

## Gaszahlen 2017

### Der deutsche Erdgasmarkt auf einen Blick



## | EUROPÄISCHE ERDGASZAHLEN 2014 IN MRD. KWH 16

Land	Inländische Förderung	Import/Export-Saldo	Speicher-saldo	Statistische Differenzen	Erdgas-abgabe
<b>EU 28:</b>					
Belgien	0,0	+ 172,6	- 1,9	- 10,1	160,7
Bulgarien	1,0	+ 24,0	+ 1,4	+ 1,0	27,5
Dänemark	53,6	- 17,0	- 0,3	- 5,3	31,1
Deutschland	90,8	+ 732,3	- 5,8	± 0,0	817,3
Estland	0,0	+ 5,5	± 0,0	± 0,0	5,5
Finnland	0,0	+ 32,4	± 0,0	- 0,1	32,4
Frankreich	0,2	+ 436,6	- 15,5	± 0,0	421,3
Griechenland	0,0	+ 31,9	- 0,2	± 0,0	31,7
Großbritannien	425,5	+ 349,3	- 2,4	+ 0,8	773,1
Irland	1,6	+ 46,4	- 0,1	- 0,1	47,9
Italien	75,7	+ 587,5	- 8,0	± 0,0	655,2
Kroatien	18,7	+ 7,5	± 0,0	± 0,0	26,1
Lettland	0,0	+ 13,4	± 0,0	± 0,0	13,4
Litauen	0,0	+ 26,4	± 0,0	+ 0,5	26,9
Luxemburg	0,0	+ 11,0	± 0,0	± 0,0	11,0
Malta	0,0	± 0,0	± 0,0	± 0,0	0,0
Niederlande	648,5	- 274,6	- 1,0	+ 2,7	375,6
Österreich	14,0	+ 82,1	- 12,6	± 0,0	83,5
Polen	48,1	+ 124,7	+ 0,4	- 0,4	172,8
Portugal	0,0	+ 47,5	+ 0,1	- 2,3	45,3
Rumänien	118,1	+ 9,5	± 0,0	± 0,0	127,6
Schweden	0,0	+ 9,7	± 0,0	± 0,0	9,7
Slowakei	0,9	+ 49,2	- 3,5	± 0,0	46,7
Slowenien	0,0	+ 7,2	± 0,0	- 0,3	6,8
Spanien	0,4	+ 319,9	- 5,5	- 13,5	301,4
Tschechien	1,8	+ 77,0	+ 0,2	- 1,6	77,4
Ungarn	19,7	+ 97,8	- 18,3	- 7,1	92,1
Zypern	0,0	± 0,0	± 0,0	± 0,0	0,0
<b>Übrige Länder:</b>					
Schweiz	0,0	+ 34,7	± 0,0	- 0,1	34,6
Türkei	5,4	+ 517,5	- 4,4	± 0,0	518,3

## | EUROPÄISCHE GASSPEICHER<sup>1)</sup> 15

Land	Anzahl	Maximale Arbeits-gasmenge in Mio. m <sup>3</sup>	Maximale Entnahme-kapazität in Mio. m <sup>3</sup> /Tag
<b>EU 28:</b>			
Belgien	2	1.085	57
Bulgarien	1	550	4
Dänemark	2	1.035	25
Deutschland	50	24.184	676
Estland	0	0	0
Finnland	0	0	0
Frankreich	16	12.894	265
Griechenland	0	0	0
Großbritannien	8	4.528	154
Irland	1	230	3
Italien	13	16.696	322
Kroatien	1	553	6
Lettland	1	2.300	30
Litauen	0	0	0
Luxemburg	0	0	0
Malta	0	0	0
Niederlande	6	12.078	305
Österreich	8	8.250	94
Polen	9	2.915	41
Portugal	6	333	7
Rumänien	7	3.050	27
Schweden	1	9	1
Slowakei	2	3.156	45
Slowenien	1	2.300	30
Spanien	4	2.457	16
Tschechien	8	3.517	59
Ungarn	5	6.330	74
Zypern	0	0	0
<b>Übrige Länder:</b>			
Schweiz	0	0	0
Türkei	3	2.859	58

<sup>1)</sup> Stand: 1. Januar 2015; Deutschland: 1. Januar 2017

## | ERDGAS-KRAFTFAHRZEUGE 11

Bestand an erdgasbetriebenen Kraftfahrzeugen	2007	2015	2016	2017
PKW	42.765	81.485	80.358	75.150
LKW	10.124	16.083	15.670	15.100
Kraftomnibusse	1.423	1.617	1.426	1.300
Sonstige	460	633	543	450
<b>Insgesamt</b>	<b>54.772</b>	<b>99.818</b>	<b>97.997</b>	<b>92.000</b>

Stand: jeweils 1. Januar

## | ERDGASTANKSTELLEN 12

	2006	2014	2015	2016 <sup>1)</sup>
Anzahl der Erdgastankstellen	620	920	911	883
Absatz in Mrd. kWh	1.369	2.528	2.280	2.100

<sup>1)</sup> vorläufig

## | ROHRNETZ DER GASVERSORGER IN KM 13

	2006	2014	2015	2016 <sup>1)</sup>
Niederdrucknetz	138.749	157.034	158.208	158.500
Mitteldrucknetz	173.823	196.201	199.301	200.500
Hochdrucknetz	106.144	117.450	119.052	120.000
<b>Insgesamt</b>	<b>418.716</b>	<b>470.685</b>	<b>476.561</b>	<b>479.000</b>

ohne Hausanschlussleitungen

<sup>1)</sup> vorläufig

## | ERDGASSPEICHER IN DEUTSCHLAND 14

	2006	2014	2015	2016
Anzahl	44	51	51	50
Maximale Arbeitsgas-menge in Mio. m <sup>3</sup>	19.138	24.588	24.099	24.184
Maximale Entnahme-kapazität in Mio. m <sup>3</sup> /Tag	463	637	654	676

Stand: jeweils 31. Dezember

## | BRUTTOSTROMERZEUGUNG NACH ENERGIETRÄGERN 9

Energieträger, Anteile in Prozent	2006	2014	2015	2016 <sup>1)</sup>
Braunkohle	23,6	24,9	23,9	23,1
Steinkohle	21,6	18,9	18,2	17,2
Kernenergie	26,2	15,5	14,2	13,1
Erdgas	11,8	9,7	9,6	12,4
Mineralölprodukte	1,7	0,9	1,0	0,9
Erneuerbare Energien, darunter:	11,2	25,8	29,0	29,0
Windkraft onshore	4,8	8,9	11,0	10,0
Windkraft offshore	-	0,2	1,3	1,9
Biomasse	2,3	6,7	6,9	7,0
Photovoltaik	0,3	5,7	6,0	5,9
Wasserkraft	3,1	3,1	2,9	3,2
Siedlungsabfall (50 %)	0,6	1,0	0,9	0,9
Übrige Energieträger	3,9	4,3	4,1	4,3
<b>Insgesamt in Mrd. kWh</b>	<b>639,6</b>	<b>626,7</b>	<b>646,9</b>	<b>648,4</b>

<sup>1)</sup> vorläufig

Rundungsdifferenzen

## | BRENNSTOFFEINSATZ IN DER WÄRMEVERSORGUNG<sup>1)</sup> 10

Brennstoffeinsatz nach Energie-trägern, Anteile in Prozent	2006	2014	2015	2016 <sup>2)</sup>
Erdgas	49,6	37,3	36,7	38,5
Steinkohle	23,7	21,7	21,6	19,1
Erneuerbare Energien	9,3	18,3	19,1	19,1
Siedlungsabfälle (nicht erneuerbar)	6,0	9,6	9,5	9,8
Braunkohle	8,0	7,7	7,7	7,8
Mineralölprodukte	2,0	1,1	1,0	1,4
Sonstige Energieträger	1,4	4,3	4,4	4,3
<b>Insgesamt in Mrd. kWh</b>	<b>144,6</b>	<b>138,4</b>	<b>144,5</b>	<b>148,1</b>

<sup>1)</sup> Heizwerke größer 2 MW<sub>th</sub> und Heizkraftwerke größer 1 MW<sub>el</sub> der allg. Versorgung

<sup>2)</sup> vorläufig

## Vorläufige Zahlen für 2016

Quellen: Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen, Statistisches Bundesamt, Eurogas, Zukunft ERDGAS, Kraftfahrtbundesamt, Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie und BDEW

## Herausgeber

 BDEW Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e. V.  
 Reinhardtstraße 32  
 10117 Berlin  
 Telefon +49 30 300199-0  
 Telefax +49 30 300199-3900  
 info@bdew.de  
 www.bdew.de

Stand: März 2017

## Copyright und Verlag

 wvgw Wirtschafts- und Verlagsgesellschaft Gas und Wasser mbH  
 Josef-Wirmer-Straße 3  
 53123 Bonn

 Tel.: 0228 9191-40  
 Fax: 0228 9191-499  
 Internet: www.wvgw.de  
 E-Mail: info@wvgw.de

## KENNDATEN

Änderungsraten in Prozent	Ø jährlich 2016/2006	2016/2015 <sup>1)</sup>
<b>Bruttoinlandsprodukt<sup>2)</sup></b>	+ 1,2	+ 1,9
<b>Produktionsindex für das Verarbeitende Gewerbe</b>	+ 1,1	+ 1,5
<b>Primärenergieverbrauch</b>	- 1,0	+ 1,1
<b>Erdgasaufkommen</b>		
Inländische Förderung	- 8,6	- 8,0
Einfuhr	+ 0,9	- 0,8
<b>Insgesamt</b>	- 0,1	- 1,3
<b>Erdgasverbrauch insgesamt</b>	<b>- 0,9</b>	<b>+ 9,5</b>
Erdgasverbrauch der Industrie	- 1,4	+ 0,7
Erdgasverbrauch der Kraftwerke	+ 1,4	+ 35,7
Erdgasverbrauch der priv. Haushalte	- 0,2	+ 11,4
<b>Beschäftigte</b>	- 0,0	+ 2,8
<b>Investitionen</b>	+ 1,2	+ 10,0
<b>Umsatz<sup>3)</sup></b>	- 1,0	- 0,9

<sup>1)</sup> vorläufig

<sup>2)</sup> preisbereinigt, verkettet

<sup>3)</sup> aus dem Absatz an Letztverbraucher ohne Mehrwertsteuer, einschl. Netznutzungsentgelten und Erdgassteuer

## PRIMÄRENERGIEVERBRAUCH NACH ENERGIETRÄGERN 1

Energieträger, Anteile in Prozent	2006	2014	2015	2016 <sup>1)</sup>
Mineralöl	34,5	34,1	33,9	34,0
Erdgas	22,3	20,2	20,9	22,6
Steinkohle	13,2	13,3	13,0	12,2
Braunkohle	10,6	11,9	11,8	11,4
Kernenergie	12,3	8,0	7,6	6,9
Erneuerbare Energien	6,3	11,5	12,4	12,6
Sonstige <sup>2)</sup>	0,7	0,9	0,4	0,4
<b>Insgesamt in Petajoule<sup>3)</sup></b>	<b>14.837</b>	<b>13.180</b>	<b>13.234</b>	<b>13.383</b>

<sup>1)</sup> vorläufig

<sup>2)</sup> einschl. Stromaustauschsaldo

<sup>3)</sup> 1 Petajoule = 0,0341204 Mio. t SKE (Steinkohleeinheiten)

Rundungsdifferenzen

## ENDENERGIEVERBRAUCH DER INDUSTRIE 2

Energieträger, Anteile in Prozent	2005	2013	2014	2015 <sup>1)</sup>
Strom	32,7	31,7	32,4	31,9
Erdgas	29,5	31,4	30,6	30,8
Steinkohle	11,8	12,9	13,2	13,9
Fernwärme	4,5	7,4	6,8	7,0
Mineralöle	6,9	3,8	2,9	2,7
Sonstige Gase	4,5	3,9	4,0	3,7
Erneuerbare Energien	3,5	3,6	4,5	4,4
Braunkohle	2,3	2,8	2,8	2,7
Übrige	4,3	2,5	2,9	3,0
<b>Insgesamt in Petajoule<sup>2)</sup></b>	<b>2.514</b>	<b>2.551</b>	<b>2.545</b>	<b>2.576</b>

<sup>1)</sup> vorläufig

<sup>2)</sup> 1 Petajoule = 0,0341204 Mio. t SKE (Steinkohleeinheiten)

Rundungsdifferenzen

## HEIZEN IN NEUEN WOHNUNGEN 3

Beheizungsart, Anteile in Prozent	2006	2014	2015	2016 <sup>1)</sup>
Erdgas <sup>2)</sup>	66,9	49,9	50,3	44,4
Elektrische Wärmepumpen	11,2	19,9	20,7	23,4
Fernwärme	9,0	21,5	20,8	23,8
Strom	1,0	0,6	0,7	0,9
Heizöl	4,3	0,7	0,7	0,7
Holz/Holzpellets	6,0	6,1	5,3	5,3
Sonstige	1,6	1,3	1,5	1,5
<b>Anzahl der Wohnungen<sup>3)</sup></b>	<b>216.519</b>	<b>264.332</b>	<b>285.282</b>	<b>329.000</b>

<sup>1)</sup> vorläufig

<sup>2)</sup> einschließlich Bioerdgas

<sup>3)</sup> zum Bau genehmigte neue Wohneinheiten; bis 2012 in neu zu errichtenden Gebäuden, ab 2013 zudem in Bestandsgebäuden

Rundungsdifferenzen

## BEHEIZUNGSSTRUKTUR DES WOHNUNGSBESTANDES 4

Heizenergie, Anteile in Prozent	2006	2014	2015	2016
Gas <sup>1)</sup>	48,0	49,3	49,3	49,4
Fernwärme	12,5	13,5	13,6	13,7
Strom	4,1	2,9	2,8	2,7
Wärmepumpen	0,3	1,5	1,7	1,8
Heizöl	30,5	26,8	26,5	26,3
Sonstige <sup>2)</sup>	4,6	6,0	6,1	6,1
<b>Anzahl der Wohnungen in Mio.<sup>3)</sup></b>	<b>39,6</b>	<b>41,0</b>	<b>41,3</b>	<b>41,5</b>

<sup>1)</sup> einschließlich Bioerdgas und Flüssiggas

<sup>2)</sup> Holz, Holzpellets, sonstige Biomasse, Koks/Kohle, sonstige Heizenergie

<sup>3)</sup> Anzahl der Wohnungen in Gebäuden mit Wohnraum; Heizung vorhanden

## ERDGASBEZUGSQUELLEN 5

Herkunftsländer, Anteile in Prozent	2006	2014	2015	2016 <sup>1)</sup>
Deutschland	16	9	7	7
Niederlande	18	27	30	23
Norwegen	27	22	21	29
Weitere (u.a. Russland, Dänemark)	39	42	42	42
<b>Insgesamt in Mrd. kWh</b>	<b>1.196</b>	<b>1.064</b>	<b>1.193</b>	<b>1.178</b>

<sup>1)</sup> vorläufig

## ERDGASABSATZ NACH KUNDENGRUPPEN IN MRD. KWH 6

	2006	2014	2015	2016 <sup>1)</sup>	Anteile 2016 in Prozent
Industrie	410,0	352,0	352,4	355,0	38
Haushalte	295,5	240,3	260,4	290,0	31
Gewerbe, Handel, Dienstleistungen	114,4	116,8	123,0	136,0	15
Stromversorgung	104,4	91,1	88,4	120,0	13
Wärme- und Kälteversorgung	49,3	20,1	19,5	23,0	2
Verkehr	1,4	2,5	2,3	2,1	0,2
<b>Erdgasabsatz an Letztverbraucher</b>	<b>975,0</b>	<b>822,8</b>	<b>846,0</b>	<b>926,1</b>	<b>100</b>
Eigenverbrauch <sup>2)</sup>	44,8	-5,5	3,8	4,1	0
<b>Erdgasverbrauch</b>	<b>1.019,8</b>	<b>817,3</b>	<b>849,8</b>	<b>930,2</b>	<b>100</b>

<sup>1)</sup> vorläufig

<sup>2)</sup> und statistische Differenzen

## BILANZ DER GASVERSORGER IN MRD. KWH 7

	2006	2014	2015	2016 <sup>1)</sup>
Inländische Förderung	187,9	90,8	83,1	76,5
Einfuhr	1.007,7	973,6	1.110,3	1.101,3
<b>Erdgasaufkommen</b>	<b>1.195,5</b>	<b>1.064,3</b>	<b>1.193,4</b>	<b>1.177,8</b>
Ausfuhr	167,9	241,2	352,0	249,1
Speichersaldo <sup>2)</sup>	-7,9	-5,8	8,4	1,6
<b>Erdgasverbrauch</b>	<b>1.019,8</b>	<b>817,3</b>	<b>849,8</b>	<b>930,2</b>
davon				
Eigenverbrauch <sup>3)</sup>	44,8	-5,5	3,8	4,1
Erdgasabsatz an Letztverbraucher	975,0	822,8	846,0	926,1

<sup>1)</sup> vorläufig

<sup>2)</sup> Minus = Einspeicherung

<sup>3)</sup> und statistische Differenzen

Rundungsdifferenzen

## WIRTSCHAFTLICHE ENTWICKLUNG DER GASVERSORGER 8

	2006	2014	2015	2016 <sup>1)</sup>	
<b>Investitionen</b>					
Rohrnetz	Mrd. EUR	1,26	1,45	-	-
Aufschlussbohrungen	Mrd. EUR	0,29	0,15	-	-
Aufbereitung	Mrd. EUR	0,06	0,04	-	-
Speicherung	Mrd. EUR	0,10	0,15	-	-
Sonstiges	Mrd. EUR	0,25	0,33	-	-
<b>Insgesamt</b>	<b>Mrd. EUR</b>	<b>1,96</b>	<b>2,12</b>	<b>2,00</b>	<b>2,20</b>
<b>Beschäftigte</b>	1.000	36,7	35,9	35,6	36,6
<b>Löhne und Gehälter<sup>2)</sup></b>	<b>Mrd. EUR</b>	<b>1,55</b>	<b>1,79</b>	<b>1,82</b>	<b>1,92</b>
<b>Abgabe an Haushalte je Beschäftigtem</b>	1.000 kWh	8.054,2	6.699,0	7.317,9	7.928,9
<b>Umsatz<sup>3)</sup> aus Gasabsatz an Letztverbraucher</b>	Mrd. EUR	37,1	32,9	33,4	33,7
<b>Erdgasverbrauch</b>	Mrd. kWh	1.020	817	850	930
<b>Zahl der erdgas-beheizten Wohnungen</b>	Mio.	19,0	20,2	20,3	20,5

<sup>1)</sup> vorläufig

<sup>2)</sup> ohne gesetzliche und freiwillige Sozialleistungen

<sup>3)</sup> ohne Mehrwertsteuer, einschl. Netznutzungsentgelte und Erdgassteuer  
Investitionen 2015: Planungsstand Frühjahr 2014, 2016: geschätzt