

Auswertungstabellen zur Energiebilanz
für die Bundesrepublik Deutschland
1990 bis 2012

- Berechnungen auf Basis des Wirkungsgradansatzes -

Stand: Juli 2013

Im Auftrag der Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen bearbeitet von:



Tabelle 1 Struktur des Energieverbrauchs in Deutschland nach Sektoren

Energieträger	1990	1995	2000	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012 *
	PJoule												
Primärenergieverbrauch ¹⁾	14905	14269	14401	14600	14591	14558	14837	14197	14380	13531	14217	13599	13757
Verbrauch und Verluste im Energiesektor, stat. Differenzen	4475	3983	4098	4215	4275	4317	4472	4368	4210	3914	3873	3691	3781
Nichtenergetischer Verbrauch	958	963	1068	1025	1033	1114	1068	1032	1011	952	1034	1027	978
Endenergieverbrauch	9472	9322	9235	9360	9284	9127	9297	8796	9159	8665	9310	8881	8998
davon:													
Übr. Bergbau und verarb. Gewerbe	2977	2474	2421	2545	2581	2514	2525	2628	2587	2291	2592	2634	2599
Verkehr	2379	2614	2751	2601	2616	2586	2614	2601	2571	2541	2559	2568	2571
Haushalte u. Gewerbe, Handel, Dienstl. ²⁾	4116	4234	4062	4215	4086	4028	4157	3567	4001	3833	4158	3680	3828
Haushalte	2383	2655	2584	2750	2634	2591	2622	2259	2558	2478	2676	2333	2431
Gewerbe, Handel, Dienstleistungen ²⁾	1733	1579	1478	1465	1452	1437	1535	1308	1443	1355	1483	1346	1397
	Anteil am Primärenergieverbrauch in %												
Verbrauch und Verluste im Energiesektor, stat. Differenzen	30,0	27,9	28,5	28,9	29,3	29,7	30,1	30,8	29,3	28,9	27,2	27,1	27,5
Nichtenergetischer Verbrauch	6,4	6,8	7,4	7,0	7,1	7,7	7,2	7,3	7,0	7,0	7,3	7,6	7,1
Endenergieverbrauch	63,5	65,3	64,1	64,1	63,6	62,7	62,7	62,0	63,7	64,0	65,5	65,3	65,4
	Anteil am Endenergieverbrauch in %												
Übr. Bergbau und verarb. Gewerbe	31,4	26,5	26,2	27,2	27,8	27,5	27,2	29,9	28,2	26,4	27,8	29,7	28,9
Verkehr	25,1	28,0	29,8	27,8	28,2	28,3	28,1	29,6	28,1	29,3	27,5	28,9	28,6
Haushalte u. Gewerbe, Handel, Dienstl. ²⁾	43,5	45,4	44,0	45,0	44,0	44,1	44,7	40,5	43,7	44,2	44,7	41,4	42,5
Haushalte	25,2	28,5	28,0	29,4	28,4	28,4	28,2	25,7	27,9	28,6	28,7	26,3	27,0
Gewerbe, Handel, Dienstleistungen ²⁾	18,3	16,9	16,0	15,7	15,6	15,7	16,5	14,9	15,8	15,6	15,9	15,2	15,5
nachrichtlich :	Mio. t SKE												
Primärenergieverbrauch ¹⁾	508,6	486,9	491,4	498,2	497,9	496,7	506,2	484,4	490,6	461,7	485,1	464,0	469,4
Verbrauch und Verluste im Energiesektor, stat. Differenzen	152,7	135,9	139,8	143,8	145,1	147,3	152,6	149,1	143,6	133,5	132,1	126,0	129,0
Nichtenergetischer Verbrauch	32,7	32,9	36,4	35,0	35,2	38,0	36,4	35,2	34,5	32,5	35,3	35,1	33,4
Endenergieverbrauch	323,2	318,1	315,1	319,4	317,5	311,4	317,2	300,1	312,5	295,7	317,7	303,0	307,0
davon:													
Übr. Bergbau und verarb. Gewerbe	101,6	84,4	82,6	86,8	88,8	85,8	86,2	89,7	88,3	78,2	88,4	89,9	88,7
Verkehr	81,2	89,2	93,9	88,7	89,3	88,2	89,2	88,7	87,7	86,7	87,3	87,6	87,7
Haushalte u. Gewerbe, Handel, Dienstl. ²⁾	140,5	144,5	138,6	143,8	139,4	137,4	141,8	121,7	136,5	130,8	141,9	125,5	130,6
Haushalte	81,2	90,6	88,2	93,8	89,9	88,4	89,5	77,1	87,3	84,5	91,3	79,6	83,0
Gewerbe, Handel, Dienstleistungen ²⁾	59,3	53,9	50,4	50,0	49,5	49,0	52,4	44,6	49,2	46,3	50,6	45,9	47,7

¹⁾ Primärenergieverbrauch berechnet auf der Basis des Wirkungsgradansatzes.

Abweichungen in den Summen durch Rundungen.

²⁾ Sektor "Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und sonstige Verbraucher (einschl. Militär)" anstelle von "Kleinverbraucher u. Militär" von 1995 an. 1990 bis 1994 einschließlich der in den Energiebilanzen ausgewiesenen statistischen Differenzen beim Strom.

*) Vorläufige Angaben; Stand: 31.07.2013

Tabelle 2 Primärenergiegewinnung ¹⁾ im Inland nach Energieträgern

Energieträger	1990	1995	2000	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012 *
	Primärenergiegewinnung in PJoule												
Steinkohle	2089	1595	1012	777	784	756	641	651	521	415	387	361	324
Braunkohle	3142	1711	1528	1641	1660	1611	1591	1628	1576	1529	1535	1595	1676
Mineralöl	156	125	131	158	151	153	151	146	131	119	107	112	111
Erdgas	563	607	638	668	618	588	611	604	537	534	452	447	390
Erneuerbare Energien	196	275	417	561	650	769	939	1117	1147	1208	1421	1463	1591
Sonst. Energieträger ²⁾	77	14	68	151	177	222	171	170	211	231	254	267	256
Insgesamt	6224	4328	3793	3955	4040	4099	4103	4315	4123	4036	4155	4246	4349
	Struktur der Primärenergiegewinnung in %												
Steinkohle	33,6	36,9	26,7	19,6	19,4	18,4	15,6	15,1	12,6	10,3	9,3	8,5	7,5
Braunkohle	50,5	39,5	40,3	41,5	41,1	39,3	38,8	37,7	38,2	37,9	36,9	37,6	38,5
Mineralöl	2,5	2,9	3,5	4,0	3,7	3,7	3,7	3,4	3,2	3,0	2,6	2,6	2,5
Erdgas	9,1	14,0	16,8	16,9	15,3	14,3	14,9	14,0	13,0	13,2	10,9	10,5	9,0
Erneuerbare Energien	3,2	6,3	11,0	14,2	16,1	18,8	22,9	25,9	27,8	29,9	34,2	34,5	36,6
Sonst. Energieträger ²⁾	1,2	0,3	1,8	3,8	4,4	5,4	4,2	3,9	5,1	5,7	6,1	6,3	5,9
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
	Veränderungen der Primärenergiegewinnung gegenüber dem Vorjahr in %												
Steinkohle		2,4	-15,2	-1,7	0,9	-3,6	-15,1	1,5	-19,9	-20,4	-6,7	-6,6	-10,3
Braunkohle		-6,5	5,1	-0,8	1,2	-3,0	-1,2	2,3	-3,1	-3,0	0,4	3,9	5,1
Mineralöl		1,0	13,0	3,8	-4,1	1,6	-1,7	-2,9	-10,5	-9,1	-10,3	4,6	-0,9
Erdgas		3,1	-5,4	4,1	-7,5	-5,0	3,9	-1,0	-11,2	-0,6	-15,4	-1,1	-12,6
Erneuerbare Energien		8,7	3,3	23,1	15,9	18,3	22,0	19,0	2,7	5,4	17,6	2,9	8,7
Sonst. Energieträger ²⁾		-16,4	420,9	164,1	16,8	25,7	-22,9	-0,9	24,2	9,9	9,7	5,3	-4,2
Insgesamt		-1,0	-1,6	5,5	2,1	1,5	0,1	5,2	-4,5	-2,1	3,0	2,2	2,4
nachrichtlich :	Primärenergiegewinnung in Mio. t SKE												
Steinkohle	71,3	54,4	34,5	26,5	26,7	25,8	21,9	22,2	17,8	14,1	13,2	12,3	11,1
Braunkohle	107,2	58,4	52,1	56,0	56,6	55,0	54,3	55,5	53,8	52,2	52,4	54,4	57,2
Mineralöl	5,3	4,3	4,5	5,4	5,2	5,2	5,1	5,0	4,5	4,1	3,6	3,8	3,8
Erdgas	19,2	20,7	21,8	22,8	21,1	20,0	20,8	20,6	18,3	18,2	15,4	15,2	13,3
Erneuerbare Energien	6,7	9,4	14,2	19,1	22,2	26,3	32,0	38,1	39,1	41,2	48,5	49,9	54,3
Sonst. Energieträger ²⁾	2,6	0,5	2,3	5,2	6,0	7,6	5,8	5,8	7,2	7,9	8,7	9,1	8,7
Insgesamt	212,4	147,7	129,4	135,0	137,8	140,0	140,0	147,2	140,7	137,7	141,8	144,9	148,4

¹⁾ Berechnungen auf der Basis des Wirkungsgradansatzes.

Abweichungen in den Summen durch Rundungen.

²⁾ Sonstige Energieträger: Grubengas, Nichterneuerbare Abfälle und Abwärme u.a.

*) Vorläufige Angaben; Stand: 31.07.2013

Tabelle 3 Primärenergieverbrauch ¹⁾ in Deutschland nach Energieträgern

Energieträger	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012 *
	Primärenergieverbrauch in PJoule														
Steinkohle	2306	2060	2021	1949	1927	2010	1909	1808	1964	2017	1800	1496	1714	1715	1769
Braunkohle	3201	1734	1550	1633	1663	1639	1648	1596	1576	1613	1554	1507	1512	1564	1645
Mineralöl	5217	5689	5499	5577	5381	5286	5214	5166	5121	4626	4904	4635	4684	4525	4540
Erdgas	2293	2799	2985	3148	3143	3181	3198	3250	3312	3191	3222	3039	3171	2911	2954
Kernenergie	1668	1682	1851	1868	1798	1801	1822	1779	1826	1533	1623	1472	1533	1178	1085
Erneuerbare Energien	196	275	417	432	455	561	650	769	939	1117	1147	1201	1413	1463	1591
Sonst. Energieträger ²⁾	25	31	78	71	60	122	150	191	100	101	130	180	190	245	173
Insgesamt	14905	14269	14401	14679	14427	14600	14591	14558	14837	14197	14380	13531	14217	13599	13757
	Struktur des Primärenergieverbrauchs 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	12,9
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	12,0
Mineralöl	35,0	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	33,0
Erdgas	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	21,5
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	7,9
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	11,6
Sonst. Energieträger ²⁾	0,2	0,2	0,5	0,5	0,4	0,8	1,0	1,3	0,7	0,7	0,9	1,3	1,3	1,8	1,3
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
	Veränderungen des Primärenergieverbrauchs gegenüber dem Vorjahr in %														
Steinkohle		-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	3,2
Braunkohle		-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	5,2
Mineralöl		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	0,4
Erdgas		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	1,5
Kernenergie		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
Erneuerbare Energien		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	8,8
Sonst. Energieträger ²⁾		-8,7	400,8	-8,4	-16,4	104,8	23,0	27,4	-47,8	0,9	28,8	38,5	5,7	28,8	-29,3
Insgesamt		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	1,2
nachrichtlich :	Primärenergieverbrauch in Mio. t SKE														
Steinkohle	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	60,4
Braunkohle	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
Mineralöl	178,0	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	154,9
Erdgas	78,2	95,5	101,9	107,4	107,3	108,6	109,1	110,9	113,0	108,9	109,9	103,7	108,2	99,3	100,8
Kernenergie	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
Erneuerbare Energien	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	54,3
Sonst. Energieträger ²⁾	0,9	1,1	2,7	2,4	2,0	4,2	5,1	6,5	3,4	3,4	4,4	6,1	6,5	8,4	5,9
Insgesamt	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	469,4

¹⁾ Berechnungen auf der Basis des Wirkungsgradansatzes.

Abweichungen in den Summen durch Rundungen.

²⁾ Sonstige Energieträger: Grubengas, Nichterneuerbare Abfälle und Abwärme sowie der Stromaustauschsaldo.

*) Vorläufige Angaben; Stand: 31.07.2013

Tabelle 4 Endenergieverbrauch nach Energieträgern in Deutschland													
Energieträger	1990	1995	2000	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012 *
Endenergieverbrauch in PJoule													
Steinkohle	243	199	175	161	147	155	181	202	207	141	196	241	217
Steinkohlenkoks	314	246	253	218	201	162	176	171	149	143	169	138	124
Steinkohlenbriketts	15	9	4	1	0	1	1	2	1	2	11	9	4
Rohbraunkohle	183	20	5	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
Braunkohlenbriketts	579	102	31	27	24	23	24	17	25	26	29	26	25
Braunkohlenkoks	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Staub- und Trockenkohle	72	52	45	43	52	50	49	53	55	48	53	61	58
Biomasse und erneuerbare Abfälle ¹⁾	92	104	192	277	304	354	427	472	435	443	579	515	548
Nichterneuverb. Abfälle, Abwärme u.a.	0	0	0	63	77	107	33	31	65	76	74	99	89
Sonstige erneuerbare Energien ²⁾	0	6	9	13	14	16	18	21	31	34	38	42	46
Übrige feste Brennstoffe ³⁾	77	3	1	3	3	2	3	2	2	1	2	2	1
Kraftstoffe aus Mineralöl	2526	2696	2804	2626	2625	2552	2510	2480	2481	2469	2475	2490	2487
Heizöl	1446	1593	1246	1239	1111	1092	1146	742	1017	876	874	730	774
darunter: leichtes Heizöl	1256	1436	1149	1151	1030	1025	1077	677	964	838	844	701	750
Übrige Mineralölprodukte	8	16	15	14	18	19	18	14	20	19	18	19	17
Gase	1871	2260	2410	2405	2395	2276	2370	2261	2343	2173	2417	2208	2293
darunter: Naturgase	1648	2079	2204	2234	2219	2100	2193	2106	2178	2034	2247	2038	2123
Strom ⁴⁾	1638	1648	1780	1837	1860	1864	1885	1894	1887	1783	1899	1876	1869
Fernwärme ⁵⁾	383	366	265	429	449	450	450	427	436	428	472	420	440
Insgesamt	9472	9322	9234	9360	9284	9127	9297	8796	9159	8665	9310	8881	8998
Struktur des Endenergieverbrauchs in %													
Steinkohle	2,6	2,1	1,9	1,7	1,6	1,7	2,0	2,3	2,3	1,6	2,1	2,7	2,4
Steinkohlenkoks	3,3	2,6	2,7	2,3	2,2	1,8	1,9	1,9	1,6	1,6	1,8	1,6	1,4
Steinkohlenbriketts	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0
Rohbraunkohle	1,9	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Braunkohlenbriketts	6,1	1,1	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Braunkohlenkoks	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Staub- und Trockenkohle	0,8	0,6	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	0,6	0,7	0,6
Biomasse und erneuerbare Abfälle ¹⁾	1,0	1,1	2,1	3,0	3,3	3,9	4,6	5,4	4,8	5,1	6,2	5,8	6,1
Nichterneuverb. Abfälle, Abwärme u.a.	0,0	0,0	0,0	0,7	0,8	1,2	0,4	0,4	0,7	0,9	0,8	1,1	1,0
Sonstige erneuerbare Energien ²⁾	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5
Übrige feste Brennstoffe ³⁾	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Kraftstoffe aus Mineralöl	26,7	28,9	30,4	28,1	28,3	28,0	27,0	28,2	27,1	28,5	26,6	28,0	27,6
Heizöl	15,3	17,1	13,5	13,2	12,0	12,0	12,3	8,4	11,1	10,1	9,4	8,2	8,6
darunter: leichtes Heizöl	13,3	15,4	12,4	12,3	11,1	11,2	11,6	7,7	10,5	9,7	9,1	7,9	8,3
Übrige Mineralölprodukte	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Gase	19,8	24,2	26,1	25,7	25,8	24,9	25,5	25,7	25,6	25,1	26,0	24,9	25,5
darunter: Naturgase	17,4	22,3	23,9	23,9	23,9	23,0	23,6	23,9	23,8	23,5	24,1	23,0	23,6
Strom ⁴⁾	17,3	17,7	19,3	19,6	20,0	20,4	20,3	21,5	20,6	20,6	20,4	21,1	20,8
Fernwärme ⁵⁾	4,0	3,9	2,9	4,6	4,8	4,9	4,8	4,9	4,8	4,9	5,1	4,7	4,9
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
Endenergieverbrauch in Mio. t SKE													
nachrichtlich :													
Steinkohle	8,3	6,8	6,0	5,5	5,0	5,3	6,2	6,9	7,1	4,8	6,7	8,2	7,4
Steinkohlenkoks	10,7	8,4	8,6	7,5	6,8	5,5	6,0	5,8	5,1	4,9	5,8	4,7	4,2
Steinkohlenbriketts	0,5	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,4	0,3	0,1
Rohbraunkohle	6,2	0,7	0,2	0,1	0,9	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Braunkohlenbriketts	19,7	3,5	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8	0,6	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9
Braunkohlenkoks	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Staub- und Trockenkohle	2,5	1,8	1,5	1,5	1,8	1,7	1,7	1,8	1,9	1,6	1,8	2,1	2,0
Biomasse und erneuerbare Abfälle ¹⁾	3,1	3,5	6,5	9,5	10,4	12,1	14,6	16,1	14,9	15,1	19,8	17,6	18,7
Nichterneuverb. Abfälle, Abwärme u.a.	0,0	0,0	0,0	2,1	2,6	3,7	1,1	1,1	2,2	2,6	2,5	3,4	3,0
Sonstige erneuerbare Energien ²⁾	0,0	0,2	0,3	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	1,0	1,2	1,3	1,4	1,6
Übrige feste Brennstoffe ³⁾	2,6	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0
Kraftstoffe aus Mineralöl	86,2	91,9	95,7	89,6	89,6	87,1	85,6	84,6	84,6	84,2	84,4	85,0	84,9
Heizöl	49,3	54,4	42,5	42,3	37,9	37,3	39,1	25,3	34,7	29,9	29,8	24,9	26,4
darunter: leichtes Heizöl	42,8	49,0	39,2	39,3	35,2	35,0	36,7	23,1	32,9	28,6	28,8	23,9	25,6
Übrige Mineralölprodukte	0,3	0,6	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,5	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6
Gase	63,8	77,1	82,2	82,1	81,7	77,7	80,9	77,1	79,9	74,2	82,5	75,3	78,2
darunter: Naturgase	52,6	69,1	75,2	76,2	75,7	71,7	74,8	71,8	74,3	69,4	76,7	69,5	72,4
Strom ⁴⁾	55,9	56,2	60,7	62,7	63,5	63,6	64,3	64,6	64,4	60,8	64,8	64,0	63,8
Fernwärme ⁵⁾	13,1	12,5	9,0	14,6	15,3	15,4	15,3	14,6	14,9	14,6	16,1	14,3	15,0
Insgesamt	323,2	318,1	315,1	319,4	317,5	311,4	317,2	300,1	312,5	295,7	317,7	303,0	307,0

¹⁾ In den Jahren 1990 bis 1994 werden hier die Energieträger Brennholz, Brenntorf und Klärschlamm, Müll u.a. erfasst, in den Jahren 1995 bis 1999 Müll und sonstige Biomasse.
Ab dem Jahr 2000 wird hier nur noch der regenerative Anteil von Müll (50 %) erfasst.

²⁾ Geothermie, Solarthermie und Wärmepumpen.

³⁾ Verbrauch von festen Brennstoffen abzüglich Biomasse und erneuerbare Abfälle, nichterneuerb. Abfälle, Abwärme u.a. und sonstige erneuerbare Energien.

⁴⁾ Einschließlich mit erneuerbaren Energien erzeugtem Strom. Abweichungen in den Summen durch Rundungen.

⁵⁾ Einschließlich mit erneuerbaren Energien erzeugter Fernwärme.

*) Vorläufige Angaben; Stand: 31.07.2013 Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen e.V. 07/2013

Tabelle 4.1

Endenergieverbrauch des übrigen Bergbaus und des verarbeitenden Gewerbes in Deutschland ¹⁾

Energieträger	1990	1995	2000	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012 *
	Energieverbrauch in PJoule												
Steinkohle	213	173	148	140	129	136	154	167	170	117	166	197	174
Steinkohlenkoks	288	225	243	215	198	160	174	169	148	142	168	136	123
Rohbraunkohle	183	20	5	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
Braunkohlenbriketts	86	9	4	7	7	5	4	4	6	5	6	6	6
Braunkohlenkoks	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Staub- und Trockenkohle	72	52	45	43	52	50	49	53	55	48	53	61	58
Biomasse und erneuerbare Abfälle ²⁾	15	10	14	56	77	88	87	126	99	98	140	119	123
Nichtererneuerbare Abfälle, Abwärme u.a.	0	0	0	63	77	107	33	31	65	76	74	99	89
Sonstige erneuerbare Energien ³⁾	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Übrige feste Brennstoffe ⁴⁾	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Heizöl	300	283	184	166	157	143	141	136	122	113	103	82	81
darunter: leichtes Heizöl	121	136	88	79	76	77	72	71	70	75	73	54	58
Übrige Mineralölprodukte	8	16	15	14	18	19	18	14	20	19	18	19	17
Gase ⁵⁾	936	929	972	939	946	865	896	920	930	797	915	921	940
darunter: Naturgase ⁶⁾	714	747	812	811	824	744	768	813	813	705	797	794	813
Strom ⁷⁾	748	686	748	789	809	823	825	850	837	719	799	818	813
Fernwärme ⁸⁾	101	70	43	107	105	114	138	151	130	152	146	169	169
Insgesamt	2977	2474	2421	2545	2581	2514	2525	2628	2587	2291	2592	2634	2599
	Struktur des Energieverbrauchs in %												
Steinkohle	7,2	7,0	6,1	5,5	5,0	5,4	6,1	6,3	6,6	5,1	6,4	7,5	6,7
Steinkohlenkoks	9,7	9,1	10,0	8,5	7,7	6,4	6,9	6,4	5,7	6,2	6,5	5,2	4,7
Rohbraunkohle	6,1	0,8	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Braunkohlenbriketts	2,9	0,4	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Braunkohlenkoks	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Staub- und Trockenkohle	2,4	2,1	1,9	1,7	2,0	2,0	1,9	2,0	2,1	2,1	2,0	2,3	2,2
Biomasse und erneuerbare Abfälle ²⁾	0,5	0,4	0,6	2,2	3,0	3,5	3,4	4,8	3,8	4,3	5,4	4,5	4,7
Nichtererneuerbare Abfälle, Abwärme u.a.	0,0	0,0	0,0	2,5	3,0	4,3	1,3	1,2	2,5	3,3	2,9	3,8	3,4
Sonstige erneuerbare Energien ³⁾	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Übrige feste Brennstoffe ⁴⁾	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Heizöl	10,1	11,4	7,6	6,5	6,1	5,7	5,6	5,2	4,7	4,9	4,0	3,1	3,1
darunter: leichtes Heizöl	4,1	5,5	3,6	3,1	3,0	3,0	2,9	2,7	2,7	3,3	2,8	2,1	2,2
Übrige Mineralölprodukte	0,3	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,5	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7
Gase ⁵⁾	31,4	37,6	40,1	36,9	36,7	34,4	35,5	35,0	35,9	34,8	35,3	35,0	36,2
darunter: Naturgase ⁶⁾	24,0	30,2	33,5	31,9	31,9	29,6	30,4	30,9	31,4	30,8	30,7	30,1	31,3
Strom ⁷⁾	25,1	27,7	30,9	31,0	31,4	32,7	32,7	32,4	32,4	31,4	30,8	31,0	31,3
Fernwärme ⁸⁾	3,4	2,8	1,8	4,2	4,1	4,5	5,5	5,8	5,0	6,6	5,6	6,4	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
nachrichtlich :	Energieverbrauch in Mio. t SKE												
Steinkohle	7,3	5,9	5,0	4,8	4,4	4,6	5,3	5,7	5,8	4,0	5,7	6,7	5,9
Steinkohlenkoks	9,8	7,7	8,3	7,3	6,8	5,5	6,0	5,8	5,0	4,9	5,7	4,7	4,2
Rohbraunkohle	6,2	0,7	0,2	0,1	0,9	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Braunkohlenbriketts	2,9	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Braunkohlenkoks	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Staub- und Trockenkohle	2,5	1,8	1,5	1,5	1,8	1,7	1,7	1,8	1,9	1,6	1,8	2,1	2,0
Biomasse und erneuerbare Abfälle ²⁾	0,5	0,4	0,5	1,9	2,6	3,0	3,0	4,3	3,4	3,3	4,8	4,1	4,2
Nichtererneuerbare Abfälle, Abwärme u.a.	0,0	0,0	0,0	2,1	2,6	3,7	1,1	1,1	2,2	2,6	2,5	3,4	3,0
Sonstige erneuerbare Energien ³⁾	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Übrige feste Brennstoffe ⁴⁾	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Heizöl	10,2	9,7	6,3	5,7	5,4	4,9	4,8	4,7	4,2	3,8	3,5	2,8	2,8
darunter: leichtes Heizöl	4,1	4,7	3,0	2,7	2,6	2,6	2,5	2,4	2,4	2,5	2,5	1,8	2,0
Übrige Mineralölprodukte	0,3	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,5	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6
Gase ⁵⁾	31,9	31,7	33,2	32,0	32,3	29,5	30,6	31,4	31,7	27,2	31,2	31,4	32,1
darunter: Naturgase ⁶⁾	24,4	25,5	27,7	27,7	28,1	25,4	26,2	27,7	27,8	24,0	27,2	27,1	27,7
Strom ⁷⁾	25,5	23,4	25,5	26,9	27,6	28,1	28,1	29,0	28,6	24,5	27,3	27,9	27,7
Fernwärme ⁸⁾	3,4	2,4	1,5	3,7	3,6	3,9	4,7	5,2	4,4	5,2	5,0	5,8	5,8
Insgesamt	101,6	84,4	82,6	86,8	88,8	85,8	86,2	89,7	88,3	78,2	88,4	89,9	88,7

¹⁾ Der Sprung in den Daten im Jahr 2003 basiert auf den neuen Erhebungen nach dem im Jahr 2003 in Kraft getretenen Energiestatistikgesetz.

²⁾ In den Jahren 1990 bis 1994 werden hier die Energieträger Brennholz und Klärschlamm, Müll u.a. erfasst, in den Jahren 1995 bis 1999 Müll und sonstige Biomasse. Ab dem Jahr 2000 ist hier nur noch der regenerative Anteil von Müll (50%) enthalten. ³⁾ Geothermie, Solarthermie und Wärmepumpen (bisher nur geringe Werte).

⁴⁾ Verbrauch von festen Brennstoffen abzüglich Biomasse und erneuerbare Abfälle, nichterneuerb. Abfälle, Abwärme u.a. und sonstige erneuerbare Energien.

⁵⁾ Flüssiggas, Raffineriegas, Kokerei- u. Stadtgas, Gicht- u. Konvertergas, Erdgas, Erdölgas und Grubengas.

⁶⁾ Erdgas, Erdölgas und Grubengas.

⁷⁾ Einschließlich mit erneuerbaren Energien erzeugtem Strom.

⁸⁾ Einschließlich mit erneuerbaren Energien erzeugter Fernwärme.

^{*}) Vorläufige Angaben; Stand: 31.07.2013

Abweichungen in den Summen durch Rundungen.

Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen e.V. 07/2013

Tabelle 4.2

Endenergieverbrauch der Haushalte und des Sektors Gewerbe, Handel, Dienstleistungen in Deutschland (einschl. Militär)¹⁾

Energieträger	1990	1995	2000	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012 *
	Energieverbrauch in PJoule												
Steinkohle	29	26	27	21	18	19	27	35	37	24	29	43	43
Steinkohlenkoks	26	21	10	3	2	2	1	2	1	0	1	2	2
Steinkohlenbriketts	15	9	4	1	0	1	1	2	1	2	11	9	4
Braunkohlenbriketts	493	93	26	20	17	17	20	14	20	21	23	19	19
Biomasse und erneuerbare Abfälle ²⁾	77	92	165	191	186	190	196	189	209	230	318	279	306
Nichtererneuerbare Abfälle, Abwärme u.a.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonstige erneuerbare Energien ³⁾	0	6	9	13	14	16	18	21	31	34	38	42	46
Übrige feste Brennstoffe ⁴⁾	77	3	1	1	1	1	3	2	2	1	2	2	1
Heizöl	1146	1310	1061	1072	954	949	1005	606	895	764	772	648	693
darunter: leichtes Heizöl	1135	1300	1061	1072	954	949	1004	605	894	763	771	647	693
Übrige Mineralölprodukte	197	142	124	114	108	104	103	101	104	108	105	108	103
Gase ⁵⁾	935	1331	1438	1466	1448	1408	1469	1334	1406	1368	1493	1279	1344
darunter: Naturgase ⁶⁾	828	1277	1392	1423	1395	1354	1421	1287	1357	1321	1442	1236	1301
Strom ⁷⁾	841	905	974	990	992	983	1002	984	991	1006	1040	999	997
Fernwärme ⁸⁾	282	296	222	322	343	337	312	276	306	276	326	251	270
Insgesamt	4116	4234	4062	4215	4086	4028	4157	3567	4001	3833	4158	3680	3828
	Struktur des Energieverbrauchs in %												
Steinkohle	0,7	0,6	0,7	0,5	0,4	0,5	0,7	1,0	0,9	0,6	0,7	1,2	1,1
Steinkohlenkoks	0,6	0,5	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Steinkohlenbriketts	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,3	0,2	0,1
Braunkohlenbriketts	12,0	2,2	0,6	0,5	0,4	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Biomasse und erneuerbare Abfälle ²⁾	1,9	2,2	4,1	4,5	4,6	4,7	4,7	5,3	5,2	6,0	7,7	7,6	8,0
Nichtererneuerbare Abfälle, Abwärme u.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
Sonstige erneuerbare Energien ³⁾	0,0	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,6	0,8	0,9	0,9	1,1	1,2
Übrige feste Brennstoffe ⁴⁾	1,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0
Heizöl	27,8	30,9	26,1	25,4	23,4	23,6	24,2	17,0	22,4	19,9	18,6	17,6	18,1
darunter: leichtes Heizöl	27,6	30,7	26,1	25,4	23,4	23,6	24,2	17,0	22,4	19,9	18,6	17,6	18,1
Übrige Mineralölprodukte	4,8	3,4	3,0	2,7	2,6	2,6	2,5	2,8	2,6	2,8	2,5	2,9	2,7
Gase ⁵⁾	22,7	31,4	35,4	34,8	35,4	35,0	35,3	37,4	35,1	35,7	35,9	34,7	35,1
darunter: Naturgase ⁶⁾	20,1	30,2	34,3	33,8	34,1	33,6	34,2	36,1	33,9	34,5	34,7	33,6	34,0
Strom ⁷⁾	20,4	21,4	24,0	23,5	24,3	24,4	24,1	27,6	24,8	26,2	25,0	27,1	26,1
Fernwärme ⁸⁾	6,9	7,0	5,5	7,6	8,4	8,4	7,5	7,7	7,6	7,2	7,8	6,8	7,1
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
nachrichtlich :	Energieverbrauch in Mio. t SKE												
Steinkohle	1,0	0,9	0,9	0,7	0,6	0,7	0,9	1,2	1,3	0,8	1,0	1,5	1,5
Steinkohlenkoks	0,9	0,7	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
Steinkohlenbriketts	0,5	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,4	0,3	0,1
Braunkohlenbriketts	16,8	3,2	0,9	0,7	0,6	0,6	0,7	0,5	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7
Biomasse und erneuerbare Abfälle ²⁾	2,6	3,1	5,6	6,5	6,4	6,5	6,7	6,4	7,1	7,9	10,9	9,5	10,4
Nichtererneuerbare Abfälle, Abwärme u.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
Sonstige erneuerbare Energien ³⁾	0,0	0,2	0,3	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6
Übrige feste Brennstoffe ⁴⁾	2,6	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0
Heizöl	39,1	44,7	36,2	36,6	32,6	32,4	34,3	20,7	30,5	26,1	26,3	22,1	23,6
darunter: leichtes Heizöl	38,7	44,3	36,2	36,6	32,6	32,4	34,3	20,7	30,5	26,1	26,3	22,1	23,6
Übrige Mineralölprodukte	6,7	4,8	4,2	3,9	3,7	3,6	3,5	3,5	3,5	3,7	3,6	3,7	3,5
Gase ⁵⁾	31,9	45,4	49,1	50,0	49,4	48,0	50,1	45,5	48,0	46,7	50,9	43,6	45,8
darunter: Naturgase ⁶⁾	28,3	43,6	47,5	48,5	47,6	46,2	48,5	43,9	46,3	45,1	49,2	42,2	44,4
Strom ⁷⁾	28,7	30,9	33,2	33,8	33,9	33,5	34,2	33,6	33,8	34,3	35,5	34,1	34,0
Fernwärme ⁸⁾	9,6	10,1	7,6	11,0	11,7	11,5	10,6	9,4	10,4	9,4	11,1	8,6	9,2
Insgesamt	140,5	144,5	138,6	143,8	139,4	137,4	141,8	121,7	136,5	130,8	141,9	125,5	130,6

¹⁾ Sektor "Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und sonstige Verbraucher (einschl. Militär)" anstelle von "Kleinverbraucher u. Militär" von 1995 an. 1990 bis 1994 einschließlich der in den Energiebilanzen ausgewiesenen statistischen Differenzen beim Strom.

²⁾ In den Jahren 1990 bis 1994 umfaßt dieser Energieträger Brennholz und Brenntorf. Ab 1995 Holz, Stroh und andere feste Stoffe, Klärgas einschließlich Biogas.

³⁾ Geothermie, Solarthermie und Wärmepumpen (bisher nur geringe Werte).

⁴⁾ Verbrauch von festen Brennstoffen abzüglich Biomasse und erneuerbare Abfälle, nichterneuerb. Abfälle, Abwärme u.a. und sonstige erneuerbare Energien.

⁵⁾ Flüssiggas und Erdgas.

⁶⁾ Erdgas.

⁷⁾ Einschließlich mit erneuerbaren Energien erzeugtem Strom.

⁸⁾ Einschließlich mit erneuerbaren Energien erzeugter Fernwärme.

*) Vorläufige Angaben; Stand: 31.07.2013

Abweichungen in den Summen durch Rundungen.

Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen e.V. 07/2013

Tabelle 4.2.1

Endenergieverbrauch der Haushalte¹⁾ in Deutschland

Energieträger	1990	1995	2000	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012 *
	Energieverbrauch in PJoule												
Steinkohle	9	14	17	14	12	13	17	22	23	15	19	29	28
Steinkohlenkoks	16	15	8	2	2	1	1	2	1	0	1	1	1
Steinkohlenbriketts	13	9	4	1	0	1	1	2	1	2	11	9	4
Braunkohlenbriketts	325	66	20	19	17	17	20	13	20	21	23	19	19
Biomasse und erneuerbare Abfälle ²⁾	39	92	165	190	186	184	193	184	204	223	286	243	266
Nichtererneuerbare Abfälle, Abwärme u.a.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonstige erneuerbare Energien ³⁾	0	5	6	9	10	11	13	14	25	27	31	34	38
Übrige feste Brennstoffe ⁴⁾	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Heizöl	739	899	777	775	690	686	727	439	647	554	559	469	499
darunter: leichtes Heizöl	739	899	777	775	690	686	727	439	647	554	559	469	499
Übrige Mineralölprodukte	1	3	2	3	3	3	2	2	2	4	3	4	4
Gase ⁵⁾	633	925	984	1078	1045	1011	987	919	969	954	1043	869	907
darunter: Naturgase ⁶⁾	566	880	948	1043	1017	985	960	894	940	928	1017	845	884
Strom ⁷⁾	422	458	470	501	505	509	509	505	502	501	510	492	493
Fernwärme ⁸⁾	160	171	131	156	165	154	151	155	164	176	189	164	173
Insgesamt	2383	2655	2584	2750	2634	2591	2622	2259	2558	2478	2676	2333	2431
	Struktur des Energieverbrauchs in %												
Steinkohle	0,4	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,7	1,0	0,9	0,6	0,7	1,2	1,1
Steinkohlenkoks	0,7	0,6	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
Steinkohlenbriketts	0,5	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,4	0,4	0,2
Braunkohlenbriketts	13,6	2,5	0,8	0,7	0,6	0,7	0,8	0,6	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8
Biomasse und erneuerbare Abfälle ²⁾	1,6	3,5	6,4	6,9	7,1	7,1	7,3	8,2	8,0	9,0	10,7	10,4	10,9
Nichtererneuerbare Abfälle, Abwärme u.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
Sonstige erneuerbare Energien ³⁾	0,0	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	1,0	1,1	1,1	1,5	1,5
Übrige feste Brennstoffe ⁴⁾	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Heizöl	31,0	33,9	30,1	28,2	26,2	26,5	27,7	19,4	25,3	22,4	20,9	20,1	20,5
darunter: leichtes Heizöl	31,0	33,9	30,1	28,2	26,2	26,5	27,7	19,4	25,3	22,4	20,9	20,1	20,5
Übrige Mineralölprodukte	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
Gase ⁵⁾	26,6	34,8	38,1	39,2	39,7	39,0	37,6	40,7	37,9	38,5	39,0	37,2	37,3
darunter: Naturgase ⁶⁾	23,8	33,1	36,7	37,9	38,6	38,0	36,6	39,6	36,8	37,5	38,0	36,2	36,3
Strom ⁷⁾	17,7	17,2	18,2	18,2	19,2	19,6	19,4	22,3	19,6	20,2	19,1	21,1	20,3
Fernwärme ⁸⁾	6,7	6,4	5,1	5,7	6,2	5,9	5,8	6,9	6,4	7,1	7,1	7,0	7,1
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
	Energieverbrauch in Mio. t SKE												
nachrichtlich :													
Steinkohle	0,3	0,5	0,6	0,5	0,4	0,4	0,6	0,8	0,8	0,5	0,7	1,0	0,9
Steinkohlenkoks	0,5	0,5	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Steinkohlenbriketts	0,4	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,4	0,3	0,1
Braunkohlenbriketts	11,1	2,2	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7	0,5	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7
Biomasse und erneuerbare Abfälle ²⁾	1,3	3,1	5,6	6,5	6,3	6,3	6,6	6,3	7,0	7,6	9,8	8,3	9,1
Nichtererneuerbare Abfälle, Abwärme u.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
Sonstige erneuerbare Energien ³⁾	0,0	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,9	0,9	1,0	1,2	1,3
Übrige feste Brennstoffe ⁴⁾	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Heizöl	25,2	30,7	26,5	26,4	23,5	23,4	24,8	15,0	22,1	18,9	19,1	16,0	17,0
darunter: leichtes Heizöl	25,2	30,7	26,5	26,4	23,5	23,4	24,8	15,0	22,1	18,9	19,1	16,0	17,0
Übrige Mineralölprodukte	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Gase ⁵⁾	21,6	31,6	33,6	36,8	35,7	34,5	33,7	31,4	33,1	32,5	35,6	29,6	31,0
darunter: Naturgase ⁶⁾	19,3	30,0	32,3	35,6	34,7	33,6	32,7	30,5	32,1	31,7	34,7	28,8	30,2
Strom ⁷⁾	14,4	15,6	16,0	17,1	17,2	17,4	17,4	17,2	17,1	17,1	17,4	16,8	16,8
Fernwärme ⁸⁾	5,5	5,8	4,5	5,3	5,6	5,2	5,2	5,3	5,6	6,0	6,5	5,6	5,9
Insgesamt	81,200	90,6	88,2	93,8	89,9	88,4	89,5	77,1	87,3	84,5	91,3	79,6	83,0

¹⁾ 1990 bis 1994: Haushalte in "Haushalte und Kleinverbraucher" enthalten. Seit 1995 wird der Haushaltsverbrauch gesondert ausgewiesen.

²⁾ Hauptsächlich Brennholz.

³⁾ Geothermie, Solarthermie und Wärmepumpen (bisher nur geringe Werte).

⁴⁾ Verbrauch von festen Brennstoffen abzüglich Biomasse und erneuerbare Abfälle, nichterneuerb. Abfälle, Abwärme u.a. und sonstige erneuerbare Energien.

⁵⁾ Flüssiggas und Erdgas.

⁶⁾ Erdgas.

⁷⁾ Einschließlich mit erneuerbaren Energien erzeugtem Strom.

⁸⁾ Einschließlich mit erneuerbaren Energien erzeugter Fernwärme.

*) Vorläufige Angaben; Stand: 31.07.2013

Abweichungen in den Summen durch Rundungen.

Tabelle 4.2.2

Endenergieverbrauch des Sektors Gewerbe, Handel, Dienstleistungen in Deutschland (einschl. militärische Dienststellen)¹⁾

Energieträger	1990	1995	2000	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012 *
	Energieverbrauch in PJoule												
Steinkohle	20	12	11	7	6	7	10	13	14	8	10	14	15
Steinkohlenkoks	10	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Steinkohlenbriketts	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Braunkohlenbriketts	168	28	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biomasse und erneuerbare Abfälle ²⁾	39	0	0	0	0	5	3	4	5	7	32	36	39
Nichtererneuerbare Abfälle, Abwärme u.a.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonstige erneuerbare Energien ³⁾	0	2	3	4	4	5	6	7	6	7	7	8	9
Übrige feste Brennstoffe ⁴⁾	50	3	1	1	1	1	3	2	2	1	2	2	1
Heizöl	407	411	285	297	265	263	277	167	248	209	212	178	194
darunter: leichtes Heizöl	396	400	285	297	265	262	277	167	248	209	212	178	194
Übrige Mineralölprodukte	196	139	121	111	105	102	101	99	101	104	102	104	100
Gase ⁵⁾	302	406	454	388	403	397	482	415	438	414	450	410	437
darunter: Naturgase ⁶⁾	262	398	445	380	378	369	461	393	417	393	425	390	417
Strom ⁷⁾	419	447	504	489	487	474	492	480	488	505	529	507	504
Fernwärme ⁸⁾	122	125	91	165	179	183	161	121	142	99	137	86	97
Insgesamt	1733	1579	1478	1465	1452	1437	1535	1308	1443	1355	1483	1346	1397
	Struktur des Energieverbrauchs in %												
Steinkohle	1,1	0,8	0,7	0,5	0,4	0,5	0,6	1,0	0,9	0,6	0,7	1,1	1,1
Steinkohlenkoks	0,6	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Steinkohlenbriketts	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
Braunkohlenbriketts	9,7	1,8	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomasse und erneuerbare Abfälle ²⁾	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,2	0,3	0,3	0,5	2,2	2,7	2,8
Nichtererneuerbare Abfälle, Abwärme u.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
Sonstige erneuerbare Energien ³⁾	0,0	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6
Übrige feste Brennstoffe ⁴⁾	2,9	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Heizöl	23,5	26,0	19,3	20,3	18,2	18,3	18,1	12,8	17,2	15,4	14,3	13,2	13,9
darunter: leichtes Heizöl	22,8	25,3	19,3	20,3	18,2	18,3	18,0	12,7	17,2	15,4	14,3	13,2	13,9
Übrige Mineralölprodukte	11,3	8,8	8,2	7,6	7,3	7,1	6,6	7,6	7,0	7,7	6,9	7,7	7,1
Gase ⁵⁾	17,4	25,7	30,7	26,5	27,8	27,6	31,4	31,7	30,3	30,5	30,4	30,4	31,3
darunter: Naturgase ⁶⁾	15,1	25,2	30,1	25,9	26,0	25,7	30,0	30,1	28,9	29,0	28,7	29,0	29,9
Strom ⁷⁾	24,2	28,3	34,1	33,4	33,5	33,0	32,1	36,7	33,9	37,3	35,7	37,7	36,1
Fernwärme ⁸⁾	7,1	7,9	6,1	11,3	12,3	12,7	10,5	9,2	9,8	7,3	9,2	6,4	7,0
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
nachrichtlich :	Energieverbrauch in Mio. t SKE												
Steinkohle	0,7	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,3	0,3	0,5	0,5
Steinkohlenkoks	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Steinkohlenbriketts	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
Braunkohlenbriketts	5,7	0,9	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomasse und erneuerbare Abfälle ²⁾	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	1,1	1,2	1,3
Nichtererneuerbare Abfälle, Abwärme u.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
Sonstige erneuerbare Energien ³⁾	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
Übrige feste Brennstoffe ⁴⁾	1,7	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0
Heizöl	13,9	14,0	9,7	10,1	9,0	9,0	9,5	5,7	8,5	7,1	7,2	6,1	6,6
darunter: leichtes Heizöl	13,5	13,7	9,7	10,1	9,0	9,0	9,5	5,7	8,4	7,1	7,2	6,1	6,6
Übrige Mineralölprodukte	6,7	4,7	4,1	3,8	3,6	3,5	3,4	3,4	3,5	3,6	3,5	3,6	3,4
Gase ⁵⁾	10,3	13,9	15,5	13,2	13,8	13,5	16,5	14,2	14,9	14,1	15,4	14,0	14,9
darunter: Naturgase ⁶⁾	9,0	13,6	15,2	13,0	12,9	12,6	15,7	13,4	14,2	13,4	14,5	13,3	14,2
Strom ⁷⁾	14,3	15,2	17,2	16,7	16,6	16,2	16,8	16,4	16,7	17,2	18,1	17,3	17,2
Fernwärme ⁸⁾	4,2	4,3	3,1	5,6	6,1	6,2	5,5	4,1	4,8	3,4	4,7	2,9	3,3
Insgesamt	59,3	53,9	50,4	50,0	49,5	49,0	52,4	44,6	49,2	46,3	50,6	45,9	47,7

¹⁾ Sektor "Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und sonstige Verbraucher (einschl. Militär)" anstelle von "Kleinverbraucher u. Militär" von 1995 an. 1990 bis 1994 einschließlich der in den Energiebilanzen ausgewiesenen statistischen Differenzen beim Strom. Der Sprung in den Daten im Jahr 2003 basiert auf den neuen Erhebungen nach dem im Jahr 2003 in Kraft getretenen Energiestatistikgesetz.

²⁾ In den Jahren 1990 bis 1994 umfasst dieser Energieträger Brennholz und Brenntorf. Ab 1995 Holz, Stroh und andere feste Stoffe, Klärgas einschließlich Biogas.

³⁾ Geothermie, Solarthermie und Wärmepumpen (bisher nur geringe Werte).

⁴⁾ Verbrauch von festen Brennstoffen abzüglich Biomasse und erneuerbare Abfälle, nichterneuerb. Abfälle, Abwärme u.a. und sonstige erneuerbare Energien.

⁵⁾ Flüssiggas und Erdgas.

⁶⁾ Erdgas.

⁷⁾ Einschließlich mit erneuerbaren Energien erzeugtem Strom.

⁸⁾ Einschließlich mit erneuerbaren Energien erzeugter Fernwärme.

*) Vorläufige Angaben; Stand: 31.07.2013

Abweichungen in den Summen durch Rundungen.

Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen e.V. 07/2013

Tabelle 4.3 Endenergieverbrauch des Verkehrs in Deutschland

Energieträger	1990	1995	2000	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012 *
Energieverbrauch in PJoule													
Steinkohle	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kraftstoffe aus Mineralöl:	2329	2553	2681	2513	2517	2448	2407	2379	2377	2361	2369	2382	2383
davon:													
Motorenbenzin	1330	1301	1238	1110	1073	993	931	894	855	830	792	788	740
Dieselkraftstoff	802	1019	1145	1110	1143	1109	1109	1102	1128	1140	1194	1224	1248
Flugturbo. kraftstoff, Flugbenzin	196	233	297	292	299	344	361	374	378	367	362	346	371
Flüssiggas	0	0	0	1	2	2	5	9	16	24	22	24	25
Übrige Mineralölprodukte	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gase	0	0	0	0	0	3	4	6	7	8	9	9	9
Strom ¹⁾	49	58	57	58	58	58	59	59	59	57	60	60	59
Biokraftstoffe	0	2	12	30	41	77	145	157	127	115	121	117	119
Insgesamt	2379	2614	2751	2601	2616	2586	2614	2601	2571	2541	2559	2568	2571
Struktur des Energieverbrauchs 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
Kraftstoffe aus Mineralöl:	97,9	97,7	97,5	96,6	96,2	94,7	92,1	91,5	92,5	92,9	92,6	92,8	92,7
davon:													
Motorenbenzin	55,9	49,8	45,0	42,7	41,0	38,4	35,6	34,4	33,2	32,7	30,9	30,7	28,8
Dieselkraftstoff	33,7	39,0	41,6	42,7	43,7	42,9	42,4	42,4	43,9	44,9	46,6	47,7	48,5
Flugturbo. kraftstoff, Flugbenzin	8,2	8,9	10,8	11,2	11,4	13,3	13,8	14,4	14,7	14,5	14,1	13,5	14,4
Flüssiggas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,6	0,9	0,9	0,9	1,0
Übrige Mineralölprodukte	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gase	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
Strom ¹⁾	2,1	2,2	2,1	2,2	2,2	2,3	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Biokraftstoffe	0,0	0,1	0,4	1,2	1,6	3,0	5,5	6,1	5,0	4,5	4,7	4,6	4,6
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
nachrichtlich :	Energieverbrauch in Mio. t SKE												
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
Kraftstoffe aus Mineralöl:	79,5	87,1	91,5	85,7	85,9	83,5	82,1	81,2	81,1	80,5	80,8	81,3	81,3
davon:													
Motorenbenzin	45,4	44,4	42,2	37,9	36,6	33,9	31,8	30,5	29,2	28,3	27,0	26,9	25,3
Dieselkraftstoff	27,4	34,8	39,1	37,9	39,0	37,8	37,9	37,6	38,5	38,9	40,7	41,8	42,6
Flugturbo. kraftstoff, Flugbenzin	6,7	8,0	10,1	10,0	10,2	11,7	12,3	12,8	12,9	12,5	12,3	11,8	12,6
Flüssiggas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	0,8	0,7	0,8	0,8
Übrige Mineralölprodukte	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gase	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
Strom ¹⁾	1,7	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,0	2,0
Biokraftstoffe	0,0	0,1	0,4	1,0	1,4	2,6	4,9	5,4	4,3	3,9	4,1	4,0	4,1
Insgesamt	81,2	89,2	93,9	88,7	89,3	88,2	89,2	88,7	87,7	86,7	87,3	87,6	87,7

¹⁾ Einschließlich mit erneuerbaren Energien erzeugtem Strom.

*) Vorläufige Angaben; Stand: 31.07.2013

Abweichungen in den Summen durch Rundungen.

Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen e.V. 07/2013

Tabelle 5

Einsatz von Energieträgern zur Stromerzeugung ¹⁾ in Deutschland

Energieträger	1990	1995	2000	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012 *
	Energieverbrauch in PJoule												
Steinkohle	1270	1332	1268	1230	1182	1161	1234	1259	1083	943	1012	961	1007
Braunkohle	1731	1455	1420	1507	1487	1458	1433	1475	1416	1369	1364	1410	1491
Biomasse und erneuerbare Abfälle ²⁾	64	60	56	41	50	78	92	111	112	113	120	131	137
Nichtererneuerbare Abfälle, Abwärme u.a.	0	0	40	50	48	68	75	84	82	88	95	85	87
Sonstige erneuerbare Energien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mineralöl	108	84	71	78	84	92	76	71	72	77	63	51	60
Gase	435	431	481	524	535	590	627	648	703	615	681	636	564
darunter: Naturgase ³⁾	336	346	396	436	450	504	532	528	600	548	581	543	474
darunter: Erdgas	332	341	391	431	445	497	524	520	594	543	576	538	469
Wasser, Wind, PV u. a. Anlagen ⁴⁾	58	104	149	202	247	277	351	460	514	549	611	706	792
Kernenergie	1663	1681	1851	1800	1822	1779	1826	1533	1623	1472	1533	1178	1085
Insgesamt	5329	5148	5335	5431	5455	5503	5712	5641	5606	5226	5480	5158	5223
	Struktur des Energieverbrauchs in %												
Steinkohle	23,8	25,9	23,8	22,6	21,7	21,1	21,6	22,3	19,3	18,0	18,5	18,6	19,3
Braunkohle	32,5	28,3	26,6	27,7	27,3	26,5	25,1	26,1	25,3	26,2	24,9	27,3	28,5
Biomasse und erneuerbare Abfälle ²⁾	1,2	1,2	1,1	0,7	0,9	1,4	1,6	2,0	2,0	2,2	2,2	2,5	2,6
Nichtererneuerbare Abfälle, Abwärme u.a.	0,0	0,0	0,7	0,9	0,9	1,2	1,3	1,5	1,5	1,7	1,7	1,6	1,7
Sonstige erneuerbare Energien	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Heizöl	2,0	1,6	1,3	1,4	1,5	1,7	1,3	1,3	1,3	1,5	1,1	1,0	1,2
Gase	8,2	8,4	9,0	9,7	9,8	10,7	11,0	11,5	12,5	11,8	12,4	12,3	10,8
darunter: Naturgase ³⁾	6,3	6,7	7,4	8,0	8,2	9,2	9,3	9,4	10,7	10,5	10,6	10,5	9,1
darunter: Erdgas	6,2	6,6	7,3	7,9	8,1	9,0	9,2	9,2	10,6	10,4	10,5	10,4	9,0
Wasser, Wind, PV u. a. Anlagen ⁴⁾	1,1	2,0	2,8	3,7	4,5	5,0	6,1	8,1	9,2	10,5	11,2	13,7	15,2
Kernenergie	31,2	32,7	34,7	33,1	33,4	32,3	32,0	27,2	28,9	28,2	28,0	22,8	20,8
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
nachrichtlich :	Energieverbrauch in Mio. t SKE												
Steinkohle	43,3	45,5	43,3	42,0	40,3	39,6	42,1	43,0	37,0	32,2	34,5	33,7	34,7
Braunkohle	59,1	49,6	48,4	51,4	50,7	49,7	48,9	50,3	48,3	46,7	46,5	48,1	50,9
Biomasse und erneuerbare Abfälle ²⁾	2,2	2,0	1,9	1,4	1,7	2,6	3,1	3,8	3,8	3,9	4,1	4,5	4,7
Nichtererneuerbare Abfälle, Abwärme u.a.	0,0	0,0	1,4	1,7	1,6	2,3	2,5	2,9	2,8	3,0	3,2	2,9	3,0
Sonstige erneuerbare Energien	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Heizöl	3,7	2,9	2,4	2,7	2,9	3,1	2,6	2,4	2,4	2,6	2,1	1,7	2,1
Gase	14,8	14,7	16,4	17,9	18,3	20,1	21,4	22,1	24,0	21,0	23,2	21,7	19,3
darunter: Naturgase ³⁾	11,5	11,8	13,5	14,9	15,3	17,2	18,2	18,0	20,5	18,7	19,8	18,5	16,2
darunter: Erdgas	11,3	11,6	13,3	14,7	15,2	17,0	17,9	17,8	20,3	18,5	19,6	18,4	16,0
Wasser, Wind, PV u. a. Anlagen ⁴⁾	2,0	3,6	5,1	6,9	8,4	9,5	12,0	15,7	17,6	18,7	20,7	24,1	25,1
Kernenergie	56,8	57,4	63,1	61,4	62,2	60,7	62,3	52,3	55,4	50,2	52,3	40,2	37,0
Insgesamt	181,8	175,7	182,0	185,3	186,1	187,7	194,9	192,5	191,3	178,3	186,8	176,9	176,6

¹⁾ Berechnungen auf der Basis des Wirkungsgradansatzes.

²⁾ Von 1995 bis 1999 Müll und sonst. Biomasse; von 2000 bis 2002 Biomasse und erneuerbare Abfälle, nichterneuerbare Abfälle, Abwärme u.a.

³⁾ Erdgas, Erdölgas und Grubengas.

⁴⁾ Windkraft von 1995 an einschl. Photovoltaik. Ab 2003 einschließlich Einspeisungen auf Basis regenerativer Energieträger.

*) Vorläufige Angaben; Stand: 31.07.2013

Abweichungen in den Summen durch Rundungen.

Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen e.V. 07/2013

Tabelle 6

Erneuerbare Energieträger in der Energiebilanz für Deutschland von 1990 bis 2012

Erneuerbare Energieträger	1990	1995	2000	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012 *
	Beitrag in PJoule												
Wasserkraft	57,9	77,0	92,0	63,8	71,7	70,5	72,2	76,2	73,6	68,6	75,4	63,6	78,5
Windkraft	.	6,2	34,6	67,3	91,8	98,0	110,6	143,0	146,1	139,1	136,1	176,0	182,4
Photovoltaikanlagen	.	0,0	0,3	1,1	2,0	4,6	8,0	11,1	15,9	23,7	42,1	69,6	95,0
Biomasse	58,6	139,7	241,9	354,3	406,4	491,6	626,9	744,9	777,9	836,2	1014,4	1000,2	1075,1
darunter: Biokraftstoffe	.	1,5	12,3	29,9	41,0	81,3	147,1	161,2	131,8	121,2	127,3	123,7	126,2
Erneuerbare Abfälle einschl. Deponiegas	79,7	44,9	38,5	60,5	63,5	88,1	102,1	119,7	102,0	98,5	106,2	110,1	113,0
Geothermie	.	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,8	1,1	1,1	1,2	1,2
Solarthermie	.	1,7	3,8	7,9	9,0	10,2	11,8	13,3	14,9	17,0	18,7	20,2	22,0
Wärmepumpen	.	4,8	5,0	5,6	5,3	5,9	6,5	7,8	15,9	16,8	19,2	21,7	24,2
Erneuerbare Energieträger insgesamt	196,1	274,7	416,6	560,8	650,1	769,4	938,6	1116,5	1147,0	1201,0	1413,2	1462,5	1591,3
Primärenergieverbrauch insgesamt	14905	14269	14401	14600	14591	14558	14837	14197	14380	13531	14217	13599	13757
	Struktur des Beitrags der erneuerbaren Energien zum Primärenergieverbrauch in %												
Wasserkraft	0,4	0,5	0,6	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6
Windkraft	.	0,0	0,2	0,5	0,6	0,7	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3
Photovoltaikanlagen	.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7
Biomasse	0,4	1,0	1,7	2,4	2,8	3,4	4,2	5,2	5,4	6,2	7,1	7,4	7,8
darunter: Biokraftstoffe	.	0,0	0,1	0,2	0,3	0,6	1,0	1,1	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Erneuerbare Abfälle	0,5	0,3	0,3	0,4	0,4	0,6	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8
Geothermie	.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Solarthermie	.	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Wärmepumpen	.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
Erneuerbare Energieträger insgesamt	1,3	1,9	2,9	3,8	4,5	5,3	6,3	7,9	8,0	8,9	9,9	10,8	11,6
	Struktur der erneuerbaren Energien in %												
Wasserkraft	29,5	28,0	22,1	11,4	11,0	9,2	7,7	6,8	6,4	5,7	5,3	4,4	4,9
Windkraft	.	2,2	8,3	12,0	14,1	12,7	11,8	12,8	12,7	11,6	9,6	12,0	11,5
Photovoltaikanlagen	.	0,0	0,1	0,2	0,3	0,6	0,9	1,0	1,4	2,0	3,0	4,8	6,0
Biomasse	29,9	50,9	58,1	63,2	62,5	63,9	66,8	66,7	67,8	69,6	71,8	68,4	67,6
darunter: Biokraftstoffe	.	0,5	2,9	5,3	6,3	10,6	15,7	14,4	11,5	10,1	9,0	8,5	7,9
Erneuerbare Abfälle	40,6	16,4	9,3	10,8	9,8	11,5	10,9	10,7	8,9	8,2	7,5	7,5	7,1
Geothermie	.	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Solarthermie	.	0,6	0,9	1,4	1,4	1,3	1,3	1,2	1,3	1,4	1,3	1,4	1,4
Wärmepumpen	.	1,7	1,2	1,0	0,8	0,8	0,7	0,7	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5
Erneuerbare Energieträger 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

*) Vorläufige Angaben; Stand: 31.07.2013

Abweichungen in den Summen durch Rundungen.