

Der Endenergieverbrauch in Deutschland im Jahr 2008 nach Sektoren, Energieträgern und Anwendungsbereichen

Fassung vom 16.08.2010

Schätzungen auf der Grundlage der Auswertungstabellen zu den Energiebilanzen
(Stand: Juli 2010).

Übersicht über die Tafeln:

1.1	Struktur des Endenergieverbrauchs 2008 (BILANZ)
1.2	Struktur des Endenergieverbrauchs 2008 (bereinigt)
1.3	Struktur des Stromverbrauchs 2008
1.4	Struktur des Endenergieverbrauchs an erneuerbaren Energien 2008
2	Endenergieverbrauch Übriger Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe nach Energieträgern und Anwendungsbereichen 2008
3	Endenergieverbrauch von Gewerbe, Handel und Dienstleistungen nach Energieträgern und Anwendungsbereichen 2008
4	Endenergieverbrauch der Privaten Haushalte nach Energieträgern und Anwendungsbereichen 2008
5	Endenergieverbrauch des Verkehrs nach Energieträgern und Anwendungsbereichen 2008
6.1	Endenergieverbrauch insgesamt (bereinigt) nach Energieträgern und Anwendungsbereichen 2008
6.2	Endenergieverbrauch insgesamt (laut Bilanz) nach Energieträgern, Sektoren und Anwendungsbereichen 2008

Anmerkung zu allen Tafeln:

Rundungsdifferenzen bei %-Anteilen sind generell nicht beseitigt; rundungsbedingte Differenzen gegenüber Auswertungstabellen der AGEB

Tafel 1.1

Fassung vom 16.08.2010

Sektoren	Struktur des Endenergieverbrauchs 2008 (BILANZ)						
	Raum- wärme	Warm- wasser	sonst. Pr.wärme	WÄRME gesamt	MECHAN. ENERGIE	BELEUCH- TUNG	E E V gesamt
	in Mio t SKE						
Industrie	6,8	0,8	57,6	65,2	19,7	1,4	86,3
G H D	20,5	4,1	9,6	34,2	11,5	3,5	49,2
Haushalte	63,7	10,6	4,3	78,6	7,4	1,3	87,3
Verkehr	0,4	0,0	0,0	0,4	86,8	0,4	87,6
GESAMT	91,4	15,5	71,5	178,4	125,4	6,6	310,4
	Anteile in % (horizontal)						
Industrie	7,9	0,9	66,7	75,6	22,8	1,6	100,0
G H D	41,7	8,3	19,5	69,5	23,4	7,1	100,0
Haushalte	73,0	12,1	4,9	90,0	8,5	1,5	100,0
Verkehr	0,5	0,0	0,0	0,5	99,1	0,5	100,0
GESAMT	29,4	5,0	23,0	57,5	40,4	2,1	100,0
	Anteile in % (vertikal)						
Industrie	7,4	5,2	80,6	36,5	15,7	21,2	27,8
G H D	22,4	26,5	13,4	19,2	9,2	52,9	15,8
Haushalte	69,7	68,4	6,0	44,1	5,9	19,6	28,1
Verkehr	0,5	0,0	0,0	0,2	69,2	6,3	28,2
GESAMT	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Anteile in % (gesamt)						
Industrie	2,2	0,3	18,6	21,0	6,3	0,5	27,8
G H D	6,6	1,3	3,1	11,0	3,7	1,1	15,8
Haushalte	20,5	3,4	1,4	25,3	2,4	0,4	28,1
Verkehr	0,1	0,0	0,0	0,1	28,0	0,1	28,2
GESAMT	29,4	5,0	23,0	57,5	40,4	2,1	100,0

Sektoren	Struktur des Endenergieverbrauchs 2008 (bereinigt)						
	Raum- wärme	Warm- wasser	sonst. Pr.wärme	WÄRME gesamt	MECHAN. ENERGIE	BELEUCH- TUNG	E E V gesamt
	in Mio t SKE						
Industrie	6,8	0,8	57,6	65,2	19,7	1,4	86,3
G H D	19,7	4,1	9,6	33,4	11,5	3,5	48,4
Haushalte	61,7	10,6	4,3	76,6	7,4	1,3	85,3
Verkehr	0,4	0,0	0,0	0,4	86,8	0,4	87,6
GESAMT	88,6	15,5	71,5	175,6	125,4	6,6	307,7
	Anteile in % (horizontal)						
Industrie	7,9	0,9	66,7	75,6	22,8	1,6	100,0
G H D	40,7	8,5	19,8	69,0	23,8	7,2	100,0
Haushalte	72,3	12,5	5,0	89,8	8,7	1,5	100,0
Verkehr	0,5	0,0	0,0	0,5	99,1	0,5	100,0
GESAMT	28,8	5,0	23,2	57,1	40,8	2,2	100,0
	Anteile in % (vertikal)						
Industrie	7,7	5,2	80,6	37,1	15,7	21,2	28,1
G H D	22,2	26,4	13,4	19,0	9,2	52,9	15,7
Haushalte	69,6	68,4	6,0	43,6	5,9	19,6	27,7
Verkehr	0,5	0,0	0,0	0,2	69,2	6,3	28,5
GESAMT	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Anteile in % (gesamt)						
Industrie	2,2	0,3	18,7	21,2	6,4	0,5	28,1
G H D	6,4	1,3	3,1	10,9	3,7	1,1	15,7
Haushalte	20,1	3,5	1,4	24,9	2,4	0,4	27,7
Verkehr	0,1	0,0	0,0	0,1	28,2	0,1	28,5
GESAMT	28,8	5,0	23,2	57,1	40,8	2,2	100,0

Unter Berücksichtigung von Vorratsveränderungen beim leichten Heizöl bei Haushalten

und Kleinverbrauchern (GHD) von insgesamt

2,8 Mio t SKE

Tafel 1.3

Fassung vom 16.08.2010

Sektoren	Struktur des Stromverbrauchs 2008						
	Raum- wärme	Warm- wasser	sonst. Pr.wärme	WÄRME gesamt	MECHAN. ENERGIE	BELEUCH- TUNG	STROM gesamt
	in Mio t SKE						
Industrie	0,1	0,1	7,6	7,8	19,4	1,4	28,6
G H D	0,9	1,6	2,6	5,1	8,1	3,5	16,7
Haushalte	2,2	2,9	3,4	8,5	7,3	1,3	17,1
Verkehr	0,1	0,0	0,0	0,1	1,8	0,1	2,0
GESAMT	3,3	4,6	13,6	21,5	36,6	6,3	64,4
	in Mrd. kWh						
Industrie	0,8	0,8	61,9	63,5	157,9	11,4	232,8
G H D	7,3	13,0	21,2	41,5	65,9	28,5	136,0
Haushalte	17,9	23,6	27,7	69,2	59,4	10,6	139,2
Verkehr	0,8	0,0	0,0	0,8	14,7	0,8	16,3
GESAMT	26,9	37,4	110,7	175,0	298,0	51,3	524,3
	Anteile in % (horizontal)						
Industrie	0,3	0,3	26,6	27,3	67,8	4,9	100,0
G H D	5,4	9,6	15,6	30,5	48,5	21,0	100,0
Haushalte	12,9	17,0	19,9	49,7	42,7	7,6	100,0
Verkehr	5,0	0,0	0,0	5,0	90,0	5,0	100,0
GESAMT	5,1	7,1	21,1	33,4	56,8	9,8	100,0
	Anteile in % (vertikal)						
Industrie	3,0	2,2	55,9	36,3	53,0	22,2	44,4
G H D	27,3	34,8	19,1	23,7	22,1	55,6	25,9
Haushalte	66,7	63,0	25,0	39,5	19,9	20,6	26,6
Verkehr	3,0	0,0	0,0	0,5	4,9	1,6	3,1
GESAMT	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Anteile in % (gesamt)						
Industrie	0,2	0,2	11,8	12,1	30,1	2,2	44,4
G H D	1,4	2,5	4,0	7,9	12,6	5,4	25,9
Haushalte	3,4	4,5	5,3	13,2	11,3	2,0	26,6
Verkehr	0,2	0,0	0,0	0,2	2,8	0,2	3,1
GESAMT	5,1	7,1	21,1	33,4	56,8	9,8	100,0

Sektoren	Struktur des Endenergieverbrauchs an erneuerbaren Energien 2008						
	Raum-wärme	Warm-wasser	sonst. Pr.wärme	WÄRME gesamt	MECHAN. ENERGIE	BELEUCH-TUNG	EEV gesamt
	in Mio t SKE						
Industrie	0,7	0,1	6,6	7,5	2,9	0,2	10,6
G H D	0,7	0,3	0,8	1,9	1,2	0,5	3,6
Haushalte	8,4	0,9	0,7	10,0	1,1	0,2	11,3
Verkehr	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	4,6
GESAMT	9,9	1,3	8,2	19,4	9,8	1,0	30,15
	in Mrd. kWh						
Industrie	5,9	1,0	54,1	61,0	23,9	1,7	86,6
G H D	5,8	2,5	6,8	15,1	10,0	4,3	29,4
Haushalte	68,4	7,0	5,9	81,2	9,0	1,6	91,8
Verkehr	0,3	0,0	0,0	0,3	37,2	0,3	37,7
GESAMT	80,4	10,5	66,7	157,6	80,0	7,9	245,5
	Anteile in % (horizontal)						
Industrie	6,8	1,2	62,4	70,5	27,6	2,0	100,0
G H D	19,9	8,5	23,1	51,4	33,9	14,7	100,0
Haushalte	74,5	7,6	6,4	88,5	9,8	1,7	100,0
Verkehr	0,7	0,0	0,0	0,7	98,7	0,7	100,0
GESAMT	32,7	4,3	27,2	64,2	32,6	3,2	100,0
	Anteile in % (vertikal)						
Industrie	7,3	10,0	81,1	38,7	29,8	21,9	35,3
G H D	7,3	23,7	10,2	9,6	12,4	54,6	12,0
Haushalte	85,1	66,3	8,8	51,5	11,2	20,3	37,4
Verkehr	0,3	0,0	0,0	0,2	46,5	3,2	15,4
GESAMT	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Anteile in % (gesamt)						
Industrie	2,4	0,4	22,0	24,9	9,7	0,7	35,3
G H D	2,4	1,0	2,8	6,1	4,1	1,8	12,0
Haushalte	27,9	2,8	2,4	33,1	3,7	0,7	37,4
Verkehr	0,1	0,0	0,0	0,1	15,2	0,1	15,4
GESAMT	32,7	4,3	27,2	64,2	32,6	3,2	100,0

Energieträger	Endenergieverbrauch Übriger Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe nach Energieträgern und Anwendungsbereichen 2008						
	Raum- wärme	Warm- wasser	sonst. Pr.wärme	WÄRME gesamt	MECHAN. ENERGIE	BELEUCH- TUNG	E E V gesamt
	Mio. t SKE						
Mineralöl	1,7	0,1	3,0	4,8	0,1		4,9
H'öl EL	1,4	0,1	0,9	2,4			2,4
H'öl S	0,3	0,0	1,4	1,7	0,1		1,8
Übrige			0,7	0,7			0,7
Gase	3,5	0,3	25,7	29,5	0,2		29,7
Erdgas	3,5	0,3	21,8	25,6	0,2		25,8
Gas Öl	0,0	0,0	0,4	0,4			0,4
Gas Kohle	0,0	0,0	3,5	3,5	0,0		3,5
Strom	0,1	0,1	7,6	7,8	19,4	1,4	28,6
Fernwärme	0,7	0,1	3,6	4,4			4,4
Kohle	0,2	0,1	12,8	13,1	0,0		13,1
Sonstige	0,6	0,1	4,9	5,6			5,6
GESAMT	6,8	0,8	57,6	65,2	19,7	1,4	86,3
%-Anteile	0,1	0,0	0,7	0,8	0,2	0,0	100,0%
Erneuerbare	0,7	0,1	6,6	7,5	2,9	0,2	10,6
in %	10,6	16,1	11,5	11,5	14,9	15,1	12,3

Energieträger	Endenergieverbrauch von Gewerbe, Handel und Dienstleistungen* nach Energieträgern und Anwendungsbereichen 2008						
	Raum- wärme	Warm- wasser	sonst. Pr.wärme	WÄRME gesamt	MECHAN. ENERGIE	BELEUCH- TUNG	E E V gesamt
	Mio. t SKE						
Mineralöl							
(Bilanz:)	5,3	0,6	2,6	8,5	3,4		11,9
H'öl EL	5,3	0,6	2,5	8,4	0,0		8,4
H'öl S	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0		0,1
Kraftstoffe				0,0	3,4		3,4
Vorräte:	0,8	0,0	0,0	0,8	0,0		0,8
Mineralöl							
(berein:)	4,5	0,6	2,6	7,7	3,4		11,1
H'öl EL	4,5	0,6	2,5	7,6	0,0		7,6
Gase	9,0	1,4	4,0	14,4	0,0	0,0	14,4
Erdgas							13,7
Gas Öl							0,7
Gas Kohle							0,0
Strom	0,9	1,6	2,6	5,1	8,1	3,5	16,7
Fernwärme	4,9	0,5	0,0	5,4			5,4
Kohle	0,4	0,0	0,0	0,4			0,4
Sonstige	0,0	0,0	0,4	0,4			0,4
G E S A M T							
(Bilanz:)	20,5	4,1	9,6	34,2	11,5	3,5	49,2
%-Anteile	41,7	8,3	19,5	69,5	23,4	7,1	100,0
(berein:)	19,7	4,1	9,6	33,4	11,5	3,5	48,4
%-Anteile	40,7	8,5	19,8	69,0	23,8	7,2	100,0
Erneuerbare	0,7	0,3	0,8	1,9	1,2	0,5	3,6
in %	3,6	7,5	8,7	5,6	10,6	15,1	7,3

*) inkl. Militär

Von der Position Mechanische Energie entfallen auf Information und Kommunikation:

1,6 Mio t SKE.

Energieträger	Endenergieverbrauch der Privaten Haushalte nach Energieträgern und Anwendungsbereichen 2008						
	Raumwärme	Warmwasser	sonst. Pr.wärme	WÄRME gesamt	MECHAN. ENERGIE	BELEUCHTUNG	E E V gesamt
	Mio. t SKE						
Mineralöl							
(Bilanz:)	20,1	2,0	0,0	22,1	0,1		22,2
H'öl EL	20,1	2,0	0,0	22,1			22,1
H'öl S							
sonst.			0,0	0,0	0,1		0,1
Vorräte:	2,0	0,0	0,0	2,0			2,0
Mineralöl							
(berein:)	18,1	2,0	0,0	20,1	0,1		20,2
H'öl EL	18,1	2,0	0,0	20,1			20,1
Gase	27,8	4,6	0,7	33,1			33,1
Erdgas							32,1
Gas Öl							1,0
Gas Kohle							0,0
Strom	2,2	2,9	3,4	8,5	7,3	1,3	17,1
Fernwärme	4,9	0,7		5,6			5,6
Kohle	1,4	0,1	0,0	1,5			1,5
Sonstige	7,3	0,3	0,2	7,8			7,8
GESAMT							
(Bilanz:)	63,7	10,6	4,3	78,6	7,4	1,3	87,3
%-Anteile	0,7	0,1	0,0	0,9	0,1	0,0	1,0
(berein:)	61,7	10,6	4,3	76,6	7,4	1,3	85,3
%-Anteile	0,7	0,1	0,1	0,9	0,1	0,0	1,0
Erneuerbare	8,4	0,9	0,7	10,0	1,1	0,2	11,3
in %	13,6	8,0	16,8	13,0	14,9	15,1	12,9

Strom Warmwasser: einschl. Waschmaschinen und Geschirrspüler

Von der Position Strom/Mechanische Energie entfallen auf Information und Kommunikation

1,9 Mio t SKE.

Tafel 5

Fassung vom 16.08.2010

Energieträger	Endenergieverbrauch des Verkehrs nach Energieträgern und Anwendungsbereichen 2008						
	Raum- wärme	Warm- wasser	sonst. Pr.wärme	WÄRME gesamt	MECHAN. ENERGIE	BELEUCH- TUNG	E E V gesamt
	Mio. t SKE						
Mineralöl H'öl EL H'öl S Kraftstoffe	0,3			0,3	80,5	0,3	81,1
Gase Erdgas sonst. Gase					0,2		0,2
Strom	0,1	0,0		0,1	1,8	0,1	2,0
Fernwärme					0,0		0,0
Kohle					0,0		0,0
Sonstige*	0,0			0,0	4,3	0,0	4,3
GESAMT	0,4	0,0	0,0	0,4	86,8	0,4	87,6
%-Anteile	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	1,0
Erneuerbare in %	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	4,6
	7,5	0,0	0,0	7,5	5,3	7,5	5,3

* u. a. Biodiesel

Von der Position Mechanische Energie entfallen auf Information und Kommunikation
davon 0,4 Mio t SKE auf Kraftstoffe und 0,1 Mio t SKE auf Strom.

0,5 Mio t SKE,

Energieträger	Endenergieverbrauch insgesamt (bereinigt) nach Energieträgern und Anwendungsbereichen 2008						
	Raumwärme	Warmwasser	sonst. Pr.wärme	WÄRME gesamt	MECHAN. ENERGIE	BELEUCHTUNG	E E V gesamt
	Mio. t SKE						
Mineralöl							
(Bilanz:)	27,4	2,7	5,6	35,7	84,1	0,3	120,1
H'öl EL	26,8	2,7	3,4	32,9	0,0		32,9
H'öl S	0,3	0,0	1,5	1,8	0,1		1,9
sonst.	0,3	0,0	0,7	1,0	84,0	0,3	85,3
Vorräte:	2,8	0,0	0,0	2,8	0,0		2,8
Mineralöl (bereinigt)	24,6	2,7	5,6	32,9	84,1		117,3
H'öl EL	24,0	2,7	3,4	30,1	0,0		30,1
Gase	40,3	6,3	30,4	77,0	0,4	0,0	77,4
Erdgas							71,8
Gas Öl							2,1
Gas Kohle							3,5
Strom	3,3	4,6	13,6	21,5	36,6	6,3	64,4
Fernwärme	10,5	1,3	3,6	15,4	0,0		15,4
Kohle	2,0	0,2	12,8	15,0	0,0	0,0	15,0
Sonstige	7,9	0,4	5,5	13,8	4,3	0,0	18,1
GESAMT							
(Bilanz:)	91,4	15,5	71,5	178,4	125,4	6,6	310,4
%-Anteile	29,4	5,0	23,0	57,5	40,4	2,1	100,0
(bereinigt)	88,6	15,5	71,5	175,6	125,4	6,6	307,7
%-Anteile	28,8	5,0	23,2	57,1	40,8	2,2	100,0
Von der Position Mechanische Energie entfallen auf Information und Kommunikation							5,2 Mio. t SKE

	Endenergieverbrauch insgesamt (laut Bilanz) nach Energieträgern, Sektoren und Anwendungsbereichen 2008						
	Öl u.a.	Kraft- stoffe	Gas	Strom	Fern- wärme	Kohle u.a.	E E V gesamt
	Mio. t SKE						
INDUSTRIE							
- Raumwärme	1,7		3,5	0,1	0,7	0,8	6,8
- Prozesswärme	3,1		26,0	7,7	3,7	17,9	58,4
- Mech.Energie	0,1		0,2	19,4		0,0	19,7
- Beleuchtung				1,4			1,4
S u m m e	4,9	0,0	29,7	28,6	4,4	18,7	86,3
G H D							
- Raumwärme	5,3		9,0	0,9	4,9	0,4	20,5
- Prozesswärme	3,2		5,4	4,2	0,5	0,4	13,7
- Mech.Energie		3,4	0,0	8,1			11,5
- Beleuchtung			0,0	3,5			3,5
S u m m e	8,5	3,4	14,4	16,7	5,4	0,8	49,2
HAUSHALT							
- Raumwärme	20,1		27,8	2,2	4,9	8,7	63,7
- Prozesswärme	2,0		5,3	6,3	0,7	0,6	14,9
- Mech.Energie		0,1		7,3			7,4
- Beleuchtung				1,3			1,3
S u m m e	22,1	0,1	33,1	17,1	5,6	9,3	87,3
VERKEHR							
- Raumwärme		0,3		0,1			0,4
- Prozesswärme				0,0			0,0
- Mech.Energie		80,5	0,2	1,8		4,3	86,8
- Beleuchtung		0,3		0,1			0,4
S u m m e	0,0	81,1	0,2	2,0	0,0	4,3	87,6
G E S A M T							
- Raumwärme	27,1	0,3	40,3	3,3	10,5	9,9	91,4
- Prozesswärme	8,3	0,0	36,7	18,2	4,9	18,9	87,0
- Mech.Energie	0,1	84,0	0,4	36,6	0,0	4,3	125,4
- Beleuchtung	0,0	0,3	0,0	6,3	0,0	0,0	6,6
S u m m e	35,5	84,6	77,4	64,4	15,4	33,1	310,4