

# Entwicklungen in der deutschen Erdgaswirtschaft 2016

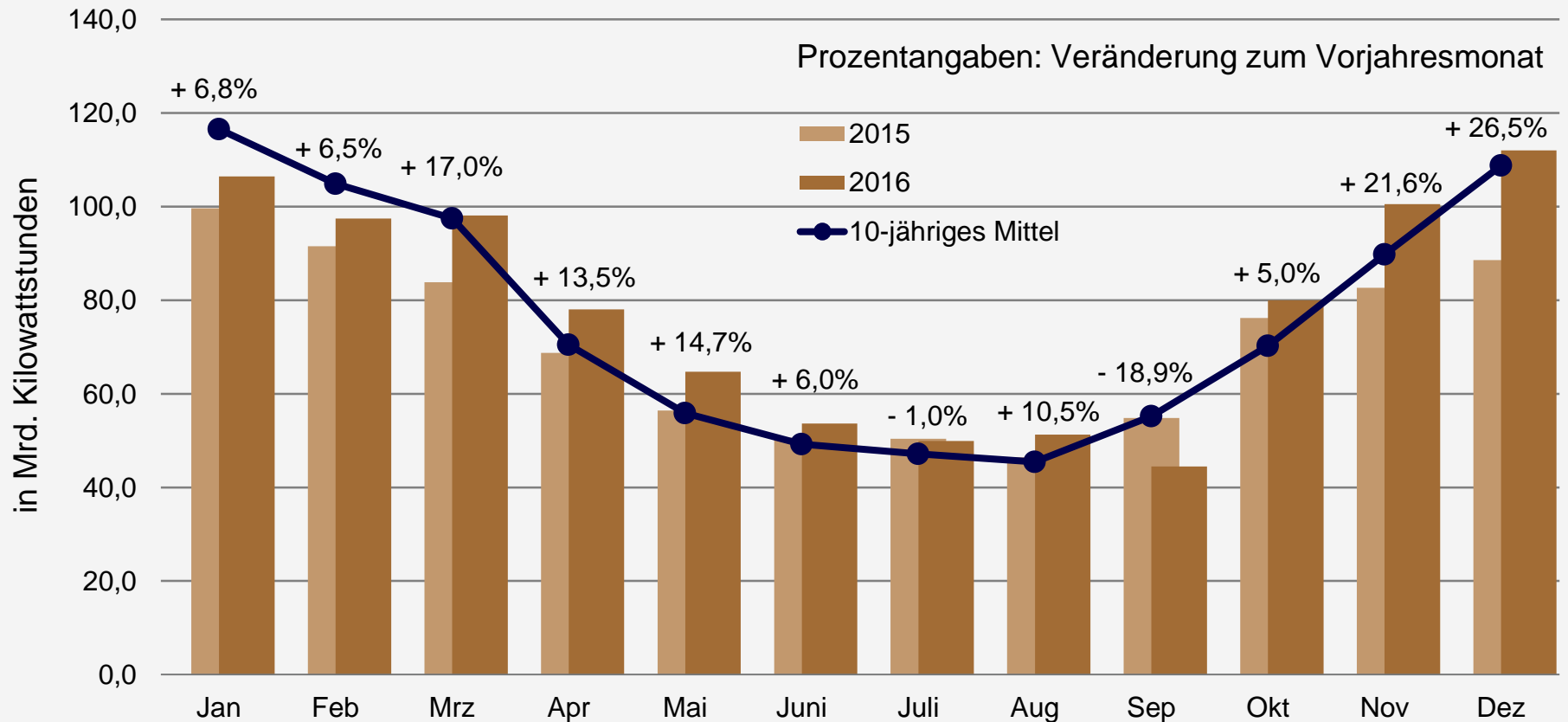
Sitzung der Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen  
am 15. Dezember 2016 in Hannover

Florentine Kiesel, BDEW

# Monatlicher Erdgasverbrauch in Deutschland

2016\*: 937 Mrd. Kilowattstunden

(Veränderung zum Vorjahr insgesamt: + 10,2 %)

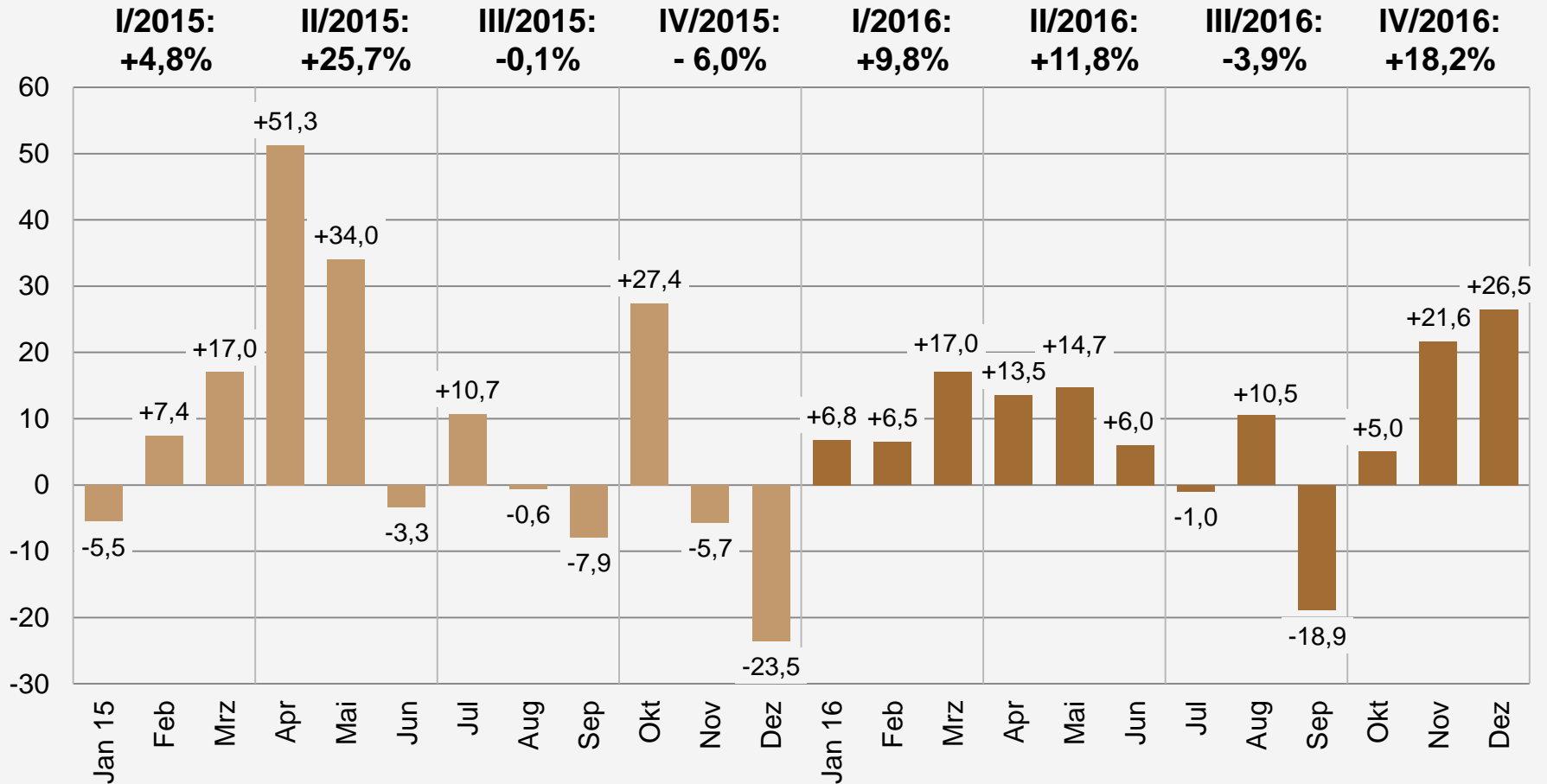


Quelle: BDEW, Stand 12/2016

\* vorläufig; geschätzt

# Entwicklung des Erdgasverbrauchs

Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in Prozent\*

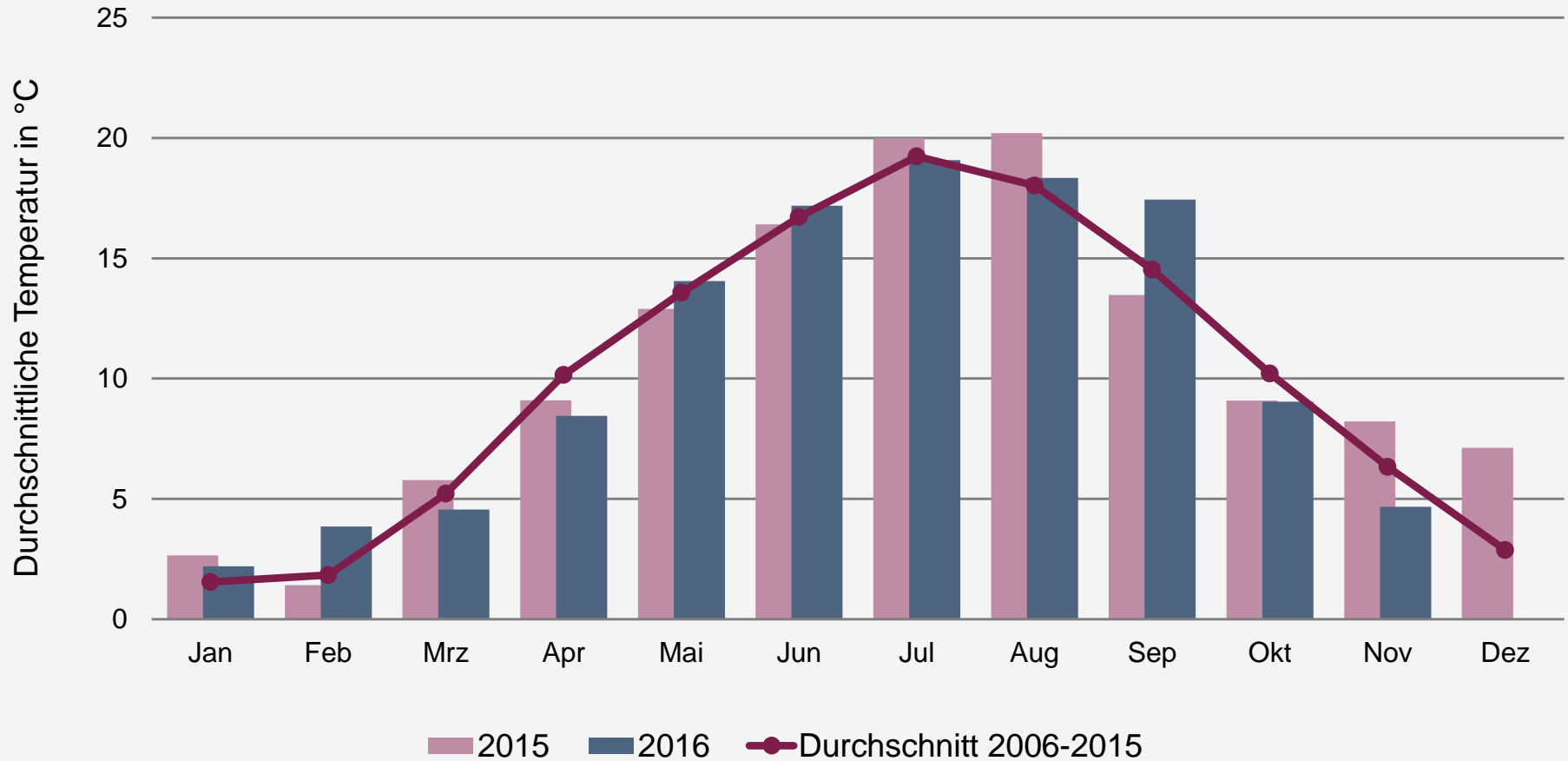


Quelle: BDEW, Stand 12/2016

\* vorläufig

# Temperatur

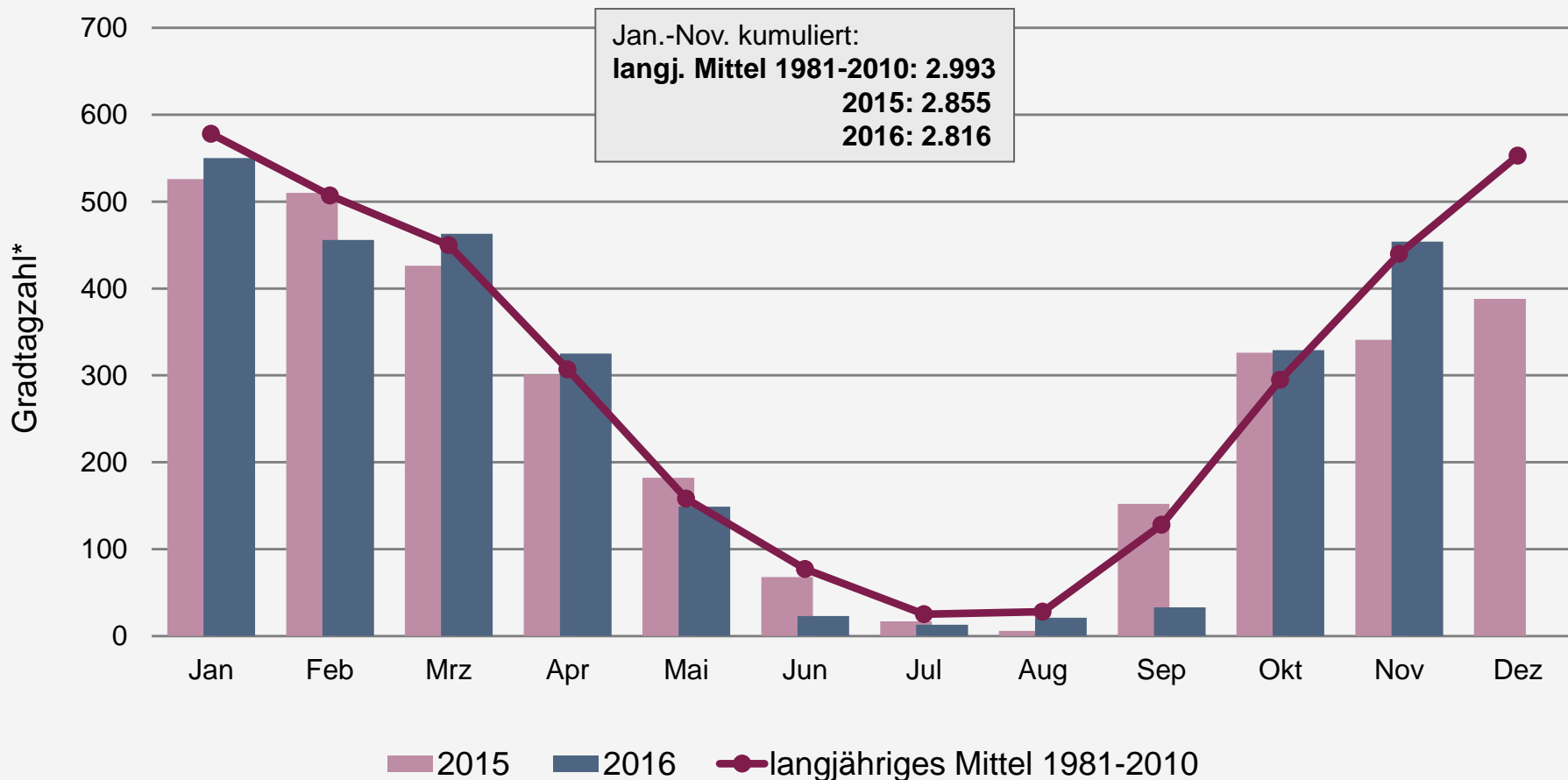
– als Verbrauchsindikator gewichtet mit der Einwohnerzahl pro Bundesland zum 31.12.2014 –  
– Auswertung von 41 Wetterstationen des DWD –



Quelle: DWD, eigene Berechnung

# Gradtagzahl

Durchschnitt aus den Messwerten der Stationen: Berlin-Tempelhof, Hamburg-Fuhlsbüttel, Essen, Frankfurt/M. (Flughafen), München-Stadt

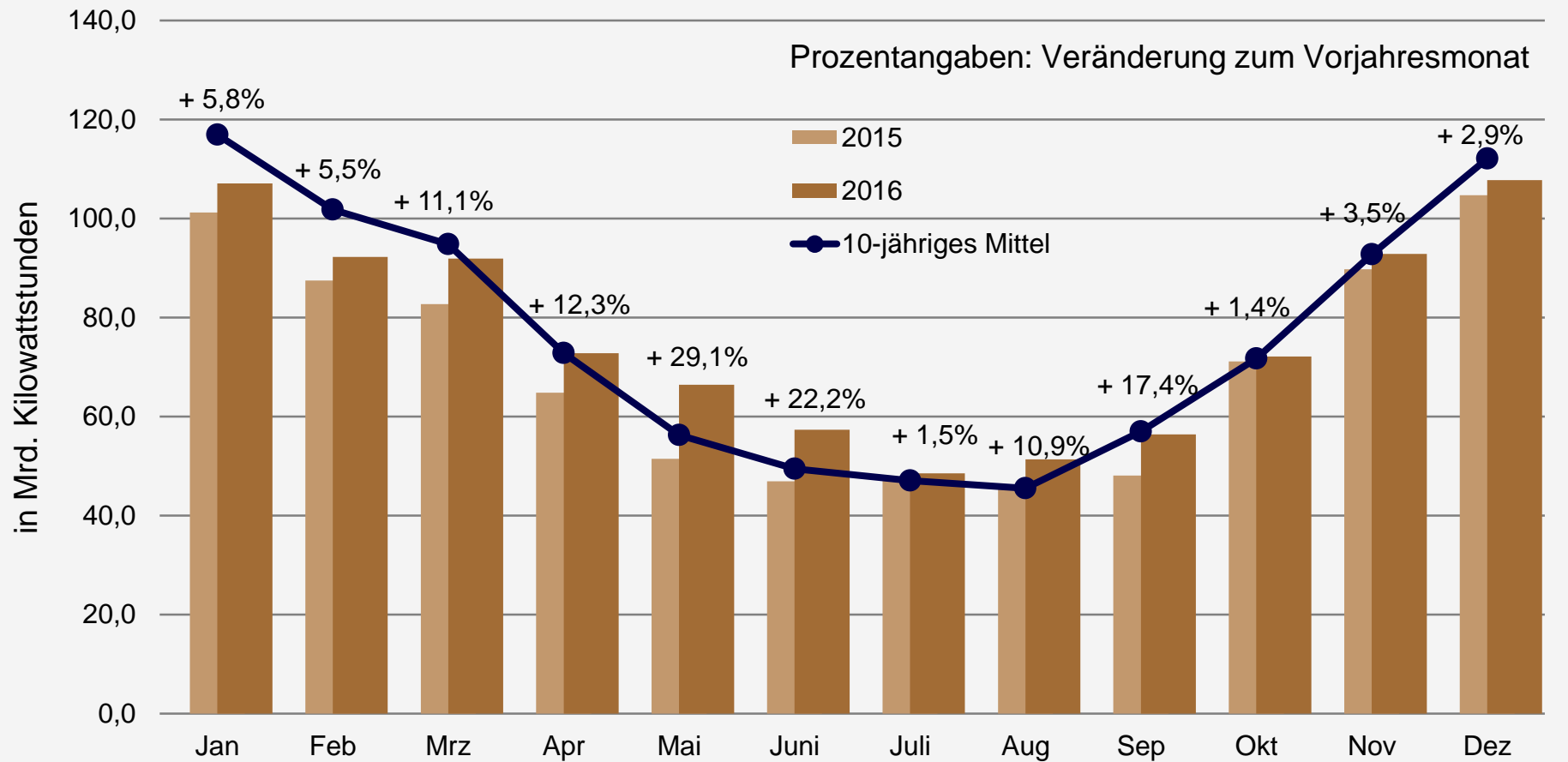


Quelle: DWD

\* nach VDI-Richtlinie 2067

# Bereinigter monatlicher Erdgasverbrauch in Deutschland\*

Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum insgesamt: + 9%\*\*

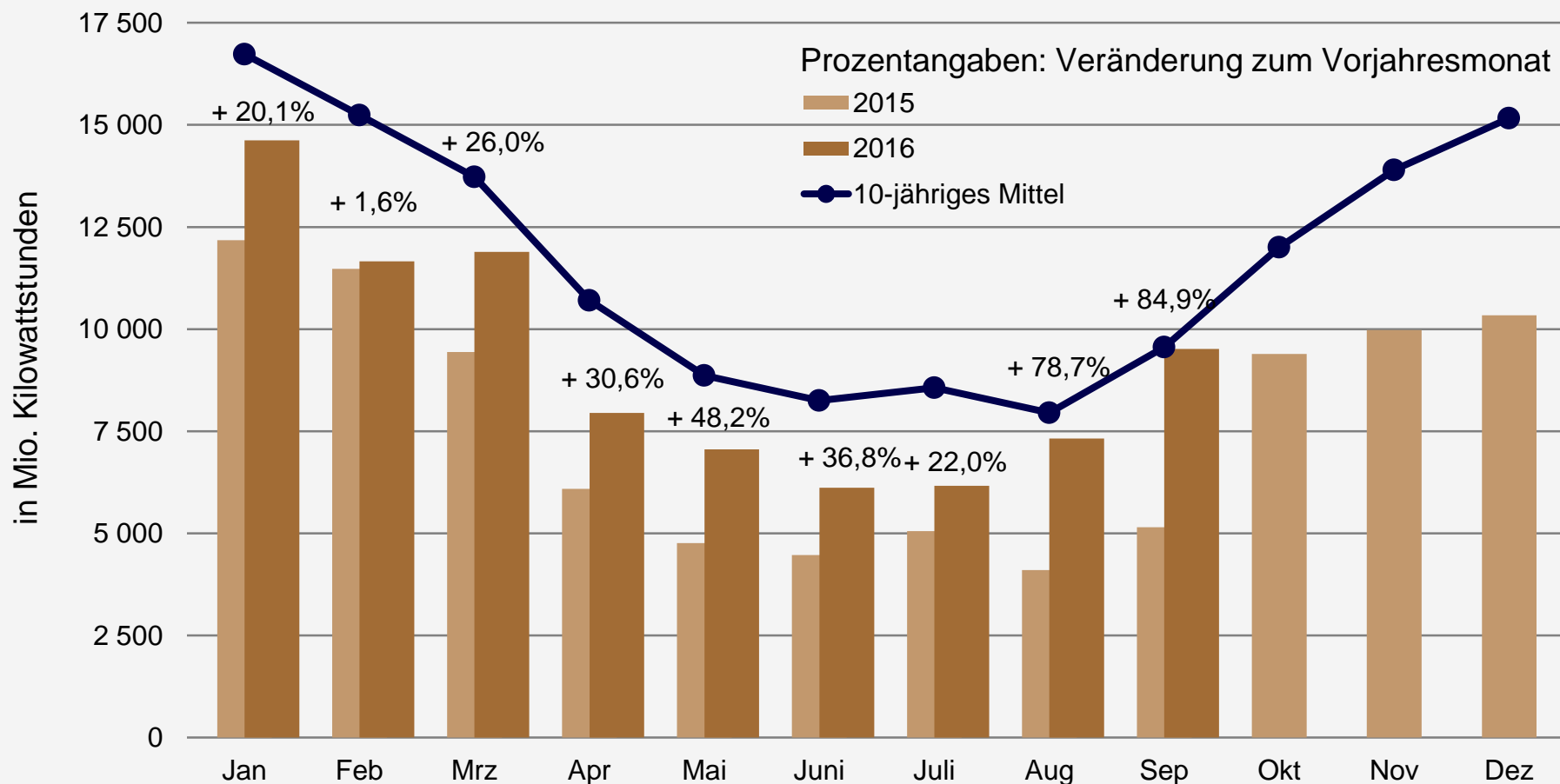


Quelle: BDEW, Stand 12/2016

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

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

Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum insgesamt: +31,3%

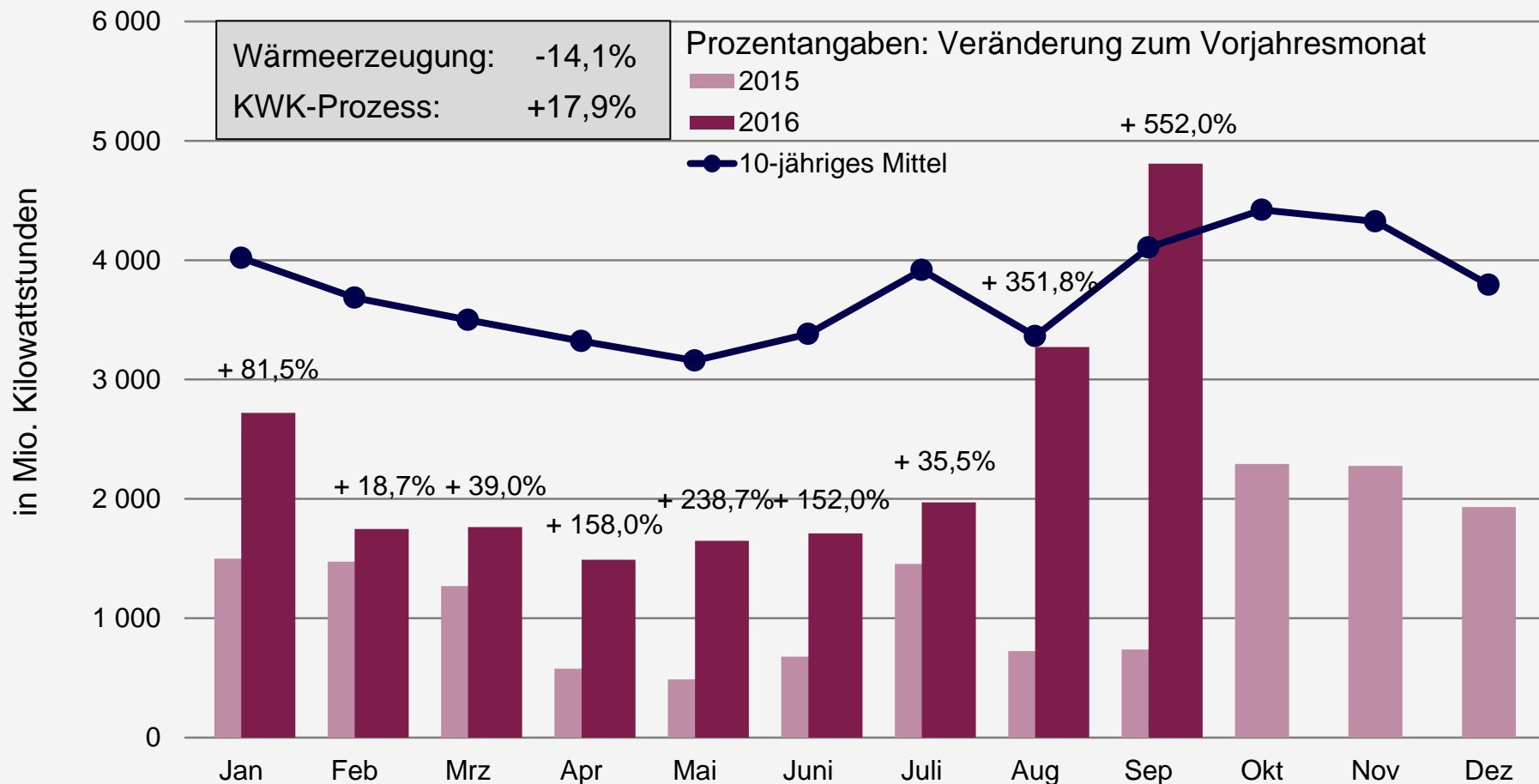


Quelle: Statistisches Bundesamt, vorläufige Daten, Stand 12/2016

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

# Brennstoffeinsatz Erdgas für Elektrizitätserzeugung in den Kraftwerken der Stromversorger\*

Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum – nur für Strom – insgesamt: +137,4 %



Quelle: Statistisches Bundesamt, vorläufige Daten, Stand 12/2016

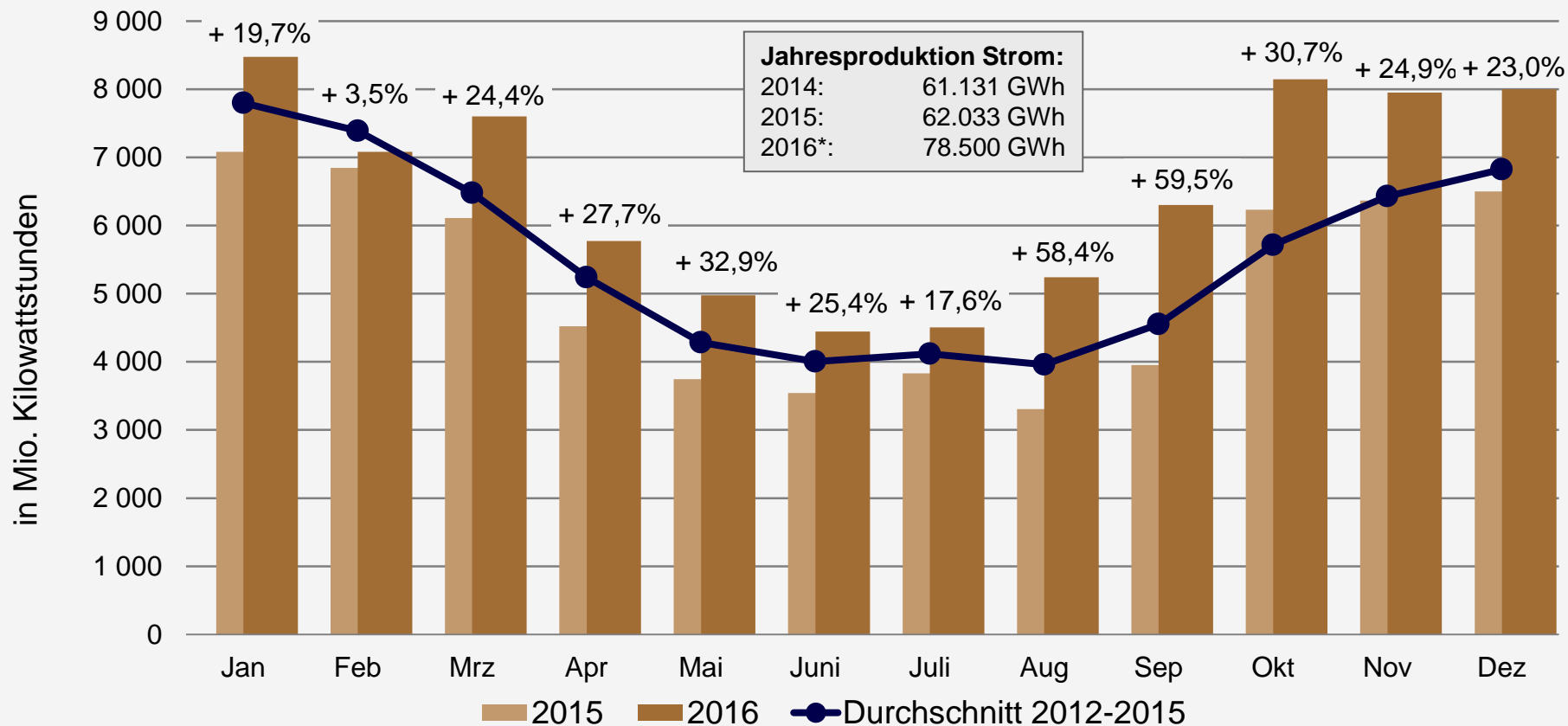
\* Kraftwerke größer 1 MW<sub>el</sub>



# Stromerzeugung aus Erdgas in Deutschland\*

Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum bisher insgesamt: +26,5%

Prozentangaben: Veränderung zum Vorjahresmonat

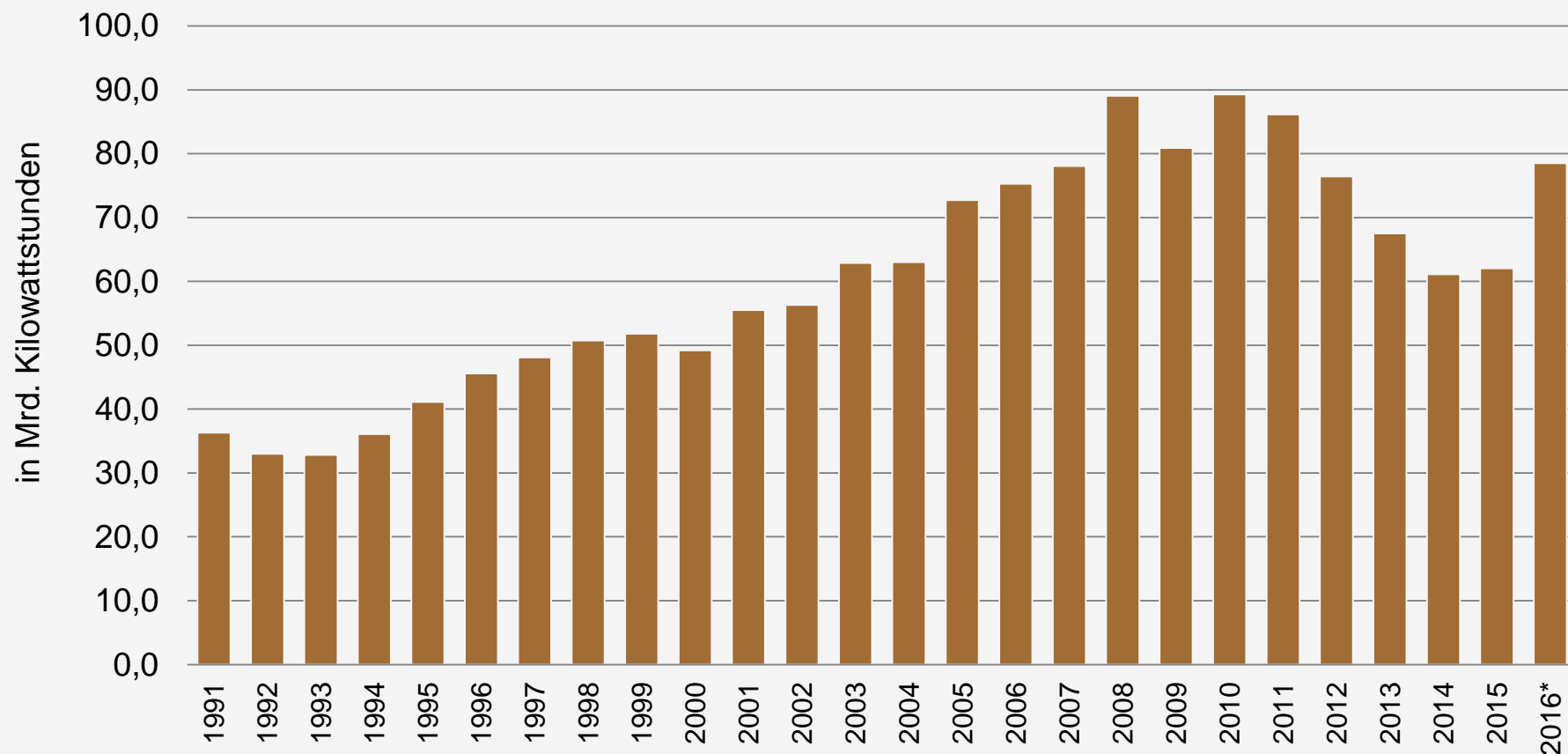


Quellen: BDEW-Schnellstatistikerhebung, Stat. Bundesamt, EEX; Stand: 12/2016

\* brutto; in Kraftwerken der Stromversorger, Eigenanlagen der Industrie sowie BHKW sonstiger Betreiber

# Entwicklung der Stromerzeugung aus Erdgas

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



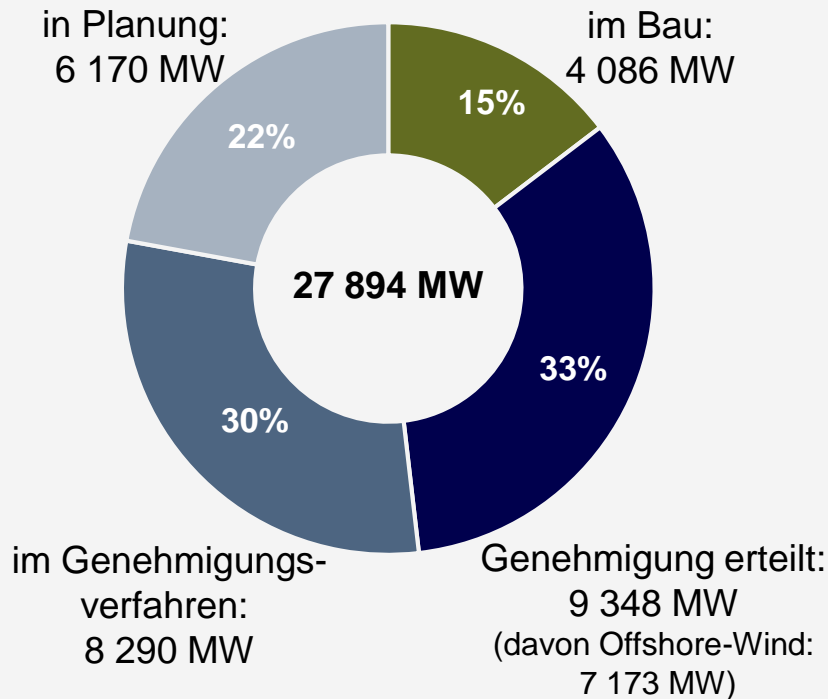
Quellen: BDEW-Schnellstatistikerhebung, Stat. Bundesamt, EEX; Stand: 12/2016

\* Jahresschätzung

# Kraftwerksplanungen: Status und Energieträger der bekannten Projekte

## nach Status

(Projekte >20 MW<sub>el</sub>)

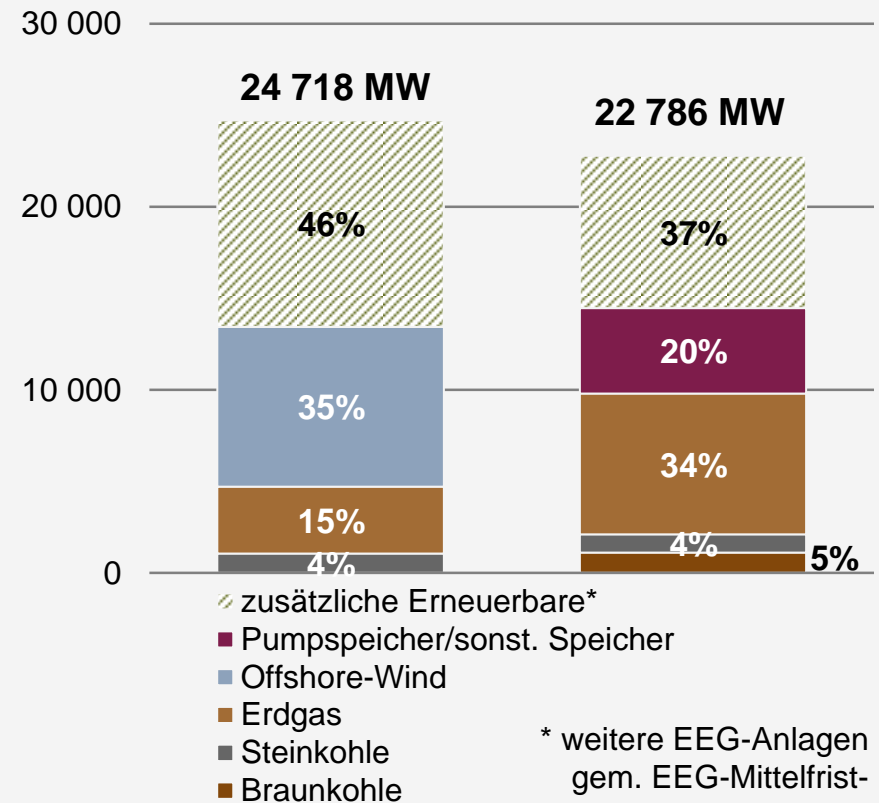


## nach Energieträgern

(Projekte >20 MW<sub>el</sub> + zzgl. EEG-Mifri)

im Bau /  
Genehmigung  
erteilt / EEG-Mifri

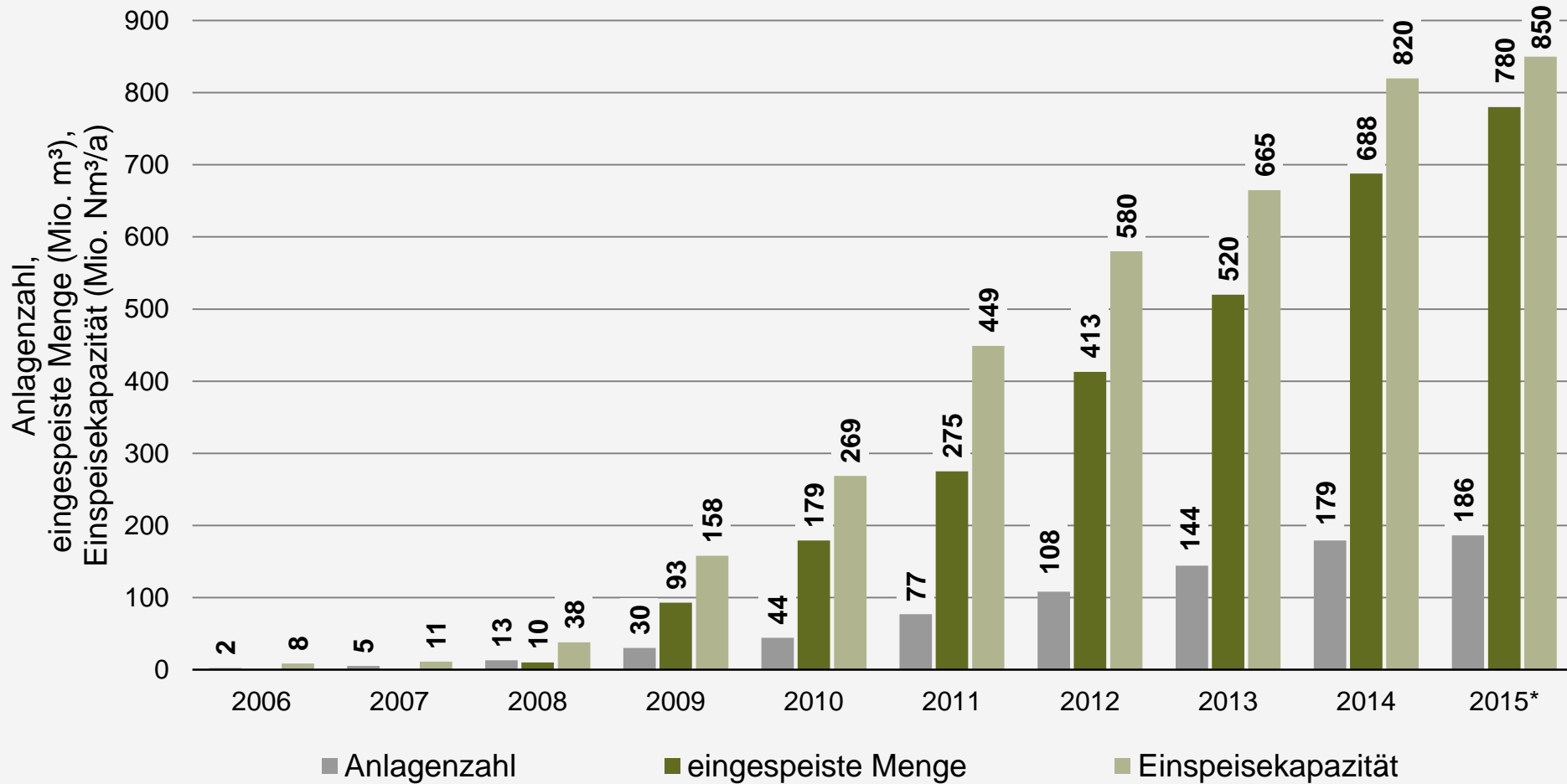
im Genehmigungs-  
verfahren / in Planung /  
EEG-Mifri



\* weitere EEG-Anlagen  
gem. EEG-Mittelfrist-  
prognose 2016-2020

Quellen: Pressemeldungen; Unternehmensangaben; Stand: 05/2016

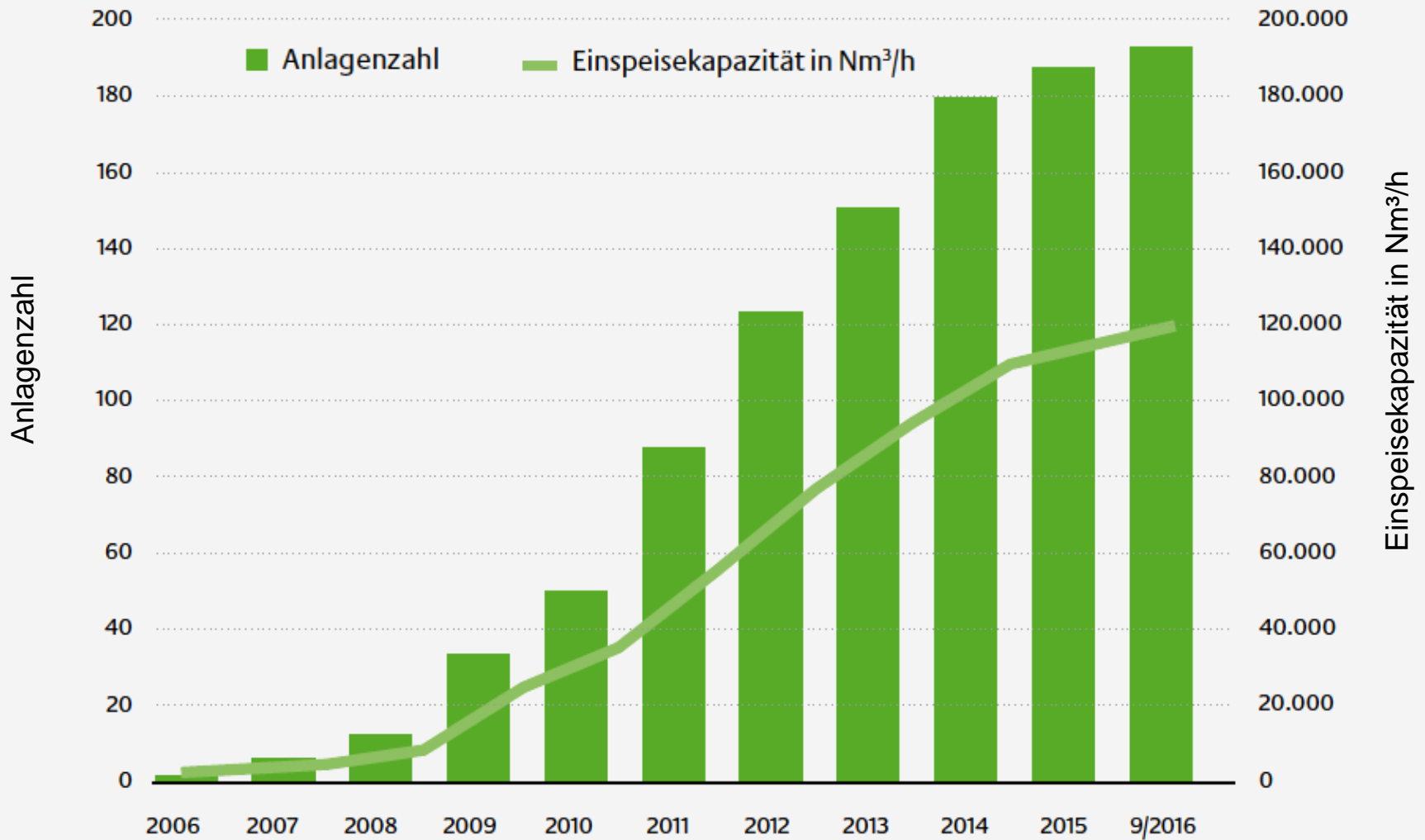
# Entwicklung der Einspeisekapazitäten und der ins Erdgasnetz eingespeisten Bio-Erdgasmengen



Quellen: Deutsche Energieagentur (dena), BNetzA, BDEW (eigene Berechnung), Stand: 01/2016

\* vorläufig

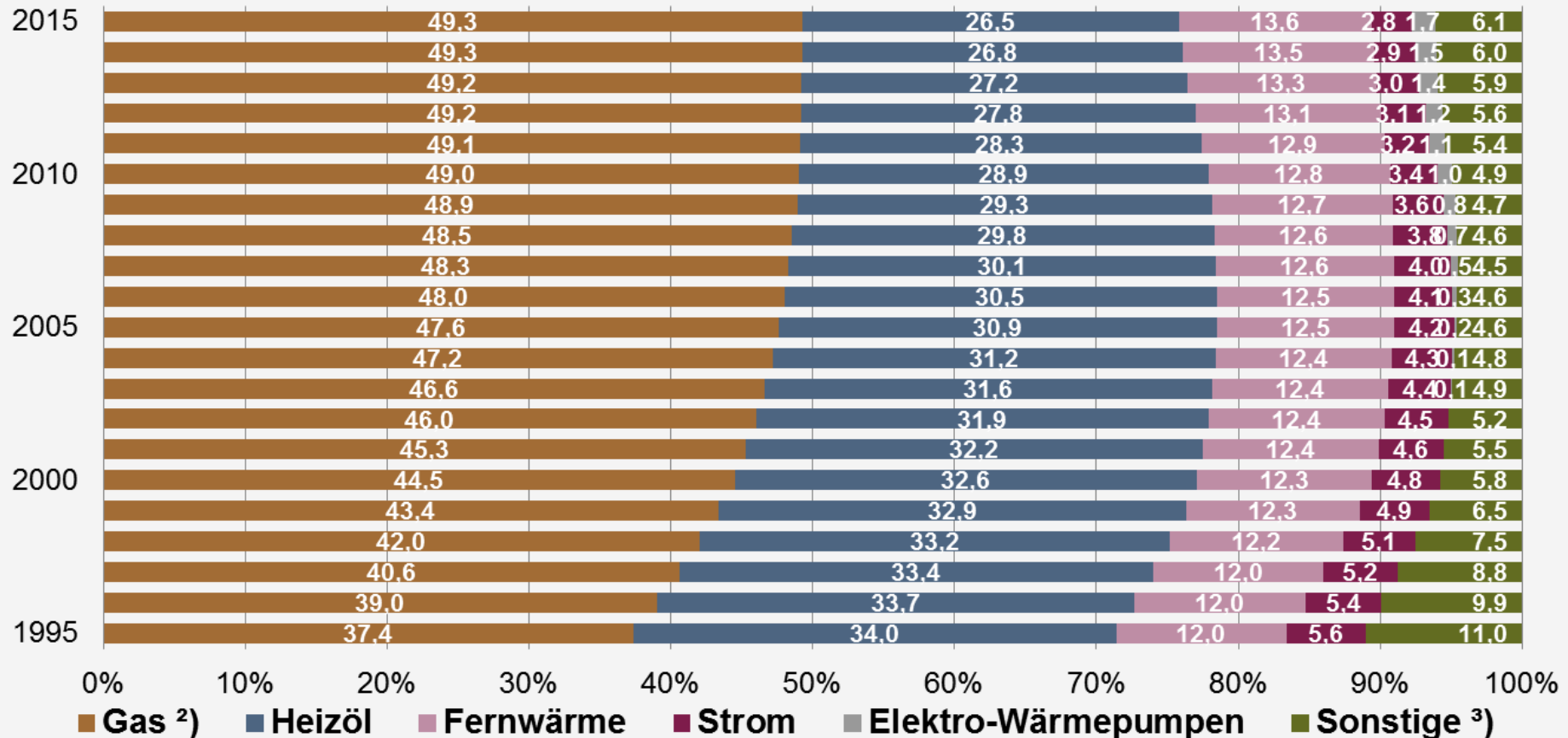
# Entwicklung der Einspeisekapazitäten



Quelle: Deutsche Energieagentur (dena), Stand: 09/2016

# 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

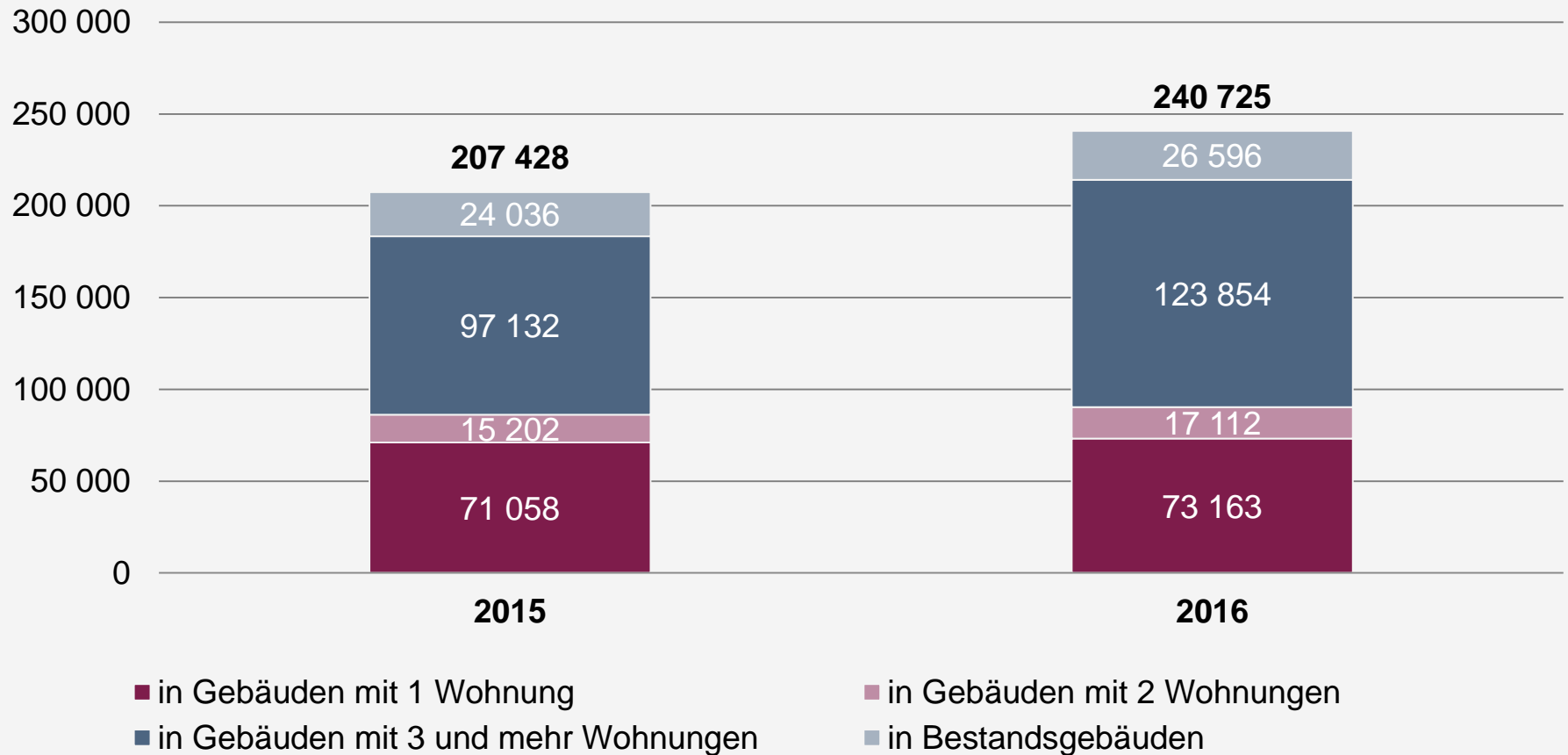
<sup>2)</sup> einschließlich Bioerdgas und Flüssiggas

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

Quelle: BDEW, Stand 01/2016

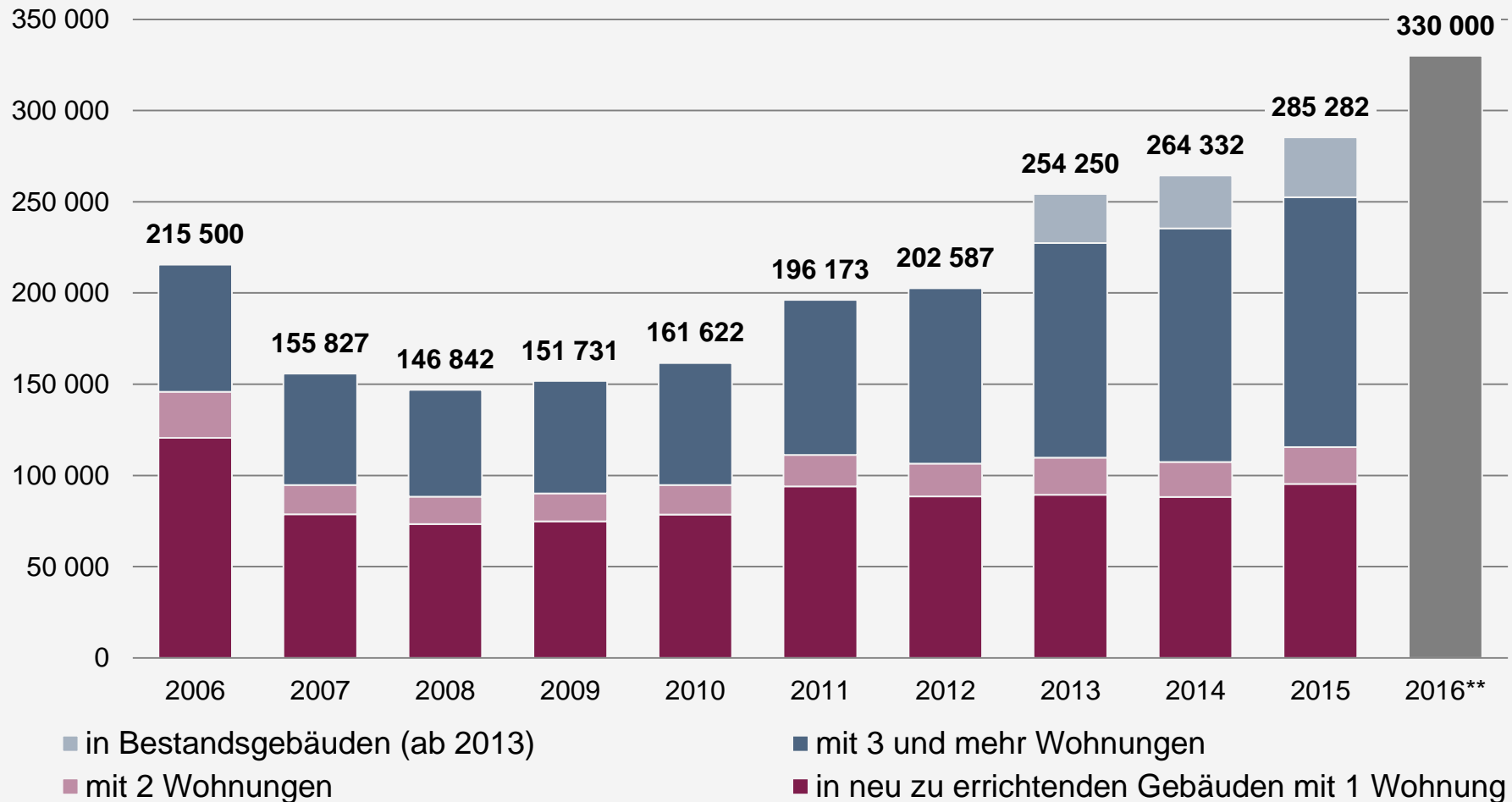
# Wohnungsneubau in Deutschland

Baugenehmigungen (Wohnungen) 1. bis 3. Quartal insgesamt: +16,1 Prozent



Quelle: Stat. Bundesamt, Stand: 11/2016, ohne Wohnungen in Wohnheimen

# Entwicklung der Baugenehmigungen für neue Wohnungen\*



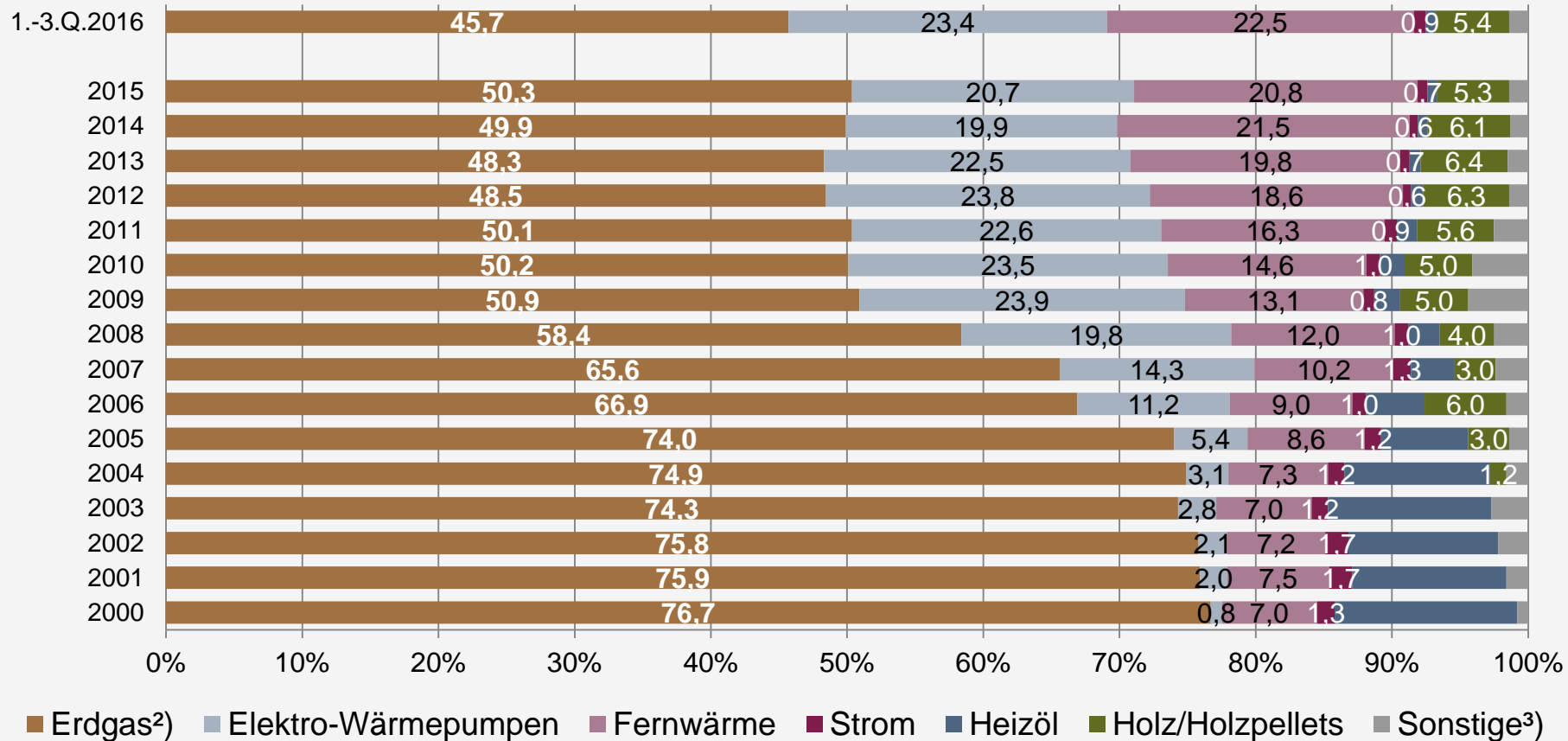
Quelle: Statistisches Bundesamt; Stand 03/2016

\* ohne Wohnungen in Wohnheimen; \*\* geschätzt



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

## Anteile der Energieträger in Prozent



Quelle: Statistische Landesämter, BDEW; Stand 11/2016

<sup>1)</sup> zum Bau genehmigte neue Wohneinheiten; bis 2012 in neu zu errichtenden Gebäuden, ab 2013 zudem in Bestandsgebäuden; primäre Heizenergie;  
<sup>2)</sup> einschließlich Bioerdgas; <sup>3)</sup> bis 2003 einschließlich Holz/Holzpellet

# 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=)