

Anhang B: Endenergie 2010

Tabelle 1:

Endenergieverbrauch Deutschland 2010 in PJoule

Quelle: AG Energiebilanzen; "Auswertungstabellen zur Energiebilanz für die Bundesrepublik Deutschland 1990 bis 2010"; Vorläufige Angaben für 2010 im Stand vom 04.07.2011. [Ba297]

	4.1 Industrie	4.2.1 Haushalte	4.2.2 GHD*	4.3 Verkehr
Steinkohle	145	14	8	0
Steinkohlenkoks	194	0	0	
Steinkohlebriketts		11	0	
Rohbraunkohle	6			
Braunkohlenbriketts	6	23	0	
Braunkohlenkoks	0			
Staub- und Trockenkohle	50			
Biomasse und erneuerbare Abfälle ²⁾	104	262	8	
Nichtererneuerbare Abfälle, Abwärme u.a.	95	0	0	
Sonstige erneuerbare Energien ³⁾	0	31	7	
Übrige feste Brennstoffe ⁴⁾	0	0	3	
Heizöl	108	559	212	
darunter: leichtes Heizöl	73	559	212	
Übrige Mineralölprodukte	19	4	104	
Gase ⁵⁾	869	992	390	10
darunter: Naturgase ⁶⁾	756	964	367	
Strom ⁷⁾	787	508	504	59
Fernwärme ⁸⁾	159	180	141	
Kraftstoffe aus Mineralöl:				2366
davon:				
Motorenbenzin				793
Dieselkraftstoff				1189
Flugturb. kraftstoff, Flugbenzin				362
Flüssiggas				22
Übrige Mineralölprodukte				0
Biokraftstoffe				122
Insgesamt	2542	2583	1379	2557

*) Gewerbe/Handel/Dienstleistungen

Anhang B: Endenergie 2010

Tabelle 2:

Endenergieverbrauch Deutschland 2010 nach Sektoren-Cluster in PJ:

Berechnung auf Grundlage von Tabelle 1.

	Energieart	Sektoren-Cluster			
		alle Sektoren	alle ohne Verkehr	Haushalte+GHD	nur Haushalte
Steinkohle	Wärme	168	168	22	14
Steinkohlenkoks	Wärme	194	194	0	0
Rohbraunkohle	Wärme	6	6	0	0
Braunkohlenbriketts	Wärme	28	28	23	23
Braunkohlenkoks	Wärme	0	0	0	0
Staub- und Trockenkohle	Wärme	50	50	0	0
Biomasse und erneuerbare A	Wärme	373	373	270	262
Nichterneuerbare Abfälle, Abv	Wärme	95	95	0	0
Sonstige erneuerbare Energie	Wärme	38	38	38	31
Übrige feste Brennstoffe 4)	Wärme	3	3	3	0
Heizöl	Wärme	879	879	771	559
darunter: leichtes Heizöl		844	844	771	559
Übrige Mineralölprodukte	Wärme	126	126	108	4
Gase 5)	Wärme	2262	2252	1383	992
darunter: Naturgase 6)		2087	2087	1331	964
Strom7)	Strom	1859	1799	1012	508
Fernwärme8)	Wärme	480	480	321	180
Kraftstoffe aus Mineralöl:	Antrieb	2366	0	0	0
davon:					0
Motorenbenzin		793	0	0	0
Dieselmotorenkraftstoff		1189	0	0	0
Flugtrieb. kraftstoff, Flugbenzin		362	0	0	0
Flüssiggas		22	0	0	0
Übrige Mineralölprodukte	Antrieb	0	0	0	0
Biokraftstoffe	Antrieb	122	0	0	0
Insgesamt		9060	6503	3962	2583

Tabelle 3:

Endenergieverbrauch Deutschland 2010 nach Energieform in PJ:

Berechnung auf Grundlage von Tabelle 2.

Energieart	alle Sektoren	alle ohne Verkehr	Haushalte+GHD	nur Haushalte
Strom	1859	1799	1012	508
Wärme	4703	4693	2939	2065
Antrieb (im Verkehr)	2488			
Insgesamt	9049	6492	3951	2572

Tabelle 4:

Endenergieverbrauch Deutschland 2010 pro Einwohner in MWh

Berechnung auf Grundlage von Tabelle 3, mit:

Einwohner Deutschland:	81.751.600
Umrechnung 1 PJ > MWh:	278.000

Quelle: Statistisches Bundesamt [Ba302].

Energieart	alle Sektoren	alle ohne Verkehr	Haushalte+GHD	nur Haushalte
Strom	6,32	6,12	3,44	1,73
Wärme	15,99	15,96	9,99	7,02
Antrieb (im Verkehr)	8,46			
Insgesamt:	30,77	22,08	13,44	8,75

Anhang B: Endenergie 2010

Tabelle 5:

Endenergieverbrauch Deutschland 2010, Anteile der Energiearten in %

Berechnung auf Grundlage von Tabelle 4 und Anhang C Endenergie-Struktur:

Energieart	alle Sektoren	alle ohne Verkehr	Haushalte+GHD	nur Haushalte
Strom	20,5	27,7	25,6	19,7
Wärme	52,0	72,3	74,4	80,3
Niedertemp.wärme	32,5	45,1	68,7	75,6
Prozesswärme	19,5	27,2	5,6	4,7
Antrieb (im Verkehr)	27,5			
Insgesamt:	100,0	100,0	100,0	100,0

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

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.

Tabelle 6:

Endenergieverbrauch im Verkehr

Berechnung auf Grundlage Tabelle 1.

	Insgesamt	Straße	Flugverkehr	Bahn,Binnensch.	Bahn
	PJ	PJ	PJ	PJ	PJ
Gase 5)	10	10	0	0	0
Strom 7)	59	0	0	59	59
Motorenbenzin	793	793	0	0	0
Dieselmotorenkraftstoff	1189	1167	0	23	14,85
Flugturbo. kraftstoff, Flugbenz.	362	0	362	0	0
Flüssiggas	22	22	0	0	0
Biokraftstoffe					
Biodiesel	90	90	0	0	0
Pflanzenöl	4	4	0	0	0
Bioethanol	32	32	0	0	0
Summe	2561	2117	362	82	74
Anteile	100	82,67762902	14,12654938	3,2	2,89949797
Anteil Dieselmotorenkraftstoff		55,10208668		27,51255066	20
Anteil Ottomotorenkraftstoff		44,89791332		0	0
Anteil Strom		0		72,48744934	80
Anteil Erneuerbare	5,291495938	5,951259435	0	11,59799189	12,8
Anteil Biodiesel an Biokr.st.	71,42857143				
Anteil PÖL an Biokr.st.	2,857142857				
Anteil Bioethanol an Biokr.	25,71428571				
				Diesel: [Ba333]	Schätzung