



Auswertungstabellen zur Energiebilanz Deutschland

Daten für die Jahre von 1990 bis 2018

Stand: August 2019 (endgültige Ergebnisse bis 2017 und vorläufige Daten für 2018)

Inhalt

Vorbemerkungen und Hinweise

1	Energiegewinnung, Außenhandel, Bunkerungen
1.1	Primärenergiegewinnung im Inland
1.2	Einfuhr
1.3	Ausfuhr
1.4	Nettoeinfuhr
1.5	Bunkerungen seegehender Schiffe
2	Energieverbrauch
2.1	Primärenergieverbrauch nach Energieträgern
2.2	Energieverbrauch nach Sektoren
3	Erneuerbare Energien
3.1	Primärenergieverbrauch erneuerbarer Energien
4	Energieeinsatz zur Stromerzeugung
4.1	Einsatz von Energieträgern zur Stromerzeugung
4.2	Einsatz von Energieträgern zur Fernwärmeerzeugung
5	Kraft-Wärme-Kopplung
5.1	Erzeugung und Brennstoffeinsatz bei der Kraft-Wärme-Kopplung (KWK)
5.2	Kraft-Wärme-Kopplung - Gesamt
5.3	Kraft-Wärme-Kopplung - Allgemeine Versorgung
5.4	Kraft-Wärme-Kopplung - Industriekraftwerke
5.5	Kraft-Wärme-Kopplung - Einspeiser
6	Endenergieverbrauch
6.1	Endenergieverbrauch nach Energieträgern
6.2	Endenergieverbrauch Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden, Verarbeitendes Gewerbe
6.3	Endenergieverbrauch Private Haushalte
6.4	Endenergieverbrauch Gewerbe, Handel, Dienstleistungen
6.5	Endenergieverbrauch Verkehr
6.6	Endenergieverbrauch Verkehr nach Subsektoren und ausgewählten Energieträgern
6.7	Endenergieverbrauch Straßenverkehr nach Energieträgern
7	Energieeffizienz
7.1	Energieeffizienzindikatoren
8	Anhang
8.1	Zuordnung der Energieträger zur Struktur der Energiebilanz

Vorbemerkungen zu den Auswertungstabellen zur Energiebilanz Deutschland:

Die vorliegende Datensammlung fasst die wichtigsten Daten der Energiebilanzen ab dem Jahr 1990 in Form aggregierter Zeitreihen zusammen. Insbesondere dem schnellen Leser, der sich nicht mit den detaillierten Energiebilanzen für einzelne Jahre auseinandersetzen will, bieten sie einen fundierten Überblick über die energiestatistischen Entwicklungen in Deutschland. Es ist zu beachten, dass die Angaben für das jeweils letzte Jahr zum Teil vorläufig sind.

Die AG Energiebilanzen wendet seit 1995 für die Erstellung der Energiebilanz die international übliche Wirkungsgradmethode an. Die Wirkungsgradmethode rechnet der Kernenergie - bezogen auf die Stromerzeugung - den dreifachen Einsatz an Primärenergie zu (Wirkungsgrad 33 %). Die Stromerzeugung aus erneuerbaren Quellen, denen kein Heizwert beigemessen werden kann (Wasserkraft, Wind- und Solarenergie) geht dagegen in die Primärenergiebilanz in Höhe ihrer Erzeugung ein (Wirkungsgrad 100 %). Bis 1994 wurde der durchschnittliche spezifische Brennstoffeinsatz in konventionellen Wärmekraftwerken zur primärenergetischen Bewertung dieser Energieträger verwendet (Substitutionsmethode). In den vorliegenden Auswertungstabellen beruhen alle Daten zum Primärenergieverbrauch jedoch auf der Wirkungsgradmethode.

Die Gliederung der Tabellen orientiert sich am Aufbau der Energiebilanz. Sie beginnt mit einer Darstellung der Energiegewinnung und des Außenhandels (Abschnitt 1). Abschnitt 2 gibt einen Überblick über den Primärenergieverbrauch nach Energieträgern und die Struktur des Energieverbrauchs nach Sektoren. Die energiewirtschaftliche Bedeutung erneuerbarer Energien wird in Abschnitt 3 dargestellt. Abschnitt 4 umfasst Angaben zum Energieeinsatz zur Stromerzeugung. In Abschnitt 5 wird die gekoppelte Erzeugung von Strom und Wärme (Kraft-Wärme-Kopplung) näher betrachtet. Abschnitt 6 enthält detaillierte Tabellen zur Entwicklung des Endenergieverbrauchs nach Energieträgern und Sektoren. Darüber hinaus werden im abschließenden Abschnitt 7 ausgewählte Indikatoren zur Entwicklung der Energieeffizienz dargestellt. Die in den Auswertungstabellen betrachteten Energieträger werden im Anhang den weiter unterteilten Energieträgern der Energiebilanz gegenübergestellt.

Die dargestellten Tabellen umfassen zum Teil auch Angaben, die in der Energiebilanz in dieser Form nicht ausgewiesen werden. Dies gilt insbesondere für die Darstellung der Kraft-Wärme-Kopplung (KWK), die in der Energiebilanz unterschiedliche Bereiche und Wirtschaftssektoren berührt. Der Brennstoffeinsatz zur KWK-Stromerzeugung wird dort vollständig im Umwandlungsbereich (unter „Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung“, „Industriewärmekraftwerke“ oder „Wasser-, Windkraft-, Photovoltaik u.a. Anlagen“) erfasst. Der Brennstoffeinsatz zur KWK-Wärmeerzeugung wird im Umwandlungsbereich (unter „Heizkraftwerke“) hingegen nur insoweit erfasst, wie er der Fernwärmeversorgung dient. Der Brennstoffeinsatz für die Wärmeerzeugung in KWK-Anlagen der Industrie ist im Endenergieverbrauch enthalten; die in diesen Anlagen erzeugte Wärme wird in der Energiebilanz nicht sichtbar. Entsprechendes gilt auch für dezentrale KWK-Anlagen sonstiger Stromeinspeiser. Die energiewirtschaftliche Bedeutung der KWK wird somit im Energiebilanzschema nicht deutlich. Deshalb werden in Abschnitt 5 ergänzende Angaben zum Energieeinsatz und zur Strom- und Wärmeerzeugung in KWK-Anlagen dargestellt.

Es ist zu beachten, dass die Angaben für die Jahre ab 2012 aufgrund methodischer Änderungen nicht vollständig mit den Angaben für die Vorjahre vergleichbar sind. Eine kurze Dokumentation der Änderungen ist unter dem folgenden Link verfügbar:

Methodische Änderungen der Energiebilanzen ab 2012

In den „Amtlichen Mineralölprodukten“ des Bundesamtes für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) werden monatlich die Inlandsablieferungen aller Mineralölprodukte für Deutschland ausgewiesen. Im Jahresverlauf 2017 sind hier Veränderungen in der statistischen Darstellung vorgenommen worden. Es werden – insbesondere seit dem Berichtsjahr 2018 - Mineralölkomponenten ausgewiesen, die früher vermutlich anderen Gruppen zugeordnet waren. Benzinkomponenten wurden bis einschließlich 2016 vermutlich entweder bei Ottokraftstoff oder bei Rohbenzin verbucht, Mitteldestillatkomponenten bei Dieselmotorkraftstoff oder leichtem Heizöl. Die Größenordnung dieser Komponentengruppen ist für die früheren Jahre nicht bekannt und auch die Verteilung auf die anderen Gruppen kann nicht festgestellt werden. Dies bedeutet, dass vor 2017 dem Otto- und Dieselmotorkraftstoff andere Komponenten in unbekannter Größenordnung zugeordnet waren. Damit sind die amtlichen Kraftstoff-Werte 2017 mit den früheren Jahren nicht vergleichbar.

Ergänzende Hinweise zur Energiebilanz Deutschland:

Die vorliegenden Auswertungstabellen wurden im Auftrag der AG Energiebilanzen von den Instituten

- **Energy Environment Forecast & Analysis (EEFA, www.eefa.de),**
- **Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung (DIW Berlin, www.diw.de) und**
- **Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW, www.zsw-bw.de)**

erstellt. Die Daten beruhen (soweit in den Fußnoten nicht explizit anders erwähnt) in erster Linie auf den veröffentlichten AGEB-Energiebilanzen.

Beginnend mit dem Bilanzjahr 2018 wurde im Zusammenhang mit der erneuten Beauftragung der Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen e.V. zur Erstellung der Energiebilanzen für Deutschland durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie festgelegt, dass die von der Arbeitsgruppe Erneuerbare Energien-Statistik (AGEE-Stat) unter Federführung des Umweltbundesamtes erarbeiteten energiebilanzrelevanten Daten für die erneuerbaren Energien unmittelbar für die Energiebilanzen durch die AGEB übernommen werden sollen.

Schon in der Vergangenheit war die AGEE-Stat in Bezug auf die erneuerbaren Energien eine wesentliche Datenquelle für die AGEB. Angesichts der Tatsache, dass zu den erneuerbaren Energien vielfach keine originären amtlichen Statistiken vorliegen, die unmittelbar übernommen werden könnten, sind eigene Schätzungen für die entsprechenden Verbrauchswerte notwendig, für die weitgehend auf eigens entwickelte Modellrechnungen zurückgegriffen werden muss. Dies betrifft die AGEB ebenso wie die AGEE-Stat. Daher ist es verständlich, dass zwischen den modellgestützten Schätzungen beider Institutionen auch unterschiedliche Ansätze verfolgt werden, die nicht zwingend zu gleichen Ergebnissen führen. Gleichwohl erschien es zur Vermeidung von öffentlich kaum zu vermittelnden Erklärungen zu solchen Divergenzen angeraten, sich auf eine Datenquelle zu stützen. Für die erneuerbaren Energien wird somit gemäß der Entscheidung des BMWi die AGEE-Stat vom Bilanzjahr 2018 an die Verantwortung für die entsprechenden Daten in der Energiebilanz wie in den daraus ableitbaren Auswertungen tragen.

1.1 Primärenergiegewinnung im Inland nach Energieträgern

Energieträger	Einheit	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Primärenergiegewinnung im Inland nach Energieträgern in PJ																						
Steinkohle	PJ	2.089	1.595	1.012	825	790	777	784	756	641	651	521	415	387	361	324	229	230	185	115	108	77
Braunkohle	PJ	3.142	1.711	1.528	1.612	1.653	1.641	1.660	1.611	1.591	1.628	1.576	1.529	1.535	1.595	1.676	1.660	1.617	1.608	1.544	1.540	1.506
Mineralöle	PJ	156	125	131	140	152	158	151	153	151	146	131	119	107	112	111	112	104	103	100	94	88
Gase	PJ	575	621	649	654	656	681	630	598	625	615	546	541	462	459	404	389	311	290	277	254	208
Erdgas, Erdölgas	PJ	563	607	638	644	642	668	618	588	611	604	537	534	452	447	391	374	300	280	266	246	200
Erneuerbare Energien	PJ	200	275	417	432	455	561	650	769	939	1.117	1.147	1.208	1.421	1.463	1.378	1.510	1.544	1.666	1.700	1.820	1.793
Sonstige Energieträger	PJ	62	0	56	51	43	139	165	211	157	159	202	224	244	255	231	208	226	224	236	235	214
Insgesamt	PJ	6.224	4.328	3.793	3.714	3.750	3.955	4.040	4.099	4.103	4.315	4.123	4.036	4.155	4.246	4.124	4.109	4.033	4.076	3.973	4.051	3.886
Primärenergiegewinnung im Inland nach Energieträgern in Mio. t SKE																						
Steinkohle	Mio. t SKE	71,3	54,4	34,5	28,1	27,0	26,5	26,7	25,8	21,9	22,2	17,8	14,1	13,2	12,3	11,1	7,8	7,8	6,3	3,9	3,7	2,6
Braunkohle	Mio. t SKE	107,2	58,4	52,1	55,0	56,4	56,0	56,6	55,0	54,3	55,5	53,8	52,2	52,4	54,4	57,2	56,6	55,2	54,9	52,7	52,5	51,4
Mineralöle	Mio. t SKE	5,3	4,3	4,5	4,8	5,2	5,4	5,2	5,2	5,1	5,0	4,5	4,1	3,6	3,8	3,8	3,8	3,5	3,5	3,4	3,2	3,0
Gase	Mio. t SKE	19,6	21,2	22,1	22,3	22,4	23,2	21,5	20,4	21,3	21,0	18,6	18,5	15,8	15,7	13,8	13,3	10,6	9,9	9,5	8,7	7,1
Erdgas, Erdölgas	Mio. t SKE	19,2	20,7	21,8	22,0	21,9	22,8	21,1	20,1	20,8	20,6	18,3	18,2	15,4	15,2	13,3	12,8	10,2	9,5	9,1	8,4	6,8
Erneuerbare Energien	Mio. t SKE	6,8	9,4	14,2	14,7	15,5	19,1	22,2	26,3	32,0	38,1	39,1	41,2	48,5	49,9	47,0	51,5	52,7	56,8	58,0	62,1	61,2
Sonstige Energieträger	Mio. t SKE	2,1	0,0	1,9	1,8	1,5	4,7	5,6	7,2	5,4	5,4	6,9	7,7	8,3	8,7	7,9	7,1	7,7	7,6	8,0	8,0	7,3
Insgesamt	Mio. t SKE	212,4	147,7	129,4	126,7	128,0	135,0	137,8	139,8	140,0	147,2	140,7	137,7	141,8	144,9	140,7	140,2	137,6	139,1	135,5	138,2	132,6
Primärenergiegewinnung im Inland nach Energieträgern in %																						
Steinkohle	%	33,6	36,9	26,7	22,2	21,1	19,6	19,4	18,4	15,6	15,1	12,6	10,3	9,3	8,5	7,9	5,6	5,7	4,5	2,9	2,7	2,0
Braunkohle	%	50,5	39,5	40,3	43,4	44,1	41,5	41,1	39,3	38,8	37,7	38,2	37,9	36,9	37,6	40,6	40,4	40,1	39,5	38,9	38,0	38,8
Mineralöle	%	2,5	2,9	3,5	3,8	4,0	4,0	3,7	3,7	3,7	3,4	3,2	3,0	2,6	2,6	2,7	2,7	2,6	2,5	2,5	2,3	2,3
Gase	%	9,2	14,4	17,1	17,6	17,5	17,2	15,6	14,6	15,2	14,2	13,2	13,4	11,1	10,8	9,8	9,5	7,7	7,1	7,0	6,3	5,4
Erdgas, Erdölgas	%	9,1	14,0	16,8	17,3	17,1	16,9	15,3	14,3	14,9	14,0	13,0	13,2	10,9	10,5	9,5	9,1	7,4	6,9	6,7	6,1	5,1
Erneuerbare Energien	%	3,2	6,3	11,0	11,6	12,1	14,2	16,1	18,8	22,9	25,9	27,8	29,9	34,2	34,5	33,4	36,8	38,3	40,9	42,8	44,9	46,1
Sonstige Energieträger	%	1,0	0,0	1,5	1,4	1,2	3,5	4,1	5,2	3,8	3,7	4,9	5,6	5,9	6,0	5,6	5,1	5,6	5,5	5,9	5,8	5,5
Insgesamt	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Primärenergiegewinnung im Inland nach Energieträgern, Veränderungen gegenüber dem Vorjahr in %																						
Steinkohle	%	n/a	2,4	-15,2	-18,5	-4,2	-1,7	0,9	-3,6	-15,1	1,5	-19,9	-20,4	-6,7	-6,6	-10,3	-29,3	0,4	-19,8	-37,7	-6,2	-28,8
Braunkohle	%	n/a	-6,5	5,1	5,5	2,6	-0,8	1,2	-3,0	-1,2	2,3	-3,1	-3,0	0,4	3,9	5,1	-1,0	-2,6	-0,6	-3,9	-0,3	-2,2
Mineralöle	%	n/a	1,0	13,0	6,5	8,6	3,8	-4,1	1,6	-1,7	-2,9	-10,5	-9,1	-10,3	4,6	-1,0	1,5	-7,8	-0,5	-2,9	-5,9	-6,6
Gase	%	n/a	3,0	-5,5	0,8	0,2	3,8	-7,5	-5,1	4,5	-1,6	-11,3	-0,9	-14,6	-0,6	-12,0	-3,7	-19,9	-6,8	-4,4	-8,3	-18,2
Erdgas, Erdölgas	%	n/a	3,1	-5,4	1,0	-0,3	4,1	-7,5	-5,0	3,9	-1,0	-11,2	-0,6	-15,4	-1,1	-12,5	-4,2	-19,9	-6,7	-5,1	-7,3	-18,7
Erneuerbare Energien	%	n/a	7,7	3,2	3,8	5,4	23,1	15,9	18,3	22,0	19,0	2,7	5,4	17,6	2,9	-5,8	9,7	2,2	7,9	2,0	7,1	-1,5
Sonstige Energieträger	%	n/a	0,0	0,0	-9,0	-15,5	219,1	19,0	28,2	-25,7	1,5	26,8	11,1	8,6	4,7	-9,4	-10,0	8,6	-0,8	5,2	-0,5	-8,8
Insgesamt	%	n/a	-1,0	-1,6	-2,1	1,0	5,5	2,1	1,5	0,1	5,2	-4,5	-2,1	3,0	2,2	-2,9	-0,4	-1,9	1,1	-2,5	2,0	-4,1

Berichtsjahr 2018: Vorläufige Angaben

Sonstige Energieträger: inkl. Kernenergie

1.2 Einfuhr

Energieträger	Einheit	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Einfuhr in PJ																						
Steinkohle	PJ	445	492	954	1.098	1.098	1.171	1.210	1.135	1.366	1.406	1.364	1.115	1.385	1.429	1.457	1.613	1.555	1.544	1.634	1.411	1.292
Braunkohle	PJ	59	39	30	34	15	3	2	2	4	3	3	3	2	2	1	2	2	1	1	1	1
Mineralöle	PJ	5.692	6.141	6.231	6.348	6.035	6.088	6.190	6.329	6.340	5.799	5.988	5.579	5.479	5.243	5.347	5.461	5.374	5.469	5.525	5.601	5.336
Gase	PJ	1.791	2.322	2.676	2.663	2.765	2.947	3.166	3.311	3.272	3.046	3.192	3.083	3.307	3.154	3.110	3.440	3.163	3.607	3.597	4.019	5.760
Erdgas, Erdölgas	PJ	1.791	2.322	2.676	2.663	2.765	2.947	3.166	3.311	3.272	3.046	3.192	3.083	3.307	3.154	3.110	3.440	3.163	3.607	3.597	4.019	5.760
Erneuerbare Energien	PJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	19	21	49	48	46	44	37	35	98
Sonstige Energieträger	PJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strom	PJ	115	143	162	167	166	165	159	192	166	159	145	146	152	179	159	141	146	133	102	100	114
Kernenergie	PJ	1.606	1.682	1.851	1.868	1.798	1.801	1.822	1.779	1.826	1.533	1.623	1.472	1.533	1.178	1.085	1.061	1.060	1.001	923	833	829
Insgesamt	PJ	9.708	10.819	11.904	12.179	11.877	12.174	12.550	12.748	12.975	11.946	12.315	11.408	11.876	11.205	11.208	11.766	11.346	11.799	11.819	12.000	13.431
Einfuhr in Mio. t SKE																						
Steinkohle	Mio. t SKE	15,2	16,8	32,6	37,5	37,5	39,9	41,3	38,7	46,6	48,0	46,6	38,1	47,2	48,8	49,7	55,0	53,1	52,7	55,8	48,1	44,1
Braunkohle	Mio. t SKE	2,0	1,3	1,0	1,1	0,5	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Mineralöle	Mio. t SKE	194,2	209,5	212,6	216,6	205,9	207,7	211,2	216,0	216,3	197,9	204,3	190,3	186,9	178,9	182,4	186,3	183,4	186,6	188,5	191,1	182,1
Gase	Mio. t SKE	61,1	79,2	91,3	90,9	94,3	100,5	108,0	113,0	111,7	103,9	108,9	105,2	112,8	107,6	106,1	117,4	107,9	123,1	122,7	137,1	196,6
Erdgas, Erdölgas	Mio. t SKE	61,1	79,2	91,3	90,9	94,3	100,5	108,0	113,0	111,7	103,9	108,9	105,2	112,8	107,6	106,1	117,4	107,9	123,1	122,7	137,1	196,6
Erneuerbare Energien	Mio. t SKE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,6	0,7	1,7	1,6	1,6	1,5	1,3	1,2	3,4
Sonstige Energieträger	Mio. t SKE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Strom	Mio. t SKE	3,9	4,9	5,5	5,7	5,7	5,6	5,4	6,6	5,7	5,4	4,9	5,0	5,2	6,1	5,4	4,8	5,0	4,5	3,5	3,4	3,9
Kernenergie	Mio. t SKE	54,8	57,4	63,2	63,7	61,4	61,4	62,2	60,7	62,3	52,3	55,4	50,2	52,3	40,2	37,0	36,2	36,2	34,2	31,5	28,4	28,3
Insgesamt	Mio. t SKE	331,3	369,1	406,2	415,5	405,2	415,4	428,2	435,0	442,7	407,6	420,2	389,2	405,2	382,3	382,4	401,5	387,1	402,6	403,3	409,4	458,3
Einfuhr in %																						
Steinkohle	%	4,6	4,5	8,0	9,0	9,2	9,6	9,6	8,9	10,5	11,8	11,1	9,8	11,7	12,8	13,0	13,7	13,7	13,1	13,8	11,8	9,6
Braunkohle	%	0,6	0,4	0,3	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mineralöle	%	58,6	56,8	52,3	52,1	50,8	50,0	49,3	49,6	48,9	48,5	48,6	48,9	46,1	46,8	47,7	46,4	47,4	46,3	46,7	46,7	39,7
Gase	%	18,5	21,5	22,5	21,9	23,3	24,2	25,2	26,0	25,2	25,5	25,9	27,0	27,8	28,1	27,8	29,2	27,9	30,6	30,4	33,5	42,9
Erdgas, Erdölgas	%	18,5	21,5	22,5	21,9	23,3	24,2	25,2	26,0	25,2	25,5	25,9	27,0	27,8	28,1	27,8	29,2	27,9	30,6	30,4	33,5	42,9
Erneuerbare Energien	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,7
Sonstige Energieträger	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Strom	%	1,2	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,5	1,3	1,3	1,2	1,3	1,3	1,6	1,4	1,2	1,3	1,1	0,9	0,8	0,9
Kernenergie	%	16,5	15,5	15,6	15,3	15,1	14,8	14,5	14,0	14,1	12,8	13,2	12,9	12,9	10,5	9,7	9,0	9,3	8,5	7,8	6,9	6,2
Insgesamt	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Einfuhr, Veränderungen gegenüber dem Vorjahr in %																						
Steinkohle	%	n/a	-3,1	16,9	15,1	0,0	6,6	3,4	-6,2	20,3	2,9	-3,0	-18,3	24,1	3,2	2,0	10,7	-3,6	-0,7	5,8	-13,7	-8,4
Braunkohle	%	n/a	-18,9	-15,3	11,8	-56,0	-78,6	-41,6	4,8	131,0	-28,5	-14,1	-6,0	-18,2	-16,2	-31,3	50,1	16,8	-35,1	-34,9	-28,5	81,5
Mineralöle	%	n/a	-6,3	1,1	1,9	-4,9	0,9	1,7	2,2	0,2	-8,5	3,3	-6,8	-1,8	-4,3	2,0	2,1	-1,6	1,8	1,0	1,4	-4,7
Gase	%	n/a	5,0	1,4	-0,5	3,8	6,6	7,4	4,6	-1,2	-6,9	4,8	-3,4	7,3	-4,6	-1,4	10,6	-8,1	14,0	-0,3	11,8	43,3
Erdgas, Erdölgas	%	n/a	5,0	1,4	-0,5	3,8	6,6	7,4	4,6	-1,2	-6,9	4,8	-3,4	7,3	-4,6	-1,4	10,6	-8,1	14,0	-0,3	11,8	43,3
Erneuerbare Energien	%	n/a	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	8,6	137,6	-2,5	-2,6	-5,7	-14,7	-6,9	183,3
Sonstige Energieträger	%	n/a	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-100,0	0,0	0,0
Strom	%	n/a	7,3	11,2	2,9	-0,5	-1,0	-3,4	20,9	-13,7	-4,1	-9,1	0,8	4,0	17,9	-11,2	-11,2	3,1	-8,5	-23,4	-1,8	14,0
Kernenergie	%	n/a	1,9	-0,2	0,9	-3,8	0,1	1,2	-2,4	2,6	-16,0	5,9	-9,3	4,2	-23,2	-7,9	-2,2	-0,2	-5,5	-7,8	-9,8	-0,4
Insgesamt	%	n/a	-2,6	2,2	2,3	-2,5	2,5	3,1	1,6	1,8	-7,9	3,1	-7,4	4,1	-5,7	0,0	5,0	-3,6	4,0	0,2	1,5	11,9

Berichtsjahr 2018: Vorläufige Angaben

Sonstige Energieträger: inkl. Einfuhr von Fernwärme

1.3 Ausfuhr

Energieträger	Einheit	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Ausfuhr in PJ																						
Steinkohle	PJ	267	82	48	39	18	56	55	59	56	60	66	40	64	29	71	16	20	15	29	31	30
Braunkohle	PJ	92	15	13	14	12	13	14	16	20	20	24	24	27	29	33	33	45	42	30	32	32
Mineralöle	PJ	620	633	923	821	838	819	1.049	1.138	1.174	1.213	1.079	943	784	771	791	847	886	935	952	975	938
Gase	PJ	41	101	307	221	243	448	503	712	545	551	529	465	720	619	599	773	784	1.144	811	1.129	2.799
Erdgas, Erdölgas	PJ	39	101	306	220	243	448	503	712	545	551	529	465	720	619	599	773	784	1.144	811	1.129	2.799
Erneuerbare Energien	PJ	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	27	21	41	59	72	66	61	58	88
Sonstige Energieträger	PJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strom	PJ	112	126	151	157	164	194	185	223	237	228	226	198	216	202	242	257	268	307	284	289	290
Kernenergie	PJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Insgesamt	PJ	1.135	957	1.442	1.253	1.276	1.530	1.806	2.148	2.033	2.073	1.925	1.688	1.837	1.672	1.778	1.985	2.074	2.509	2.167	2.514	4.177
Ausfuhr in Mio. t SKE																						
Steinkohle	Mio. t SKE	9,1	2,8	1,6	1,3	0,6	1,9	1,9	2,0	1,9	2,1	2,3	1,4	2,2	1,0	2,4	0,5	0,7	0,5	1,0	1,1	1,0
Braunkohle	Mio. t SKE	3,1	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,1	1,1	1,5	1,4	1,0	1,1	1,1
Mineralöle	Mio. t SKE	21,2	21,6	31,5	28,0	28,6	27,9	35,8	38,8	40,1	41,4	36,8	32,2	26,7	26,3	27,0	28,9	30,2	31,9	32,5	33,3	32,0
Gase	Mio. t SKE	1,4	3,5	10,5	7,5	8,3	15,3	17,2	24,3	18,6	18,8	18,1	15,9	24,6	21,1	20,4	26,4	26,7	39,0	27,7	38,5	95,5
Erdgas, Erdölgas	Mio. t SKE	1,3	3,4	10,5	7,5	8,3	15,3	17,2	24,3	18,6	18,8	18,1	15,9	24,6	21,1	20,4	26,4	26,7	39,0	27,7	38,5	95,5
Erneuerbare Energien	Mio. t SKE	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,9	0,7	1,4	2,0	2,5	2,2	2,1	2,0	3,0
Sonstige Energieträger	Mio. t SKE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Strom	Mio. t SKE	3,8	4,3	5,2	5,4	5,6	6,6	6,3	7,6	8,1	7,8	7,7	6,7	7,4	6,9	8,3	8,8	9,1	10,5	9,7	9,9	9,9
Kernenergie	Mio. t SKE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Insgesamt	Mio. t SKE	38,7	32,7	49,2	42,7	43,5	52,2	61,6	73,3	69,4	70,7	65,7	57,6	62,7	57,1	60,7	67,7	70,8	85,6	73,9	85,8	142,5
Ausfuhr in %																						
Steinkohle	%	23,6	8,6	3,3	3,1	1,4	3,6	3,0	2,7	2,8	2,9	3,4	2,3	3,5	1,8	4,0	0,8	1,0	0,6	1,3	1,2	0,7
Braunkohle	%	8,1	1,6	0,9	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	1,0	1,0	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	1,7	2,2	1,7	1,4	1,3	0,8
Mineralöle	%	54,6	66,1	64,0	65,5	65,7	53,5	58,1	53,0	57,8	58,5	56,0	55,9	42,7	46,1	44,5	42,7	42,7	37,3	43,9	38,8	22,5
Gase	%	3,6	10,6	21,3	17,6	19,1	29,3	27,8	33,1	26,8	26,6	27,5	27,6	39,2	37,0	33,7	38,9	37,8	45,6	37,4	44,9	67,0
Erdgas, Erdölgas	%	3,5	10,5	21,2	17,6	19,0	29,3	27,8	33,1	26,8	26,6	27,5	27,6	39,2	37,0	33,7	38,9	37,8	45,6	37,4	44,9	67,0
Erneuerbare Energien	%	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	1,5	1,3	2,3	3,0	3,5	2,6	2,8	2,3	2,1
Sonstige Energieträger	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Strom	%	9,9	13,1	10,5	12,6	12,8	12,7	10,3	10,4	11,7	11,0	11,7	11,7	11,7	12,1	13,6	12,9	12,9	12,2	13,1	11,5	6,9
Kernenergie	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Insgesamt	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Ausfuhr, Veränderungen gegenüber dem Vorjahr in %																						
Steinkohle	%	n/a	-28,5	79,4	-18,0	-53,5	206,4	-1,7	7,6	-4,9	7,5	10,1	-40,4	60,9	-53,7	141,1	-77,5	27,1	-24,5	87,9	7,0	-2,4
Braunkohle	%	n/a	-26,7	16,1	9,5	-15,0	10,2	2,5	17,5	21,5	0,6	23,4	-1,0	9,9	9,2	12,5	1,4	36,0	-7,2	-28,6	7,4	-1,9
Mineralöle	%	n/a	-35,5	18,9	-11,0	2,1	-2,3	28,1	8,4	3,2	3,3	-11,1	-12,6	-16,9	-1,6	2,6	7,1	4,5	5,6	1,8	2,5	-3,8
Gase	%	n/a	-32,4	49,2	-28,2	10,1	84,5	12,1	41,6	-23,4	1,1	-4,0	-12,1	54,7	-14,0	-3,3	29,0	1,4	45,9	-29,1	39,2	147,9
Erdgas, Erdölgas	%	n/a	-32,6	49,5	-28,1	10,3	84,6	12,1	41,6	-23,4	1,1	-4,0	-12,1	54,7	-14,0	-3,3	29,0	1,4	45,9	-29,1	39,2	147,9
Erneuerbare Energien	%	n/a	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	52,2	-21,7	96,5	43,1	21,1	-8,3	-7,6	-5,4	52,6
Sonstige Energieträger	%	n/a	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,0	17,3	-4,8	-8,4	11,4	-2,0	11,3	-10,5	81,9	-63,3	-11,3	43,3	-35,6	39,2	0,0
Strom	%	n/a	0,6	6,4	4,0	4,1	18,2	-4,3	20,2	6,4	-3,8	-1,1	-12,4	9,1	-6,5	20,1	6,2	4,1	14,8	-7,5	1,8	0,2
Kernenergie	%	n/a	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Insgesamt	%	n/a	-31,3	24,1	-13,1	1,8	20,0	18,0	18,9	-5,4	2,0	-7,2	-12,3	8,8	-9,0	6,3	11,7	4,5	21,0	-13,6	16,0	66,1

Berichtsjahr 2018: Vorläufige Angaben

Sonstige Energieträger: inkl. Einfuhr von Fernwärme

1.4 Nettoeinfuhr

Energieträger	Einheit	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Nettoeinfuhr in PJ																						
Steinkohle	PJ	177	410	906	1.059	1.080	1.115	1.155	1.076	1.310	1.346	1.298	1.076	1.321	1.399	1.386	1.597	1.535	1.529	1.605	1.380	1.262
Braunkohle	PJ	-32	24	17	19	3	-10	-12	-14	-15	-17	-22	-22	-25	-27	-31	-31	-43	-40	-29	-31	-30
Mineralöle	PJ	5.072	5.508	5.308	5.527	5.197	5.269	5.141	5.192	5.166	4.586	4.910	4.635	4.695	4.472	4.556	4.614	4.489	4.534	4.573	4.626	4.397
Gase	PJ	1.751	2.220	2.368	2.443	2.522	2.498	2.663	2.599	2.727	2.495	2.663	2.618	2.587	2.535	2.511	2.667	2.379	2.463	2.785	2.890	2.961
Erdgas, Erdölgas	PJ	1.752	2.221	2.369	2.443	2.522	2.498	2.663	2.599	2.727	2.495	2.663	2.618	2.587	2.535	2.511	2.667	2.379	2.463	2.785	2.890	2.961
Erneuerbare Energien	PJ	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-7	-8	-1	7	-12	-26	-22	-24	-23	10
Sonstige Energieträger	PJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strom	PJ	3	17	11	10	2	-29	-26	-31	-71	-69	-81	-52	-64	-23	-83	-116	-122	-174	-182	-189	-175
Kernenergie	PJ	1.606	1.682	1.851	1.868	1.798	1.801	1.822	1.779	1.826	1.533	1.623	1.472	1.533	1.178	1.085	1.061	1.060	1.001	923	833	829
Insgesamt	PJ	8.573	9.862	10.462	10.926	10.601	10.644	10.744	10.601	10.942	9.873	10.391	9.720	10.039	9.533	9.430	9.781	9.272	9.290	9.652	9.486	9.253
Nettoeinfuhr in Mio. t SKE																						
Steinkohle	Mio. t SKE	6,1	14,0	30,9	36,1	36,8	38,0	39,4	36,7	44,7	45,9	44,3	36,7	45,1	47,7	47,3	54,5	52,4	52,2	54,8	47,1	43,0
Braunkohle	Mio. t SKE	-1,1	0,8	0,6	0,7	0,1	-0,4	-0,4	-0,5	-0,5	-0,6	-0,7	-0,7	-0,8	-0,9	-1,1	-1,1	-1,5	-1,4	-1,0	-1,1	-1,0
Mineralöle	Mio. t SKE	173,1	187,9	181,1	188,6	177,3	179,8	175,4	177,1	176,3	156,5	167,5	158,2	160,2	152,6	155,4	157,4	153,2	154,7	156,0	157,9	150,0
Gase	Mio. t SKE	59,7	75,8	80,8	83,3	86,0	85,2	90,9	88,7	93,1	85,1	90,9	89,3	88,3	86,5	85,7	91,0	81,2	84,0	95,0	98,6	101,0
Erdgas, Erdölgas	Mio. t SKE	59,8	75,8	80,8	83,4	86,0	85,2	90,9	88,7	93,1	85,1	90,9	89,3	88,3	86,5	85,7	91,0	81,2	84,0	95,0	98,6	101,0
Erneuerbare Energien	Mio. t SKE	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	-0,3	0,0	0,2	-0,4	-0,9	-0,8	-0,8	-0,8	0,4
Sonstige Energieträger	Mio. t SKE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Strom	Mio. t SKE	0,1	0,6	0,4	0,3	0,1	-1,0	-0,9	-1,0	-2,4	-2,3	-2,8	-1,8	-2,2	-0,8	-2,8	-4,0	-4,2	-5,9	-6,2	-6,4	-6,0
Kernenergie	Mio. t SKE	54,8	57,4	63,2	63,7	61,4	61,4	62,2	60,7	62,3	52,3	55,4	50,2	52,3	40,2	37,0	36,2	36,2	34,2	31,5	28,4	28,3
Insgesamt	Mio. t SKE	292,5	336,5	357,0	372,8	361,7	363,2	366,6	361,7	373,3	336,9	354,5	331,6	342,5	325,3	321,8	333,7	316,4	317,0	329,3	323,7	315,7
Nettoeinfuhr in %																						
Steinkohle	%	2,1	4,2	8,7	9,7	10,2	10,5	10,8	10,2	12,0	13,6	12,5	11,1	13,2	14,7	14,7	16,3	16,6	16,5	16,6	14,5	13,6
Braunkohle	%	-0,4	0,2	0,2	0,2	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,5	-0,4	-0,3	-0,3	-0,3
Mineralöle	%	59,2	55,9	50,7	50,6	49,0	49,5	47,9	49,0	47,2	46,4	47,3	47,7	46,8	46,9	48,3	47,2	48,4	48,8	47,4	48,8	47,5
Gase	%	20,4	22,5	22,6	22,4	23,8	23,5	24,8	24,5	24,9	25,3	25,6	26,9	25,8	26,6	26,6	27,3	25,7	26,5	28,9	30,5	32,0
Erdgas, Erdölgas	%	20,4	22,5	22,6	22,4	23,8	23,5	24,8	24,5	24,9	25,3	25,6	26,9	25,8	26,6	26,6	27,3	25,7	26,5	28,9	30,5	32,0
Erneuerbare Energien	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	0,0	0,1	-0,1	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	0,1
Sonstige Energieträger	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Strom	%	0,0	0,2	0,1	0,1	0,0	-0,3	-0,2	-0,3	-0,7	-0,7	-0,8	-0,5	-0,6	-0,2	-0,9	-1,2	-1,3	-1,9	-1,9	-2,0	-1,9
Kernenergie	%	18,7	17,1	17,7	17,1	17,0	16,9	17,0	16,8	16,7	15,5	15,6	15,1	15,3	12,4	11,5	10,9	11,4	10,8	9,6	8,8	9,0
Insgesamt	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Nettoeinfuhr, Veränderungen gegenüber dem Vorjahr in %																						
Steinkohle	%	n/a	4,3	14,8	16,8	2,0	3,3	3,6	-6,8	21,7	2,7	-3,5	-17,1	22,8	5,9	-0,9	15,2	-3,9	-0,4	5,0	-14,0	-8,6
Braunkohle	%	n/a	-13,1	-30,0	13,6	-86,9	-510,2	16,0	19,4	6,7	9,2	30,6	-0,3	13,2	11,3	15,3	-0,5	37,1	-5,9	-28,3	8,5	-3,6
Mineralöle	%	n/a	-1,2	-1,4	4,1	-6,0	1,4	-2,4	1,0	-0,5	-11,2	7,1	-5,6	1,3	-4,8	1,9	1,3	-2,7	1,0	0,9	1,2	-5,0
Gase	%	n/a	7,7	-2,7	3,1	3,2	-0,9	6,6	-2,4	4,9	-8,5	6,7	-1,7	-1,2	-2,0	-0,9	6,2	-10,8	3,5	13,1	3,8	2,5
Erdgas, Erdölgas	%	n/a	7,7	-2,7	3,1	3,2	-0,9	6,6	-2,4	4,9	-8,5	6,7	-1,7	-1,2	-2,0	-0,9	6,2	-10,8	3,5	13,1	3,8	2,5
Erneuerbare Energien	%	n/a	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5	-92,7	-1340,5	-262,4	116,5	-13,1	6,3	-3,1	-144,9
Sonstige Energieträger	%	n/a	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,0	17,3	-4,8	-8,4	11,4	-2,0	11,3	-10,5	81,9	-63,3	-11,3	2,8	-10,3	-4,6	0,0
Strom	%	n/a	106,4	193,9	-10,9	-74,7	-1272,9	-9,5	16,0	133,3	-3,3	17,4	-36,2	23,5	-64,6	268,2	39,4	5,3	42,5	4,6	3,8	-7,1
Kernenergie	%	n/a	1,9	-0,2	0,9	-3,8	0,1	1,2	-2,4	2,6	-16,0	5,9	-9,3	4,2	-23,2	-7,9	-2,2	-0,2	-5,5	-7,8	-9,8	-0,4
Insgesamt	%	n/a	1,6	-0,3	4,4	-3,0	0,4	0,9	-1,3	3,2	-9,8	5,2	-6,5	3,3	-5,0	-1,1	3,7	-5,2	0,2	3,9	-1,7	-2,4

Berichtsjahr 2018: Vorläufige Angaben

Sonstige Energieträger: inkl. Einfuhr von Fernwärme

1.5 Bunkerungen seegehender Schiffe

Energieträger	Einheit	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Bunkerungen seegehender Schiffe in PJ																						
Dieselmotortreibstoff	PJ	23,3	20,4	21,5	19,7	20,6	21,5	19,0	18,6	22,4	24,4	20,3	20,7	22,5	21,0	18,6	18,3	20,9	43,4	42,6	9,8	0,0
Heizöl, leicht	PJ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,1	31,4
Heizöl, schwer	PJ	80,2	64,4	69,6	72,3	77,9	87,0	92,0	85,4	85,3	104,1	103,8	92,6	93,1	92,6	87,6	77,8	73,7	57,9	74,8	58,8	39,6
Andere Mineralölprodukte	PJ	1,8	2,1	1,6	1,3	1,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,0	0,4	0,7	0,6	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Insgesamt	PJ	105,4	86,9	92,7	93,3	100,1	109,1	111,4	104,3	107,9	128,6	124,5	114,1	116,2	113,9	106,3	96,1	94,7	101,3	117,5	95,7	71,0
Bunkerungen seegehender Schiffe in Mio. t SKE																						
Dieselmotortreibstoff	Mio. t SKE	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,8	0,8	0,7	0,7	0,8	0,7	0,6	0,6	0,7	1,5	1,5	0,3	0,0
Heizöl, leicht	Mio. t SKE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	1,1
Heizöl, schwer	Mio. t SKE	2,7	2,2	2,4	2,5	2,7	3,0	3,1	2,9	2,9	3,6	3,5	3,2	3,2	3,2	3,0	2,7	2,5	2,0	2,6	2,0	1,4
Andere Mineralölprodukte	Mio. t SKE	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Insgesamt	Mio. t SKE	3,6	3,0	3,2	3,2	3,4	3,7	3,8	3,6	3,7	4,4	4,2	3,9	4,0	3,9	3,6	3,3	3,2	3,5	4,0	3,3	2,4
Bunkerungen seegehender Schiffe in %																						
Dieselmotortreibstoff	%	22,1	23,5	23,2	21,1	20,6	19,7	17,0	17,9	20,7	19,0	16,3	18,2	19,4	18,5	17,5	19,1	22,1	42,8	36,3	10,3	0,0
Heizöl, leicht	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3	44,2
Heizöl, schwer	%	76,2	74,1	75,0	77,5	77,9	79,8	82,6	81,9	79,0	81,0	83,4	81,2	80,1	81,3	82,4	80,9	77,9	57,2	63,7	61,4	55,8
Andere Mineralölprodukte	%	1,7	2,4	1,8	1,4	1,6	0,5	0,3	0,3	0,2	0,0	0,3	0,6	0,5	0,2	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Insgesamt	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Bunkerungen seegehender Schiffe, Veränderungen gegenüber dem Vorjahr in %																						
Dieselmotortreibstoff	%	n/a	3,8	3,8	-8,6	4,5	4,6	-11,9	-1,8	20,1	9,2	-16,9	2,2	8,4	-6,4	-11,5	-1,5	14,0	107,6	-1,8	-77,0	-100,0
Heizöl, leicht	%	n/a	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
Heizöl, schwer	%	n/a	0,0	5,4	3,9	7,7	11,7	5,7	-7,2	-0,1	22,0	-0,2	-10,8	0,5	-0,4	-5,5	-11,2	-5,2	-21,5	29,3	-21,5	-32,7
Andere Mineralölprodukte	%	n/a	-11,6	-4,8	-21,7	23,1	-68,4	-24,7	-24,7	-16,1	-80,0	655,3	96,3	-12,5	-65,1	-75,6	1,9	1,9	-42,6	-12,9	-22,2	-100,0
Insgesamt	%	n/a	0,6	4,8	0,6	7,3	9,0	2,1	-6,4	3,5	19,2	-3,2	-8,4	1,8	-1,9	-6,7	-9,5	-1,5	7,0	16,0	-18,6	-25,8

Berichtsjahr 2018: Vorläufige Angaben

2.1 Primärenergieverbrauch nach Energieträgern

Energieträger	Einheit	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Primärenergieverbrauch nach Energieträgern in PJ																						
Steinkohle	PJ	2.306	2.060	2.021	1.949	1.927	2.010	1.909	1.808	1.964	2.017	1.800	1.496	1.714	1.715	1.725	1.840	1.759	1.729	1.693	1.502	1.428
Braunkohle	PJ	3.201	1.734	1.550	1.633	1.663	1.639	1.648	1.596	1.576	1.613	1.554	1.507	1.512	1.564	1.645	1.629	1.574	1.565	1.511	1.507	1.476
Mineralöle	PJ	5.228	5.689	5.499	5.577	5.381	5.286	5.214	5.166	5.121	4.626	4.904	4.635	4.684	4.525	4.527	4.628	4.493	4.491	4.566	4.671	4.452
Gase	PJ	2.304	2.812	2.996	3.158	3.157	3.194	3.209	3.261	3.326	3.201	3.231	3.047	3.181	2.923	2.933	3.074	2.672	2.781	3.068	3.167	3.079
Erdgas, Erdölgas	PJ	2.293	2.799	2.985	3.148	3.143	3.181	3.198	3.250	3.312	3.191	3.222	3.039	3.171	2.911	2.920	3.059	2.660	2.770	3.056	3.159	3.071
Erneuerbare Energien	PJ	196	275	417	432	455	561	650	769	939	1.117	1.147	1.201	1.413	1.463	1.385	1.499	1.519	1.644	1.676	1.797	1.804
Sonstige Energieträger	PJ	0	0	56	51	43	138	165	211	157	159	202	224	243	255	231	208	226	224	236	235	214
Außenhandelsaldo Strom	PJ	3	17	11	10	2	-29	-26	-31	-71	-69	-81	-52	-64	-23	-83	-116	-122	-174	-182	-189	-175
Kernenergie	PJ	1.668	1.682	1.851	1.868	1.798	1.801	1.822	1.779	1.826	1.533	1.623	1.472	1.533	1.178	1.085	1.061	1.060	1.001	923	833	829
Insgesamt	PJ	14.905	14.269	14.401	14.679	14.427	14.600	14.591	14.558	14.837	14.197	14.380	13.531	14.217	13.599	13.447	13.822	13.180	13.262	13.491	13.523	13.106
Primärenergieverbrauch nach Energieträgern in Mio. t SKE																						
Steinkohle	Mio. t SKE	78,7	70,3	69,0	66,5	65,7	68,6	65,1	61,7	67,0	68,8	61,4	51,1	58,5	58,5	58,9	62,8	60,0	59,0	57,8	51,3	48,7
Braunkohle	Mio. t SKE	109,2	59,2	52,9	55,7	56,7	55,9	56,2	54,4	53,8	55,0	53,0	51,4	51,6	53,4	56,1	55,6	53,7	53,4	51,5	51,4	50,4
Mineralöle	Mio. t SKE	178,4	194,1	187,6	190,3	183,6	180,4	177,9	176,3	174,7	157,8	167,3	158,2	159,8	154,4	154,4	157,9	153,3	153,3	155,8	159,4	151,9
Gase	Mio. t SKE	78,6	95,9	102,2	107,8	107,7	109,0	109,5	111,3	113,5	109,2	110,2	104,0	108,5	99,7	100,1	104,9	91,2	94,9	104,7	108,0	105,1
Erdgas, Erdölgas	Mio. t SKE	78,2	95,5	101,9	107,4	107,2	108,6	109,1	110,9	113,0	108,9	109,9	103,7	108,2	99,3	99,6	104,4	90,8	94,5	104,3	107,8	104,8
Erneuerbare Energien	Mio. t SKE	6,7	9,4	14,2	14,7	15,5	19,1	22,2	26,3	32,0	38,1	39,1	41,0	48,2	49,9	47,3	51,1	51,8	56,1	57,2	61,3	61,5
Sonstige Energieträger	Mio. t SKE	0,0	0,0	1,9	1,8	1,5	4,7	5,6	7,2	5,3	5,4	6,9	7,6	8,3	8,7	7,9	7,1	7,7	7,6	8,0	8,0	7,3
Außenhandelsaldo Strom	Mio. t SKE	0,1	0,6	0,4	0,3	0,1	-1,0	-0,9	-1,0	-2,4	-2,3	-2,8	-1,8	-2,2	-0,8	-2,8	-4,0	-4,2	-5,9	-6,2	-6,4	-6,0
Kernenergie	Mio. t SKE	56,9	57,4	63,2	63,7	61,4	61,4	62,2	60,7	62,3	52,3	55,4	50,2	52,3	40,2	37,0	36,2	36,2	34,2	31,5	28,4	28,3
Insgesamt	Mio. t SKE	508,6	486,9	491,4	500,8	492,3	498,2	497,9	496,7	506,2	484,4	490,6	461,7	485,1	464,0	458,8	471,6	449,7	452,5	460,3	461,4	447,2
Primärenergieverbrauch nach Energieträgern in %																						
Steinkohle	%	15,5	14,4	14,0	13,3	13,4	13,8	13,1	12,4	13,2	14,2	12,5	11,1	12,1	12,6	12,8	13,3	13,3	13,0	12,6	11,1	10,9
Braunkohle	%	21,5	12,2	10,8	11,1	11,5	11,2	11,3	11,0	10,6	11,4	10,8	11,1	10,6	11,5	12,2	11,8	11,9	11,8	11,2	11,1	11,3
Mineralöle	%	35,1	39,9	38,2	38,0	37,3	36,2	35,7	35,5	34,5	32,6	34,1	34,3	32,9	33,3	33,7	33,5	34,1	33,9	33,8	34,5	34,0
Gase	%	15,5	19,7	20,8	21,5	21,9	21,9	22,0	22,4	22,4	22,5	22,5	22,5	22,4	21,5	21,8	22,2	20,3	21,0	22,7	23,4	23,5
Erdgas, Erdölgas	%	15,4	19,6	20,7	21,4	21,8	21,8	21,9	22,3	22,3	22,5	22,4	22,5	22,3	21,4	21,7	22,1	20,2	20,9	22,7	23,4	23,4
Erneuerbare Energien	%	1,3	1,9	2,9	2,9	3,2	3,8	4,5	5,3	6,3	7,9	8,0	8,9	9,9	10,8	10,3	10,8	11,5	12,4	12,4	13,3	13,8
Sonstige Energieträger	%	0,0	0,0	0,4	0,4	0,3	0,9	1,1	1,4	1,1	1,1	1,4	1,7	1,7	1,9	1,7	1,5	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6
Außenhandelsaldo Strom	%	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	-0,2	-0,2	-0,2	-0,5	-0,5	-0,6	-0,4	-0,4	-0,2	-0,6	-0,8	-0,9	-1,3	-1,3	-1,4	-1,3
Kernenergie	%	11,2	11,8	12,9	12,7	12,5	12,3	12,5	12,2	12,3	10,8	11,3	10,9	10,8	8,7	8,1	7,7	8,0	7,6	6,8	6,2	6,3
Insgesamt	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Primärenergieverbrauch nach Energieträgern, Veränderungen gegenüber dem Vorjahr in %																						
Steinkohle	%	n/a	-3,8	2,8	-3,6	-1,1	4,3	-5,0	-5,3	8,7	2,7	-10,8	-16,9	14,6	0,0	0,6	6,6	-4,4	-1,7	-2,1	-11,3	-4,9
Braunkohle	%	n/a	-6,8	5,3	5,3	1,8	-1,4	0,5	-3,2	-1,3	2,4	-3,6	-3,0	0,3	3,5	5,1	-1,0	-3,4	-0,5	-3,5	-0,2	-2,1
Mineralöle	%	n/a	-0,1	-1,8	1,4	-3,5	-1,8	-1,4	-0,9	-0,9	-9,7	6,0	-5,5	1,0	-3,4	0,0	2,2	-2,9	0,0	1,7	2,3	-4,7
Gase	%	n/a	9,0	-0,9	5,4	0,0	1,2	0,5	1,6	2,0	-3,8	0,9	-5,7	4,4	-8,1	0,3	4,8	-13,1	4,1	10,3	3,2	-2,8
Erdgas, Erdölgas	%	n/a	9,0	-0,8	5,5	-0,2	1,2	0,5	1,6	1,9	-3,7	1,0	-5,7	4,3	-8,2	0,3	4,8	-13,0	4,1	10,3	3,4	-2,8
Erneuerbare Energien	%	n/a	8,7	3,3	3,8	5,4	23,1	15,9	18,3	22,0	19,0	2,7	4,7	17,7	3,5	-5,3	8,2	1,3	8,2	2,0	7,2	0,3
Sonstige Energieträger	%	n/a	0,0	0,0	-9,0	-15,5	218,8	18,9	28,2	-25,8	1,5	26,8	11,1	8,6	4,7	-9,4	-9,9	8,6	-0,8	5,2	-0,5	-8,8
Außenhandelsaldo Strom	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Kernenergie	%	n/a	1,9	-0,2	0,9	-3,8	0,1	1,2	-2,4	2,6	-16,0	5,9	-9,3	4,2	-23,2	-7,9	-2,2	-0,2	-5,5	-7,8	-9,8	-0,4
Insgesamt	%	n/a	0,6	0,5	1,9	-1,7	1,2	-0,1	-0,2	1,9	-4,3	1,3	-5,9	5,1	-4,3	-1,1	2,8	-4,6	0,6	1,7	0,2	-3,1

Berichtsjahr 2018: Vorläufige Angaben

Sonstige Energieträger: Nicht-erneuerbare Abfälle, Sonstige Energieträger und Außenhandelsaldo Fernwärme

2.2 Struktur des Energieverbrauchs nach Sektoren

Energieträger	Einheit	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Struktur des Energieverbrauchs nach Sektoren in PJ																						
Gewinnung im Inland	PJ	6.224	4.328	3.793	3.714	3.750	3.955	4.040	4.099	4.103	4.315	4.123	4.036	4.155	4.246	4.124	4.109	4.033	4.076	3.973	4.051	3.886
Primärenergieverbrauch	PJ	14.905	14.269	14.401	14.679	14.427	14.600	14.591	14.558	14.837	14.197	14.380	13.531	14.217	13.599	13.447	13.822	13.180	13.262	13.491	13.523	13.106
Umwandlungseinsatz	PJ	12.893	11.450	11.617	11.530	11.478	11.875	12.140	12.357	12.512	12.382	12.134	11.241	11.458	11.066	10.858	10.796	10.600	10.666	10.701	10.597	10.183
Umwandlungsausstoß	PJ	9.320	8.232	8.307	8.160	8.152	8.533	8.771	8.959	8.986	8.910	8.733	8.098	8.167	8.002	8.000	7.885	7.747	7.892	8.027	8.046	7.759
Sonst. E.-Verbr., Verluste	PJ	902	765	788	822	829	873	906	919	947	897	809	770	582	626	694	760	638	628	781	774	796
Nicht-energetischer Verbrauch	PJ	958	963	1.068	1.031	1.046	1.025	1.033	1.114	1.068	1.032	1.011	952	1.034	1.027	976	972	990	961	964	989	889
Endenergieverbrauch	PJ	9.472	9.322	9.235	9.455	9.226	9.360	9.284	9.127	9.297	8.796	9.159	8.665	9.310	8.881	8.919	9.179	8.699	8.898	9.071	9.208	8.996
Bergbau, Verarb. Gewerbe	PJ	2.977	2.474	2.421	2.365	2.322	2.545	2.581	2.514	2.525	2.628	2.587	2.291	2.592	2.634	2.587	2.551	2.545	2.548	2.609	2.666	2.651
Verkehr	PJ	2.379	2.614	2.751	2.698	2.672	2.601	2.616	2.586	2.614	2.601	2.571	2.541	2.559	2.568	2.559	2.612	2.616	2.621	2.690	2.765	2.705
Private Haushalte	PJ	2.357	2.655	2.584	2.822	2.689	2.750	2.634	2.591	2.622	2.259	2.558	2.478	2.676	2.333	2.427	2.556	2.188	2.302	2.376	2.342	2.291
Gewerbe, Handel, Dienstl.	PJ	1.759	1.579	1.478	1.571	1.544	1.465	1.452	1.437	1.535	1.308	1.443	1.355	1.483	1.346	1.345	1.460	1.350	1.428	1.396	1.434	1.350
Struktur des Energieverbrauchs nach Sektoren in Mio. t SKE																						
Gewinnung im Inland	Mio. t SKE	212,4	147,7	129,4	126,7	128,0	135,0	137,8	139,8	140,0	147,2	140,7	137,7	141,8	144,9	140,7	140,2	137,6	139,1	135,5	138,2	132,6
Primärenergieverbrauch	Mio. t SKE	508,6	486,9	491,4	500,8	492,3	498,2	497,9	496,7	506,2	484,4	490,6	461,7	485,1	464,0	458,8	471,6	449,7	452,5	460,3	461,4	447,2
Umwandlungseinsatz	Mio. t SKE	439,9	390,7	396,4	393,4	391,7	405,2	414,2	421,6	426,9	422,5	414,0	383,5	391,0	377,6	370,5	368,4	361,7	363,9	365,1	361,6	347,5
Umwandlungsausstoß	Mio. t SKE	318,0	280,9	283,4	278,4	278,2	291,1	299,3	305,7	306,6	304,0	298,0	276,3	278,7	273,0	273,0	269,0	264,3	269,3	273,9	274,5	264,7
Sonst. E.-Verbr., Verluste	Mio. t SKE	30,8	26,1	26,9	28,1	28,3	29,8	30,9	31,3	32,3	30,6	27,6	26,3	19,9	21,4	23,7	25,9	21,8	21,4	26,6	26,4	27,2
Nicht-energetischer Verbrauch	Mio. t SKE	32,7	32,9	36,4	35,2	35,7	35,0	35,2	38,0	36,4	35,2	34,5	32,5	35,3	35,1	33,3	33,2	33,8	32,8	32,9	33,8	30,3
Endenergieverbrauch	Mio. t SKE	323,2	318,1	315,1	322,6	314,8	319,4	316,8	311,4	317,2	300,1	312,5	295,7	317,7	303,0	304,3	313,2	296,8	303,6	309,5	314,2	306,9
Bergbau, Verarb. Gewerbe	Mio. t SKE	101,6	84,4	82,6	80,7	79,2	86,8	88,1	85,8	86,2	89,7	88,3	78,2	88,4	89,9	88,3	87,0	86,9	86,9	89,0	91,0	90,4
Verkehr	Mio. t SKE	81,2	89,2	93,9	92,0	91,2	88,7	89,3	88,2	89,2	88,7	87,7	86,7	87,3	87,6	87,3	89,1	89,2	89,4	91,8	94,4	92,3
Private Haushalte	Mio. t SKE	80,4	90,6	88,2	96,3	91,7	93,8	89,9	88,4	89,5	77,1	87,3	84,5	91,3	79,6	82,8	87,2	74,7	78,5	81,1	79,9	78,2
Gewerbe, Handel, Dienstl.	Mio. t SKE	60,0	53,9	50,4	53,6	52,7	50,0	49,5	49,0	52,4	44,6	49,2	46,2	50,6	45,9	45,9	49,8	46,1	48,7	47,6	48,9	46,1
Struktur des Energieverbrauchs nach Sektoren, Veränderungen gegenüber dem Vorjahr in %																						
Gewinnung im Inland	%	n/a	-1,0	-1,6	-2,1	1,0	5,5	2,1	1,5	0,1	5,2	-4,5	-2,1	3,0	2,2	-2,9	-0,4	-1,9	1,1	-2,5	2,0	-4,1
Primärenergieverbrauch	%	n/a	0,6	0,5	1,9	-1,7	1,2	-0,1	-0,2	1,9	-4,3	1,3	-5,9	5,1	-4,3	-1,1	2,8	-4,6	0,6	1,7	0,2	-3,1
Umwandlungseinsatz	%	n/a	-2,4	2,6	-0,7	-0,4	3,5	2,2	1,8	1,2	-1,0	-2,0	-7,4	1,9	-3,4	-1,9	-0,6	-1,8	0,6	0,3	-1,0	-3,9
Umwandlungsausstoß	%	n/a	-2,3	2,8	-1,8	-0,1	4,7	2,8	2,1	0,3	-0,8	-2,0	-7,3	0,9	-2,0	0,0	-1,4	-1,8	1,9	1,7	0,2	-3,6
Sonst. E.-Verbr., Verluste	%	n/a	-5,5	5,0	4,3	0,8	5,3	3,8	1,4	3,1	-5,2	-9,8	-4,8	-24,4	7,6	10,9	9,5	-16,2	-1,5	24,4	-0,8	2,8
Nicht-energetischer Verbrauch	%	n/a	-0,1	3,2	-3,4	1,4	-2,0	0,8	7,9	-4,2	-3,3	-2,1	-5,8	8,6	-0,7	-5,0	-0,4	1,8	-2,9	0,3	2,6	-10,1
Endenergieverbrauch	%	n/a	2,3	-0,7	2,4	-2,4	1,5	-0,8	-1,7	1,9	-5,4	4,1	-5,4	7,4	-4,6	0,4	2,9	-5,2	2,3	1,9	1,5	-2,3
Bergbau, Verarb. Gewerbe	%	n/a	0,4	1,6	-2,3	-1,8	9,6	1,4	-2,6	0,5	4,1	-1,6	-11,4	13,2	1,6	-1,8	-1,4	-0,2	0,1	2,4	2,2	-0,6
Verkehr	%	n/a	2,4	-1,1	-2,0	-1,0	-2,7	0,6	-1,2	1,1	-0,5	-1,1	-1,2	0,7	0,3	-0,4	2,1	0,2	0,2	2,6	2,8	-2,2
Private Haushalte	%	n/a	4,6	-1,1	9,2	-4,7	2,3	-4,2	-1,6	1,2	-13,9	13,3	-3,1	8,0	-12,8	4,0	5,3	-14,4	5,2	3,2	-1,4	-2,2
Gewerbe, Handel, Dienstl.	%	n/a	1,5	-3,0	6,3	-1,7	-5,1	-0,9	-1,0	6,8	-14,8	10,3	-6,1	9,4	-9,2	-0,1	8,5	-7,6	5,8	-2,2	2,7	-5,9

Berichtsjahr 2018: Vorläufige Angaben

3.1 Primärenergieverbrauch erneuerbare Energien

Energieträger	Einheit	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Primärenergieverbrauch erneuerbare Energien in PJ																						
Wasserkraft	PJ						64	72	70	72	76	74	69	75	64	78	83	71	68	74	73	65
Windenergie	PJ	58	83	127	124	145	67	92	98	111	143	146	139	136	176	182	186	206	285	288	380	396
Photovoltaik	PJ						1	2	5	8	11	16	24	42	70	95	112	130	139	137	142	165
Solarthermie	PJ						8	9	10	12	13	15	17	19	20	24	24	26	28	28	28	32
Geothermie	PJ	0	7	9	11	13	0	0	0	1	1	1	1	1	1	7	6	8	9	11	11	11
Umweltwärme	PJ						6	5	6	7	8	16	17	19	22	29	31	35	37	41	45	49
Biomasse	PJ						324	365	410	480	584	646	715	887	876	730	812	791	836	851	868	843
Biogene Abfälle	PJ	139	185	280	297	297	60	64	88	102	120	102	99	106	110	114	127	131	129	133	138	126
Flüssige Biokraftstoffe	PJ						30	41	81	147	161	132	121	127	124	126	117	121	112	112	113	118
Insgesamt	PJ	196	275	417	432	455	561	650	769	939	1.117	1.147	1.201	1.413	1.463	1.385	1.499	1.519	1.644	1.676	1.797	1.804
Primärenergieverbrauch erneuerbare Energien in Mio. t SKE																						
Wasserkraft	Mio. t SKE						2,2	2,4	2,4	2,5	2,6	2,5	2,3	2,6	2,2	2,7	2,8	2,4	2,3	2,5	2,5	2,2
Windenergie	Mio. t SKE	2,0	2,8	4,3	4,2	5,0	2,3	3,1	3,3	3,8	4,9	5,0	4,7	4,6	6,0	6,2	6,4	7,0	9,7	9,8	13,0	13,5
Photovoltaik	Mio. t SKE						0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,8	1,4	2,4	3,2	3,8	4,4	4,8	4,7	4,8	5,6
Solarthermie	Mio. t SKE						0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1
Geothermie	Mio. t SKE	0,0	0,2	0,3	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4
Umweltwärme	Mio. t SKE						0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,5	0,6	0,7	0,7	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7
Biomasse	Mio. t SKE						11,1	12,5	14,0	16,4	19,9	22,0	24,4	30,3	29,9	24,9	27,7	27,0	28,5	29,0	29,6	28,8
Biogene Abfälle	Mio. t SKE	4,7	6,3	9,6	10,1	10,2	2,1	2,2	3,0	3,5	4,1	3,5	3,4	3,6	3,8	3,9	4,3	4,5	4,4	4,6	4,7	4,3
Flüssige Biokraftstoffe	Mio. t SKE						1,0	1,4	2,8	5,0	5,5	4,5	4,1	4,3	4,2	4,3	4,0	4,1	3,8	3,8	3,9	4,0
Insgesamt	Mio. t SKE	6,7	9,4	14,2	14,7	15,5	19,1	22,2	26,3	32,0	38,1	39,1	41,0	48,2	49,9	47,3	51,1	51,8	56,1	57,2	61,3	61,5
Primärenergieverbrauch erneuerbare Energien in %																						
Wasserkraft	%						11,4	11,0	9,2	7,7	6,8	6,4	5,7	5,3	4,4	5,7	5,5	4,6	4,2	4,4	4,0	3,6
Windenergie	%	29,5	30,3	30,5	28,7	31,9	12,0	14,1	12,7	11,8	12,8	12,7	11,6	9,6	12,0	13,2	12,4	13,6	17,3	17,2	21,1	21,9
Photovoltaik	%						0,2	0,3	0,6	0,9	1,0	1,4	2,0	3,0	4,8	6,9	7,4	8,5	8,5	8,2	7,9	9,1
Solarthermie	%						1,4	1,4	1,3	1,3	1,2	1,3	1,4	1,3	1,4	1,7	1,6	1,7	1,7	1,7	1,6	1,8
Geothermie	%	0,0	2,5	2,2	2,6	2,7	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5	0,4	0,5	0,5	0,7	0,6	0,6
Umweltwärme	%						1,0	0,8	0,8	0,7	0,7	1,4	1,4	1,4	1,5	2,1	2,1	2,3	2,3	2,4	2,5	2,7
Biomasse	%						57,8	56,2	53,3	51,1	52,3	56,3	59,5	62,8	59,9	52,7	54,2	52,1	50,8	50,8	48,3	46,7
Biogene Abfälle	%	70,5	67,2	67,3	68,7	65,3	10,8	9,8	11,5	10,9	10,7	8,9	8,2	7,5	7,5	8,2	8,5	8,7	7,9	8,0	7,7	7,0
Flüssige Biokraftstoffe	%						5,3	6,3	10,6	15,7	14,4	11,5	10,1	9,0	8,5	9,1	7,8	8,0	6,8	6,7	6,3	6,5
Insgesamt	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Primärenergieverbrauch erneuerbare Energien, Veränderungen gegenüber dem Vorjahr in %																						
Wasserkraft	%	n/a						12,3	-1,7	2,4	5,6	-3,4	-6,8	10,0	-15,7	23,1	5,7	-14,8	-3,1	8,3	-1,9	-10,7
Windenergie	%	n/a	24,9	39,1	-2,2	17,2	-9,1	36,4	6,8	12,8	29,3	2,2	-4,8	-2,2	29,3	3,7	2,0	10,9	38,1	1,1	31,9	4,1
Photovoltaik	%	n/a						89,5	130,2	73,2	38,5	43,7	48,8	77,6	65,5	36,4	17,6	16,3	7,4	-1,6	3,4	16,2
Solarthermie	%	n/a						13,9	13,7	15,8	13,0	11,7	14,6	9,9	7,7	19,6	1,0	7,6	7,1	0,0	0,6	13,0
Geothermie	%	n/a	0,0	11,5	22,6	10,3	11,1	0,0	21,0	16,5	-0,2	39,7	38,3	1,0	4,2	483,6	-9,7	23,3	17,6	26,0	-4,7	-0,4
Umweltwärme	%	n/a						-5,6	10,5	10,7	19,8	104,1	5,6	14,1	13,0	31,9	9,3	10,7	7,8	9,8	9,4	8,5
Biomasse	%	n/a						12,7	12,3	16,9	21,7	10,7	10,7	24,1	-1,2	-16,8	11,3	-2,6	5,6	1,9	2,0	-2,9
Biogene Abfälle	%	n/a	-0,8	-7,7	5,8	0,2	39,4	5,1	38,7	15,9	17,2	-14,8	-3,4	7,8	3,6	3,4	11,7	3,4	-1,8	3,3	3,5	-8,4
Flüssige Biokraftstoffe	%	n/a						36,9	98,3	80,9	9,6	-18,3	-8,0	5,0	-2,8	2,0	-7,1	3,1	-7,4	0,2	0,9	4,2
Insgesamt	%	n/a	8,7	3,3	3,8	5,4	23,1	15,9	18,3	22,0	19,0	2,7	4,7	17,7	3,5	-5,3	8,2	1,3	8,2	2,0	7,2	0,3

Berichtsjahr 2018: Vorläufige Angaben

Quelle: AGEE-Stat

4.1 Einsatz von Energieträgern zur Stromerzeugung

Energieträger	Einheit	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Einsatz von Energieträgern zur Stromerzeugung in PJ																						
Steinkohle	PJ	1.270	1.332	1.268	1.231	1.200	1.230	1.182	1.161	1.234	1.259	1.083	942	1.012	961	1.007	1.115	1.041	981	939	755	671
Braunkohle	PJ	1.796	1.455	1.420	1.507	1.537	1.507	1.487	1.458	1.433	1.475	1.416	1.369	1.364	1.410	1.495	1.473	1.432	1.421	1.376	1.357	1.331
Mineralöle	PJ	121	97	82	90	85	91	95	103	89	85	83	87	72	61	56	61	61	51	47	46	44
Gase	PJ	422	418	469	477	494	512	524	579	613	633	692	605	675	631	586	532	485	491	617	650	633
Erdgas, Erdölgas	PJ	332	341	391	397	406	431	445	497	524	520	594	543	576	538	492	429	389	392	512	545	535
Erneuerbare Energien	PJ	122	143	183	172	193	242	296	353	441	569	625	660	726	832	719	767	817	902	917	1.011	1.023
Sonstige Energieträger	PJ	0	0	40	36	28	50	48	70	77	87	84	90	97	85	83	81	88	85	89	87	82
Strom	PJ	18	21	22	22	23	28	34	34	32	33	29	27	31	28	29	28	29	29	27	30	30
Kernenergie	PJ	1.663	1.681	1.851	1.868	1.798	1.800	1.822	1.779	1.826	1.533	1.623	1.472	1.533	1.178	1.085	1.061	1.060	1.001	923	833	829
Insgesamt	PJ	5.413	5.148	5.335	5.403	5.357	5.459	5.488	5.537	5.744	5.675	5.635	5.254	5.511	5.186	5.061	5.119	5.012	4.962	4.935	4.769	4.642
Einsatz von Energieträgern zur Stromerzeugung in Mio. t SKE																						
Steinkohle	Mio. t SKE	43,3	45,5	43,3	42,0	40,9	42,0	40,3	39,6	42,1	43,0	37,0	32,2	34,5	32,8	34,4	38,1	35,5	33,5	32,0	25,8	22,9
Braunkohle	Mio. t SKE	61,3	49,6	48,4	51,4	52,4	51,4	50,7	49,7	48,9	50,3	48,3	46,7	46,5	48,1	51,0	50,2	48,9	48,5	46,9	46,3	45,4
Mineralöle	Mio. t SKE	4,1	3,3	2,8	3,1	2,9	3,1	3,3	3,5	3,0	2,9	2,8	3,0	2,5	2,1	1,9	2,1	2,1	1,7	1,6	1,6	1,5
Gase	Mio. t SKE	14,4	14,3	16,0	16,3	16,8	17,5	17,9	19,7	20,9	21,6	23,6	20,6	23,0	21,5	20,0	18,2	16,5	16,8	21,1	22,2	21,6
Erdgas, Erdölgas	Mio. t SKE	11,3	11,6	13,3	13,6	13,8	14,7	15,2	17,0	17,9	17,8	20,3	18,5	19,6	18,4	16,8	14,6	13,3	13,4	17,5	18,6	18,3
Erneuerbare Energien	Mio. t SKE	4,2	4,9	6,3	5,9	6,6	8,3	10,1	12,0	15,0	19,4	21,3	22,5	24,8	28,4	24,5	26,2	27,9	30,8	31,3	34,5	34,9
Sonstige Energieträger	Mio. t SKE	0,0	0,0	1,4	1,2	1,0	1,7	1,7	2,4	2,6	3,0	2,8	3,1	3,3	2,9	2,8	2,8	3,0	2,9	3,0	3,0	2,8
Strom	Mio. t SKE	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0
Kernenergie	Mio. t SKE	56,8	57,4	63,1	63,7	61,3	61,4	62,2	60,7	62,3	52,3	55,4	50,2	52,3	40,2	37,0	36,2	36,2	34,2	31,5	28,4	28,3
Insgesamt	Mio. t SKE	184,7	175,7	182,0	184,4	182,8	186,3	187,3	188,9	196,0	193,6	192,3	179,3	188,0	176,9	172,7	174,7	171,0	169,3	168,4	162,7	158,4
Einsatz von Energieträgern zur Stromerzeugung in %																						
Steinkohle	%	23,5	25,9	23,8	22,8	22,4	22,5	21,5	21,0	21,5	22,2	19,2	17,9	18,4	18,5	19,9	21,8	20,8	19,8	19,0	15,8	14,4
Braunkohle	%	33,2	28,3	26,6	27,9	28,7	27,6	27,1	26,3	24,9	26,0	25,1	26,1	24,8	27,2	29,5	28,8	28,6	28,6	27,9	28,5	28,7
Mineralöle	%	2,2	1,9	1,5	1,7	1,6	1,7	1,7	1,9	1,6	1,5	1,5	1,7	1,3	1,2	1,1	1,2	1,2	1,0	1,0	1,0	0,9
Gase	%	7,8	8,1	8,8	8,8	9,2	9,4	9,5	10,5	10,7	11,2	12,3	11,5	12,3	12,2	11,6	10,4	9,7	9,9	12,5	13,6	13,6
Erdgas, Erdölgas	%	6,1	6,6	7,3	7,4	7,6	7,9	8,1	9,0	9,1	9,2	10,5	10,3	10,4	10,4	9,7	8,4	7,8	7,9	10,4	11,4	11,5
Erneuerbare Energien	%	2,3	2,8	3,4	3,2	3,6	4,4	5,4	6,4	7,7	10,0	11,1	12,6	13,2	16,0	14,2	15,0	16,3	18,2	18,6	21,2	22,0
Sonstige Energieträger	%	0,0	0,0	0,7	0,7	0,5	0,9	0,9	1,3	1,3	1,5	1,5	1,7	1,8	1,6	1,6	1,6	1,8	1,7	1,8	1,8	1,8
Strom	%	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6
Kernenergie	%	30,7	32,7	34,7	34,6	33,6	33,0	33,2	32,1	31,8	27,0	28,8	28,0	27,8	22,7	21,4	20,7	21,1	20,2	18,7	17,5	17,9
Insgesamt	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Einsatz von Energieträgern zur Stromerzeugung, Veränderungen gegenüber dem Vorjahr in %																						
Steinkohle	%	n/a	1,8	-0,4	-2,9	-2,5	2,5	-3,9	-1,7	6,3	2,0	-14,0	-13,0	7,3	-5,0	4,8	10,7	-6,7	-5,8	-4,3	-19,6	-11,2
Braunkohle	%	n/a	-3,4	6,4	6,2	2,0	-2,0	-1,3	-2,0	-1,7	2,9	-4,0	-3,3	-0,4	3,3	6,0	-1,5	-2,7	-0,8	-3,2	-1,4	-1,9
Mineralöle	%	n/a	-6,1	-0,6	9,1	-5,3	6,5	5,0	8,6	-13,9	-4,3	-2,8	5,5	-17,2	-15,9	-7,2	7,9	-0,3	-16,0	-7,4	-2,2	-5,3
Gase	%	n/a	4,6	-0,4	1,6	3,5	3,7	2,3	10,6	6,0	3,3	9,3	-12,6	11,6	-6,6	-7,1	-9,2	-9,0	1,3	25,7	5,3	-2,6
Erdgas, Erdölgas	%	n/a	5,8	0,0	1,7	2,1	6,2	3,2	11,9	5,3	-0,7	14,1	-8,6	6,0	-6,5	-8,7	-12,7	-9,4	0,7	30,7	6,4	-1,7
Erneuerbare Energien	%	n/a	4,2	4,6	-6,1	12,3	25,3	22,4	19,1	24,8	29,1	9,9	5,6	9,9	14,6	-13,6	6,8	6,5	10,4	1,6	10,3	1,2
Sonstige Energieträger	%	n/a	0,0	0,0	-8,4	-22,6	78,0	-3,8	44,6	9,5	13,1	-3,6	7,4	7,7	-11,9	-2,1	-2,5	8,8	-3,6	4,2	-1,4	-5,8
Strom	%	n/a	12,5	13,9	-0,2	4,7	22,3	20,5	2,2	-5,3	2,2	-13,7	-4,3	13,3	-9,6	4,2	-3,7	2,4	0,6	-6,9	10,1	1,2
Kernenergie	%	n/a	1,9	-0,2	0,9	-3,8	0,1	1,2	-2,4	2,6	-16,0	5,9	-9,3	4,2	-23,2	-7,9	-2,2	-0,2	-5,5	-7,8	-9,8	-0,4
Insgesamt	%	n/a	0,5	2,4	1,3	-0,8	1,9	0,5	0,9	3,8	-1,2	-0,7	-6,8	4,9	-5,9	-2,4	1,2	-2,1	-1,0	-0,6	-3,4	-2,7

Berichtsjahr 2018: Vorläufige Angaben

4.2 Einsatz von Energieträgern zur Fernwärmeerzeugung

Energieträger	Einheit	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Einsatz von Energieträgern zur Fernwärmeerzeugung in PJ																						
Steinkohle	PJ	93	104	96	110	108	162	165	139	126	121	126	124	139	131	136	129	110	114	104	101	101
Braunkohle	PJ	219	64	32	29	30	38	60	43	41	41	43	43	41	39	41	43	38	40	37	33	29
Mineralöle	PJ	42	41	12	17	16	13	10	9	10	8	9	8	10	7	9	7	7	6	7	6	5
Gase	PJ	116	168	178	193	203	273	256	272	259	289	244	226	253	227	220	218	190	194	213	218	202
Erdgas, Erdölgas	PJ	105	165	174	189	198	270	252	272	258	288	243	225	252	224	217	214	186	190	209	216	200
Erneuerbare Energien	PJ	22	10	18	14	15	23	31	42	48	48	54	62	69	72	85	85	90	96	98	99	88
Sonstige Energieträger	PJ	0	0	17	15	15	24	27	34	37	36	47	50	62	63	64	58	58	62	63	65	54
Strom	PJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kernenergie	PJ	4	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Insgesamt	PJ	496	387	353	378	388	535	550	540	522	543	523	514	575	539	556	540	494	512	521	522	479
Einsatz von Energieträgern zur Fernwärmeerzeugung in Mio. t SKE																						
Steinkohle	Mio. t SKE	3,2	3,5	3,3	3,7	3,7	5,5	5,6	4,7	4,3	4,1	4,3	4,2	4,8	4,5	4,7	4,4	3,8	3,9	3,6	3,4	3,4
Braunkohle	Mio. t SKE	7,5	2,2	1,1	1,0	1,0	1,3	2,1	1,5	1,4	1,4	1,5	1,5	1,4	1,3	1,4	1,5	1,3	1,4	1,3	1,1	1,0
Mineralöle	Mio. t SKE	1,4	1,4	0,4	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Gase	Mio. t SKE	4,0	5,7	6,1	6,6	6,9	9,3	8,7	9,3	8,8	9,9	8,3	7,7	8,6	7,7	7,5	7,4	6,5	6,6	7,3	7,4	6,9
Erdgas, Erdölgas	Mio. t SKE	3,6	5,6	5,9	6,4	6,8	9,2	8,6	9,3	8,8	9,8	8,3	7,7	8,6	7,6	7,4	7,3	6,4	6,5	7,1	7,4	6,8
Erneuerbare Energien	Mio. t SKE	0,7	0,3	0,6	0,5	0,5	0,8	1,1	1,4	1,6	1,6	1,9	2,1	2,4	2,5	2,9	2,9	3,1	3,3	3,3	3,4	3,0
Sonstige Energieträger	Mio. t SKE	0,0	0,0	0,6	0,5	0,5	0,8	0,9	1,2	1,3	1,2	1,6	1,7	2,1	2,1	2,2	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	1,8
Strom	Mio. t SKE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Kernenergie	Mio. t SKE	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Insgesamt	Mio. t SKE	16,9	13,2	12,0	12,9	13,2	18,3	18,8	18,4	17,8	18,5	17,8	17,5	19,6	18,4	19,0	18,4	16,9	17,5	17,8	17,8	16,4
Einsatz von Energieträgern zur Fernwärmeerzeugung in %																						
Steinkohle	%	18,7	26,8	27,1	29,0	28,0	30,3	30,1	25,8	24,2	22,3	24,1	24,2	24,2	24,3	24,5	23,9	22,3	22,2	20,0	19,2	21,1
Braunkohle	%	44,1	16,7	9,0	7,7	7,8	7,2	11,0	8,0	7,9	7,6	8,1	8,4	7,2	7,3	7,4	8,0	7,8	7,8	7,1	6,4	6,2
Mineralöle	%	8,5	10,5	3,5	4,5	4,1	2,5	1,9	1,7	2,0	1,5	1,7	1,6	1,7	1,4	1,7	1,4	1,4	1,2	1,3	1,1	1,0
Gase	%	23,4	43,3	50,4	51,0	52,3	51,0	46,5	50,5	49,6	53,2	46,6	44,0	44,0	42,0	39,5	40,3	38,4	37,8	40,8	41,7	42,1
Erdgas, Erdölgas	%	21,1	42,5	49,4	49,9	51,2	50,4	45,8	50,3	49,5	53,0	46,4	43,8	43,9	41,5	39,0	39,6	37,7	37,2	40,0	41,3	41,7
Erneuerbare Energien	%	4,4	2,5	5,1	3,7	3,7	4,4	5,6	7,8	9,2	8,8	10,4	12,1	12,0	13,4	15,4	15,7	18,2	18,8	18,8	19,0	18,5
Sonstige Energieträger	%	0,0	0,0	4,7	3,9	3,9	4,5	5,0	6,2	7,1	6,6	9,1	9,7	10,9	11,6	11,4	10,7	11,8	12,1	12,0	12,5	11,2
Strom	%	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Kernenergie	%	0,9	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Insgesamt	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Einsatz von Energieträgern zur Fernwärmeerzeugung, Veränderungen gegenüber dem Vorjahr in %																						
Steinkohle	%	n/a	-9,3	-1,5	14,5	-1,1	49,8	2,0	-15,9	-9,3	-3,9	3,8	-1,3	11,9	-6,1	4,4	-5,3	-14,5	2,9	-8,3	-3,6	0,6
Braunkohle	%	n/a	-20,5	12,9	-7,8	3,9	26,6	57,8	-28,2	-4,5	-1,0	3,6	1,9	-5,2	-4,3	5,1	4,3	-10,8	4,2	-7,9	-9,4	-11,7
Mineralöle	%	n/a	10,1	-26,9	39,1	-6,7	-16,6	-22,3	-10,2	12,1	-19,3	6,4	-5,5	17,6	-25,0	25,7	-21,8	-2,2	-15,0	13,5	-15,8	-16,9
Gase	%	n/a	10,6	-0,4	8,4	5,2	34,7	-6,3	6,5	-5,0	11,8	-15,8	-7,1	11,8	-10,5	-2,9	-1,0	-12,8	2,0	10,0	2,3	-7,4
Erdgas, Erdölgas	%	n/a	11,4	0,0	8,4	5,1	36,0	-6,6	7,8	-5,0	11,7	-15,8	-7,2	12,1	-11,4	-3,0	-1,3	-12,8	2,0	9,7	3,5	-7,3
Erneuerbare Energien	%	n/a	-56,5	-20,3	-21,4	3,3	61,5	32,4	35,5	14,8	-0,6	13,2	14,6	10,7	4,8	18,3	-0,7	6,2	6,8	1,6	1,7	-11,1
Sonstige Energieträger	%	n/a	0,0	0,0	-10,3	1,7	60,2	12,9	23,1	9,2	-3,2	33,2	4,6	25,6	0,6	1,6	-9,7	1,2	6,4	1,1	4,5	-17,5
Strom	%	n/a	0,0	-52,2	-65,6	81,9	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Kernenergie	%	n/a	35,2	-35,9	-8,1	0,9	0,7	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Insgesamt	%	n/a	-4,8	2,5	7,2	2,5	38,1	2,9	-1,9	-3,4	4,1	-3,8	-1,6	11,7	-6,2	3,2	-3,0	-8,4	3,5	1,9	0,2	-8,2

Berichtsjahr 2018: Vorläufige Angaben

5.1 Erzeugung und Brennstoffeinsatz der Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) sowie KWK-Anteil an der Stromerzeugung

Energieträger	Einheit	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
in TWh																						
Bruttostromerzeugung (EB)	TWh	549,9	537,9	575,1	584,1	584,0	607,4	615,3	620,6	636,9	637,2	637,3	593,2	628,1	608,9	629,8	638,7	627,8	646,9	650,6	653,7	643,6
Kraftwerkseigenverbrauch (EB)	TWh	41,4	38,4	38,0	38,4	36,6	38,8	38,5	39,0	39,6	38,7	38,3	35,6	36,7	34,8	37,1	36,9	35,8	36,8	36,3	34,7	33,9
Nettostromerzeugung (EB)	TWh	508,4	499,5	537,1	545,7	547,4	568,6	576,7	581,6	597,4	598,5	598,9	557,6	591,4	574,0	592,8	601,8	592,0	610,1	614,3	619,1	609,7
KWK-Stromerzeugung (netto)	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	80,0	82,1	86,7	91,5	93,1	96,7	92,5	100,7	98,6	101,7	103,3	102,7	108,5	118,4	125,7	118,3
KWK-Wärmeerzeugung (netto)	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	183,4	187,1	190,8	193,6	193,4	197,8	196,9	213,1	203,4	209,5	213,0	206,9	215,5	223,5	226,0	226,9
Summe KWK-Erzeugung (netto)	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	263,4	269,2	277,6	285,1	286,5	294,5	289,4	313,7	302,0	311,2	316,3	309,6	323,9	341,9	351,7	345,2
in PJ																						
Brennstoffeinsatz Strom (EB)	PJ	5.413	5.148	5.335	5.403	5.357	5.459	5.488	5.537	5.744	5.675	5.635	5.254	5.511	5.186	5.061	5.119	5.012	4.962	4.935	4.769	4.642
Brennstoffeinsatz KWK-Strom	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	555	574	586	606	608	638	647	699	685	703	711	706	744	810	862	791
Brennstoffeinsatz KWK-Wärme	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	669	689	693	699	693	720	724	778	742	758	771	747	772	800	809	795
Summe Brennstoffeinsatz KWK	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	1.224	1.263	1.279	1.305	1.301	1.358	1.371	1.477	1.427	1.461	1.482	1.452	1.516	1.610	1.671	1.586
Nutzungsgrad in %																						
Bruttostromerzeugung (EB)	%	36,6	37,6	38,8	38,9	39,2	40,1	40,4	40,3	39,9	40,4	40,7	40,6	41,0	42,3	44,8	44,9	45,1	46,9	47,5	49,4	49,9
KWK-Strom- & Wärmeerzeugung	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	77,4	76,8	78,1	78,6	79,3	78,1	76,0	76,5	76,2	76,7	76,9	76,8	76,9	76,4	75,8	78,4
KWK-Anteil in %																						
KWK-Anteil an d. Netto-Stromerz.	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	14,1	14,2	14,9	15,3	15,5	16,2	16,6	17,0	17,2	17,2	17,2	17,4	17,8	19,3	20,3	19,4

Berichtsjahr 2018: Vorläufige Angaben

5.2 Kraft-Wärme-Kopplung - Gesamt

Energieträger	Einheit	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Kraft-Wärme-Kopplung - Gesamt - Stromerzeugung (netto) in TWh																						
Steinkohle	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	19,8	18,9	15,7	14,2	12,8	13,1	13,3	15,3	13,9	13,6	14,5	12,6	11,9	11,7	14,4	11,5
Braunkohle	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	4,8	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,0	5,4	5,4	5,7	6,0	5,2	5,3	5,3	5,0	4,7
Mineralöle	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	4,3	3,9	3,9	3,7	3,7	3,1	2,8	2,6	2,2	2,6	2,5	2,3	2,3	2,3	2,2	2,1
Gase	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	42,6	44,6	49,3	52,5	51,9	54,3	51,6	55,0	53,6	52,9	51,5	50,6	54,7	63,5	67,1	64,1
Erneuerbare Energien	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	5,1	6,2	8,3	11,2	14,4	16,1	17,2	19,2	20,5	23,7	25,8	28,6	30,9	32,0	33,1	32,2
Sonstige Energieträger	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	3,4	3,5	4,5	4,8	5,1	5,1	2,7	3,1	2,9	3,2	3,1	3,6	3,4	3,6	3,9	3,6
Insgesamt	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	80,0	82,1	86,7	91,5	93,1	96,7	92,5	100,7	98,6	101,7	103,3	102,7	108,5	118,4	125,7	118,3
Kraft-Wärme-Kopplung - Gesamt - Wärmeerzeugung (netto) in TWh																						
Steinkohle	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	44,7	43,4	40,3	38,2	35,0	36,1	34,4	37,4	33,5	33,1	35,7	30,9	32,2	31,4	30,0	31,9
Braunkohle	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	16,0	15,8	16,4	16,7	16,2	16,6	16,3	17,4	17,7	18,4	18,9	17,5	18,0	18,0	16,6	15,5
Mineralöle	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	13,8	13,2	12,6	13,1	12,3	10,7	10,5	10,6	9,0	11,7	11,0	9,7	10,1	10,0	10,0	9,8
Gase	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	86,5	89,4	92,7	92,8	93,0	94,1	91,0	96,5	92,1	91,8	90,0	88,4	91,0	100,3	103,5	101,8
Erneuerbare Energien	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	12,2	15,3	18,9	22,1	25,6	29,3	33,2	38,3	38,7	41,7	44,8	46,4	48,9	48,6	50,6	51,9
Sonstige Energieträger	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	10,2	10,0	9,9	10,6	11,3	11,0	11,5	12,8	12,5	12,8	12,6	14,0	15,1	15,1	15,2	16,0
Insgesamt	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	183,4	187,1	190,8	193,6	193,4	197,8	196,9	213,1	203,4	209,5	213,0	206,9	215,5	223,5	226,0	226,9
Kraft-Wärme-Kopplung - Gesamt - Brennstoffeinsatz in PJ																						
Steinkohle	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	321	305	263	238	211	225	222	241	218	216	231	199	199	195	215	195
Braunkohle	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	95	99	101	100	97	100	97	106	107	112	116	104	106	106	98	92
Mineralöle	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	80	76	74	75	69	66	65	63	57	63	57	52	52	53	52	50
Gase	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	580	612	634	649	642	659	641	674	653	642	624	615	651	734	764	734
Erneuerbare Energien	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	88	114	141	178	208	236	267	302	308	337	362	382	407	413	429	412
Sonstige Energieträger	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	59	56	66	65	74	72	79	90	85	91	90	100	101	109	114	102
Insgesamt	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	1.224	1.263	1.279	1.305	1.301	1.358	1.371	1.477	1.427	1.461	1.482	1.452	1.516	1.610	1.671	1.586
zur KWK-Stromerzeugung	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	555	574	586	606	608	638	647	699	685	703	711	706	744	810	862	791
Kraft-Wärme-Kopplung - Gesamt - Gesamtnutzungsgrad in %																						
Steinkohle	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	72,3	73,4	76,8	79,2	81,5	78,8	77,2	78,6	78,4	78,0	78,0	78,5	79,6	79,6	74,3	80,2
Braunkohle	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	78,5	76,2	76,4	78,7	78,8	77,9	78,5	77,8	78,0	77,8	77,3	78,9	79,1	79,2	79,7	79,2
Mineralöle	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	81,1	81,1	79,9	80,3	82,9	75,0	74,4	75,5	71,5	81,3	84,5	82,8	86,4	83,5	84,7	85,1
Gase	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	80,1	78,8	80,6	80,6	81,3	81,0	80,1	80,9	80,4	81,1	81,6	81,3	80,6	80,4	80,4	81,4
Erneuerbare Energien	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	70,9	67,6	69,3	67,5	69,2	69,2	68,0	68,6	69,1	69,9	70,2	70,6	70,7	70,3	70,3	73,4
Sonstige Energieträger	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	82,8	86,3	78,6	84,8	80,1	80,5	64,7	63,5	65,0	62,9	62,5	63,2	66,3	61,5	60,5	69,5
Insgesamt	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	77,4	76,8	78,1	78,6	79,3	78,1	76,0	76,5	76,2	76,7	76,9	76,8	76,9	76,4	75,8	78,4

Berichtsjahr 2018: Vorläufige Angaben

Kraft-Wärme-Kopplung - Gesamt: Summe aus Kraftwerken der Allgemeinen Versorgung, Industriekraftwerken sowie Einspeisern (Anlagen kleiner 1 MWel)

5.3 Kraft-Wärme-Kopplung - Allgemeine Versorgung

Energieträger	Einheit	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Kraft-Wärme-Kopplung - Allgemeine Versorgung - Stromerzeugung (netto) in TWh																						
Steinkohle	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	17,2	16,9	13,9	12,4	11,1	11,2	11,6	13,5	12,2	12,8	13,7	11,8	11,2	10,4	13,0	10,1
Braunkohle	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	3,6	3,8	3,9	3,7	3,7	3,8	3,8	4,1	4,0	4,2	4,5	3,8	4,0	4,0	3,7	3,4
Mineralöle	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0,4	0,4	0,5	0,3	0,2	0,1	0,2	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Gase	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	27,4	29,2	31,8	34,9	34,0	35,3	31,2	31,5	30,1	28,9	25,9	22,6	22,6	29,2	30,6	27,6
Erneuerbare Energien	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	2,0	2,3	2,5	2,6	3,0	3,7	4,3	4,9	5,1	5,5	5,5
Sonstige Energieträger	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	1,0	1,0	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,7	1,9	2,0	1,9	2,3	2,2	2,4	2,7	2,3
Insgesamt	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	50,3	52,3	52,3	54,0	51,9	53,8	50,5	53,4	51,1	51,1	49,7	44,9	44,9	51,2	55,5	49,1
Kraft-Wärme-Kopplung - Allgemeine Versorgung - Wärmeerzeugung (netto) in TWh																						
Steinkohle	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	34,7	36,5	33,0	31,1	28,5	29,8	28,7	31,1	27,6	29,0	31,9	27,2	28,2	26,1	24,6	26,5
Braunkohle	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	9,8	9,8	10,2	10,1	9,6	10,0	10,1	10,3	10,1	10,4	11,2	9,8	10,5	10,1	9,0	7,9
Mineralöle	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	1,2	1,0	0,8	0,6	0,4	0,3	0,5	0,5	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2
Gase	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	41,6	45,7	47,5	50,1	48,2	47,7	43,7	44,9	40,4	40,6	36,5	32,4	32,5	38,1	40,2	38,5
Erneuerbare Energien	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	2,7	3,3	4,1	4,6	5,2	6,1	6,7	7,3	7,8	8,4	9,9	10,8	11,6	11,8	12,2	14,3
Sonstige Energieträger	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	3,8	3,9	4,5	4,8	4,8	4,8	5,8	6,8	6,8	7,1	7,0	8,0	7,9	8,2	8,4	9,4
Insgesamt	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	93,9	100,1	100,1	101,4	96,7	98,7	95,4	100,9	93,1	95,9	96,9	88,5	91,0	94,5	94,5	96,8
Kraft-Wärme-Kopplung - Allgemeine Versorgung - Brennstoffeinsatz in PJ																						
Steinkohle	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	265	266	221	197	174	186	186	202	183	193	210	179	177	163	183	163
Braunkohle	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	63	66	66	65	63	65	64	68	66	69	73	63	66	64	57	52
Mineralöle	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	7	7	6	4	3	2	4	4	4	3	2	2	2	2	2	1
Gase	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	316	337	351	367	357	366	335	342	323	313	279	246	245	303	315	286
Erneuerbare Energien	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	22	26	37	41	45	54	58	64	67	73	87	96	102	109	114	107
Sonstige Energieträger	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	24	24	35	36	38	40	47	56	56	59	60	68	66	73	77	65
Insgesamt	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	697	726	715	711	680	713	693	735	700	710	711	653	658	715	748	674
zur KWK-Stromerzeugung	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	356	367	358	359	345	363	348	369	358	358	351	320	318	360	392	330
Kraft-Wärme-Kopplung - Allgemeine Versorgung - Gesamtnutzungsgrad in %																						
Steinkohle	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	70,4	72,4	76,5	79,5	82,0	79,2	77,8	79,2	78,2	77,9	78,1	78,6	80,0	80,5	74,0	81,0
Braunkohle	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	76,7	74,1	76,1	76,8	76,2	76,7	77,6	76,3	76,7	76,0	77,7	77,8	78,7	78,8	79,2	78,2
Mineralöle	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	82,6	71,0	80,7	78,0	69,2	68,5	66,6	67,3	60,1	71,9	70,6	68,0	63,1	63,3	64,6	73,4
Gase	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	78,7	80,0	81,4	83,3	82,8	81,6	80,5	80,4	78,6	80,1	80,6	80,5	81,0	79,9	80,9	83,3
Erneuerbare Energien	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	58,0	59,9	52,1	52,8	54,1	54,2	55,7	54,9	55,5	56,5	56,4	56,9	58,2	55,9	55,8	66,9
Sonstige Energieträger	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	71,6	73,1	58,4	61,0	58,7	56,0	56,2	55,3	55,9	55,3	53,2	54,8	55,6	52,2	51,9	64,6
Insgesamt	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	74,5	75,6	76,8	78,7	78,7	77,0	75,7	75,5	74,2	74,6	74,2	73,5	74,4	73,4	72,2	77,9

Berichtsjahr 2018: Vorläufige Angaben

Quelle: Eigene Berechnungen EEFA nach DESTATIS

5.4 Kraft-Wärme-Kopplung - Industriekraftwerke

Energieträger	Einheit	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Kraft-Wärme-Kopplung - Industriekraftwerke - Stromerzeugung (netto) in TWh																						
Steinkohle	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	2,6	1,9	1,9	1,9	1,7	1,8	1,7	1,9	1,7	0,8	0,8	0,8	0,7	1,3	1,4	1,4
Braunkohle	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	1,2	1,3	1,2	1,4	1,4	1,3	1,2	1,4	1,4	1,5	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Mineralöle	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	3,6	3,1	3,0	3,0	3,1	2,6	2,2	2,1	1,6	2,1	2,1	1,9	2,0	2,0	1,9	1,9
Gase	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	13,6	13,8	15,7	15,6	15,8	16,7	17,8	20,5	19,9	19,7	20,4	21,3	24,6	26,0	27,8	27,4
Erneuerbare Energien	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	1,1	1,4	2,1	2,3	2,2	2,0	2,5	2,7	2,7	2,9	3,0	3,1	3,3	3,4	3,4	3,4
Sonstige Energieträger	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	1,4	1,4	1,7	1,6	1,5	1,3	1,1	1,3	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3
Insgesamt	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	23,5	22,9	25,6	25,8	25,8	25,7	26,6	29,8	28,4	28,3	28,9	29,7	33,1	35,3	37,1	36,6
Kraft-Wärme-Kopplung - Industriekraftwerke - Wärmeerzeugung (netto) in TWh																						
Steinkohle	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	10,1	6,9	7,3	7,1	6,4	6,4	5,7	6,3	5,9	4,1	3,7	3,7	4,0	5,3	5,5	5,4
Braunkohle	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	6,1	6,1	6,2	6,6	6,6	6,6	6,2	7,2	7,6	8,0	7,7	7,7	7,5	8,0	7,7	7,6
Mineralöle	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	11,9	11,6	11,1	11,9	11,3	9,7	9,4	9,5	8,2	10,8	10,2	9,0	9,5	9,3	9,5	9,3
Gase	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	42,6	41,2	42,5	39,8	41,6	42,7	43,3	47,1	46,2	44,6	45,4	45,9	47,3	49,9	50,3	49,6
Erneuerbare Energien	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	5,0	5,8	7,6	7,5	7,6	8,1	9,0	10,9	10,9	11,0	12,1	11,5	11,6	11,5	12,3	12,3
Sonstige Energieträger	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	6,3	5,9	5,2	5,5	6,3	6,0	5,6	5,9	5,6	5,7	5,6	6,0	7,2	6,9	6,8	6,7
Insgesamt	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	82,0	77,5	80,0	78,3	79,8	79,5	79,3	86,9	84,4	84,1	84,8	83,8	87,2	90,9	92,0	90,7
Kraft-Wärme-Kopplung - Industriekraftwerke - Brennstoffeinsatz in PJ																						
Steinkohle	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	56	40	42	41	37	39	36	39	34	23	21	21	22	32	32	32
Braunkohle	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	32	33	35	35	34	35	33	38	41	42	43	40	40	42	40	40
Mineralöle	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	69	65	64	67	62	59	57	55	50	57	52	47	47	48	48	47
Gase	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	248	256	264	261	261	267	278	300	291	283	289	297	327	343	356	351
Erneuerbare Energien	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	28	37	48	52	54	54	57	67	67	69	74	71	73	73	76	76
Sonstige Energieträger	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	35	31	30	28	35	32	31	33	29	32	30	32	35	37	37	36
Insgesamt	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	469	462	484	484	484	487	492	533	512	506	510	509	544	574	590	581
zur KWK-Stromerzeugung	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	168	169	186	189	187	188	194	212	201	199	202	207	232	249	261	256
Kraft-Wärme-Kopplung - Industriekraftwerke - Gesamtnutzungsgrad in %																						
Steinkohle	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	80,9	80,5	78,2	77,9	79,5	76,6	74,5	75,5	79,1	78,7	76,8	77,9	76,7	75,3	76,1	76,1
Braunkohle	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	82,2	80,6	77,1	82,2	83,6	80,1	80,1	80,4	80,1	80,7	76,8	80,7	79,8	79,9	80,4	80,5
Mineralöle	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	80,7	81,9	79,5	80,1	83,4	74,5	74,2	75,5	71,4	81,5	85,1	83,2	87,3	84,4	85,4	85,4
Gase	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	81,4	77,2	79,2	76,5	79,0	80,0	79,2	81,0	81,8	81,7	82,0	81,3	79,3	79,7	79,0	79,0
Erneuerbare Energien	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	78,8	69,6	72,2	67,6	65,6	67,2	72,0	73,1	73,2	72,8	73,2	74,6	73,1	74,0	74,7	74,6
Sonstige Energieträger	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	79,9	84,8	82,8	90,4	79,9	82,9	77,8	77,7	82,7	77,0	81,1	80,5	86,4	80,0	78,4	78,3
Insgesamt	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	81,0	78,3	78,5	77,4	78,5	77,8	77,4	78,8	79,4	80,0	80,3	80,3	79,5	79,2	78,8	78,8

Berichtsjahr 2018: Vorläufige Angaben

Quelle: Eigene Berechnungen EEFA nach DESTATIS

5.5 Kraft-Wärme-Kopplung - Einspeiser

Energieträger	Einheit	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Kraft-Wärme-Kopplung - Einspeiser - Stromerzeugung (netto) in TWh																						
Steinkohle	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Braunkohle	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Mineralöle	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	
Gase	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	1,6	1,7	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	3,0	3,6	4,3	5,2	6,8	7,5	8,3	8,7	
Erneuerbare Energien	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	3,2	3,8	5,1	7,4	10,6	12,1	12,4	14,1	15,2	17,7	19,1	21,1	22,7	23,4	24,2	
Sonstige Energieträger	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	1,0	1,0	1,6	1,9	2,2	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Insgesamt	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	6,2	6,8	8,9	11,8	15,4	17,3	15,5	17,5	19,1	22,3	24,6	28,1	30,5	31,9	33,1	
Kraft-Wärme-Kopplung - Einspeiser - Wärmeerzeugung (netto) in TWh																						
Steinkohle	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Braunkohle	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Mineralöle	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	
Gase	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	2,3	2,5	2,7	3,0	3,3	3,6	4,0	4,6	5,5	6,6	8,0	10,1	11,2	12,4	13,0	
Erneuerbare Energien	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	4,5	6,2	7,1	10,0	12,8	15,1	17,6	20,1	20,0	22,3	22,8	24,2	25,8	25,3	26,2	
Sonstige Energieträger	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Insgesamt	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	7,5	9,5	10,7	13,8	16,9	19,5	22,3	25,3	26,0	29,4	31,3	34,6	37,3	38,1	39,5	
Kraft-Wärme-Kopplung - Einspeiser - Brennstoffeinsatz in PJ																						
Steinkohle	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Braunkohle	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Mineralöle	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	2	2	2	
Gase	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	16	19	19	21	23	25	28	32	38	46	56	72	80	88	93	
Erneuerbare Energien	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	38	52	56	84	109	128	151	171	174	195	201	216	232	231	239	
Sonstige Energieträger	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
Insgesamt	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	59	75	81	110	137	158	185	208	216	245	261	290	314	322	333	
zur KWK-Stromerzeugung	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	30	38	42	59	76	87	105	118	126	146	158	179	193	201	208	
Kraft-Wärme-Kopplung - Einspeiser - Gesamtnutzungsgrad in %																						
Steinkohle	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Braunkohle	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Mineralöle	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	84,9	85,1	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	
Gase	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	87,3	78,5	85,7	85,6	84,7	84,5	84,4	84,6	84,7	84,8	84,7	84,3	84,5	84,5	84,5	
Erneuerbare Energien	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	72,4	70,0	77,9	74,7	77,2	76,4	71,2	72,0	72,8	73,9	75,0	75,5	75,4	75,9	75,9	
Sonstige Energieträger	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	1598,7	905,2	869,2	1023,0	1255,1	1879,8	54,7	53,0	54,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Insgesamt	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	83,7	78,0	87,3	83,6	84,7	83,6	73,5	74,1	75,1	76,1	77,2	77,8	77,8	78,3	78,3	

Berichtsjahr 2018: Vorläufige Angaben

Einspeiser: Anlagen kleiner 1 MWel

Quelle: Eigene Berechnungen EEFA nach DESTATIS, AGEE-Stat, Öko-Institut

6.1 Endenergieverbrauch nach Energieträgern

Energieträger	Einheit	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Endenergieverbrauch nach Energieträgern in PJ																						
Steinkohle	PJ	571	455	432	409	398	382	350	319	359	375	357	285	375	387	340	338	348	382	378	366	365
Braunkohle	PJ	975	178	82	77	70	75	81	78	81	78	87	79	89	94	92	93	85	84	87	88	87
Mineralöle	PJ	4.061	4.402	4.148	4.257	4.063	3.949	3.820	3.730	3.738	3.297	3.580	3.421	3.431	3.298	3.331	3.454	3.317	3.322	3.391	3.492	3.372
Gase	PJ	1.789	2.163	2.328	2.436	2.392	2.335	2.329	2.210	2.305	2.200	2.281	2.116	2.352	2.149	2.186	2.286	2.058	2.163	2.228	2.244	2.181
Erdgas, Erdölgas	PJ	1.541	2.025	2.204	2.324	2.290	2.232	2.217	2.099	2.189	2.104	2.177	2.034	2.247	2.038	2.081	2.184	1.956	2.057	2.131	2.149	2.083
Erneuerbare Energien	PJ	54	110	201	231	232	291	318	370	446	494	466	477	617	557	572	627	589	622	639	663	668
Sonstige Energieträger	PJ	0	0	0	0	0	63	77	107	33	31	65	76	74	99	82	63	73	70	76	76	76
Strom	PJ	1.638	1.648	1.780	1.778	1.801	1.837	1.860	1.864	1.885	1.894	1.887	1.783	1.899	1.876	1.884	1.884	1.846	1.853	1.863	1.868	1.847
Fernwärme	PJ	383	366	265	268	270	429	449	450	450	427	436	428	472	420	431	435	383	402	410	411	401
Insgesamt	PJ	9.472	9.322	9.235	9.455	9.226	9.360	9.284	9.127	9.297	8.796	9.159	8.665	9.310	8.881	8.919	9.179	8.699	8.898	9.071	9.208	8.996
Endenergieverbrauch nach Energieträgern in Mio. t SKE																						
Steinkohle	Mio. t SKE	19,5	15,5	14,7	14,0	13,6	13,0	11,9	10,9	12,2	12,8	12,2	9,7	12,8	13,2	11,6	11,5	11,9	13,0	12,9	12,5	12,4
Braunkohle	Mio. t SKE	33,3	6,1	2,8	2,6	2,4	2,6	2,8	2,6	2,8	2,7	3,0	2,7	3,0	3,2	3,2	3,2	2,9	2,8	3,0	3,0	3,0
Mineralöle	Mio. t SKE	138,6	150,2	141,5	145,2	138,6	134,7	130,3	127,3	127,6	112,5	122,1	116,7	117,1	112,5	113,7	117,9	113,2	113,3	115,7	119,1	115,0
Gase	Mio. t SKE	61,0	73,8	79,4	83,1	81,6	79,7	79,5	75,4	78,7	75,1	77,8	72,2	80,3	73,3	74,6	78,0	70,2	73,8	76,0	76,6	74,4
Erdgas, Erdölgas	Mio. t SKE	52,6	69,1	75,2	79,3	78,1	76,2	75,6	71,6	74,7	71,8	74,3	69,4	76,7	69,5	71,0	74,5	66,8	70,2	72,7	73,3	71,1
Erneuerbare Energien	Mio. t SKE	1,8	3,8	6,8	7,9	7,9	9,9	10,9	12,6	15,2	16,8	15,9	16,3	21,1	19,0	19,5	21,4	20,1	21,2	21,8	22,6	22,8
Sonstige Energieträger	Mio. t SKE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	2,6	3,7	1,1	1,1	2,2	2,6	2,5	3,4	2,8	2,1	2,5	2,4	2,6	2,6	2,6
Strom	Mio. t SKE	55,9	56,2	60,7	60,6	61,5	62,7	63,5	63,6	64,3	64,6	64,4	60,8	64,8	64,0	64,3	64,3	63,0	63,2	63,6	63,7	63,0
Fernwärme	Mio. t SKE	13,1	12,5	9,0	9,1	9,2	14,6	15,3	15,4	15,3	14,6	14,9	14,6	16,1	14,3	14,7	14,8	13,1	13,7	14,0	14,0	13,7
Insgesamt	Mio. t SKE	323,2	318,1	315,1	322,6	314,8	319,4	316,8	311,4	317,2	300,1	312,5	295,7	317,7	303,0	304,3	313,2	296,8	303,6	309,5	314,2	306,9
Endenergieverbrauch nach Energieträgern in %																						
Steinkohle	%	6,0	4,9	4,7	4,3	4,3	4,1	3,8	3,5	3,9	4,3	3,9	3,3	4,0	4,4	3,8	3,7	4,0	4,3	4,2	4,0	4,1
Braunkohle	%	10,3	1,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0
Mineralöle	%	42,9	47,2	44,9	45,0	44,0	42,2	41,1	40,9	40,2	37,5	39,1	39,5	36,9	37,1	37,4	37,6	38,1	37,3	37,4	37,9	37,5
Gase	%	18,9	23,2	25,2	25,8	25,9	25,0	25,1	24,2	24,8	25,0	24,9	24,4	25,3	24,2	24,5	24,9	23,7	24,3	24,6	24,4	24,2
Erdgas, Erdölgas	%	16,3	21,7	23,9	24,6	24,8	23,8	23,9	23,0	23,5	23,9	23,8	23,5	24,1	22,9	23,3	23,8	22,5	23,1	23,5	23,3	23,2
Erneuerbare Energien	%	0,6	1,2	2,2	2,4	2,5	3,1	3,4	4,1	4,8	5,6	5,1	5,5	6,6	6,3	6,4	6,8	6,8	7,0	7,0	7,2	7,4
Sonstige Energieträger	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,8	1,2	0,4	0,4	0,7	0,9	0,8	1,1	0,9	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Strom	%	17,3	17,7	19,3	18,8	19,5	19,6	20,0	20,4	20,3	21,5	20,6	20,6	20,4	21,1	21,1	20,5	21,2	20,8	20,5	20,3	20,5
Fernwärme	%	4,0	3,9	2,9	2,8	2,9	4,6	4,8	4,9	4,8	4,9	4,8	4,9	5,1	4,7	4,8	4,7	4,4	4,5	4,5	4,5	4,5
Insgesamt	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Endenergieverbrauch nach Energieträgern, Veränderungen gegenüber dem Vorjahr in %																						
Steinkohle	%	n/a	1,9	9,8	-5,3	-2,8	-4,0	-8,4	-8,8	12,5	4,7	-4,9	-20,1	31,6	3,2	-12,1	-0,8	3,0	9,8	-1,2	-3,2	-0,3
Braunkohle	%	n/a	-19,6	-12,1	-6,7	-8,7	6,9	8,2	-4,4	4,5	-4,1	11,5	-8,5	11,8	6,2	-2,1	0,2	-7,9	-2,0	3,9	1,6	-1,2
Mineralöle	%	n/a	0,1	-3,3	2,6	-4,5	-2,8	-3,3	-2,4	0,2	-11,8	8,6	-4,4	0,3	-3,9	1,0	3,7	-4,0	0,2	2,1	3,0	-3,4
Gase	%	n/a	6,8	0,2	4,7	-1,8	-2,4	-0,3	-5,1	4,3	-4,6	3,7	-7,2	11,2	-8,6	1,7	4,6	-10,0	5,1	3,0	0,7	-2,8
Erdgas, Erdölgas	%	n/a	7,6	0,2	5,5	-1,5	-2,5	-0,7	-5,3	4,3	-3,9	3,5	-6,6	10,5	-9,3	2,1	4,9	-10,4	5,1	3,6	0,9	-3,1
Erneuerbare Energien	%	n/a	62,6	4,5	15,4	0,2	25,4	9,5	16,3	20,4	10,8	-5,6	2,3	29,3	-9,7	2,8	9,5	-6,0	5,6	2,6	3,8	0,7
Sonstige Energieträger	%	n/a	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7	39,6	-68,8	-6,1	105,1	17,4	-1,9	33,5	-17,3	-23,8	16,5	-3,7	8,8	-0,3	-0,6
Strom	%	n/a	2,7	3,6	-0,1	1,3	2,0	1,2	0,2	1,2	0,5	-0,3	-5,6	6,5	-1,2	0,4	0,0	-2,0	0,4	0,5	0,3	-1,1
Fernwärme	%	n/a	4,9	-8,6	1,1	1,0	58,5	4,7	0,3	-0,2	-5,0	2,0	-1,9	10,4	-11,0	2,5	1,0	-11,9	4,9	1,9	0,3	-2,4
Insgesamt	%	n/a	2,3	-0,7	2,4	-2,4	1,5	-0,8	-1,7	1,9	-5,4	4,1	-5,4	7,4	-4,6	0,4	2,9	-5,2	2,3	1,9	1,5	-2,3

Berichtsjahr 2018: Vorläufige Angaben

6.2 Endenergieverbrauch Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden und Verarbeitendes Gewerbe nach Energieträgern

Energieträger	Einheit	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Endenergieverbrauch Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden und Verarbeitendes Gewerbe nach Energieträgern in PJ																						
Steinkohle	PJ	501	398	391	366	356	357	329	296	329	336	318	259	334	334	326	329	336	363	368	358	358
Braunkohle	PJ	368	81	54	49	49	53	63	59	59	63	66	58	64	73	72	72	71	69	73	74	73
Mineralöle	PJ	351	346	235	235	224	207	188	174	175	164	155	142	134	117	102	96	73	66	72	109	101
Gase	PJ	893	882	936	906	883	913	933	853	880	907	917	787	902	905	896	902	881	886	909	940	944
Erdgas, Erdölgas	PJ	714	747	812	794	781	809	821	742	764	811	813	704	797	794	792	800	780	779	812	846	845
Erneuerbare Energien	PJ	15	10	14	15	15	56	77	88	87	126	99	98	140	119	83	92	114	110	116	115	115
Sonstige Energieträger	PJ	0	0	0	0	0	63	77	107	33	31	65	76	74	99	82	63	73	70	76	76	76
Strom	PJ	748	686	748	750	751	789	810	823	825	850	837	719	799	818	814	807	824	810	816	821	816
Fernwärme	PJ	101	70	43	44	43	107	105	114	138	151	130	152	146	169	212	190	174	173	179	172	169
Insgesamt	PJ	2.977	2.474	2.421	2.365	2.322	2.545	2.581	2.514	2.525	2.628	2.587	2.291	2.592	2.634	2.587	2.551	2.545	2.548	2.609	2.666	2.651
Endenergieverbrauch Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden und Verarbeitendes Gewerbe nach Energieträgern in Mio. t SKE																						
Steinkohle	Mio. t SKE	17,1	13,6	13,3	12,5	12,2	12,2	11,2	10,1	11,2	11,5	10,9	8,9	11,4	11,4	11,1	11,2	11,5	12,4	12,6	12,2	12,2
Braunkohle	Mio. t SKE	12,6	2,8	1,9	1,7	1,7	1,8	2,2	2,0	2,0	2,1	2,2	2,0	2,2	2,5	2,5	2,5	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5
Mineralöle	Mio. t SKE	12,0	11,8	8,0	8,0	7,7	7,0	6,4	5,9	6,0	5,6	5,3	4,9	4,6	4,0	3,5	3,3	2,5	2,3	2,4	3,7	3,4
Gase	Mio. t SKE	30,5	30,1	31,9	30,9	30,1	31,1	31,8	29,1	30,0	31,0	31,3	26,8	30,8	30,9	30,6	30,8	30,1	30,2	31,0	32,1	32,2
Erdgas, Erdölgas	Mio. t SKE	24,4	25,5	27,7	27,1	26,7	27,6	28,0	25,3	26,1	27,7	27,7	24,0	27,2	27,1	27,0	27,3	26,6	26,6	27,7	28,9	28,8
Erneuerbare Energien	Mio. t SKE	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	1,9	2,6	3,0	3,0	4,3	3,4	3,3	4,8	4,1	2,8	3,1	3,9	3,7	4,0	3,9	3,9
Sonstige Energieträger	Mio. t SKE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	2,6	3,7	1,1	1,1	2,2	2,6	2,5	3,4	2,8	2,1	2,5	2,4	2,6	2,6	2,6
Strom	Mio. t SKE	25,5	23,4	25,5	25,6	25,6	26,9	27,6	28,1	28,1	29,0	28,6	24,5	27,3	27,9	27,8	27,5	28,1	27,6	27,8	28,0	27,8
Fernwärme	Mio. t SKE	3,4	2,4	1,5	1,5	1,5	3,7	3,6	3,9	4,7	5,2	4,4	5,2	5,0	5,8	7,2	6,5	5,9	5,9	6,1	5,9	5,8
Insgesamt	Mio. t SKE	101,6	84,4	82,6	80,7	79,2	86,8	88,1	85,8	86,2	89,7	88,3	78,2	88,4	89,9	88,3	87,0	86,8	86,9	89,0	91,0	90,4
Endenergieverbrauch Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden und Verarbeitendes Gewerbe nach Energieträgern in %																						
Steinkohle	%	16,8	16,1	16,1	15,5	15,3	14,0	12,7	11,8	13,0	12,8	12,3	11,3	12,9	12,7	12,6	12,9	13,2	14,3	14,1	13,4	13,5
Braunkohle	%	12,4	3,3	2,2	2,1	2,1	2,1	2,4	2,3	2,3	2,4	2,5	2,5	2,5	2,8	2,8	2,8	2,8	2,7	2,8	2,8	2,8
Mineralöle	%	11,8	14,0	9,7	9,9	9,7	8,1	7,3	6,9	6,9	6,2	6,0	6,2	5,2	4,4	3,9	3,8	2,9	2,6	2,7	4,1	3,8
Gase	%	30,0	35,7	38,6	38,3	38,0	35,9	36,2	34,0	34,9	34,5	35,5	34,3	34,8	34,4	34,6	35,3	34,6	34,8	34,8	35,3	35,6
Erdgas, Erdölgas	%	24,0	30,2	33,5	33,6	33,7	31,8	31,8	29,5	30,2	30,9	31,4	30,7	30,7	30,1	30,6	31,4	30,6	30,6	31,1	31,7	31,9
Erneuerbare Energien	%	0,5	0,4	0,6	0,6	0,7	2,2	3,0	3,5	3,4	4,8	3,8	4,3	5,4	4,5	3,2	3,6	4,5	4,3	4,5	4,3	4,3
Sonstige Energieträger	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	3,0	4,3	1,3	1,2	2,5	3,3	2,9	3,8	3,2	2,5	2,9	2,8	2,9	2,9	2,9
Strom	%	25,1	27,7	30,9	31,7	32,4	31,0	31,4	32,7	32,7	32,4	32,4	31,4	30,8	31,0	31,5	31,7	32,4	31,8	31,3	30,8	30,8
Fernwärme	%	3,4	2,8	1,8	1,9	1,9	4,2	4,1	4,5	5,5	5,8	5,0	6,6	5,6	6,4	8,2	7,4	6,8	6,8	6,9	6,5	6,4
Insgesamt	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Endenergieverbrauch Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden und Verarbeitendes Gewerbe nach Energieträgern, Veränderungen gegenüber dem Vorjahr in %																						
Steinkohle	%	n/a	1,7	8,9	-6,3	-2,7	0,1	-7,8	-9,9	11,0	2,1	-5,3	-18,4	28,7	0,0	-2,5	1,0	2,3	8,1	1,4	-2,7	-0,2
Braunkohle	%	n/a	-16,9	-8,3	-10,0	-0,5	9,4	18,0	-6,3	-0,8	6,7	4,8	-12,1	11,0	14,6	-1,8	0,6	-2,1	-1,9	5,4	0,8	-0,9
Mineralöle	%	n/a	-3,8	-12,6	-0,2	-4,5	-7,9	-9,1	-7,6	0,8	-6,4	-5,2	-8,3	-5,9	-12,7	-12,6	-5,9	-24,2	-8,9	7,8	51,5	-7,0
Gase	%	n/a	1,7	3,8	-3,2	-2,6	3,4	2,2	-8,6	3,1	3,1	1,1	-14,2	14,6	0,3	-0,9	0,6	-2,3	0,5	2,6	3,5	0,3
Erdgas, Erdölgas	%	n/a	1,8	4,2	-2,2	-1,6	3,6	1,5	-9,7	3,0	6,2	0,2	-13,3	13,1	-0,4	-0,2	0,9	-2,5	-0,1	4,2	4,2	-0,1
Erneuerbare Energien	%	n/a	-10,5	-0,5	6,7	2,7	266,7	35,9	14,6	-0,9	45,0	-21,7	-0,7	42,5	-15,0	-30,5	11,7	23,4	-3,6	5,9	-0,6	-0,5
Sonstige Energieträger	%	n/a	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7	39,6	-68,8	-6,1	105,1	17,4	-1,9	33,5	-17,3	-23,8	16,5	-3,7	8,8	-0,3	-0,6
Strom	%	n/a	3,0	3,5	0,2	0,2	5,0	2,6	1,6	0,2	3,1	-1,5	-14,1	11,0	2,4	-0,4	-0,9	2,0	-1,7	0,8	0,7	-0,7
Fernwärme	%	n/a	0,2	-26,5	3,8	-2,4	147,6	-1,5	7,8	21,3	9,8	-13,9	16,5	-3,9	16,2	25,1	-10,6	-8,1	-0,4	3,2	-3,8	-1,7
Insgesamt	%	n/a	0,4	1,6	-2,3	-1,8	9,6	1,4	-2,6	0,5	4,1	-1,6	-11,4	13,2	1,6	-1,8	-1,4	-0,2	0,1	2,4	2,2	-0,6

Berichtsjahr 2018: Vorläufige Angaben

6.3 Endenergieverbrauch Private Haushalte nach Energieträgern

Energieträger	Einheit	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Endenergieverbrauch Private Haushalte nach Energieträgern in PJ																						
Steinkohle	PJ	38	38	28	29	29	18	14	15	20	26	25	17	31	39	12	8	10	15	8	7	6
Braunkohle	PJ	351	66	20	22	16	19	17	17	20	13	20	21	23	19	19	20	14	14	14	14	14
Mineralöle	PJ	740	944	816	933	823	813	720	715	757	467	677	583	589	497	535	582	494	486	479	474	445
Gase	PJ	607	883	948	1.025	1.003	1.043	1.017	985	960	894	940	928	1.017	845	917	966	781	861	911	890	861
Erdgas, Erdölgas	PJ	564	880	948	1.025	1.003	1.043	1.017	985	960	894	940	928	1.017	845	917	966	781	861	911	890	861
Erneuerbare Energien	PJ	39	96	171	196	192	200	196	196	205	199	229	251	317	277	281	305	269	292	318	311	320
Sonstige Energieträger	PJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strom	PJ	422	458	470	484	491	501	505	509	509	505	502	501	510	492	493	490	467	463	462	462	466
Fernwärme	PJ	160	171	131	132	135	156	165	154	151	155	164	176	189	164	171	184	153	170	185	186	179
Insgesamt	PJ	2.357	2.655	2.584	2.822	2.689	2.750	2.634	2.591	2.622	2.259	2.558	2.478	2.676	2.333	2.427	2.556	2.188	2.302	2.376	2.342	2.291
Endenergieverbrauch Private Haushalte nach Energieträgern in Mio. t SKE																						
Steinkohle	Mio. t SKE	1,3	1,3	1,0	1,0	1,0	0,6	0,5	0,5	0,7	0,9	0,9	0,6	1,1	1,3	0,4	0,3	0,3	0,5	0,3	0,2	0,2
Braunkohle	Mio. t SKE	12,0	2,2	0,7	0,8	0,6	0,7	0,6	0,6	0,7	0,5	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Mineralöle	Mio. t SKE	25,2	32,2	27,8	31,8	28,1	27,7	24,6	24,4	25,8	15,9	23,1	19,9	20,1	17,0	18,3	19,9	16,9	16,6	16,3	16,2	15,2
Gase	Mio. t SKE	20,7	30,1	32,3	35,0	34,2	35,6	34,7	33,6	32,7	30,5	32,1	31,7	34,7	28,8	31,3	33,0	26,6	29,4	31,1	30,4	29,4
Erdgas, Erdölgas	Mio. t SKE	19,2	30,0	32,3	35,0	34,2	35,6	34,7	33,6	32,7	30,5	32,1	31,7	34,7	28,8	31,3	33,0	26,6	29,4	31,1	30,4	29,4
Erneuerbare Energien	Mio. t SKE	1,3	3,3	5,8	6,7	6,5	6,8	6,7	6,7	7,0	6,8	7,8	8,5	10,8	9,5	9,6	10,4	9,2	10,0	10,8	10,6	10,9
Sonstige Energieträger	Mio. t SKE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Strom	Mio. t SKE	14,4	15,6	16,0	16,5	16,8	17,1	17,2	17,4	17,4	17,2	17,1	17,1	17,4	16,8	16,8	16,7	15,9	15,8	15,7	15,7	15,9
Fernwärme	Mio. t SKE	5,5	5,8	4,5	4,5	4,6	5,3	5,6	5,2	5,2	5,3	5,6	6,0	6,5	5,6	5,8	6,3	5,2	5,8	6,3	6,3	6,1
Insgesamt	Mio. t SKE	80,4	90,6	88,2	96,3	91,7	93,8	89,9	88,4	89,5	77,1	87,3	84,5	91,3	79,6	82,8	87,2	74,7	78,5	81,1	79,9	78,2
Endenergieverbrauch Private Haushalte nach Energieträgern in %																						
Steinkohle	%	1,6	1,4	1,1	1,0	1,1	0,6	0,5	0,6	0,8	1,2	1,0	0,7	1,2	1,7	0,5	0,3	0,4	0,6	0,3	0,3	0,3
Braunkohle	%	14,9	2,5	0,8	0,8	0,6	0,7	0,6	0,7	0,8	0,6	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6
Mineralöle	%	31,4	35,5	31,6	33,1	30,6	29,6	27,3	27,6	28,9	20,7	26,5	23,5	22,0	21,3	22,0	22,8	22,6	21,1	20,2	20,2	19,4
Gase	%	25,8	33,2	36,7	36,3	37,3	37,9	38,6	38,0	36,6	39,6	36,8	37,5	38,0	36,2	37,8	37,8	35,7	37,4	38,4	38,0	37,6
Erdgas, Erdölgas	%	23,9	33,1	36,7	36,3	37,3	37,9	38,6	38,0	36,6	39,6	36,8	37,5	38,0	36,2	37,8	37,8	35,7	37,4	38,4	38,0	37,6
Erneuerbare Energien	%	1,6	3,6	6,6	6,9	7,1	7,3	7,4	7,6	7,8	8,8	9,0	10,1	11,8	11,9	11,6	11,9	12,3	12,7	13,4	13,3	14,0
Sonstige Energieträger	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Strom	%	17,9	17,2	18,2	17,1	18,3	18,2	19,2	19,6	19,4	22,3	19,6	20,2	19,1	21,1	20,3	19,2	21,3	20,1	19,4	19,7	20,3
Fernwärme	%	6,8	6,4	5,1	4,7	5,0	5,7	6,3	5,9	5,8	6,9	6,4	7,1	7,1	7,0	7,0	7,2	7,0	7,4	7,8	7,9	7,8
Insgesamt	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Endenergieverbrauch Private Haushalte nach Energieträgern, Veränderungen gegenüber dem Vorjahr in %																						
Steinkohle	%	n/a	2,6	10,8	3,7	-1,4	-39,3	-18,2	7,4	27,7	31,9	-3,4	-31,1	79,3	25,0	-69,0	-31,2	17,4	49,9	-43,7	-19,5	-6,4
Braunkohle	%	n/a	-36,2	-23,8	11,2	-26,5	17,3	-13,6	2,0	16,7	-32,2	45,9	5,3	10,1	-15,3	-1,1	5,8	-28,7	-2,3	-3,3	5,9	-2,5
Mineralöle	%	n/a	3,1	-2,4	14,4	-11,8	-1,2	-11,5	-0,6	5,8	-38,3	45,0	-13,9	1,0	-15,7	7,7	8,8	-15,1	-1,7	-1,4	-1,1	-6,1
Gase	%	n/a	8,3	-0,4	8,1	-2,2	4,0	-2,4	-3,2	-2,6	-6,9	5,3	-1,3	9,5	-16,8	8,4	5,4	-19,2	10,3	5,8	-2,4	-3,2
Erdgas, Erdölgas	%	n/a	8,0	-0,4	8,1	-2,2	4,0	-2,4	-3,2	-2,6	-6,9	5,3	-1,3	9,5	-16,8	8,4	5,4	-19,2	10,3	5,8	-2,4	-3,2
Erneuerbare Energien	%	n/a	77,7	0,9	14,4	-2,1	4,1	-2,0	0,0	4,9	-3,3	15,5	9,3	26,4	-12,5	1,4	8,6	-12,0	8,8	8,8	-2,1	2,8
Sonstige Energieträger	%	n/a	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Strom	%	n/a	2,2	-0,6	3,0	1,6	1,9	0,9	0,6	0,1	-0,9	-0,5	-0,2	1,8	-3,6	0,3	-0,7	-4,6	-0,8	-0,4	0,0	1,0
Fernwärme	%	n/a	3,6	0,2	0,6	1,8	16,1	5,4	-6,7	-1,6	2,7	5,6	7,6	7,4	-13,2	3,9	8,0	-16,9	11,1	8,6	0,3	-3,5
Insgesamt	%	n/a	4,6	-1,1	9,2	-4,7	2,3	-4,2	-1,6	1,2	-13,9	13,3	-3,1	8,0	-12,8	4,0	5,3	-14,4	5,2	3,2	-1,4	-2,2

Berichtsjahr 2018: Vorläufige Angaben

6.4 Endenergieverbrauch Gewerbe, Handel, Dienstleistungen (GHD) nach Energieträgern

Energieträger	Einheit	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Endenergieverbrauch Gewerbe, Handel, Dienstleistungen (GHD) nach Energieträgern in PJ																						
Steinkohle	PJ	32	18	13	14	13	8	7	7	10	14	14	8	10	15	3	1	2	4	1	1	1
Braunkohle	PJ	256	31	7	5	5	2	2	2	3	2	2	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0
Mineralöle	PJ	641	558	415	465	423	416	396	392	400	288	370	335	339	302	309	327	300	304	307	302	284
Gase	PJ	289	399	445	505	506	380	378	369	461	393	417	393	425	390	364	411	389	409	402	408	371
Erdgas, Erdölgas	PJ	263	398	445	505	506	380	378	369	461	393	417	393	425	390	364	411	389	409	402	408	371
Erneuerbare Energien	PJ	1	2	3	4	4	5	5	10	9	11	11	14	40	44	88	117	90	113	97	128	120
Sonstige Energieträger	PJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strom	PJ	419	447	504	486	501	489	487	474	492	480	488	505	529	507	533	543	514	540	544	543	522
Fernwärme	PJ	122	125	91	91	93	165	179	183	161	121	142	99	137	86	48	61	56	58	46	53	52
Insgesamt	PJ	1.759	1.579	1.478	1.571	1.544	1.465	1.452	1.437	1.535	1.308	1.443	1.355	1.483	1.346	1.345	1.460	1.350	1.428	1.396	1.434	1.350
Endenergieverbrauch Gewerbe, Handel, Dienstleistungen (GHD) nach Energieträgern in Mio. t SKE																						
Steinkohle	Mio. t SKE	1,1	0,6	0,4	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,3	0,5	0,5	0,3	0,4	0,5	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
Braunkohle	Mio. t SKE	8,7	1,1	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mineralöle	Mio. t SKE	21,9	19,0	14,2	15,9	14,4	14,2	13,5	13,4	13,6	9,8	12,6	11,4	11,6	10,3	10,5	11,2	10,2	10,4	10,5	10,3	9,7
Gase	Mio. t SKE	9,9	13,6	15,2	17,2	17,3	13,0	12,9	12,6	15,7	13,4	14,2	13,4	14,5	13,3	12,4	14,0	13,3	13,9	13,7	13,9	12,6
Erdgas, Erdölgas	Mio. t SKE	9,0	13,6	15,2	17,2	17,3	13,0	12,9	12,6	15,7	13,4	14,2	13,4	14,5	13,3	12,4	14,0	13,3	13,9	13,7	13,9	12,6
Erneuerbare Energien	Mio. t SKE	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	1,3	1,5	3,0	4,0	3,1	3,8	3,3	4,4	4,1
Sonstige Energieträger	Mio. t SKE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Strom	Mio. t SKE	14,3	15,2	17,2	16,6	17,1	16,7	16,6	16,2	16,8	16,4	16,7	17,2	18,1	17,3	18,2	18,5	17,5	18,4	18,6	18,5	17,8
Fernwärme	Mio. t SKE	4,2	4,3	3,1	3,1	3,2	5,6	6,1	6,2	5,5	4,1	4,8	3,4	4,7	2,9	1,6	2,1	1,9	2,0	1,6	1,8	1,8
Insgesamt	Mio. t SKE	60,0	53,9	50,4	53,6	52,7	50,0	49,5	49,0	52,4	44,6	49,2	46,2	50,6	45,9	45,9	49,8	46,1	48,7	47,6	48,9	46,1
Endenergieverbrauch Gewerbe, Handel, Dienstleistungen (GHD) nach Energieträgern in %																						
Steinkohle	%	1,8	1,2	0,9	0,9	0,8	0,5	0,5	0,5	0,6	1,0	1,0	0,6	0,7	1,1	0,2	0,0	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1
Braunkohle	%	14,6	1,9	0,5	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mineralöle	%	36,4	35,3	28,1	29,6	27,4	28,4	27,2	27,3	26,0	22,0	25,6	24,7	22,9	22,4	23,0	22,4	22,2	21,3	22,0	21,1	21,1
Gase	%	16,4	25,2	30,1	32,2	32,8	25,9	26,0	25,7	30,0	30,1	28,9	29,0	28,7	29,0	27,0	28,1	28,8	28,6	28,8	28,5	27,5
Erdgas, Erdölgas	%	15,0	25,2	30,1	32,2	32,8	25,9	26,0	25,7	30,0	30,1	28,9	29,0	28,7	29,0	27,0	28,1	28,8	28,6	28,8	28,5	27,5
Erneuerbare Energien	%	0,0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,7	0,6	0,9	0,7	1,0	2,7	3,3	6,5	8,0	6,7	7,9	6,9	8,9	8,9
Sonstige Energieträger	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Strom	%	23,8	28,3	34,1	30,9	32,4	33,4	33,5	33,0	32,1	36,7	33,9	37,3	35,7	37,7	39,6	37,2	38,1	37,8	38,9	37,8	38,7
Fernwärme	%	6,9	7,9	6,1	5,8	6,0	11,3	12,3	12,7	10,5	9,2	9,8	7,3	9,2	6,4	3,6	4,2	4,1	4,1	3,3	3,7	3,9
Insgesamt	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Endenergieverbrauch Gewerbe, Handel, Dienstleistungen (GHD) nach Energieträgern, Veränderungen gegenüber dem Vorjahr in %																						
Steinkohle	%	n/a	7,2	40,6	7,3	-6,0	-40,2	-15,0	7,1	42,0	36,4	1,8	-38,8	23,1	41,2	-80,0	-75,6	196,5	106,0	-75,4	-31,6	-7,5
Braunkohle	%	n/a	51,5	0,0	-28,5	-6,4	-52,7	-34,6	4,6	72,7	-32,2	-10,6	-28,0	80,4	-14,9	-27,1	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mineralöle	%	n/a	-10,6	-11,4	12,1	-9,2	-1,5	-5,0	-0,8	1,8	-28,0	28,6	-9,5	1,2	-11,0	2,4	6,0	-8,5	1,5	0,9	-1,5	-5,9
Gase	%	n/a	16,0	-5,3	13,7	0,2	-25,0	-0,5	-2,4	25,1	-14,7	6,0	-5,7	8,3	-8,2	-6,8	13,0	-5,5	5,2	-1,7	1,6	-9,2
Erdgas, Erdölgas	%	n/a	19,1	-5,3	13,7	0,2	-25,0	-0,5	-2,4	25,1	-14,7	6,0	-5,7	8,3	-8,2	-6,8	13,0	-5,5	5,2	-1,7	1,6	-9,2
Erneuerbare Energien	%	n/a	9,5	12,5	25,0	11,2	9,0	6,1	109,4	-13,6	31,7	-6,5	27,8	190,6	11,6	99,4	32,8	-23,1	25,5	-14,1	31,8	-6,3
Sonstige Energieträger	%	n/a	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Strom	%	n/a	2,6	8,4	-3,6	3,0	-2,2	-0,5	-2,7	3,9	-2,6	1,8	3,4	4,9	-4,2	5,0	2,0	-5,4	5,0	0,8	-0,2	-3,8
Fernwärme	%	n/a	9,6	-9,9	0,6	1,6	78,4	8,2	2,4	-12,3	-24,8	17,3	-29,8	37,5	-36,8	-44,7	27,2	-8,6	4,3	-21,3	16,2	-1,1
Insgesamt	%	n/a	1,5	-3,0	6,3	-1,7	-5,1	-0,9	-1,0	6,8	-14,8	10,3	-6,1	9,4	-9,2	-0,1	8,5	-7,6	5,8	-2,2	2,7	-5,9

Berichtsjahr 2018: Vorläufige Angaben

6.5 Endenergieverbrauch Verkehr nach Energieträgern

Energieträger	Einheit	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Endenergieverbrauch Verkehr nach Energieträgern in PJ																						
Steinkohle	PJ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Braunkohle	PJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mineralöle	PJ	2.329	2.554	2.681	2.623	2.594	2.513	2.517	2.448	2.407	2.379	2.377	2.361	2.369	2.382	2.385	2.448	2.450	2.465	2.534	2.607	2.541
Gase	PJ	0	0	0	0	0	0	0	3	4	6	7	8	9	9	9	7	7	7	6	6	6
Erdgas, Erdölgas	PJ	0	0	0	0	0	0	0	3	4	6	7	8	9	9	9	7	7	7	6	6	6
Erneuerbare Energien	PJ	0	2	12	17	20	30	41	77	145	157	127	115	121	117	121	113	117	108	108	109	113
Sonstige Energieträger	PJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strom	PJ	49	58	57	58	58	58	58	58	59	59	59	57	60	60	44	43	42	41	42	43	44
Fernwärme	PJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Insgesamt	PJ	2.379	2.614	2.751	2.698	2.672	2.601	2.616	2.586	2.614	2.601	2.571	2.541	2.559	2.568	2.559	2.612	2.616	2.621	2.690	2.765	2.705
Endenergieverbrauch Verkehr nach Energieträgern in Mio. t SKE																						
Steinkohle	Mio. t SKE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Braunkohle	Mio. t SKE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mineralöle	Mio. t SKE	79,5	87,1	91,5	89,5	88,5	85,7	85,9	83,5	82,1	81,2	81,1	80,5	80,8	81,3	81,4	83,5	83,6	84,1	86,5	89,0	86,7
Gase	Mio. t SKE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
Erdgas, Erdölgas	Mio. t SKE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
Erneuerbare Energien	Mio. t SKE	0,0	0,1	0,4	0,6	0,7	1,0	1,4	2,6	4,9	5,4	4,3	3,9	4,1	4,0	4,1	3,8	4,0	3,7	3,7	3,7	3,9
Sonstige Energieträger	Mio. t SKE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Strom	Mio. t SKE	1,7	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,0	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5
Fernwärme	Mio. t SKE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Insgesamt	Mio. t SKE	81,2	89,2	93,9	92,0	91,2	88,7	89,3	88,2	89,2	88,7	87,7	86,7	87,3	87,6	87,3	89,1	89,2	89,4	91,8	94,4	92,3
Endenergieverbrauch Verkehr nach Energieträgern in %																						
Steinkohle	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Braunkohle	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mineralöle	%	97,9	97,7	97,5	97,2	97,1	96,6	96,2	94,7	92,1	91,5	92,5	92,9	92,6	92,8	93,2	93,8	93,7	94,1	94,2	94,3	94,0
Gase	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
Erdgas, Erdölgas	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
Erneuerbare Energien	%	0,0	0,1	0,4	0,6	0,8	1,2	1,6	3,0	5,5	6,1	5,0	4,5	4,7	4,6	4,7	4,3	4,5	4,1	4,0	3,9	4,2
Sonstige Energieträger	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Strom	%	2,1	2,2	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,3	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	1,7	1,7	1,6	1,5	1,6	1,6	1,6
Fernwärme	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Insgesamt	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Endenergieverbrauch Verkehr nach Energieträgern, Veränderungen gegenüber dem Vorjahr in %																						
Steinkohle	%	n/a	-50,9	-51,7	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Braunkohle	%	n/a	0,0	-21,9	-49,9	-91,2	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mineralöle	%	n/a	2,3	-1,3	-2,2	-1,1	-3,1	0,2	-2,7	-1,7	-1,2	-0,1	-0,7	0,4	0,5	0,1	2,7	0,1	0,6	2,8	2,9	-2,5
Gase	%	n/a	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,2	31,5	22,2	18,2	3,8	0,0	1,1	-16,7	1,1	-0,9	-21,0	0,0	5,5
Erdgas, Erdölgas	%	n/a	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,2	31,5	22,2	18,2	3,8	0,0	1,1	-16,7	1,1	-0,9	-21,0	0,0	5,5
Erneuerbare Energien	%	n/a	0,0	128,6	36,4	22,2	46,4	36,9	86,8	88,7	8,9	-19,1	-9,9	5,4	-3,2	3,3	-7,0	3,6	-7,9	0,2	1,1	4,1
Sonstige Energieträger	%	n/a	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Strom	%	n/a	5,1	0,5	0,6	0,0	0,6	0,6	0,0	0,6	0,6	0,6	-3,6	5,0	-0,6	-27,2	-0,8	-3,3	-2,7	4,1	1,9	1,5
Fernwärme	%	n/a	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Insgesamt	%	n/a	2,4	-1,1	-2,0	-1,0	-2,7	0,6	-1,2	1,1	-0,5	-1,1	-1,2	0,7	0,3	-0,4	2,1	0,2	0,2	2,6	2,8	-2,2

Berichtsjahr 2018: Vorläufige Angaben

Siehe hierzu 'Vorbemerkungen zu den Auswertungstabellen zur Energiebilanz Deutschland'

6.6 Endenergieverbrauch Verkehr nach Subsektoren und ausgewählten Energieträgern

Energieträger	Einheit	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Endenergieverbrauch Verkehr nach Subsektoren und ausgewählten Energieträgern in PJ																						
Schienenverkehr	PJ	89	89	83	81	80	80	79	78	76	76	76	73	76	76	58	57	54	54	56	54	55
Strom	PJ	49	58	57	58	58	58	58	58	59	59	59	57	60	60	44	43	41	40	42	42	43
Dieselkraftstoff	PJ	38	31	25	24	22	22	20	19	17	16	16	14	15	15	14	14	12	13	14	11	11
Straßenverkehr	PJ	2.067	2.266	2.358	2.314	2.294	2.218	2.227	2.150	2.165	2.142	2.110	2.089	2.109	2.133	2.117	2.167	2.187	2.191	2.233	2.275	2.203
Luftverkehr	PJ	196	235	298	291	288	293	299	345	362	375	379	368	362	347	371	375	362	362	389	426	438
Flugturbinenkraftstoff	PJ	193	233	297	290	287	292	299	344	361	374	378	367	362	346	371	375	362	362	389	425	437
Küsten- und Binnenschifffahrt	PJ	28	24	12	11	10	10	12	14	11	7	5	12	12	13	12	12	12	13	11	10	9
Insgesamt	PJ	2.379	2.614	2.751	2.698	2.672	2.601	2.616	2.586	2.614	2.601	2.571	2.541	2.559	2.568	2.559	2.612	2.616	2.621	2.690	2.765	2.705
Endenergieverbrauch Verkehr nach Subsektoren und ausgewählten Energieträgern in Mio. t SKE																						
Schienenverkehr	Mio. t SKE	3,0	3,1	2,8	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,6	2,6	2,6	2,5	2,6	2,6	2,0	2,0	1,9	1,8	1,9	1,9	1,9
Strom	Mio. t SKE	1,7	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,0	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5
Dieselkraftstoff	Mio. t SKE	1,3	1,1	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4
Straßenverkehr	Mio. t SKE	70,5	77,3	80,5	79,0	78,3	75,7	76,0	73,4	73,9	73,1	72,0	71,3	72,0	72,8	72,2	74,0	74,6	74,8	76,2	77,6	75,2
Luftverkehr	Mio. t SKE	6,7	8,0	10,2	9,9	9,8	10,0	10,2	11,8	12,4	12,8	12,9	12,6	12,4	11,8	12,7	12,8	12,4	12,4	13,3	14,5	14,9
Flugturbinenkraftstoff	Mio. t SKE	6,6	8,0	10,1	9,9	9,8	10,0	10,2	11,7	12,3	12,8	12,9	12,5	12,3	11,8	12,6	12,8	12,3	12,3	13,3	14,5	14,9
Küsten- und Binnenschifffahrt	Mio. t SKE	0,9	0,8	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,5	0,4	0,2	0,2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,3	0,3
Insgesamt	Mio. t SKE	81,2	89,2	93,9	92,0	91,2	88,7	89,3	88,2	89,2	88,7	87,7	86,7	87,3	87,6	87,3	89,1	89,2	89,4	91,8	94,4	92,3
Endenergieverbrauch Verkehr nach Subsektoren und ausgewählten Energieträgern in %																						
Schienenverkehr	%	3,7	3,4	3,0	3,0	3,0	3,1	3,0	3,0	2,9	2,9	3,0	2,9	3,0	2,9	2,3	2,2	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0
Strom	%	2,1	2,2	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,3	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	1,7	1,6	1,6	1,5	1,6	1,5	1,6
Dieselkraftstoff	%	1,6	1,2	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4
Straßenverkehr	%	86,9	86,7	85,7	85,8	85,9	85,3	85,1	83,1	82,8	82,4	82,1	82,2	82,4	83,1	82,8	83,0	83,6	83,6	83,0	82,3	81,5
Luftverkehr	%	8,2	9,0	10,8	10,8	10,8	11,3	11,4	13,3	13,9	14,4	14,8	14,5	14,2	13,5	14,5	14,4	13,9	13,8	14,5	15,4	16,2
Flugturbinenkraftstoff	%	8,1	8,9	10,8	10,7	10,8	11,2	11,4	13,3	13,8	14,4	14,7	14,5	14,1	13,5	14,5	14,3	13,8	13,8	14,5	15,4	16,2
Küsten- und Binnenschifffahrt	%	1,2	0,9	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,3	0,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3
Insgesamt	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Endenergieverbrauch Verkehr nach Subsektoren und ausgewählten Energieträgern, Veränderungen gegenüber dem Vorjahr in %																						
Schienenverkehr	%	n/a	2,1	0,6	-2,2	-2,1	-0,1	-1,1	-0,6	-2,6	0,0	-0,1	-4,7	4,3	-0,2	-23,3	-1,0	-5,2	-1,0	4,6	-3,4	0,2
Strom	%	n/a	5,1	0,5	0,6	0,0	0,6	0,6	0,0	0,6	0,6	0,6	-3,6	5,0	-0,6	-27,2	-1,6	-3,5	-3,5	5,1	1,5	1,0
Dieselkraftstoff	%	n/a	-2,7	1,6	-7,4	-6,3	-2,0	-5,7	-7,3	-9,9	-3,4	-3,1	-10,1	2,1	0,7	-8,3	1,9	-10,8	8,5	3,4	-17,6	-3,4
Straßenverkehr	%	n/a	2,6	-1,9	-1,9	-0,9	-3,3	0,4	-3,4	0,7	-1,0	-1,5	-1,0	1,0	1,1	-0,7	2,4	0,9	0,2	1,9	1,9	-3,2
Luftverkehr	%	n/a	3,6	6,1	-2,6	-0,9	1,5	2,3	15,1	5,1	3,6	1,0	-3,0	-1,5	-4,3	7,0	1,1	-3,4	0,0	7,5	9,3	2,8
Flugturbinenkraftstoff	%	n/a	3,7	6,1	-2,5	-0,8	1,5	2,4	15,1	5,1	3,7	1,0	-2,9	-1,5	-4,3	7,1	1,1	-3,4	-0,1	7,6	9,3	2,8
Küsten- und Binnenschifffahrt	%	n/a	-21,0	-7,2	-3,6	-12,8	4,3	11,7	16,7	-17,5	-39,0	-20,5	118,4	-0,1	8,3	-5,0	-4,5	4,1	10,0	-16,4	-8,8	-7,6
Insgesamt	%	n/a	2,4	-1,1	-2,0	-1,0	-2,7	0,6	-1,2	1,1	-0,5	-1,1	-1,2	0,7	0,3	-0,4	2,1	0,2	0,2	2,6	2,8	-2,2

Berichtsjahr 2018: Vorläufige Angaben

Siehe hierzu 'Vorbemerkungen zu den Auswertungstabellen zur Energiebilanz Deutschland'

6.7 Endenergieverbrauch im Subsektor Straßenverkehr nach Energieträgern

Energieträger	Einheit	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Endenergieverbrauch im Subsektor Straßenverkehr nach Energieträgern in PJ																						
Ottokraftstoffe	PJ	1.330	1.300	1.237	1.199	1.166	1.109	1.073	992	931	893	854	829	791	788	742	741	745	709	709	720	693
Dieselmotoren	PJ	736	964	1.108	1.097	1.106	1.078	1.111	1.077	1.081	1.078	1.107	1.114	1.168	1.197	1.224	1.284	1.297	1.349	1.393	1.425	1.377
Flüssiggas	PJ	0	0	0	0	1	1	2	2	5	9	16	24	22	24	24	23	21	19	17	15	14
Erdgas, Erdöl	PJ	0	0	0	0	0	0	0	3	4	6	7	8	9	9	9	7	7	7	6	6	6
Erneuerbare Energien	PJ	0	2	12	17	20	30	41	75	144	156	126	113	119	115	119	112	116	107	107	108	113
Strom	PJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
Insgesamt	PJ	2.067	2.266	2.358	2.314	2.293	2.218	2.227	2.150	2.165	2.142	2.110	2.089	2.109	2.133	2.117	2.167	2.187	2.191	2.233	2.275	2.203
darunter motorisierter Individualverkehr in PJ																						
Ottokraftstoffe	PJ	1.324	1.291	1.228	1.191	1.158	1.101	1.065	986	925	887	849	824	787	784	738	737	740	705	705	716	689
Dieselmotoren	PJ	223	272	293	305	329	349	388	407	431	453	481	486	530	556	581	628	635	668	695	700	663
Flüssiggas	PJ	0	0	0	0	0	0	1	2	4	9	15	23	21	23	23	23	21	19	16	15	13
Erdgas, Erdöl	PJ	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3
Erneuerbare Energien	PJ	0	0	3	5	6	10	15	32	66	72	64	63	71	71	73	71	73	68	69	69	70
Strom	PJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Insgesamt	PJ	1.547	1.564	1.524	1.501	1.494	1.461	1.471	1.428	1.428	1.424	1.412	1.401	1.414	1.438	1.420	1.462	1.473	1.464	1.488	1.502	1.438
darunter Öffentlicher Personenverkehr in PJ																						
Ottokraftstoffe	PJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dieselmotoren	PJ	28	39	44	44	44	42	42	39	37	35	35	35	36	35	34	34	35	37	38	39	38
Flüssiggas	PJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Erdgas, Erdöl	PJ	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
Erneuerbare Energien	PJ	0	0	0	1	1	1	1	2	4	5	3	3	3	2	3	2	3	2	2	2	2
Strom	PJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Insgesamt	PJ	28	39	45	44	44	43	44	42	42	41	41	39	40	39	38	38	39	40	42	42	41
darunter Güterverkehr in PJ																						
Ottokraftstoffe	PJ	6	9	9	8	8	8	7	7	6	6	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Dieselmotoren	PJ	484	653	771	749	733	687	680	632	613	590	591	593	602	606	608	621	627	644	660	687	676
Flüssiggas	PJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Erdgas, Erdöl	PJ	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	3	3	4	3	3	3	2	2	3
Erneuerbare Energien	PJ	0	1	9	11	14	19	24	40	74	79	59	47	46	42	43	39	40	36	36	37	40
Strom	PJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Insgesamt	PJ	491	663	788	768	755	714	712	680	695	677	657	649	656	656	659	667	675	687	703	731	723

Berichtsjahr 2018: Vorläufige Angaben

Quelle: Aufgliederung nach Verkehrsträgern auf Basis der Daten des ZSW-Verkehrsmodells

7.1 Ausgewählte Kennziffern zur Entwicklung der Energieeffizienz

Kennziffer	Einheit	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Aktivitätsgrößen 1)																						
Bruttoinlandsprodukt (BIP)	Mrd. €	1.958	2.145	2.359	2.399	2.399	2.382	2.410	2.427	2.516	2.598	2.627	2.479	2.580	2.674	2.688	2.701	2.760	2.808	2.871	2.932	2.976
Bevölkerung	Mio.	79,8	81,8	82,3	82,4	82,5	82,5	82,5	82,4	82,3	82,2	82,0	81,8	81,8	80,3	80,5	80,8	81,2	82,2	82,5	82,8	83,0
Bruttoproduktionswert (BPW)	Mrd. €	758	780	907	906	903	903	940	964	1.008	1.061	1.056	878	992	1.068	1.056	1.064	1.082	1.089	1.103	1.136	1.137
Bruttowertschöpfung (BWS)	Mrd. €	1.324	1.402	1.561	1.600	1.613	1.596	1.609	1.617	1.665	1.724	1.760	1.708	1.721	1.771	1.787	1.802	1.826	1.846	1.870	1.910	1.942
Wohnfläche	Mio. m ²	2.774	3.005	3.245	3.280	3.310	3.339	3.369	3.395	3.421	3.444	3.462	3.479	3.681	3.699	3.721	3.744	3.769	3.795	3.823	3.851	3.879
Verkehrsleistung 2)	Mrd. Pkm	4.291	5.158	6.007	6.062	6.073	6.326	6.640	6.720	7.211	7.450	7.498	6.800	7.233	7.256	7.155	7.312	7.438	7.614	7.841	7.975	8.093
Energieintensität 3)																						
PEV / BIP	GJ/1000 €	7,6	6,7	6,1	6,1	6,0	6,1	6,1	6,0	5,9	5,5	5,5	5,5	5,5	5,1	5,0	5,1	4,8	4,7	4,7	4,6	4,4
PEV / Einwohner	GJ/Einw.	186,9	174,4	175,1	178,1	174,8	176,9	176,9	176,6	180,2	172,7	175,4	165,4	173,9	169,3	167,0	171,1	162,3	161,4	163,5	163,3	157,9
EEV / BIP	GJ/1000 €	4,8	4,3	3,9	3,9	3,8	3,9	3,9	3,8	3,7	3,4	3,5	3,5	3,6	3,3	3,3	3,4	3,2	3,2	3,2	3,1	3,0
EEV / Einwohner	GJ/Einw.	118,8	113,9	112,3	114,7	111,8	113,4	112,5	110,7	112,9	107,0	111,7	105,9	113,9	110,6	110,8	113,6	107,1	108,3	109,9	111,2	108,4
EEV Industrie / BPW	GJ/1000 €	3,9	3,2	2,7	2,6	2,6	2,8	2,7	2,6	2,5	2,5	2,4	2,6	2,6	2,5	2,4	2,4	2,4	2,3	2,4	2,3	2,3
EEV GHD / BWS	GJ/1000 €	1,3	1,1	0,9	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8	0,7	0,8	0,7
EEV Haushalte / Wohnfläche	MJ/m ²	849,6	883,4	796,3	860,2	812,2	823,4	781,9	763,2	766,4	655,8	738,8	712,2	727,0	630,7	652,4	682,8	580,5	606,5	621,7	608,3	590,6
EEV Haushalte / Einwohner	GJ/Einw.	29,6	32,4	31,4	34,2	32,6	33,3	31,9	31,4	31,9	27,5	31,2	30,3	32,7	29,0	30,1	31,6	26,9	28,0	28,8	28,3	27,6
EEV Verkehr / BIP	GJ/1000 €	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
EEV Verkehr / Verkehrsleistung	MJ/100Pkm	55,4	50,7	45,8	44,5	44,0	41,1	39,4	38,5	36,3	34,9	34,3	37,4	35,4	35,4	35,8	35,7	35,2	34,4	34,3	34,7	33,4
Energieintensität, Veränderungen gegenüber dem Vorjahr in %																						
PEV / BIP	%	n/a	-1,1	-2,4	0,2	-1,7	1,9	-1,2	-0,9	-1,7	-7,3	0,2	-0,3	1,0	-7,7	-1,6	2,3	-6,7	-1,1	-0,5	-1,9	-4,5
PEV / Einwohner	%	n/a	0,2	0,4	1,7	-1,8	1,2	0,0	-0,2	2,1	-4,2	1,6	-5,7	5,1	-2,6	-1,4	2,5	-5,2	-0,6	1,3	-0,1	-3,4
EEV / BIP	%	n/a	0,6	-3,6	0,7	-2,4	2,2	-2,0	-2,4	-1,8	-8,4	3,0	0,2	3,2	-8,0	-0,1	2,4	-7,2	0,5	-0,3	-0,6	-3,7
EEV / Einwohner	%	n/a	2,0	-0,8	2,2	-2,5	1,5	-0,8	-1,6	2,0	-5,3	4,4	-5,2	7,5	-2,9	0,2	2,6	-5,7	1,1	1,5	1,2	-2,6
EEV Industrie / BPW	%	n/a	-0,8	-3,5	-2,2	-1,5	9,6	-2,5	-5,1	-3,9	-1,1	-1,1	6,6	0,1	-5,6	-0,7	-2,1	-1,8	-0,6	1,1	-0,8	-0,6
EEV GHD / BWS	%	n/a	-1,2	-5,2	3,7	-2,5	-4,1	-1,7	-1,5	3,7	-17,7	8,0	-3,2	8,5	-11,8	-0,9	7,6	-8,8	4,6	-3,5	0,6	-7,5
EEV Haushalte / Wohnfläche	%	n/a	2,8	-2,4	8,0	-5,6	1,4	-5,0	-2,4	0,4	-14,4	12,7	-3,6	2,1	-13,2	3,4	4,7	-15,0	4,5	2,5	-2,2	-2,9
EEV Haushalte / Einwohner	%	n/a	4,3	-1,2	9,0	-4,8	2,3	-4,2	-1,6	1,4	-13,8	13,6	-2,9	8,1	-11,2	3,8	5,0	-14,8	3,9	2,8	-1,8	-2,5
EEV Verkehr / BIP	%	n/a	0,6	-3,9	-3,6	-1,0	-2,0	-0,6	-1,8	-2,5	-3,7	-2,2	4,7	-3,2	-3,2	-0,8	1,6	-2,0	-1,5	0,4	0,6	-3,6
EEV Verkehr / Verkehrsleistung	%	n/a	0,2	-3,2	-2,8	-1,2	-6,5	-4,2	-2,3	-5,8	-3,7	-1,8	9,0	-5,3	0,0	1,0	-0,1	-1,5	-2,1	-0,3	1,1	-3,6

Berichtsjahr 2018: Vorläufige Angaben

PEV = Primärenergieverbrauch, EEV = Endenergieverbrauch

Detaillierte Informationen zur Entwicklung der Energieeffizienz in Deutschland finden sich in der Publikation:

"Ausgewählte Effizienzindikatoren zur Energiebilanz in Deutschland" (www.ag-energiebilanzen.de).

1) Quellen: Destatis und Verkehr in Zahlen

2) Ein Tonnenkilometer entspricht 10 Personenkilometern.

3) Quelle: Eigene Berechnungen EEFA nach AGEBA und DESTATIS

8.1 Zuordnung der Energieträger aus den Energiebilanzen zu den Auswertungstabellen

Auswertungstabellen	Energiebilanz ab 2000	Energiebilanz 1995 bis 1999	Energiebilanz 1990 bis 1994
Steinkohle	Kohle Briketts Koks Andere Steinkohlenprodukte	Kohle Briketts Koks Andere Steinkohlenprodukte	Kohle Koks Briketts Rohteer Pech Andere Steinkohlenprodukte Rohbenzol
Braunkohle	Kohle Briketts Andere Braunkohlenprodukte Hartbraunkohle	Kohle Briketts Andere Braunkohlenprodukte Hartbraunkohle	Kohle Briketts Koks Staubkohle Hartbraunkohle
Mineralöle	Erdöl (roh) Ottokraftstoffe Rohbenzin Flugturbinenkraftstoff Dieselkraftstoff Heizöl, leicht Heizöl, schwer Petrolkoks Flüssiggas Raffineriegas Andere Mineralölprodukte	Erdöl (roh) Ottokraftstoffe Rohbenzin Flugturbinenkraftstoff Dieselkraftstoff Heizöl, leicht Heizöl, schwer Petrolkoks Flüssiggas Raffineriegas Andere Mineralölprodukte	Erdöl (roh) Motorenbenzin Rohbenzin Flugbenzin Schwerer Flugturbinenkraftstoff Dieselkraftstoff Heizöl, leicht Heizöl, schwer Petrolkoks Andere Mineralölprodukte Flüssiggas Raffineriegas
Gase	Kokerei- und Stadtgas Gichtgas u. Konvertergas Erdgas, Erdölgas Grubengas	Kokerei- und Stadtgas Gichtgas u. Konvertergas Erdgas, Erdölgas Grubengas	Kokereigas Gichtgas Erdgas Erdölgas Grubengas
Erneuerbare Energien	Wasser-, Wind- u. PV-Anlagen Biomasse und ern. Abfälle Sonst. erneuerbare Energien	Wasserkraft Wind- u. Photovoltaikanlagen Müll und sonstige Biomasse Sonst. erneuerbare Energien	Klärgas Wasserkraft Brennholz Brenntorf Klärschlamm, Müll
Sonstige Energieträger	Nicht-ern. Abfälle, Abwärme		Sonstige Energieträger
Strom	Strom	Strom	Strom
Kernenergie	Kernenergie	Kernenergie	Kernenergie
Fernwärme	Fernwärme	Fernwärme	Fernwärme