



Verband der Industriellen
Energie- & Kraftwirtschaft
Energie für die Industrie



STATISTIK DER ENERGIEWIRTSCHAFT

Ausgabe 2018

INHALTSVERZEICHNIS		Seite
<u>Bezeichnung/ Nummerierung der Tafeln</u>		1
<u>Allgemeine Hinweise</u>		5
<u>Bezeichnung der Tafeln in Englisch</u>		9
<u>Bildverzeichnis</u>		11

Nr.	Bezeichnung	Zeit	Seite
------------	--------------------	-------------	--------------

Allgemeine Daten

1.01	Umrechnung von Energieeinheiten und Energiearten		12
1.02	Fläche, Bevölkerung und Anzahl der Privathaushalte in Deutschland	31.12.2015	13
1.03	Bruttoinlandsprodukt, Primärenergie- und Stromverbrauch	1991 - 2016	14
1.04	Primärenergiegewinnung nach Energieträger	1990 - 2016	15
1.05	Energiebilanz der Bundesrepublik Deutschland - 2016	2016	16
1.06	Primärenergieverbrauch nach Energieträger	1990 - 2016	24
1.07	Primär- und Endenergieverbrauch nach Sektoren	1990 - 2016	25
1.08	Endenergieverbrauch nach Sektoren und Energieträgern	1990 - 2016	26
1.09	Gesamtenergieverbrauch der Industrie nach Branche und Energieträgern	2011-2016	28
1.10	Energiesteuersätze im Rahmen der ökologischen Steuerreform	Stand: 3/2013	30
1.11	Grenzpreise für die Zahlung von Konzessionsabgaben (Strom, Erdgas)	2005 - 2018	31
1.12	Preise für Primärenergie	1970 - 2017	32
1.13	Preis-Index (Elektrizität, Erdgas, Wasser)	01/04 - 12/17	33

Kohle

2.01	Braunkohlenkraftwerke in Deutschland	02/2018	34
2.02	Braunkohle im Überblick (Revier, Förderung, Einsatz, Beschäftigte)	1990 - 2017	35
2.03	Braunkohleverbrauch aus inländischem Aufkommen (Sektor, Absatz)	1990 - 2016	37
2.04	Einfuhr von Kohle (Typ, Land, Mengen)	1990 - 2016	38
2.05	Ausfuhr von Kohle (Typ, Land, Mengen)	1990 - 2016	39
2.06	Steinkohlenförderung	1945 - 2017	40
2.07	Absatz von Steinkohlen, Steinkohlenbriketts und Steinkohlenkoks	1975 - 2016	41
2.08	Preise und Mengen von Drittlandskohle (frei Grenzübergang)	1980 - 2017	42
2.09	Preise von Drittlandskohle (frei Grenzübergang)	01/90 - 12/17	44

Nr.	Bezeichnung	Zeit	Seite
-----	-------------	------	-------

Mineralöl

3.01	Erdölreserven und -förderung nach Regionen	2016	45
3.02	Erdölreserven und -förderung nach Regionen	1990 - 2016	46
3.03	Bilanz der Mineralölwirtschaft (Beschaffung, Verwendung)	1975 - 2017	47
3.04	Einfuhr von Rohöl aus Regionen und nationale Förderung	1990 - 2017	48
3.05	Einfuhr von Rohöl nach Ländern (Preise und Mengen)	1990 - 2017	49
3.06	Einfuhren von Heizöl nach Ländern (Mengen)	1985 - 2017	50
3.07	Einfuhren nach Produkten (Mengen)	1990 - 2017	51
3.08	Ausfuhren nach Produkten (Mengen)	1990 - 2017	52
3.09	Ein- und Ausfuhren von Produkten nach Ländern (Preise und Mengen)	2017	53
3.10	Raffineriekapazität der Mineralölgesellschaften	2014- 2016	54
3.11	Raffineriekapazitäten nach Bundesland	1975 - 2016	55
3.12	Raffinerieprodukte (Produktion und Eigenverbrauch)	1990 - 2017	56
3.13	Raffinerieprodukte (Mineralölabsatz)	1970 - 2017	57
3.14	Erdölpreis (Brent) und Kassakurse	2012 - 2017	58
3.15	Preise von Rohöl (frei Grenzübergang)	1/90 - 12/17	59
3.16	Preise von Heizöl (Inlandsnotierungen)	1/90 - 12/17	60
3.17	Inlandsabsatz von schwerem und leichtem Heizöl	1/90 - 12/17	61
3.18	Steuersätze auf Mineralölprodukte	1991 - 2017	62

Erdgas

4.01	Erdgasfelder in Deutschland (Übersicht)	Stand: 12/16	63
4.02	Erdgasreserven nach Regionen	1995 - 2017	64
4.03	Erdgasförderung nach Bundesländern	1995 - 2017	64
4.04	Bilanz der Naturgaswirtschaft (Aufkommen und Verwendung)	2000 - 2017	65
4.05	Einfuhr von Erdgas nach Ländern	1970 - 2017	66
4.06	Untertagespeicher für Gas und Öl	Stand: 12/16	67
4.07	Preise und Energie von Erdgas (frei Grenzübergang)	01/91 - 12/17	68
4.08	Durchschnittserlöse der Gaswirtschaft nach Abnehmergruppen	1999 - 2016	69
4.09	Termin- und Spotpreis Erdgas (Monatsmittel)	2007 - 2017	70

Elektrizität

5.01	Primärenergieverbrauch zur Stromerzeugung	1990 - 2016	71
5.02	Brennstoffeinsatz der Kraftwerke nach Energieträgern	2005 - 2016	71
5.03	Stromerzeugung (brutto) der Kraftwerke nach Energieträgern	1990 - 2016	72
5.04	Engpassleistung (brutto) der Kraftwerke nach Energieträgern	1990 - 2016	73
5.05	Stromerzeugung der Kernkraftwerke (Benutzungsstunden, Kraftwerk)	1990 - 2017	74
5.06	Erneuerbare Energie - (Erzeugung, Leistung)	1990 - 2016	75
5.07	Öffentliche Strom- und Wärmeerzeugung inkl. KWK nach Energieträger	2005-2017	76
5.08	Öffentliche Strom- und Wärmeerzeugung inkl. KWK nach Energieträger	2005-2017	77

Nr.	Bezeichnung	Zeit	Seite
Elektrizität			
5.09	KWK-Anlagen nach AGFW-Statistik	1995 - 2016	78
5.10	Industrielle Strom- und Wärmeerzeugung inkl. KWK nach Energieträger	2002-2016	79
5.11	Industrielle Strom- und Wärmeerzeugung inkl. KWK nach Energieträger	2002-2016	80
5.12	Stromerzeugung (brutto) der Industrie (Energieträger, Leistungsklassen)	1990 - 2016	81
5.13	Engpassleistung (brutto) der Industrie (Anzahl, Größe und Energieträger)	1990 - 2016	82
5.14	Brennstoffeinsatz zur Stromerzeugung (Energieträger, Industriegruppen)	2005 - 2016	83
5.15	Stromerzeugung (brutto) der Industrie (Energieträger, Industriegruppen)	2000 - 2016	84
5.16	Engpassleistung (brutto) der Industrie (Energieträger und Industriegruppe)	2000 - 2016	85
5.17	Stromverbrauch der Industrie nach Branche	2011 - 2016	86
5.18	Stromerzeugung (netto) der Industrie inkl. KWK (Maschinen, Industriegruppen)	1995 - 2016	87
5.19	Engpassleistung (brutto) der Industrie (Maschine und Industriegruppe)	1995 - 2016	88
5.20	Stromerzeugung (brutto) der Industrie (Bundesland, Energieträger)	2012 - 2016	89
5.21	Stromerzeugung (netto) der Industrie inkl. KWK (Maschinen, Bundesland)	2012 - 2016	90
5.22	Engpassleistung (brutto) der Industrie (Maschine und Bundesland)	2012 - 2016	91
5.23	Bilanz der Stromwirtschaft nach Erzeugung, Bezug und Abgabe	2004 - 2017	92
5.24	Ein- und Ausfuhr von Strom nach Ländern	1975 - 2017	93
5.25	Preise am Spotmarkt der Deutschen Strombörse EEX	2000 - 2017	94
5.26	VIK / Energy & More – Strompreismonitor	2005 - 2017	95
5.27	VIK Strompreisindex	01/17 - 04/18	96
Umwelt			
6.01	Emissionsfaktoren und Kohlenstoffgehalte	Stand: 08/04	97
6.02	Emissionsberechtigungen für die Handelsjahre 2005 - 2017	2005 - 2017	99
6.03	Verifizierte Emissionen in der EU	2005 - 2017	100
6.04	Entwicklung der CO ₂ -Emissionen (Länder, Kontinente)	1990 - 2015	101
6.05	Entwicklung der Treibhausgase in Deutschland	1990 - 2015	102
6.06	Preise für Kohlendioxid Zertifikate an der ECX - Futures	2005 - 2017	103
6.07	Emissionen von NO _x , SO ₂ , CO und Staub nach Sektoren	1990-2016	104
6.08	Umweltschutzinvestitionen im Produzierenden Gewerbe	1995 - 2015	106
Energie in der EU			
7.01	Primärenergieverbrauch nach Energieträger und Ländern	2012 - 2016	108
7.02	Endenergieverbrauch (Sektoren, Energieträger, Land)	2012 - 2016	110
7.03	Steinkohleversorgung (Förderung, Einfuhren, Land)	2012 - 2016	112
7.04	Steinkohle (Verwendung, Land)	2012 - 2016	114
7.05	Rohölversorgung (Förderung, Einfuhren, Land)	2012 - 2016	116
7.06	Mineralölverbrauch (Produkte, Land)	2012 - 2016	118
7.07	Steuersätze auf Mineralölprodukte	Stand: 04/18	120
7.08	Erdgasförderung nach Ländern	1990 - 2016	121
7.09	Erdgasimporte (Importregion, Land)	2012 - 2016	122

Nr.	Bezeichnung	Zeit	Seite
-----	-------------	------	-------

Energie in der EU

7.10	Erdgasverbrauch (Verbrauchergruppe, Land)	2012 - 2016	124
7.11	Erdgaspreise für die Industrie (Land, Verbrauch)	2012 - 2017	126
7.12	Stromerzeugungskapazitäten (Kraftwerkstyp, Land)	2012 - 2016	128
7.13	Stromerzeugung (Energieträger, Land)	2012 - 2016	130
7.14	Stromverbrauch (Verbrauchergruppen, Land)	2012 - 2016	132
7.15	Strompreise für die Industrie (Land, Verbrauch)	2012 - 2017	134

Energie in der Welt

8.01	Primärenergieaufkommen (Energieträger, Land)	2011 - 2015	136
8.02	Primärenergieverbrauch (Energieträger, Land, je Einwohner)	2011 - 2015	140
8.03	Erdölförderung (Kontinente, Land)	1990 - 2015	144
8.04	Erdölvorräte (Kontinente, Förderung, Nutzungsdauer)	2016	145
8.05	Erdgasförderung (Kontinente, Land)	1970 - 2016	146
8.06	Erdgasreserven (Kontinente, Förderung, Nutzungsdauer)	1980 - 2016	147
8.07	Erdgasspeicherung (Nationen, Volumen, Anzahl)	2015	148
8.08	Steinkohleförderung (Kontinente, Land)	1995 - 2016	149
8.09	Elektrizität (Stromerzeugung, -verbrauch, je Einwohner)	2011 - 2015	150
8.10	Elektrizität (Kraftwerksleistung, Energieträger, Land)	2011 - 2015	154