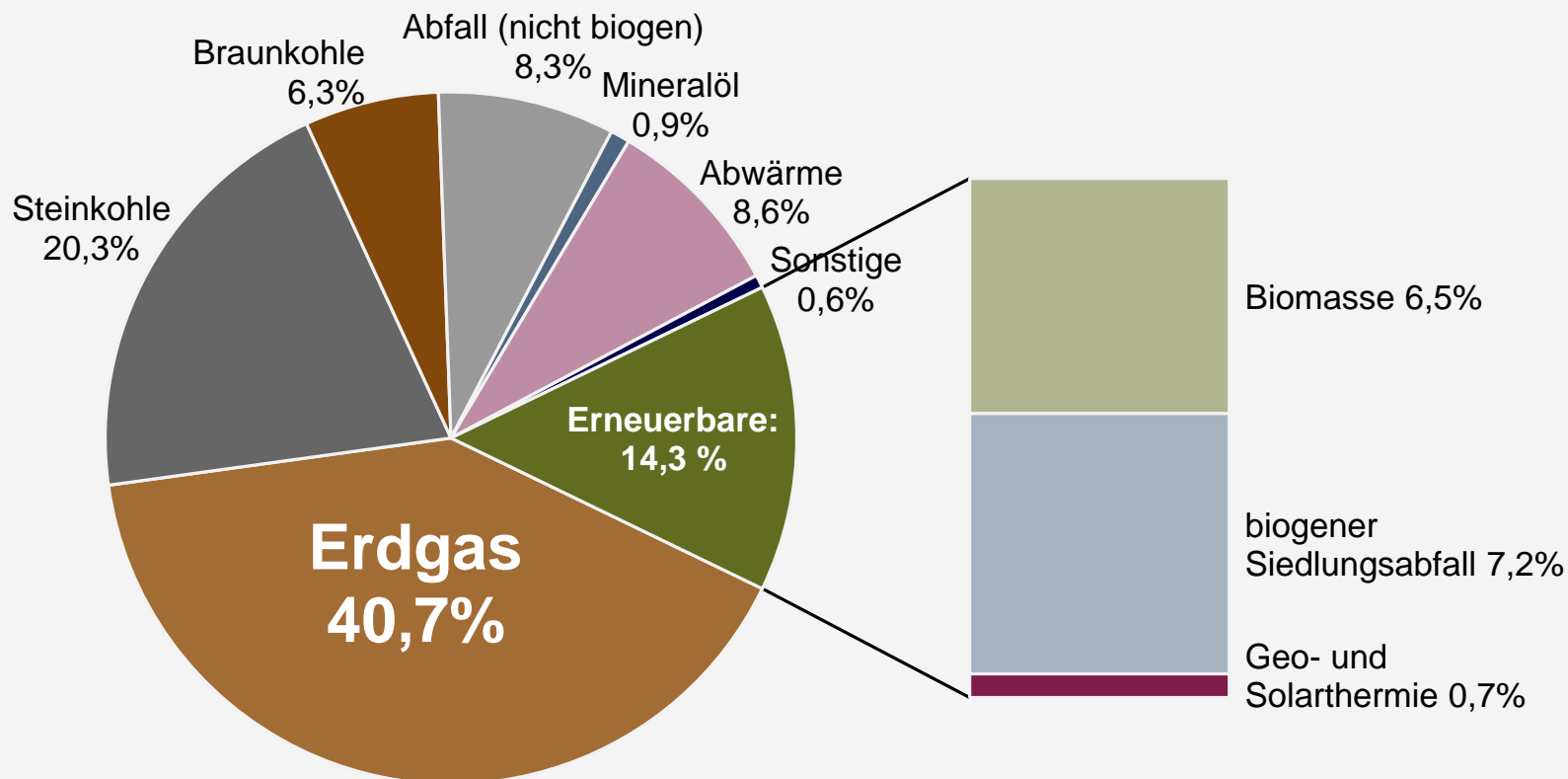


Quellen: Statistische Landesämter, BDEW; Stand 11/2019

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

# Nettowärmeerzeugung nach Energieträgern

Nettowärmeerzeugung\* zur leitungsgebundenen Wärmeversorgung 2018  
in Deutschland: 139,2 Mrd. Kilowattstunden



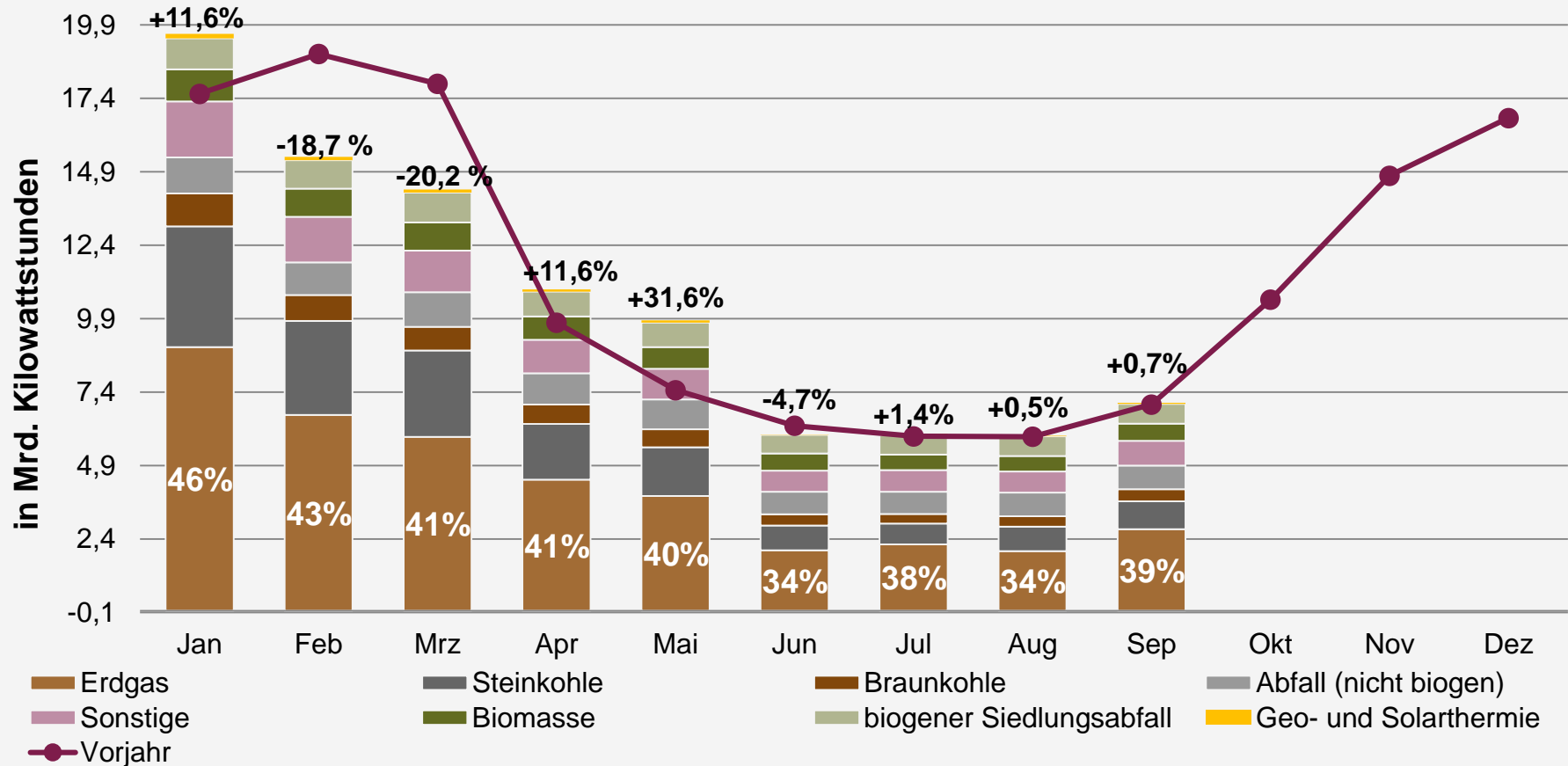
Quellen: Destatis, BDEW; Stand: 12/2019

\* Wärmenetzeinspeisung; \*\* vorläufig



# Monatliche Nettowärmeerzeugung in Deutschland

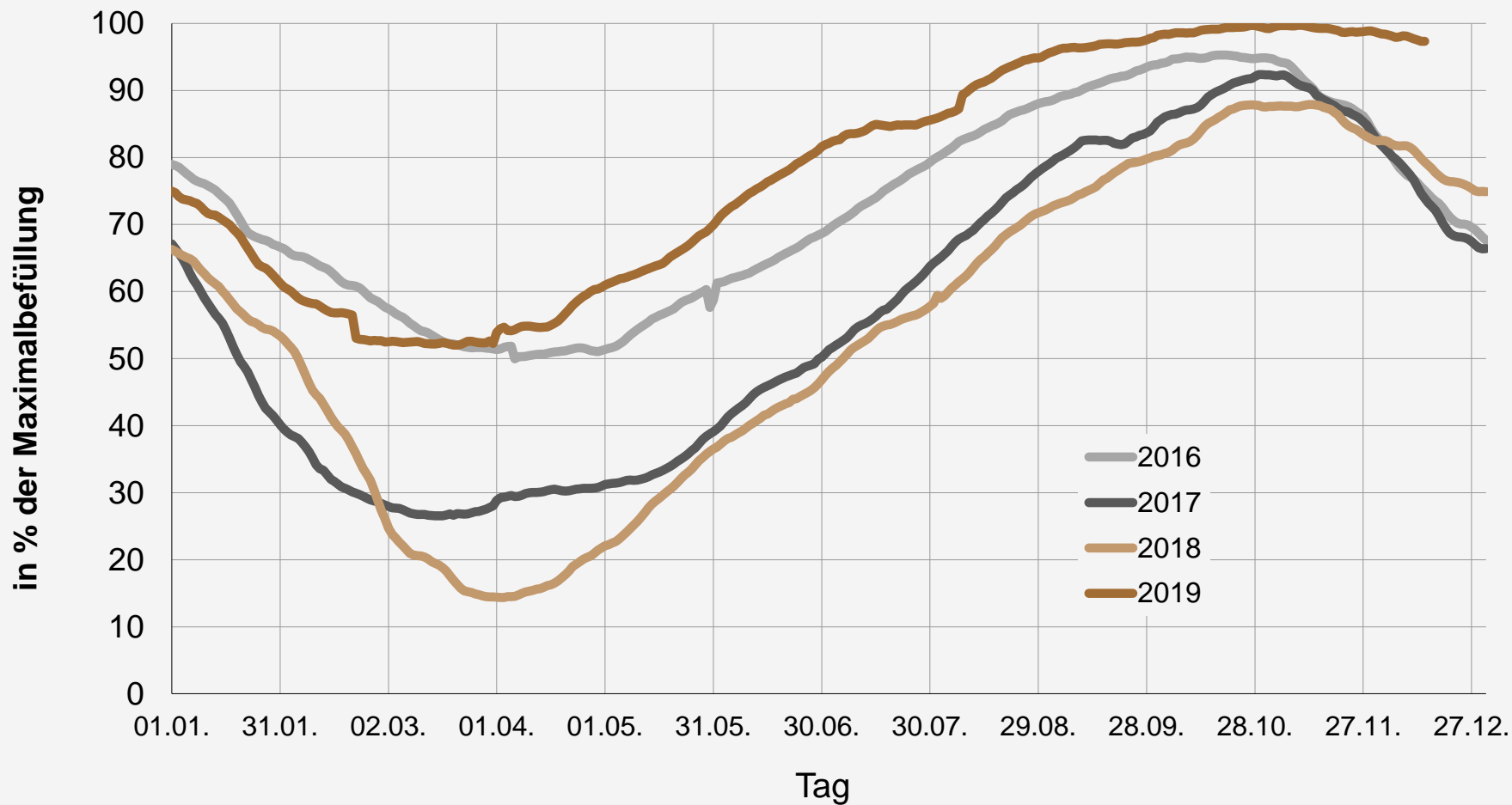
Nettowärmeerzeugung\* zur leitungsgebundenen Wärmeversorgung 2019\*\* bisher: 95 Mrd. Kilowattstunden (Veränderung zum Vorjahr gesamt: -1,7 %)



Quellen: DESTATIS, BDEW; Stand: 12/2019

\* Wärmenetzeinspeisung; \*\* vorläufig

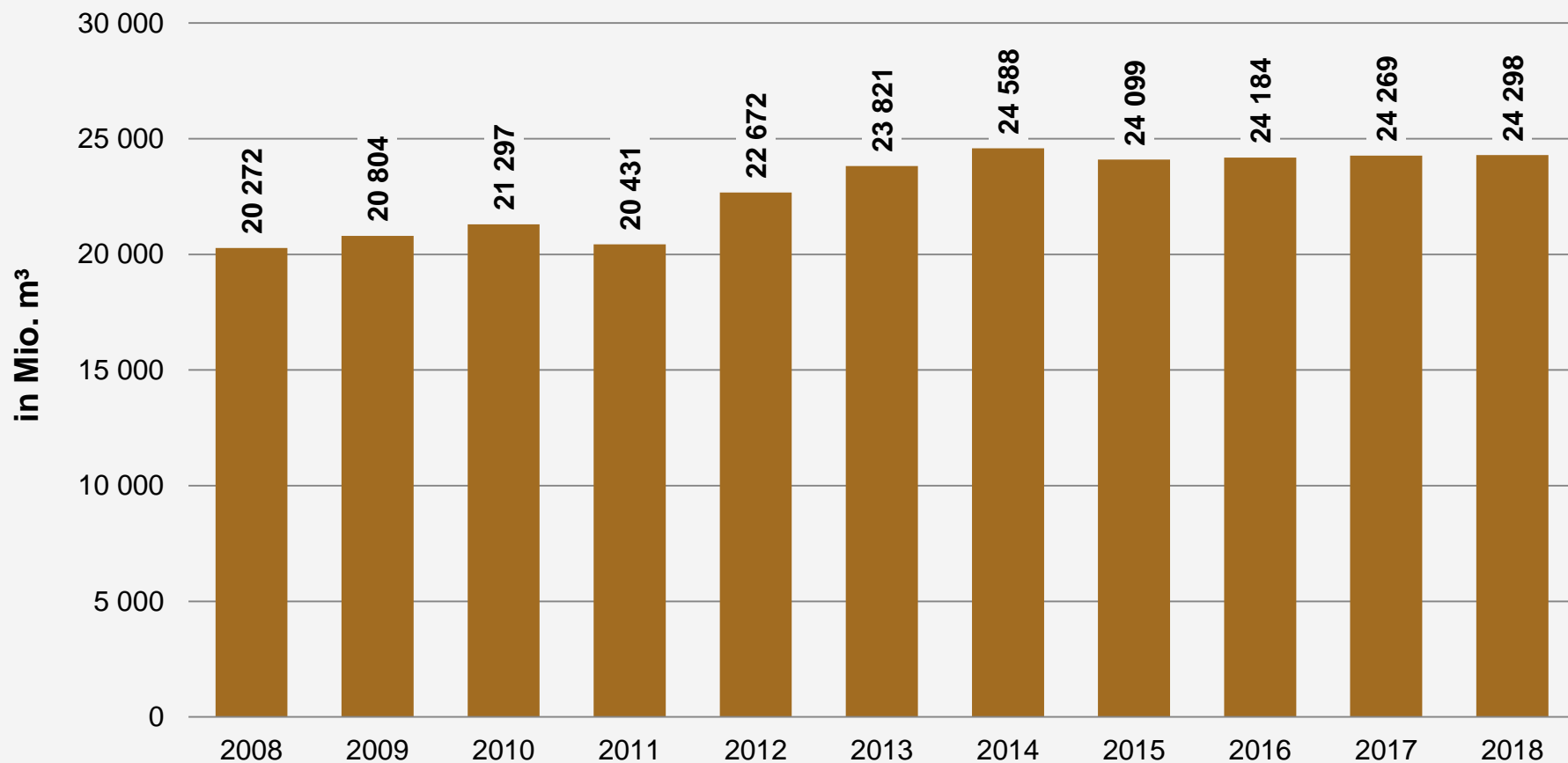
# Speicherfüllstände der deutschen Erdgasspeicher – in Prozent der Maximalbefüllung



Quelle: Gas Infrastructure Europe; Stand 16. Dezember 2019

# Entwicklung der Erdgasspeicherkapazitäten in Deutschland

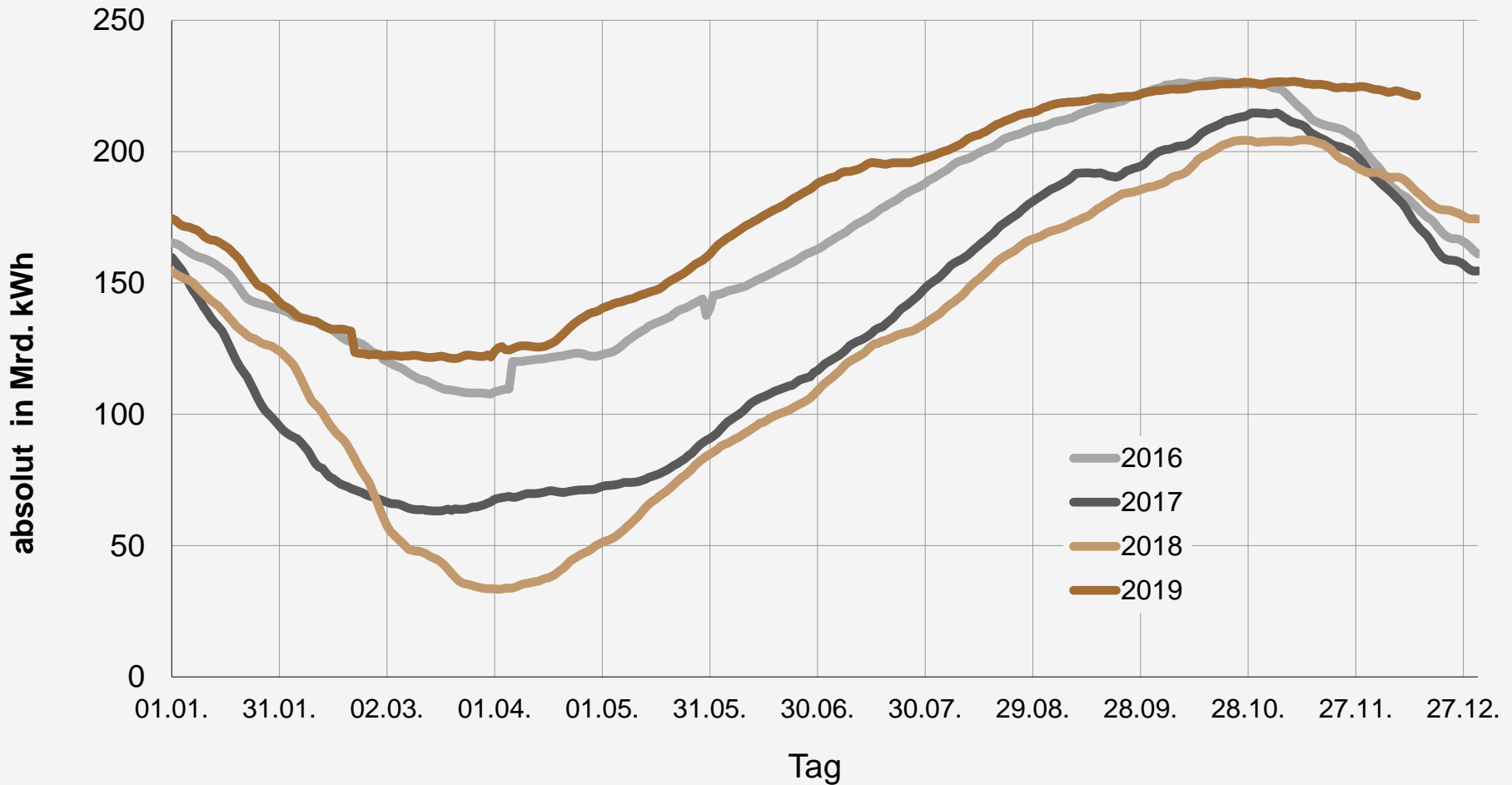
Maximale Arbeitsgasmenge in Mio. m<sup>3</sup>



Quelle: LBEG; Stand 06/2019

jeweils zum 31. Dezember des Jahres

# Speicherfüllstände der deutschen Erdgasspeicher – absolut in Mrd. kWh



Quelle: Gas Infrastructure Europe; Stand 16. Dezember 2019

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

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

Telefon +49 30 / 300199-0  
[BDEW Bundesverband der  
Energie- und Wasserwirtschaft e.V.](http://www.bde</a>w.de</p></div><div data-bbox=)