



# Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3530 11001

Produzierendes Gewerbe

E IV 4 - j/11

Fachauskünfte: (0711) 641-29 87

14.01.2014

## Die Energiewirtschaft in Baden-Württemberg 2011

– Berechnungsstand 12. November 2013 –

Die Energiebilanz bildet die mengenmäßigen Energieströme der Energieträger in der Volkswirtschaft des Landes ab. Sie beruht auf zahlreichen amtlichen und nichtamtlichen Statistiken und passt sich für das jeweilige Jahr in die Energiebilanz der Bundesrepublik Deutschland ein. Dabei werden in der horizontalen Gliederung die Primär- und Sekundärenergieträger sowie die aus diesen Energieträgern erzeugten nichtenergetischen Produkte nachgewiesen und in der vertikalen Gliederung das Energieaufkommen, die Energieumwandlung und der Endenergieverbrauch dargestellt. Um einen Überblick über die Energieströme in Baden-Württemberg zu erleichtern, wird die Energiebilanz in diesem Bericht in vier Teilbilanzen, die Strom-, Gas-, Mineralöl- und Kohlebilanz zerlegt.

### Ergebnisse

Der Primärenergieverbrauch sank im Jahr 2011 um 7,3 %. Der Verbrauch von Mineralölen verringerte sich um 2,7 %, die Kernenergie ging um 18,5 % zurück. Der Verbrauch von Steinkohlen (– 4,9 %) und Erdgas (– 6,6 %) hat sich ebenfalls verringert. Deutliche Zunahmen zeigten sich beim Verbrauch von Braunkohlen (+ 37,4 %). Die Nettostrombezüge stiegen um 9,8 %.

Der Endenergieverbrauch sank 2011 bei den Haushalten und sonstigen Kleinverbrauchern um 9,2 %. Das Verarbeitende Gewerbe (einschließlich Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden) verbrauchte 2011 gegenüber dem Vorjahr 0,3 % mehr Energie und im Bereich Verkehr wurde 3,1 % mehr Energie als 2010 aufgewandt.

Der Anteil der erneuerbaren Energien an der Bruttostromerzeugung lag im Jahr 2010 bei 17,2 % und stieg 2011 auf 19,9 %. Die Bruttostromerzeugung sank 2011 um 9,7 %, vor allem die Erzeugung aus Kernenergie reduzierte sich deutlich (–18,5 %).

### Begriffserläuterungen

Die *Primärenergiebilanz* ist eine Bilanz der Energiedarbietung der ersten Stufe. Sie setzt sich zusammen aus der Gewinnung von Primärenergieträgern im Land, den Bezügen und Lieferungen über die Landesgrenzen sowie die Bestandsveränderungen, soweit diese statistisch erfasst sind.

In der *Umwandlungsbilanz* werden Einsatz und Ausstoß der verschiedenen Umwandlungsprozesse sowie der Verbrauch an Energieträgern in der Energiegewinnung und im Umwandlungsbereich erfasst, ebenso Fackel- und Leitungsverluste. Die Verbuchung in der Umwandlungsbilanz erfolgt nach dem Bruttoprinzip.

Als *Endenergieverbrauch* wird die Verwendung von Energieträgern in den einzelnen Verbrauchergruppen ausgewiesen, soweit sie unmittelbar der Erzeugung von Nutzenergie dienen. Der Endenergieverbrauch ist energetisch und energieökonomisch somit noch nicht die letzte Stufe der Energieverwendung. Es folgen noch die Nutzenergiestufe und die Energiedienstleistung, die in der Energiebilanz jedoch nicht abgebildet werden.

Als *Energieträger* werden alle Quellen oder Stoffe bezeichnet, in denen Energie mechanisch, thermisch, chemisch oder physikalisch gespeichert ist.

Bei *Primärenergieträgern* handelt es sich um Energieträger, die keiner Umwandlung unterworfen wurden. Dies sind Stein- und Braunkohlen (roh), Hartbraunkohlen, Erdöl, Erdgas und Erdölgas, Grubengas sowie die Erneuerbaren Energieträger. Daneben werden die Kernenergie, die Abfälle sowie die „Anderen Energieträger“ als Primärenergieträger behandelt.

Die *Energieproduktivität* dient als Maßstab für die Effizienz im Umgang mit den Energieressourcen. Sie wird ausgedrückt als Verhältnis von Bruttoinlandsprodukt zum Primärenergieverbrauch und verdeutlicht die Wirtschaftsleistung eines Landes je Einheit verbrauchter Primärenergie.

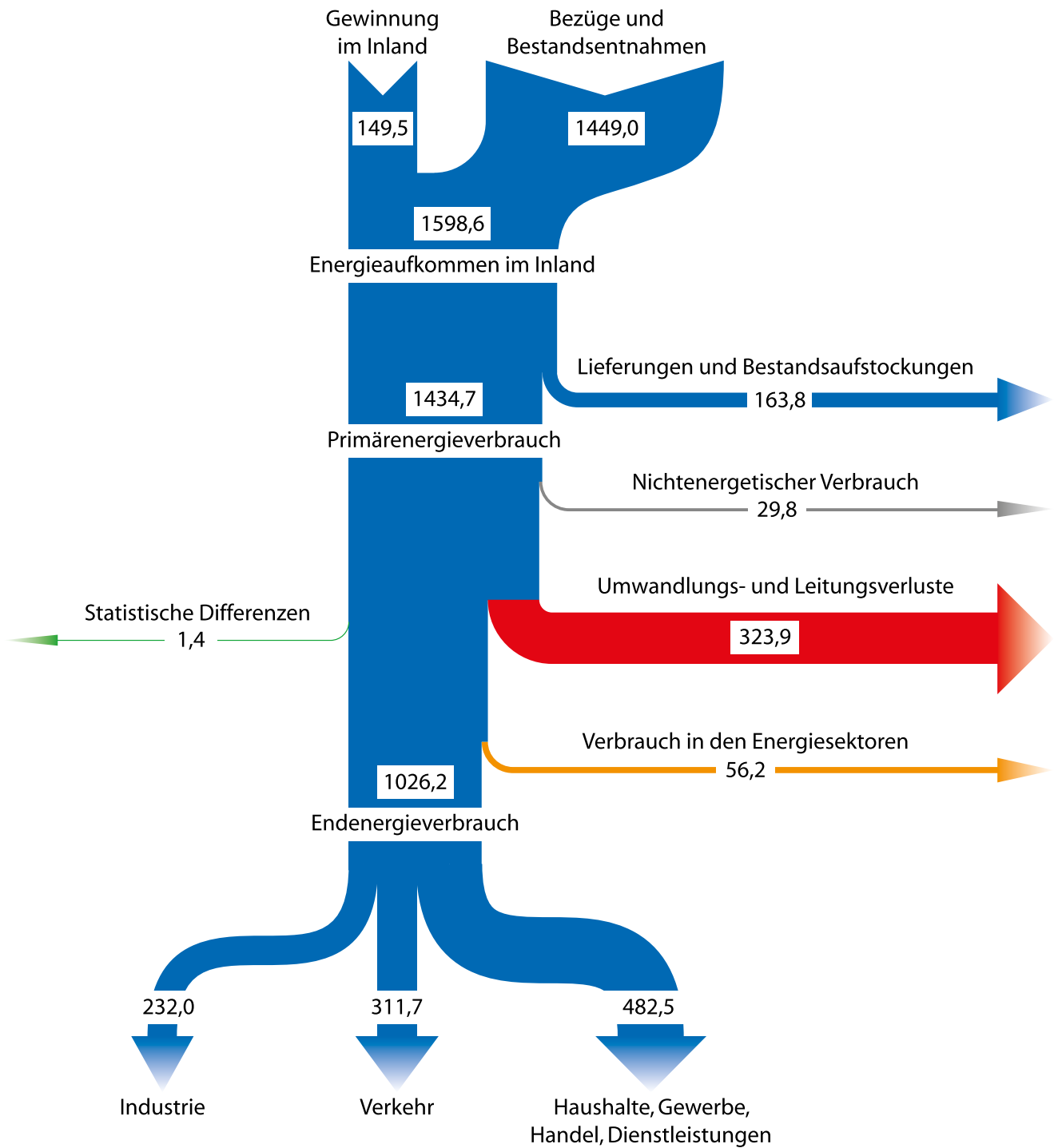
Die *Energieintensität* ist der Kehrwert der Energieproduktivität. Sie verdeutlicht, wie viel Energie aufgewendet wurde, um eine Einheit Wirtschaftsleistung zu erzeugen.

Weitere Begriffsbestimmungen sind im Glossar des Länderarbeitskreis Energiebilanzen beschrieben. Siehe hierzu „Methodik der Energiebilanzen“ unter [www.lak-energiebilanzen.de](http://www.lak-energiebilanzen.de)

Herausgeber und Vertrieb: Statistisches Landesamt Baden-Württemberg, Böblinger Str. 68, 70199 Stuttgart, Telefon (0711) 641-2866, Fax (0711) 641-134062, E-Mail: [poststelle@stala.bwl.de](mailto:poststelle@stala.bwl.de), Internet: [www.statistik-bw.de](http://www.statistik-bw.de)

© Statistisches Landesamt Baden-Württemberg, Stuttgart, 2014. Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

# Energieflussbild 2011 für Baden-Württemberg in Petajoule\*)



\*) Werte für Energieträger Mineralöle teilweise geschätzt.

Quelle: Energiebilanz Baden-Württemberg, Stand 12. November 2013.

## 1. Indikatoren und ausgewählte Bestimmungsfaktoren des Energieverbrauchs in Baden-Württemberg seit 1991

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1991	2005	2009	2010	2011 <sup>1)</sup>
Primärenergieverbrauch	TJ	1 514 777	1 657 113	1 545 594	1 548 074	1 434 738
je Einwohner	TJ/EW	153,0	154,5	143,8	144,0	133,2
Energieproduktivität <sup>2)</sup>	EUR/GJ	x	x	x	x	267
	1991 = 100	100,0	105,0	112,9	120,6	136,3
Energieintensität <sup>2)</sup>	TJ/Mrd. EUR	x	x	x	x	3 748
	1991 = 100	100,0	95,2	88,6	82,9	73,4
Bruttoinlandsprodukt <sup>2)</sup>	Mill. EUR	231 347	321 597	337 897	364 059	382 836
	1991 = 100	100,0	114,9	115,2	123,3	129,1
Bevölkerung <sup>3)</sup>	1 000	9 899,2	10 728,3	10 746,9	10 748,5	10 769,1
Veränderung gegenüber dem Vorjahr	%	+ 1,8	+ 0,2	- 0,0	+ 0,0	+ 0,2

1) Werte für Energieträger Mineralöle teilweise geschätzt. – 2) Bezugsgröße für Angaben in EUR/GJ, TJ/Mrd. EUR und Mill. EUR: Bruttoinlandsprodukt in jeweiligen Preisen; für Angaben Index: Bruttoinlandsprodukt preisbereinigt, verkettet; jeweils Berechnungsstand August 2012/Februar 2013, Quelle: VGRdL. – 3) Jahresmittel.

## 2. Primärenergieverbrauch in Baden-Württemberg 2010 und 2011 nach Energieträgern

Energieträger	2010	2011	Veränderung 2011 gegen 2010		Anteile	
					2010	2011
			TJ	%		
Mineralöle <sup>1)</sup>	523 033	508 823	- 14 210	- 2,7	33,8	35,5
Kernenergie	345 483	281 581	- 63 902	- 18,5	22,3	19,6
Erdgas	273 082	254 975	- 18 107	- 6,6	17,6	17,8
Steinkohlen	167 927	159 631	- 8 296	- 4,9	10,8	11,1
Nettostrombezüge	55 563	61 011	+ 5 448	+ 9,8	3,6	4,3
Braunkohlen	4 243	5 829	+ 1 586	+ 37,4	0,3	0,4
Andere Energieträger <sup>2)</sup>	15 596	13 617	- 1 979	- 12,7	1,0	0,9
<b>Erneuerbare Energieträger zusammen</b>	<b>163 147</b>	<b>149 271</b>	<b>- 13 876</b>	<b>- 8,5</b>	<b>10,5</b>	<b>10,4</b>
davon						
Biomasse	124 914	108 078	- 16 836	- 13,5	8,1	7,5
Wasserkraft	18 477	15 856	- 2 621	- 14,2	1,2	1,1
Solarenergie	10 945	16 237	+ 5 292	+ 48,4	0,7	1,1
Windkraft	1 949	2 121	+ 172	+ 8,8	0,1	0,1
Sonstige <sup>3)</sup>	6 862	6 979	+ 117	+ 1,7	0,4	0,5
<b>Insgesamt</b>	<b>1 548 074</b>	<b>1 434 738</b>	<b>- 113 336</b>	<b>- 7,3</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

1) Werte für 2011 teilweise geschätzt. – 2) Sonstige Energieträger und nicht biogener Abfall. – 3) Klärgas, Deponiegas, Sonstige und Wärmepumpen.

### 3. Endenergieverbrauch in Baden-Württemberg 2010 und 2011 nach Energieträgern

Energieträger	2010	2011	Veränderung 2011 gegen 2010		Anteile	
					2010	2011
	TJ			%		
<b>Mineralöle insgesamt<sup>1)</sup></b>	<b>437 167</b>	<b>438 030</b>	<b>+ 863</b>	<b>+ 0,2</b>	<b>41,1</b>	<b>42,7</b>
darunter						
Heizöl leicht	137 287	129 554	- 7 733	- 5,6	12,9	12,6
Strom	261 853	246 407	- 15 446	- 5,9	24,6	24,0
Erdgas	223 843	210 806	- 13 037	- 5,8	21,0	20,5
Fernwärme	51 812	43 721	- 8 091	- 15,6	4,9	4,3
Steinkohlen	6 210	5 377	- 833	- 13,4	0,6	0,5
Braunkohlen	4 203	5 550	+ 1 347	+ 32,0	0,4	0,5
Andere Energieträger <sup>2)</sup>	5 522	5 727	+ 205	+ 3,7	0,5	0,6
<b>Erneuerbare Energieträger insgesamt</b>	<b>74 312</b>	<b>70 596</b>	<b>- 3 716</b>	<b>- 5,0</b>	<b>7,0</b>	<b>6,9</b>
davon						
Biomasse	67 248	62 209	- 5 039	- 7,5	6,3	6,1
Solarenergie	3 440	4 284	+ 844	+ 24,5	0,3	0,4
Sonstige <sup>3)</sup>	3 624	4 103	+ 479	+ 13,2	0,3	0,4
<b>Insgesamt</b>	<b>1 064 922</b>	<b>1 026 214</b>	<b>- 38 708</b>	<b>- 3,6</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

1) Werte für 2011 teilweise geschätzt. – 2) Sonstige Energieträger und Abfall. – 3) Klärgas, Deponiegas und Wärmepumpen.

### 4. Endenergieverbrauch in Baden-Württemberg 2010 und 2011 nach Verbrauchergруппen\*)

Verbrauchergруппen	2010	2011	Veränderung 2011 gegen 2010		Anteile	
					2010	2011
	TJ			%		
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe <sup>1)</sup>	231 349	232 042	+ 693	+ 0,3	21,7	22,6
Verkehr	302 394	311 687	+ 9 293	+ 3,1	28,4	30,4
Haushalte und Kleinverbraucher	531 179	482 485	- 48 694	- 9,2	49,9	47,0
<b>Insgesamt</b>	<b>1 064 922</b>	<b>1 026 214</b>	<b>- 38 708</b>	<b>- 3,6</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

\*) Werte für Energieträger Mineralöle teilweise geschätzt. – 1) Einschließlich Gewinnung von Steinen und Erden.

### 5. Endenergieverbrauch der Haushalte und Sonstige Verbraucher in Baden-Württemberg 2010 und 2011 nach Energieträgern

Energieträger	2010	2011	Veränderung 2011 gegen 2010		Anteile	
					2010	2011
	TJ			%		
<b>Mineralöle zusammen<sup>1)</sup></b>	140 254	134 129	- 6 125	- 4,4	26,4	27,8
darunter						
Heizöl leicht	125 739	119 107	- 6 632	- 5,3	23,7	24,7
Strom	154 966	137 137	- 17 829	- 11,5	29,2	28,4
Erdgas	152 889	140 870	- 12 019	- 7,9	28,8	29,2
Fernwärme	37 544	29 276	- 8 268	- 22,0	7,1	6,1
Kohlen	1 535	1 206	- 329	- 21,4	0,3	0,2
<b>Erneuerbare Energieträger zusammen</b>	43 991	39 865	- 4 126	- 9,4	8,3	8,3
davon						
Biomasse	36 946	31 498	- 5 448	- 14,7	7,0	6,5
Solarenergie	3 440	4 284	+ 844	+ 24,5	0,6	0,9
Sonstige <sup>2)</sup>	3 605	4 083	+ 478	+ 13,3	0,7	0,8
<b>Insgesamt</b>	<b>531 179</b>	<b>482 483</b>	<b>- 48 696</b>	<b>- 9,2</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

1) Werte für 2011 teilweise geschätzt. – 2) Wärmepumpen.

### 6. Endenergieverbrauch der Industrie in Baden-Württemberg 2010 und 2011 nach Energieträgern

Energieträger	2010	2011	Veränderung 2011 gegen 2010		Anteile	
					2010	2011
	TJ			%		
<b>Mineralöle zusammen<sup>1)</sup></b>	17 067	14 582	- 2 485	- 14,6	7,4	6,3
darunter						
Heizöl leicht	11 548	10 447	- 1 101	- 9,5	5,0	4,5
Strom	101 149	103 472	+ 2 323	+ 2,3	43,7	44,6
Erdgas	70 513	69 506	- 1 007	- 1,4	30,5	30,0
Fernwärme	14 268	14 445	+ 177	+ 1,2	6,2	6,2
Kohlen	8 878	9 721	+ 843	+ 9,5	3,8	4,2
Andere Energieträger <sup>2)</sup>	5 522	5 727	+ 205	+ 3,7	2,4	2,5
<b>Erneuerbare Energieträger zusammen</b>	13 952	14 591	+ 639	+ 4,6	6,0	6,3
darunter						
Biomasse	13 933	14 571	+ 638	+ 4,6	6,0	6,3
<b>Insgesamt</b>	<b>231 349</b>	<b>232 044</b>	<b>+ 695</b>	<b>+ 0,3</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

1) Werte für 2011 teilweise geschätzt. – 2) Sonstige Energieträger und Abfall.

## 7. Strombilanz Baden-Württemberg 2010 und 2011

Abgabe / Verwendung	2010		2011		Veränderung 2011 gegen 2010
	Mill. kWh	TJ	Mill. kWh	TJ	%
<b>Bruttostromerzeugung</b>	<b>66 001</b>	<b>237 603</b>	<b>59 625</b>	<b>214 650</b>	- 9,7
Kernenergie	31 669	114 010	25 812	92 922	- 18,5
Steinkohle	16 397	59 028	15 534	59 028	- 5,3
Erdgas	3 468	12 485	3 166	11 398	- 8,7
Heizöl	440	1 584	399	1 436	- 9,3
sonstige Energieträger	2 663	9 586	2 868	9 586	+ 7,7
<b>Eneuerbare Energieträger</b>	<b>11 364</b>	<b>40 910</b>	<b>11 846</b>	<b>42 646</b>	<b>+ 4,2</b>
feste Biomasse	1 691	6 088	1 714	6 170	+ 1,4
flüssige Biomasse	457	1 645	393	1 415	- 14,0
Laufwasser und Speicherwasser <sup>1)</sup>	5 132	18 475	4 404	15 854	- 14,2
Windkraft und Fotovoltaik	2 626	9 454	3 909	14 072	+ 48,9
sonstige erneuerbare Energieträger	1 458	5 249	1 426	5 134	- 2,2
<b>Eigenverbrauch</b>	<b>4 650</b>	<b>16 740</b>	<b>4 179</b>	<b>15 045</b>	<b>- 10,1</b>
Kraftwerke, Heizwerke	3 879	13 964	3 346	12 044	- 13,7
Raffinerien	636	2 290	680	2 447	+ 6,9
sonstige Energieerzeuger	135	486	154	553	+ 14,1
<b>Nettostromerzeugung</b>	<b>62 122</b>	<b>223 640</b>	<b>56 279</b>	<b>202 604</b>	<b>- 9,4</b>
Kraftwerke der allgemeinen Versorgung	56 569	203 648	50 363	181 307	- 11,0
Industrielle Kraftwerke	5 553	19 992	5 916	21 298	+ 6,5
Nettostrombezüge	15 434	55 563	16 947	61 011	+ 9,8
Pumpstromverbrauch	2 565	9 234	2 604	9 374	+ 1,5
Leitungsverluste	1 483	5 339	1 343	4 834	- 9,4
<b>Endenergieverbrauch</b>	<b>72 737</b>	<b>261 853</b>	<b>68 446</b>	<b>246 407</b>	<b>- 5,9</b>
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe <sup>2)</sup>	28 097	101 149	28 742	103 472	+ 2,3
Verkehr	1 594	5 738	1 611	5 798	+ 1,1
Haushalte und sonstige Verbraucher	43 046	154 966	38 094	137 137	- 11,5
darunter: Haushalte	20 347	73 249	17 451	62 824	- 14,2

1) Einschließlich natürlichen Zufluss aus Pumpspeicherwasserkraftwerken. – 2) Einschließlich Gewinnung von Steinen und Erden.

## 8. Gasbilanz Baden-Württemberg 2010 und 2011

Abgabe / Verwendung	2010		2011		Veränderung <sup>1)</sup> 2011 gegen 2010
	Mill. m <sup>3</sup>	TJ	Mill. m <sup>3</sup>	TJ	%
Erzeugung	0	8	–	–	– 100,0
Eigenverbrauch	0	1	0	2	+ 100,0
Nettobezüge einschließlich Bestandsveränderungen	7 753	273 082	7 250	254 975	– 6,6
<b>Gasabgabe insgesamt</b>	<b>7 753</b>	<b>273 089</b>	<b>7 250</b>	<b>254 973</b>	<b>– 6,6</b>
<b>Umwandlungseinsatz</b>	<b>1 400</b>	<b>49 246</b>	<b>1 256</b>	<b>44 167</b>	<b>– 10,3</b>
Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	117	4 107	96	3 373	– 17,9
Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	625	21 992	572	20 118	– 8,5
Industriewärme kraftwerke	331	11 645	293	10 306	– 11,5
Heizwerke	310	10 904	276	9 724	– 10,8
Sonstige Energieerzeuger	17	598	18	645	+ 7,9
<b>Endenergieverbrauch</b>	<b>6 353</b>	<b>223 843</b>	<b>5 994</b>	<b>210 806</b>	<b>– 5,8</b>
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe <sup>2)</sup>	2 005	70 513	1 976	69 506	– 1,4
Verkehr	13	441	12	430	– 2,5
Haushalte und sonstige Verbraucher	4 335	152 889	4 006	140 870	– 7,9
darunter: Haushalte	3 005	105 683	2 413	84 863	– 19,7

1) Bezogen auf Terajoule. – 2) Einschließlich Gewinnung von Steinen und Erden.

## 9. Kohlebilanz Baden-Württemberg 2010 und 2011

Abgabe / Verwendung	2010		2011		Veränderung <sup>1)</sup> 2011 gegen 2010
	1 000 t	TJ	1 000 t	TJ	%
Bezüge einschließlich Bestandsänderung	6 253	172 170	6 001	165 460	– 3,9
<b>Umwandlungseinsatz</b>	<b>5 829</b>	<b>161 635</b>	<b>5 543</b>	<b>154 371</b>	<b>– 4,5</b>
Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	4 028	111 955	3 920	109 509	– 2,2
Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	1 145	30 297	1 003	26 612	– 12,2
Industriewärme kraftwerke	114	3 034	88	2 316	– 23,7
Heizwerke	542	16 349	532	15 933	– 2,5
<b>Endenergieverbrauch</b>	<b>420</b>	<b>10 413</b>	<b>453</b>	<b>10 927</b>	<b>+ 4,9</b>
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe <sup>2)</sup>	344	8 878	394	9 721	+ 9,5
Haushalte und sonstige Verbraucher	76	1 535	59	1 206	– 21,4

1) Bezogen auf Terajoule. – 2) Einschließlich Gewinnung von Steinen und Erden.

## 10. Mineralölbilanz Baden-Württemberg 2010 und 2011\*)

Abgabe/Verwendung	2010		2011		Veränderung <sup>1)</sup> 2011 gegen 2010
	1 000 t	TJ	1 000 t	TJ	%
Gewinnung	–	–	2	69	x
Netto-Rohölbezüge einschließlich Bestandsänderungen	13 314	564 771	14 299	610 954	+ 8,2
<b>Gesamtaufkommen</b>	<b>13 314</b>	<b>564 771</b>	<b>14 301</b>	<b>611 023</b>	<b>+ 8,2</b>
Nettobezüge bzw. -lieferungen (wenn negativ) von Mineralölprodukten (einschließlich Bestandsänderungen)	– 934	– 41 738	– 2 381	– 102 200	+ 144,9
Umwandlungseinsatz der Raffinerien	13 536	573 732	14 565	621 663	+ 8,4
Umwandlungsausstoß der Raffinerien	13 023	559 595	14 565	626 264	+ 11,9
Ottokraftstoffe	4 298	189 806	4 355	193 156	+ 1,8
Dieselkraftstoffe	3 240	140 688	3 859	167 536	+ 19,1
Heizöl, leicht	2 636	112 852	2 414	103 372	– 8,4
Heizöl, schwer	320	12 912	428	17 270	+ 33,8
übrige Mineralölprodukte	2 529	103 337	3 509	144 930	+ 40,2
Eigenverbrauch	874	37 872	914	39 753	+ 5,0
<b>Mineralölangebot im Land</b>	<b>10 993</b>	<b>471 024</b>	<b>11 006</b>	<b>473 671</b>	<b>+ 0,6</b>
Umwandlungseinsatz zur Strom-, Wärme- und Gaserzeugung	143	6 054	140	5 960	– 1,6
Nichtenergetischer Verbrauch	686	27 500	691	29 680	+ 7,9
Statistische Differenzen	– 6	– 303	0	0	– 100,0
<b>Endenergieverbrauch</b>	<b>10 158</b>	<b>437 167</b>	<b>10 174</b>	<b>438 030</b>	<b>+ 0,2</b>
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe <sup>2)</sup>	414	17 067	351	14 582	– 14,6
Verkehr	6 477	279 846	6 698	289 318	+ 3,4
Haushalte und sonstige Verbraucher	3 267	140 254	3 125	134 129	– 4,4

\*) Werte für 2011 teilweise geschätzt. – 1) Bezogen auf Terajoule. – 2) Einschließlich Gewinnung von Steinen und Erden.



### 11. Primärenergieverbrauch in Baden-Württemberg von 2004 bis 2011 nach Energieträgern

Energieträger	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>TJ</b>								
Mineralöle <sup>1)</sup>	585 194	589 816	606 326	524 035	572 854	533 521	523 033	508 823
Kernenergie	412 854	396 574	403 409	385 679	363 908	374 969	345 483	281 581
Erdgas	283 431	310 067	304 218	296 265	296 724	271 185	273 082	254 975
Steinkohlen	194 234	213 530	212 263	199 868	183 590	154 097	167 927	159 631
Nettostrombezüge	45 479	35 247	34 820	38 442	50 857	50 270	55 563	61 011
Braunkohlen	4 229	3 722	4 421	4 462	4 087	3 860	4 243	5 829
Andere Energieträger <sup>2)</sup>	8 709	10 297	11 556	14 279	11 924	13 498	15 596	13 617
<b>Erneuerbare Energieträger zusammen</b>	<b>80 391</b>	<b>97 860</b>	<b>125 943</b>	<b>138 862</b>	<b>141 628</b>	<b>144 194</b>	<b>163 147</b>	<b>149 271</b>
davon								
Biomasse <sup>3)</sup>	56 412	71 555	97 644	108 169	110 246	111 506	124 914	108 078
Wasserkraft	15 935	17 677	18 671	18 941	16 887	16 093	18 477	15 856
Solarenergie	2 006	2 462	3 393	4 382	5 757	8 231	10 945	16 237
Windkraft	1 103	1 123	1 424	2 110	2 212	1 962	1 949	2 121
Sonstige <sup>4)</sup>	4 935	5 043	4 811	5 260	6 526	6 402	6 862	6 979
<b>Insgesamt</b>	<b>1 614 521</b>	<b>1 657 113</b>	<b>1 702 956</b>	<b>1 601 892</b>	<b>1 625 572</b>	<b>1 545 594</b>	<b>1 548 074</b>	<b>1 434 738</b>
<b>Anteile in %</b>								
Mineralöle <sup>1)</sup>	36,2	35,6	35,6	32,7	35,2	34,5	33,8	35,5
Kernenergie	25,6	23,9	23,7	24,1	22,4	24,3	22,3	19,6
Erdgas	17,6	18,7	17,9	18,5	18,3	17,5	17,6	17,8
Steinkohlen	12,0	12,9	12,5	12,5	11,3	10,0	10,8	11,1
Nettostrombezüge	2,8	2,1	2,0	2,4	3,1	3,3	3,6	4,3
Braunkohlen	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,4
Andere Energieträger <sup>2)</sup>	0,5	0,6	0,7	0,9	0,7	0,9	1,0	0,9
<b>Erneuerbare Energieträger zusammen</b>	<b>5,0</b>	<b>5,9</b>	<b>7,4</b>	<b>8,7</b>	<b>8,7</b>	<b>9,3</b>	<b>10,5</b>	<b>10,4</b>
davon								
Biomasse <sup>3)</sup>	3,5	4,3	5,7	6,8	6,8	7,2	8,1	7,5
Wasserkraft	1,0	1,1	1,1	1,2	1,0	1,0	1,2	1,1
Solarenergie	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	1,1
Windkraft	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sonstige <sup>4)</sup>	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5
<b>Insgesamt</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

1) Werte für 2011 teilweise geschätzt. – 2) Sonstige Energieträger und nicht biogener Abfall 40 %, ab 2010 nicht biogener Abfall 50 %. – 3) Bis 2009 einschließlich 60 % biogener Abfall, ab 2010 einschließlich 50 % biogener Abfall. – 4) Klärgas, Deponiegas, Sonstige und Wärmepumpen.

## 12. Endenergieverbrauch in Baden-Württemberg von 2004 bis 2011 nach Energieträgern

Energieträger	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
	<b>TJ</b>							
Mineralöle <sup>1)</sup>	512 037	495 842	499 981	423 174	463 851	435 404	437 167	438 030
Strom	262 861	259 906	264 655	265 005	263 435	256 745	261 853	246 407
Erdgas	233 479	256 827	252 194	244 833	244 695	221 847	223 843	210 806
Fernwärme	51 013	51 003	50 328	49 272	50 162	49 109	51 812	43 721
Steinkohlen	6 080	8 174	7 396	7 958	7 025	4 742	6 210	5 377
Braunkohlen	4 229	3 722	4 421	4 462	4 087	3 860	4 203	5 550
Andere Energieträger <sup>2)</sup>	3 345	3 923	4 320	5 703	3 396	5 156	5 522	5 727
<b>Erneuerbare Energieträger zusammen</b>	<b>41 595</b>	<b>47 551</b>	<b>60 577</b>	<b>62 582</b>	<b>63 402</b>	<b>61 055</b>	<b>74 312</b>	<b>70 596</b>
davon								
Biomasse	38 792	44 751	57 543	58 982	57 923	54 534	67 248	62 209
Solarenergie	1 523	1 482	1 720	1 978	2 334	3 299	3 440	4 284
Sonstige <sup>3)</sup>	1 280	1 318	1 314	1 622	3 145	3 222	3 624	4 103
<b>Insgesamt</b>	<b>1 114 639</b>	<b>1 126 948</b>	<b>1 143 872</b>	<b>1 062 989</b>	<b>1 100 053</b>	<b>1 037 918</b>	<b>1 064 922</b>	<b>1 026 214</b>

	<b>Anteile in %</b>							
Mineralöle <sup>1)</sup>	45,9	44,0	43,7	39,8	42,2	41,9	41,1	42,7
Strom	23,6	23,1	23,1	24,9	23,9	24,7	24,6	24,0
Erdgas	20,9	22,8	22,0	23,0	22,2	21,4	21,0	20,5
Fernwärme	4,6	4,5	4,4	4,6	4,6	4,7	4,9	4,3
Steinkohlen	0,5	0,7	0,6	0,7	0,6	0,5	0,6	0,5
Braunkohlen	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5
Andere Energieträger <sup>2)</sup>	0,3	0,3	0,4	0,5	0,3	0,5	0,5	0,6
<b>Erneuerbare Energieträger zusammen</b>	<b>3,7</b>	<b>4,2</b>	<b>5,3</b>	<b>5,9</b>	<b>5,8</b>	<b>5,9</b>	<b>7,0</b>	<b>6,9</b>
davon								
Biomasse	3,5	4,0	5,0	5,5	5,3	5,3	6,3	6,1
Solarenergie	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4
Sonstige <sup>3)</sup>	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4
<b>Insgesamt</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

1) Werte für 2011 teilweise geschätzt. – 2) Sonstige Energieträger und nicht biogener Abfall 40 %, ab 2010 50 %. – 3) Klärgas, Deponiegas und Wärmepumpen.

### 13. Endenergieverbrauch in Baden-Württemberg von 2004 bis 2011 nach Verbrauchergruppen\*)

Verbrauchergruppen	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>TJ</b>								
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe <sup>1)</sup>	238 974	243 390	246 806	254 297	246 475	214 258	231 349	232 042
Verkehr	319 553	314 228	317 438	314 848	305 649	300 459	302 394	311 687
Haushalte und sonstige Verbraucher	556 112	569 330	579 628	493 844	547 929	523 201	531 179	482 485
<b>Insgesamt</b>	<b>1 114 639</b>	<b>1 126 948</b>	<b>1 143 872</b>	<b>1 062 989</b>	<b>1 100 053</b>	<b>1 037 918</b>	<b>1 064 922</b>	<b>1 026 214</b>
<b>Anteile in %</b>								
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe <sup>1)</sup>	21,4	21,6	21,6	23,9	22,4	20,6	21,7	22,6
Verkehr	28,7	27,9	27,8	29,6	27,8	28,9	28,4	30,4
Haushalte und sonstige Verbraucher	49,9	50,5	50,7	46,5	49,8	50,4	49,9	47,0
<b>Insgesamt</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

\*) Werte für Energieträger Mineralöle teilweise geschätzt. – 1) Einschließlich Gewinnung von Steinen und Erden.

### 14. Stromverbrauch in Baden-Württemberg von 2004 bis 2011 nach Verbrauchergruppen

Verbrauchergruppen	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Mill. kWh</b>								
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe <sup>1)</sup>	28 030	28 655	29 001	30 395	29 472	25 300	28 097	28 742
Verkehr	1 298	1 768	1 838	1 783	1 534	1 685	1 594	1 611
Haushalte und sonstige Verbraucher	43 689	41 773	42 676	41 435	42 170	44 333	43 046	38 094
<b>Insgesamt</b>	<b>73 017</b>	<b>72 196</b>	<b>73 515</b>	<b>73 613</b>	<b>73 176</b>	<b>71 318</b>	<b>72 737</b>	<b>68 447</b>
<b>Anteile in %</b>								
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe <sup>1)</sup>	38,4	39,7	39,4	41,3	40,3	35,5	38,6	42,0
Verkehr	1,8	2,4	2,5	2,4	2,1	2,4	2,2	2,4
Haushalte und sonstige Verbraucher	59,8	57,9	58,1	56,3	57,6	62,2	59,2	55,7
<b>Insgesamt</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

1) Einschließlich Gewinnung von Steinen und Erden.

### 15. Erdgasverbrauch in Baden-Württemberg von 2004 bis 2011 nach Verbrauchergruppen

Verbrauchergruppen	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Mill. m³</b>								
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe <sup>1)</sup>	2 234	2 296	2 299	2 433	2 158	1 870	2 005	1 976
Verkehr	–	–	–	–	10	12	13	12
Haushalte und sonstige Verbraucher	5 123	5 796	5 648	5 281	4 630	4 426	4 335	4 006
<b>Insgesamt</b>	<b>7 357</b>	<b>8 092</b>	<b>7 947</b>	<b>7 714</b>	<b>6 798</b>	<b>6 308</b>	<b>6 353</b>	<b>5 994</b>
<b>Anteile in %</b>								
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe <sup>1)</sup>	30,4	28,4	28,9	31,5	31,7	29,6	31,6	33,0
Verkehr	–	–	–	–	0,1	0,2	0,2	0,2
Haushalte und sonstige Verbraucher	69,6	71,6	71,1	68,5	68,1	70,2	68,2	66,8
<b>Insgesamt</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

1) Einschließlich Gewinnung von Steinen und Erden.

## 16. Bruttostromerzeugung in Baden-Württemberg von 2007 bis 2011 nach Energieträgern

Energieträger	2007	2008	2009	2010	2011
<b>MWh</b>					
Kernenergie	35 353 937	33 358 251	34 372 119	31 669 320	25 811 600
Steinkohlen	20 188 962	18 042 835	15 211 310	16 397 394	15 533 650
Heizöl	684 410	543 341	536 640	439 670	398 942
Erdgas	4 047 652	3 948 249	3 486 455	3 467 905	3 166 351
Pumpspeicherwasser	1 862 077	1 050 009	1 408 416	1 754 628	1 782 728
Sonstige Energieträger	746 832	822 246	851 942	907 824	1 085 813
<b>Erneuerbare Energien zusammen</b>	<b>9 542 876</b>	<b>9 458 795</b>	<b>9 824 765</b>	<b>11 363 965</b>	<b>11 846 245</b>
davon					
Laufwasser	4 794 043	4 324 245	4 140 450	4 764 077	4 150 242
Speicherwasser <sup>1)</sup>	467 355	366 665	329 747	368 450	254 278
Windkraft	586 203	614 374	544 969	541 498	589 074
Fotovoltaik	667 858	950 810	1 370 123	2 084 844	3 320 295
Deponiegas	94 060	75 525	52 640	49 381	32 737
Biogas	519 274	634 631	749 995	1 248 734	1 230 391
Feste biogene Stoffe	1 592 076	1 598 552	1 606 593	1 691 109	1 713 079
Flüssige biogene Stoffe	683 602	745 024	877 927	457 373	392 930
Klärgas	135 476	145 784	148 796	153 091	159 275
Sonstige erneuerbare Energien	2 929	6 114	6 710	8 933	9 352
<b>Insgesamt</b>	<b>72 426 746</b>	<b>67 223 726</b>	<b>65 691 647</b>	<b>66 000 706</b>	<b>59 625 329</b>
<b>Anteile in %</b>					
Kernenergie	48,8	49,6	52,3	48,0	43,3
Steinkohlen	27,9	26,8	23,2	24,8	26,1
Heizöl	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7
Erdgas	5,6	5,9	5,3	5,3	5,3
Pumpspeicherwasser	2,6	1,6	2,1	2,7	3,0
Sonstige Energieträger	1,0	1,2	1,3	1,4	1,8
<b>Erneuerbare Energien zusammen</b>	<b>13,2</b>	<b>14,1</b>	<b>15,0</b>	<b>17,2</b>	<b>19,9</b>
davon					
Laufwasser	6,6	6,4	6,3	7,2	7,0
Speicherwasser <sup>1)</sup>	0,6	0,5	0,5	0,6	0,4
Windkraft	0,8	0,9	0,8	0,8	1,0
Fotovoltaik	0,9	1,4	2,1	3,2	5,6
Deponiegas	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Biogas	0,7	0,9	1,1	1,9	2,1
Feste biogene Stoffe	2,2	2,4	2,4	2,6	2,9
Flüssige biogene Stoffe	0,9	1,1	1,3	0,7	0,7
Klärgas	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
Sonstige erneuerbare Energien	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Insgesamt</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

1) Einschließlich natürlichen Zufluss aus Pumpspeicherwasserkraftwerken.

**17. Heizwerte der Energieträger und Faktoren für die Berechnung von spezifischen Mengeneinheiten in Wärmeinheiten zur Energiebilanz 2011**

Energieträger	Mengen- einheit	Heizwert kJ	SKE- Faktor
Steinkohlen	kg	29 962	1,022
Steinkohlenkoks	kg	28 650	0,978
Steinkohlebriketts	kg	31 401	1,071
Braunkohlebriketts	kg	19 497	0,665
Staub- und Trockenkohlen	kg	22 082	0,753
Erdöl (roh)	kg	42 723	1,458
Ottokraftstoffe	kg	43 543	1,486
Rohbenzin	kg	44 000	1,501
Flugkraftstoff, Petroleum	kg	42 800	1,460
Dieselmotorkraftstoff	kg	42 960	1,466
Heizöl, leicht	kg	42 821	1,461
Heizöl, schwer	kg	40 344	1,377
Petrolkoks	kg	31 508	1,075
Andere Mineralölprodukte	kg	39 466	1,347
Flüssiggas	kg	45 965	1,568
Raffineriegas	kg	43 053	1,469
Erdgas	m <sup>3</sup>	35 169	1,200
Brennholz	kg	14 654	0,500
Klärgas, Deponiegas, Biogas (Methangasanteil)	m <sup>3</sup>	35 888	1,225
Rapsölmethylester (Biodiesel)	kg	37 200	1,269
Strom	kWh	3 600	0,123

# Energiebilanz Baden-Württemberg 2011

## in Terajoule

Stand 12. November 2013

© Statistisches Landesamt Baden-Württemberg, Stuttgart 2013

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

		Zeile	Steinkohlen			Braunkohlen		Mineralöle							
			Kohle	Briketts	Koks	Briketts	Andere Braunkohlenprodukte	Erdöl (roh)	Rohbenzin	Ottokraftstoffe	Dieselkraftstoffe				
												1	2	3	6
<b>Primärenergiebilanz</b>	Gewinnung im Inland	1						69							
	Bezüge	2	161 137		1 906	1 047	4 807	610 954						9 456	
	Bestandsentnahmen	3												20	
<b>Energieaufkommen im Inland</b>		4	161 137		1 906	1 047	4 807	611 023						9 477	
<b>Umwandlungsbilanz</b>	Lieferungen	5							13 674	80 924					
	Bestandsaufstockungen	6	3 350		62	0	24								
	<b>Primärenergieverbrauch im Inland</b>		7	157 786		1 845	1 047	4 782	611 023	- 13 674	- 80 924				9 477
	Umwandlungseinsatz	Wärme- und KWK der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	10	109 509											
		Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	11	26 612											
		Industriewärme- und KWK	12	2 316											10
		Kernkraftwerke	13												
		Wasserkraftwerke	14												
		Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen	15												
		Heizwerke	16	15 653				280							
Raffinerien		18						611 023	49						
Sonstige Energieerzeuger		19													
<b>Umwandlungseinsatz insgesamt</b>		20	154 091				280	611 023	49					10	
Umwandlungsausstoß	Wärme- und KWK der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	23													
	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	24													
	Industriewärme- und KWK	25													
	Kernkraftwerke	26													
	Wasserkraftwerke	27													
	Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen	28													
	Heizwerke	29													
	Raffinerien	31							16 990	193 156	167 536				
	Sonstige Energieerzeuger	32													
	<b>Umwandlungsausstoß insgesamt</b>		33						16 990	193 156	167 536				
Verbrauch in den Umwandlungsbereichen	Kraftwerke, Heizwerke	36													
	Erdöl- und Erdgasgewinnung	37													
	Mineralölverarbeitung (einschließlich Stein- und Braunkohlenbrikettfabriken)	38												17	
	Sonstige Energieerzeuger	39													
	<b>Energieverbrauch im Umwandlungsbereich insgesamt</b>		40												17
<b>Energieangebot nach Umwandlungsbilanz</b>	Fackel- und Leitungsverluste	41													
	<b>Energieangebot nach Umwandlungsbilanz</b>		42	3 695		1 845	1 047	4 503		3 266	112 232	176 987			
	Nichtenergetischer Verbrauch	43			163				3 266						
	Statistische Differenzen	44													
<b>Endenergieverbrauch nach Sektoren</b>	<b>Endenergieverbrauch</b>		45	3 695		1 682	1 047	4 503			112 232	176 987			
	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau u. Erbrinnung v. Dienstleistungen	48					53							1	
	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	49													
	Getränkeherstellung	50													
	Tabakverarbeitung	51													
	Herstellung von Textilien	52													
	Herstellung von Bekleidung	53													
	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	54													
	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	55													
	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	56	2 635				397								
	Herstellung von Druckerzeugnissen, Vervielf. von Ton-, Bild- und Datenträgern	57													
	Herstellung von chemischen Grundstoffen	58													
	sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen	59	6												
	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	60													
	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	61													
	H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen und Waren, keramische Baumaterialien	62													
	sonstige Herstellung von Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarbeitung v. Steinen u. Erden	63	489				4 053								
	Erzeugung von Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen	64													
	Erzeugung und erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien	65	405		1 021		1								
	Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung	66													
	Herstellung von Metallerzeugnissen	67												1	
	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektron. und optischen Erzeugnissen	68													
	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	69												0	
	Maschinenbau	70												3	
	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	71			650									0	
	sonstiger Fahrzeugbau	72													
	Herstellung von Möbeln	73													
	Herstellung von sonstigen Waren	74													
	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	75													
	<b>Gewinn. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg.</b>		76	3 535		1 682	1	4 503							5
	Schienerverkehr	77													1 117
	Straßenverkehr	78									110 717				166 565
	Luftverkehr	79									87				
	Küsten- und Binnenschifffahrt	80													558
	<b>Verkehr insgesamt</b>		81								110 804				168 240
	Haushalte	82													
	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	83											1 428		8 742
	<b>Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen u. übr. Verbraucher</b>		84	160			1 046								

Begriffsbestimmungen sind im Glossar beschrieben (siehe "Methodik der Energiebilanzen" unter [www.lak-energiebilanzen.de](http://www.lak-energiebilanzen.de)).

und Mineralölprodukte (Werte teilweise geschätzt)							Gase	Erneuerbare Energieträger						Strom und andere Energieträger				Energieträger insgesamt	Zeile	
Flugturbinenkraftstoff	Heizöl		Petrokoksis	Andere Mineralölprodukte	Flussiggas	Raffineriegas	Erdgas	Klärgas und Deponiegas	Wasserkraft	Windkraft	Solarenergie	Biomasse	Sonstige	Strom	Kernenergie	Fernwärme	Andere (z.B. Müll)			
	leicht	schwer																		
Terajoule																				
13	14	15	16	17	18	19	22	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
								2 888	15 856	2 121	16 237	94 659	4 091				13 617	149 538	1	
8 474	29 002						265 574					13 448		61 011	281 581			1448 397	2	
		573	42			2												638	3	
8 474	29 002						265 574	2 888	15 856	2 121	16 237	108 107	4 091	61 011	281 581			1598 573	4	
		10 709	2 159	23 960	17 481													148 907	5	
		863					10 599					29						14 928	6	
8 474	28 139	- 10 136	- 2 118	- 23 960	- 17 478		254 975	2 888	15 856	2 121	16 237	108 078	4 091	61 011	281 581			1434 738	7	
	326	908					3 373	56				2 561					1 748	118 481	10	
	121	160					20 118	111				6 449					2 710	56 290	11	
	81	807	504				10 306					4 873					854	21 510	12	
															281 581			281 581	13	
									15 856					9 374				25 231	14	
								2 066		2 121	11 953	27 662						43 802	15	
	579	51			1		9 724	100				4 324	7				2 578	33 298	16	
				10 591								21 001						642 664	18	
	645						645											1 290	19	
	1 752	1 926	504	10 591	809	960	44 167	2 332	15 856	2 121	11 953	66 870	7	9 374	281 581		7 891	1224 148	20	
														53 261				53 261	23	
														14 332		27 635		41 968	24	
														9 197				9 197	25	
														92 922				92 922	26	
														22 274				22 274	27	
														22 148				22 148	28	
															17 972			17 972	29	
	103 372	17 270	11 006	61 153	28 666	27 115						21 001						647 266	31	
														516				516	32	
	103 372	17 270	11 006	61 153	28 666	27 115						21 001		214 650		45 607		907 523	33	
														12 044		977		13 022	36	
														2 447		2		42 117	37	
	117	2 700	7 609		3 068	26 155	2							553				1 093	39	
	88							451												
	204	2 700	7 609		3 068	26 155	2	451						15 045		980		56 231	40	
								84						4 834		2 346		7 265	41	
8 474	129 554	2 508	776	26 602	7 311	0	210 806	19			4 284	62 209	4 084	246 407		42 281	5 727	1054 617	42	
				26 401	13													29 843	43	
						0										1 440		1 440	44	
8 474	129 554	2 508	776	201	7 298		210 806	19			4 284	62 209	4 084	246 407	43 721	5 727		1026 214	45	
	142			7	19		709					177		1 227		32		2 367	48	
	1 362				13		7 135					24		4 998		764	38	14 334	49	
	467	49			79		970					18		759		68		2 411	50	
	105						0							20				125	51	
	195	16			18		1 639					2		1 153		55		3 077	52	
	54						246							189		21		510	53	
	47						8					3		25				83	54	
	131	481			2		444					4 423	1 592	1 592		1 243		8 315	55	
	663	101			93		14 261					7 205		13 001		1 493	222	40 073	56	
	117				1		994					3		1 547		36		2 698	57	
	34				1		3 692					6		2 864		992		7 589	58	
	470				4		2 481							2 045		2 122	86	7 214	59	
	95				2		1 422					135		1 797		1 437		4 887	60	
	821				15		2 365					24		7 557		960		11 742	61	
	20	1 568			6		2 908							1 426		3	0	5 932	62	
	514	291	696		58		2 905					2 092		3 599		62	5 358	20 117	63	
	2						1 794							4 160				5 956	64	
	362		80		28		3 924					1		4 458		251		10 530	65	
	38				7		85							258		13		400	66	
	1 391				126		4 620					30		13 518		165	0	19 852	67	
	237				2		775					10		2 668		236	22	3 950	68	
	434				12		1 096					36		3 648		275		5 500	69	
	1 793	1			171		5 754					28	1	12 006		985	0	20 752	70	
	468			23	143		8 122					22		16 495		2 968		28 891	71	
	56				1		174					3		256		7		496	72	
	196				5		232					314		727		134		1 609	73	
	199	0			9		672	19				13		1 224		33		2 169	74	
	35				1		78					0		257		90		463	75	
	10 447	2 508	776	30	816		69 506	19				14 571	1	103 472		14 445	5 727	232 042	76	
												73		5 798				6 988	77	
					1 800		430					16 030						295 542	78	
8 474												37						8 598	79	
																		558	80	
8 474					1 800		430					16 140		5 798				311 687	81	
																			82	
																			83	
	119 107			171	4 681		140 870				4 284	31 498	4 083	137 137		29 276		482 485	84	

## Abkürzungen

EUR	Euro	
%	Prozent	
J	Joule	(entspricht $3,44 * 10^{-11}$ Tonnen SKE)
kJ	Kilojoule	( $10^3$ J)
MJ	Megajoule	( $10^6$ J)
GJ	Gigajoule	( $10^9$ J)
TJ	Terajoule	( $10^{12}$ J)
PJ	Petajoule	( $10^{15}$ J)
kWh	Kilowattstunde	(3,6 MJ)
MWh	Megawattstunde	(3,6 GJ)
MW	Megawatt	
kg	Kilogramm	
t	Tonne	
l	Liter	
m <sup>3</sup>	Kubikmeter	( $10^3$ l)
Mill.	Million	
Mrd.	Milliarde	
SKE	Steinkohleeinheit	
EW	Einwohner	
KWK	Kraft-Wärme-Kopplung	
VGRdL	Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen der Länder	

## Zeichenerklärungen

0	Weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
–	Nichts vorhanden (genau null)
.	Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
x	Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll
...	Angabe fällt später an

Differenzen in den Summen ergeben sich durch Runden der Zahlen.