



# Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3530 10001

Produzierendes Gewerbe

E IV 4 - j/10

Fachauskünfte: (0711) 641-26 92

30.09.2013

## Die Energiewirtschaft in Baden-Württemberg 2010

– Berechnungsstand 30. Juli 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 stieg im Jahr 2010 um 0,2 %. Der Verbrauch von Mineralölen verringerte sich um 2,0 %, die Kernenergie ging um 7,9 % zurück. Deutliche Zunahmen zeigten sich beim Verbrauch von Steinkohlen (+ 9,0 %) und Braunkohlen (+ 9,9 %). Der Erdgasverbrauch erhöhte sich mit 0,7 % nur leicht. Die Nettostrombezüge stiegen um 10,5 %,

Der Endenergieverbrauch stieg 2010 bei den Haushalten und sonstigen Kleinverbrauchern um 1,5 %. Das Verarbeitende Gewerbe (einschließlich Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden) verbrauchte 2010 gegenüber dem Vorjahr 8,0 % mehr Energie und im Bereich Verkehr wurde 0,6 % mehr Energie als 2009 aufgewandt.

Der Anteil der erneuerbaren Energien an der Bruttostromerzeugung lag im Jahr 2009 bei 15,0 % und stieg 2010 auf 17,2 %. Die Bruttostromerzeugung stieg 2010 um 0,5 %.

### 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.

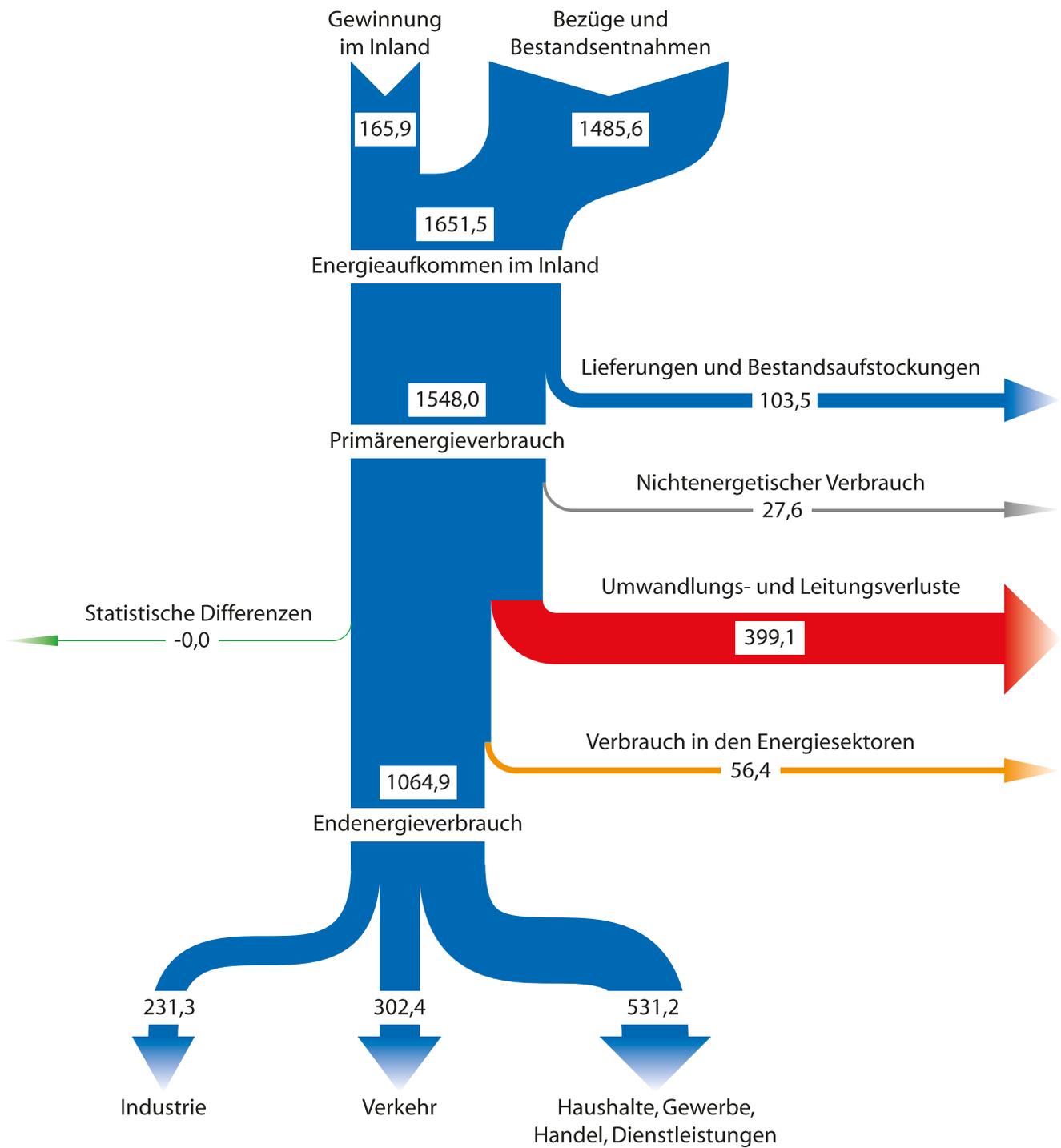
Bei *Primärenergieträgern* handelt es sich um Energieträger, die keiner Umwandlung unterworfen wurden. Dies sind Stein- und Braunkohlen (roh), Hartbraunkohlen, Erdöl, Erdgas und Erdölgas, Grubengas sowie die Erneuerbaren Energieträger. Daneben werden die Kernenergie, die Abfälle sowie die „Anderen Energieträger“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

# Energieflussbild 2010 für Baden-Württemberg in Petajoule



Quelle: Energiebilanz Baden-Württemberg, Stand 30. Juli 2013.

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

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1991	2005	2008	2009	2010
Primärenergieverbrauch	TJ	1 514 777	1 657 113	1 625 572	1 545 594	1 548 074
je Einwohner	TJ/EW	153,0	154,5	151,2	143,8	144,0
Energieproduktivität <sup>1)</sup>	EUR/GJ	x	x	x	x	235
	1991 = 100	100,0	105,0	118,2	112,9	120,6
Energieintensität <sup>1)</sup>	TJ/Mrd. EUR	x	x	x	x	4 252
	1991 = 100	100,0	95,2	84,6	88,6	82,9
Bruttoinlandsprodukt <sup>1)</sup>	Mill. EUR	231 347	321 597	363 852	337 897	364 059
	1991 = 100	100,0	114,9	126,8	115,2	123,3
Bevölkerung <sup>2)</sup>	1 000	9 899,2	10 728,3	10 751,7	10 746,9	10 748,5
Veränderung gegenüber dem Vorjahr	%	+ 1,8	+ 0,2	+ 0,1	- 0,0	+ 0,0

1) 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 – 2) Jahresmittel.

## 2. Primärenergieverbrauch in Baden-Württemberg 2009 und 2010 nach Energieträgern

Energieträger	2009	2010	Veränderung 2010 gegen 2009		Anteile	
					2009	2010
	TJ			%		
Mineralöle	533 521	523 033	- 10 488	- 2,0	34,5	33,8
Kernenergie	374 969	345 483	- 29 486	- 7,9	24,3	22,3
Erdgas	271 185	273 082	+ 1 897	+ 0,7	17,5	17,6
Steinkohlen	154 097	167 927	+ 13 830	+ 9,0	10,0	10,8
Nettostrombezüge	50 270	55 563	+ 5 293	+ 10,5	3,3	3,6
Braunkohlen	3 860	4 243	+ 383	+ 9,9	0,2	0,3
Andere Energieträger <sup>1)</sup>	13 498	15 596	+ 2 098	+ 15,5	0,9	1,0
<b>Erneuerbare Energieträger zusammen</b>	<b>144 194</b>	<b>163 147</b>	<b>+ 18 953</b>	<b>+ 13,1</b>	<b>9,3</b>	<b>10,5</b>
davon						
Biomasse	111 506	124 914	+ 13 408	+ 12,0	7,2	8,1
Wasserkraft	16 093	18 477	+ 2 384	+ 14,8	1,0	1,2
Solarenergie	8 231	10 945	+ 2 714	+ 33,0	0,5	0,7
Windkraft	1 962	1 949	- 13	- 0,7	0,1	0,1
Sonstige <sup>2)</sup>	6 402	6 862	+ 460	+ 7,2	0,4	0,4
<b>Insgesamt</b>	<b>1 545 594</b>	<b>1 548 074</b>	<b>+ 2 480</b>	<b>+ 0,2</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

1) Sonstige Energieträger und nicht biogener Abfall. – 2) Klärgas, Deponiegas, Sonstige und Wärmepumpen.

### 3. Endenergieverbrauch in Baden-Württemberg 2009 und 2010 nach Energieträgern

Energieträger	2009	2010	Veränderung 2010 gegen 2009		Anteile	
					2009	2010
	TJ			%		
<b>Mineralöle insgesamt</b>	<b>435 404</b>	<b>437 167</b>	<b>+ 1 763</b>	<b>+ 0,4</b>	<b>41,9</b>	<b>41,1</b>
darunter						
Heizöl leicht	136 233	137 287	+ 1 054	+ 0,8	13,1	12,9
Strom	256 745	261 853	+ 5 108	+ 2,0	24,7	24,6
Erdgas	221 847	223 843	+ 1 996	+ 0,9	21,4	21,0
Fernwärme	49 109	51 812	+ 2 703	+ 5,5	4,7	4,9
Steinkohlen	4 742	6 210	+ 1 468	+ 31,0	0,5	0,6
Braunkohlen	3 860	4 203	+ 343	+ 8,9	0,4	0,4
Andere Energieträger <sup>1)</sup>	5 156	5 522	+ 366	+ 7,1	0,5	0,5
<b>Erneuerbare Energieträger insgesamt</b>	<b>61 055</b>	<b>74 312</b>	<b>+ 13 257</b>	<b>+ 21,7</b>	<b>5,9</b>	<b>7,0</b>
davon						
Biomasse	54 534	67 248	+ 12 714	+ 23,3	5,3	6,3
Solarenergie	3 299	3 440	+ 141	+ 4,3	0,3	0,3
Sonstige <sup>2)</sup>	3 222	3 624	+ 402	+ 12,5	0,3	0,3
<b>Insgesamt</b>	<b>1 037 918</b>	<b>1 064 922</b>	<b>+ 27 004</b>	<b>+ 2,6</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

1) Sonstige Energieträger und Abfall. – 2) Klärgas, Deponiegas und Wärmepumpen.

### 4. Endenergieverbrauch in Baden-Württemberg 2009 und 2010 nach Verbrauchergruppen

Verbrauchergruppen	2009	2010	Veränderung 2010 gegen 2009		Anteile	
					2009	2010
	TJ			%		
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe <sup>1)</sup>	214 258	231 349	+ 17 091	+ 8,0	20,6	21,7
Verkehr	300 459	302 394	+ 1 935	+ 0,6	28,9	28,4
Haushalte und Kleinverbraucher	523 201	531 179	+ 7 978	+ 1,5	50,4	49,9
<b>Insgesamt</b>	<b>1 037 918</b>	<b>1 064 922</b>	<b>+ 27 004</b>	<b>+ 2,6</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

1) Einschließlich Gewinnung von Steinen und Erden.

### 5. Endenergieverbrauch der Haushalte und Sonstige Verbraucher in Baden-Württemberg 2009 und 2010 nach Energieträgern

Energieträger	2009	2010	Veränderung 2010 gegen 2009		Anteile	
					2009	2010
	TJ			%		
<b>Mineralöle zusammen</b>	138 012	140 254	+ 2 242	+ 1,6	26,4	26,4
darunter						
Heizöl leicht	123 900	125 739	+ 1 839	+ 1,5	23,7	23,7
Strom	159 599	154 966	- 4 633	- 2,9	30,5	29,2
Erdgas	155 673	152 889	- 2 784	- 1,8	29,8	28,8
Fernwärme	34 777	37 544	+ 2 767	+ 8,0	6,6	7,1
Kohlen	1 425	1 535	+ 110	+ 7,7	0,3	0,3
<b>Erneuerbare Energieträger zusammen</b>	33 715	43 991	+ 10 276	+ 30,5	6,4	8,3
davon						
Biomasse	27 215	36 946	+ 9 731	+ 35,8	5,2	7,0
Solarenergie	3 299	3 440	+ 141	+ 4,3	0,6	0,6
Sonstige <sup>1)</sup>	3 201	3 605	+ 404	+ 12,6	0,6	0,7
<b>Insgesamt</b>	<b>523 201</b>	<b>531 179</b>	<b>+ 7 978</b>	<b>+ 1,5</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

1) Wärmepumpen.

### 6. Endenergieverbrauch der Industrie in Baden-Württemberg 2009 und 2010 nach Energieträgern

Energieträger	2009	2010	Veränderung 2010 gegen 2009		Anteile	
					2009	2010
	TJ			%		
<b>Mineralöle zusammen</b>	18 905	17 067	- 1 838	- 9,7	8,8	7,4
darunter						
Heizöl leicht	12 333	11 548	- 785	- 6,4	5,8	5,0
Strom	91 080	101 149	+ 10 069	+ 11,1	42,5	43,7
Erdgas	65 755	70 513	+ 4 758	+ 7,2	30,7	30,5
Fernwärme	14 332	14 268	- 64	- 0,4	6,7	6,2
Kohlen	7 177	8 878	+ 1 701	+ 23,7	3,3	3,8
Andere Energieträger <sup>1)</sup>	5 156	5 522	+ 366	+ 7,1	2,4	2,4
<b>Erneuerbare Energieträger zusammen</b>	11 853	13 952	+ 2 099	+ 17,7	5,5	6,0
darunter						
Biomasse	11 832	13 933	+ 2 101	+ 17,8	5,5	6,0
<b>Insgesamt</b>	<b>214 258</b>	<b>231 349</b>	<b>+ 17 091</b>	<b>+ 8,0</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

1) Sonstige Energieträger und Abfall.

## 7. Strombilanz Baden-Württemberg 2009 und 2010

Abgabe / Verwendung	2009		2010		Veränderung 2010 gegen 2009
	Mill. kWh	TJ	Mill. kWh	TJ	%
<b>Bruttostromerzeugung</b>	<b>65 692</b>	<b>236 491</b>	<b>66 001</b>	<b>237 603</b>	+ 0,5
Kernenergie	34 372	123 739	31 669	114 010	- 7,9
Steinkohle	15 211	54 760	16 397	59 028	+ 7,8
Erdgas	3 486	12 550	3 468	12 485	- 0,5
Heizöl	537	1 933	440	1 584	- 18,1
sonstige Energieträger	2 261	8 140	2 663	9 586	+ 17,8
<b>Eneuerbare Energieträger</b>	<b>9 825</b>	<b>35 370</b>	<b>11 364</b>	<b>40 910</b>	+ 15,7
feste Biomasse	1 606	5 782	1 691	6 088	+ 5,3
flüssige Biomasse	878	3 161	457	1 645	- 47,9
Laufwasser und Speicherwasser <sup>1)</sup>	4 471	16 096	5 132	18 475	+ 14,8
Windkraft und Fotovoltaik	1 915	6 894	2 626	9 454	+ 37,1
sonstige erneuerbare Energieträger	955	3 438	1 458	5 249	+ 52,7
<b>Eigenverbrauch</b>	<b>4 777</b>	<b>17 197</b>	<b>4 650</b>	<b>16 740</b>	- 2,7
Kraftwerke, Heizwerke	3 974	14 306	3 879	13 964	- 2,4
Raffinerien	673	2 423	636	2 290	- 5,5
sonstige Energieerzeuger	130	468	135	486	+ 3,8
<b>Nettostromerzeugung</b>	<b>61 718</b>	<b>222 185</b>	<b>62 122</b>	<b>223 640</b>	+ 0,7
Kraftwerke der allgemeinen Versorgung	57 094	205 538	56 569	203 648	- 0,9
Industrielle Kraftwerke	4 624	16 646	5 553	19 992	+ 20,1
Nettostrombezüge	13 964	50 270	15 434	55 563	+ 10,5
Pumpstromverbrauch	1 994	7 178	2 565	9 234	+ 28,6
Leitungsverluste	1 567	5 641	1 483	5 339	- 5,4
<b>Endenergieverbrauch</b>	<b>71 318</b>	<b>256 745</b>	<b>72 737</b>	<b>261 853</b>	+ 2,0
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe <sup>2)</sup>	25 300	91 080	28 097	101 149	+ 11,1
Verkehr	1 685	6 066	1 594	5 738	- 5,4
Haushalte und sonstige Verbraucher	44 333	159 599	43 046	154 966	- 2,9
darunter: Haushalte	19 949	71 816	20 347	73 249	+ 2,0

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

## 8. Gasbilanz Baden-Württemberg 2009 und 2010

Abgabe / Verwendung	2009		2010		Veränderung <sup>1)</sup> 2010 gegen 2009
	Mill. m <sup>3</sup>	TJ	Mill. m <sup>3</sup>	TJ	%
Erzeugung	2	55	0	8	- 85,5
Eigenverbrauch	0	1	0	1	-
Nettobezüge einschließlich Bestandsveränderungen	7 711	271 185	7 753	273 082	+ 0,7
<b>Gasabgabe insgesamt</b>	<b>7 713</b>	<b>271 239</b>	<b>7 753</b>	<b>273 089</b>	<b>+ 0,7</b>
<b>Umwandlungseinsatz</b>	1 405	49 392	1 400	49 246	- 0,3
Wärme- und Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	113	3 986	117	4 107	+ 3,0
Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	629	22 130	625	21 992	- 0,6
Industriewärme- und Heizkraftwerke	345	12 117	331	11 645	- 3,9
Heizwerke	304	10 677	310	10 904	+ 2,1
Sonstige Energieerzeuger	14	482	17	598	+ 24,1
<b>Endenergieverbrauch</b>	<b>6 308</b>	<b>221 847</b>	<b>6 353</b>	<b>223 843</b>	<b>+ 0,9</b>
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe <sup>2)</sup>	1 870	65 755	2 005	70 513	+ 7,2
Verkehr	12	419	13	441	+ 5,3
Haushalte und sonstige Verbraucher	4 426	155 673	4 335	152 889	- 1,8
darunter: Haushalte	2 774	97 559	3 005	105 683	+ 8,3

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

## 9. Kohlebilanz Baden-Württemberg 2009 und 2010

Abgabe / Verwendung	2009		2010		Veränderung <sup>1)</sup> 2010 gegen 2009
	1 000 t	TJ	1 000 t	TJ	%
Bezüge einschließlich Bestandsänderung	5 735	157 957	6 253	172 170	+ 9,0
<b>Umwandlungseinsatz<sup>2)</sup></b>	5 384	149 272	5 829	161 635	+ 8,3
Wärme- und Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	3 974	110 541	4 028	111 955	+ 1,3
Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	941	24 605	1 145	30 297	+ 23,1
Industriewärme- und Heizkraftwerke	55	1 538	114	3 034	+ 97,3
Heizwerke	414	12 588	542	16 349	+ 29,9
<b>Endenergieverbrauch</b>	<b>348</b>	<b>8 602</b>	<b>420</b>	<b>10 413</b>	<b>+ 21,1</b>
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe <sup>3)</sup>	277	7 177	344	8 878	+ 23,7
Haushalte und sonstige Verbraucher	71	1 425	76	1 535	+ 7,7

1) Bezogen auf Terajoule. – 2) 2009 nur Einsatz von Steinkohlen. – 3) Einschließlich Gewinnung von Steinen und Erden.

## 10. Mineralölbilanz Baden-Württemberg 2009 und 2010

Abgabe/Verwendung	2009		2010		Veränderung <sup>1)</sup> 2010 gegen 2009
	1 000 t	TJ	1 000 t	TJ	%
Gewinnung	1	43	–	–	– 100,0
Netto-Rohölbezüge einschließlich Bestandsänderungen	14 631	626 634	13 314	564 771	– 9,9
<b>Gesamtaufkommen</b>	<b>14 632</b>	<b>626 677</b>	<b>13 314</b>	<b>564 771</b>	<b>– 9,9</b>
Nettobezüge bzw. -lieferungen (wenn negativ) von Mineralölprodukten (einschließlich Bestandsänderungen)	– 2 205	– 93 156	– 934	– 41 738	– 55,2
Umwandlungseinsatz der Raffinerien	14 901	637 555	13 536	573 732	– 10,0
Umwandlungsausstoß der Raffinerien	14 302	611 157	13 023	559 595	– 8,4
Ottokraftstoffe	4 920	214 737	4 298	189 806	– 11,6
Dieselkraftstoffe	3 750	161 216	3 240	140 688	– 12,7
Heizöl, leicht	2 889	123 643	2 636	112 852	– 8,7
Heizöl, schwer	255	10 309	320	12 912	+ 25,2
übrige Mineralölprodukte	2 488	101 252	2 529	103 337	+ 2,1
Eigenverbrauch	939	40 665	874	37 872	– 6,9
<b>Mineralölangebot im Land</b>	<b>10 889</b>	<b>466 458</b>	<b>10 993</b>	<b>471 024</b>	<b>+ 1,0</b>
Umwandlungseinsatz zur Strom-, Wärme- und Gaserzeugung	173	7 281	143	6 054	– 16,9
Nichtenergetischer Verbrauch	604	23 889	686	27 500	+ 15,1
Statistische Differenzen	8	116	– 6	– 303	x
<b>Endenergieverbrauch</b>	<b>10 120</b>	<b>435 404</b>	<b>10 158</b>	<b>437 167</b>	<b>+ 0,4</b>
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe <sup>2)</sup>	460	18 905	414	17 067	– 9,7
Verkehr	6 444	278 487	6 477	279 846	+ 0,5
Haushalte und sonstige Verbraucher	3 216	138 012	3 267	140 254	+ 1,6

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

### 11. Primärenergieverbrauch in Baden-Württemberg von 2003 bis 2010 nach Energieträgern

Energieträger	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>TJ</b>								
Mineralöle	604 538	585 194	589 816	606 326	524 035	572 854	533 521	523 033
Kernenergie	433 466	412 854	396 574	403 409	385 679	363 908	374 969	345 483
Erdgas	275 506	283 431	310 067	304 218	296 265	296 724	271 185	273 082
Steinkohlen	194 825	194 234	213 530	212 263	199 868	183 590	154 097	167 927
Nettostrombezüge	44 868	45 479	35 247	34 820	38 442	50 857	50 270	55 563
Braunkohlen	3 094	4 229	3 722	4 421	4 462	4 087	3 860	4 243
Andere Energieträger <sup>1)</sup>	7 706	8 709	10 297	11 556	14 279	11 924	13 498	15 596
<b>Erneuerbare Energieträger zusammen</b>	<b>71 560</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>
davon								
Biomasse <sup>2)</sup>	50 331	56 412	71 555	97 644	108 169	110 246	111 506	124 914
Wasserkraft	14 103	15 935	17 677	18 671	18 941	16 887	16 093	18 477
Solarenergie	1 610	2 006	2 462	3 393	4 382	5 757	8 231	10 945
Windkraft	844	1 103	1 123	1 424	2 110	2 212	1 962	1 949
Sonstige <sup>3)</sup>	4 672	4 935	5 043	4 811	5 260	6 526	6 402	6 862
<b>Insgesamt</b>	<b>1 635 563</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>Anteile in %</b>								
Mineralöle	37,0	36,2	35,6	35,6	32,7	35,2	34,5	33,8
Kernenergie	26,5	25,6	23,9	23,7	24,1	22,4	24,3	22,3
Erdgas	16,8	17,6	18,7	17,9	18,5	18,3	17,5	17,6
Steinkohlen	11,9	12,0	12,9	12,5	12,5	11,3	10,0	10,8
Nettostrombezüge	2,7	2,8	2,1	2,0	2,4	3,1	3,3	3,6
Braunkohlen	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3
Andere Energieträger <sup>1)</sup>	0,5	0,5	0,6	0,7	0,9	0,7	0,9	1,0
<b>Erneuerbare Energieträger zusammen</b>	<b>4,4</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>
davon								
Biomasse <sup>2)</sup>	3,1	3,5	4,3	5,7	6,8	6,8	7,2	8,1
Wasserkraft	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,0	1,0	1,2
Solarenergie	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7
Windkraft	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sonstige <sup>3)</sup>	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4
<b>Insgesamt</b>	<b>100</b>							

1) Sonstige Energieträger und nicht biogener Abfall 40%, 2010 nicht biogener Abfall 50%. – 2) Bis 2009 einschließlich 60 % biogener Abfall, 2010 einschließlich 50 % biogener Abfall. – 3) Klärgas, Deponiegas, Sonstige und Wärmepumpen.

## 12. Endenergieverbrauch in Baden-Württemberg von 2003 bis 2010 nach Energieträgern

Energieträger	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>TJ</b>								
Mineralöle	527 617	512 037	495 842	499 981	423 174	463 851	435 404	437 167
Strom	262 748	262 861	259 906	264 655	265 005	263 435	256 745	261 853
Erdgas	228 173	233 479	256 827	252 194	244 833	244 695	221 847	223 843
Fernwärme	46 298	51 013	51 003	50 328	49 272	50 162	49 109	51 812
Steinkohlen	9 578	6 080	8 174	7 396	7 958	7 025	4 742	6 210
Braunkohlen	3 094	4 229	3 722	4 421	4 462	4 087	3 860	4 203
Andere Energieträger <sup>1)</sup>	2 549	3 345	3 923	4 320	5 703	3 396	5 156	5 522
<b>Erneuerbare Energieträger zusammen</b>	<b>40 759</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>
davon								
Biomasse	38 144	38 792	44 751	57 543	58 982	57 923	54 534	67 248
Solarenergie	1 326	1 523	1 482	1 720	1 978	2 334	3 299	3 440
Sonstige <sup>2)</sup>	1 289	1 280	1 318	1 314	1 622	3 145	3 222	3 624
<b>Insgesamt</b>	<b>1 120 816</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>Anteile in %</b>								
Mineralöle	47,1	45,9	44,0	43,7	39,8	42,2	41,9	41,1
Strom	23,4	23,6	23,1	23,1	24,9	23,9	24,7	24,6
Erdgas	20,4	20,9	22,8	22,0	23,0	22,2	21,4	21,0
Fernwärme	4,1	4,6	4,5	4,4	4,6	4,6	4,7	4,9
Steinkohlen	0,9	0,5	0,7	0,6	0,7	0,6	0,5	0,6
Braunkohlen	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Andere Energieträger <sup>1)</sup>	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,3	0,5	0,5
<b>Erneuerbare Energieträger zusammen</b>	<b>3,6</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>
davon								
Biomasse	3,4	3,5	4,0	5,0	5,5	5,3	5,3	6,3
Solarenergie	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
Sonstige <sup>2)</sup>	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3
<b>Insgesamt</b>	<b>100</b>							

1) Sonstige Energieträger und nicht biogener Abfall 40%, ab 2010 50%. – 2) Klärgas, Deponiegas und Wärmepumpen.

### 13. Endenergieverbrauch in Baden-Württemberg von 2003 bis 2010 nach Verbrauchergruppen

Verbrauchergruppen	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>TJ</b>								
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe <sup>1)</sup>	240 883	238 974	243 390	246 806	254 297	246 475	214 258	231 349
Verkehr	314 613	319 553	314 228	317 438	314 848	305 649	300 459	302 394
Haushalte und sonstige Verbraucher	565 320	556 112	569 330	579 628	493 844	547 929	523 201	531 179
<b>Insgesamt</b>	<b>1 120 816</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>Anteile in %</b>								
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe <sup>1)</sup>	21,5	21,4	21,6	21,6	23,9	22,4	20,6	21,7
Verkehr	28,1	28,7	27,9	27,8	29,6	27,8	28,9	28,4
Haushalte und sonstige Verbraucher	50,4	49,9	50,5	50,7	46,5	49,8	50,4	49,9
<b>Insgesamt</b>	<b>100</b>							

1) Einschließlich Gewinnung von Steinen und Erden.

### 14. Stromverbrauch in Baden-Württemberg von 2003 bis 2010 nach Verbrauchergruppen

Verbrauchergruppen	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Mill. kWh</b>								
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe <sup>1)</sup>	27 620	28 030	28 655	29 001	30 395	29 472	25 300	28 097
Verkehr	1 295	1 298	1 768	1 838	1 783	1 534	1 685	1 594
Haushalte und sonstige Verbraucher	44 071	43 689	41 773	42 676	41 435	42 170	44 333	43 046
<b>Insgesamt</b>	<b>72 986</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>Anteile in %</b>								
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe <sup>1)</sup>	37,8	38,4	39,7	39,4	41,3	40,3	35,5	38,6
Verkehr	1,8	1,8	2,4	2,5	2,4	2,1	2,4	2,2
Haushalte und sonstige Verbraucher	60,4	59,8	57,9	58,1	56,3	57,6	62,2	59,2
<b>Insgesamt</b>	<b>100</b>							

1) Einschließlich Gewinnung von Steinen und Erden.

### 15. Erdgasverbrauch in Baden-Württemberg von 2003 bis 2010 nach Verbrauchergruppen

Verbrauchergruppen	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Mill. m³</b>								
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe <sup>1)</sup>	2 161	2 234	2 296	2 299	2 433	2 158	1 870	2 005
Verkehr	–	–	–	–	–	10	12	13
Haushalte und sonstige Verbraucher	5 038	5 123	5 796	5 648	5 281	4 630	4 426	4 335
<b>Insgesamt</b>	<b>7 199</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>Anteile in %</b>								
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe <sup>1)</sup>	30,0	30,4	28,4	28,9	31,5	31,7	29,6	31,6
Verkehr	–	–	–	–	–	0,1	0,2	0,2
Haushalte und sonstige Verbraucher	70,0	69,6	71,6	71,1	68,5	68,1	70,2	68,2
<b>Insgesamt</b>	<b>100</b>							

1) Einschließlich Gewinnung von Steinen und Erden.

## 16. Bruttostromerzeugung in Baden-Württemberg von 2006 bis 2010 nach Energieträgern

Energieträger	2006	2007	2008	2009	2010
<b>MWh</b>					
Kernenergie	36 979 154	35 353 937	33 358 251	34 372 119	31 669 320
Steinkohlen	20 888 603	20 188 962	18 042 835	15 211 310	16 397 394
Heizöl	779 577	684 410	543 341	536 640	439 670
Erdgas	3 563 194	4 047 652	3 948 249	3 486 455	3 467 905
Pumpspeicherwasser	1 843 760	1 862 077	1 050 009	1 408 416	1 754 628
Sonstige Energieträger	680 960	746 832	822 246	851 942	907 824
<b>Erneuerbare Energien zusammen</b>	<b>8 503 474</b>	<b>9 542 876</b>	<b>9 458 795</b>	<b>9 824 765</b>	<b>11 363 965</b>
davon					
Laufwasser	4 760 023	4 794 043	4 324 245	4 140 450	4 764 077
Speicherwasser <sup>1)</sup>	426 256	467 355	366 665	329 747	368 450
Windkraft	395 469	586 203	614 374	544 969	541 498
Fotovoltaik	464 663	667 858	950 810	1 370 123	2 084 844
Deponiegas	89 837	94 060	75 525	52 640	49 381
Biogas	371 379	519 274	634 631	749 995	1 248 734
Feste biogene Stoffe	1 354 694	1 592 076	1 598 552	1 606 593	1 691 109
Flüssige biogene Stoffe	510 308	683 602	745 024	877 927	457 373
Klärgas	127 451	135 476	145 784	148 796	153 091
Sonstige erneuerbare Energien	3 394	2 929	3 185	3 525	5 408
<b>Insgesamt</b>	<b>73 238 722</b>	<b>72 426 746</b>	<b>67 223 726</b>	<b>65 691 647</b>	<b>66 000 706</b>
<b>Anteile in %</b>					
Kernenergie	50,5	48,8	49,6	52,3	48,0
Steinkohlen	28,5	27,9	26,8	23,2	24,8
Heizöl	1,1	0,9	0,8	0,8	0,7
Erdgas	4,9	5,6	5,9	5,3	5,3
Pumpspeicherwasser	2,5	2,6	1,6	2,1	2,7
Sonstige Energieträger	0,9	1,0	1,2	1,3	1,4
<b>Erneuerbare Energien zusammen</b>	<b>11,6</b>	<b>13,2</b>	<b>14,1</b>	<b>15,0</b>	<b>17,2</b>
davon					
Laufwasser	6,5	6,6	6,4	6,3	7,2
Speicherwasser <sup>1)</sup>	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6
Windkraft	0,5	0,8	0,9	0,8	0,8
Fotovoltaik	0,6	0,9	1,4	2,1	3,2
Deponiegas	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Biogas	0,5	0,7	0,9	1,1	1,9
Feste biogene Stoffe	1,8	2,2	2,4	2,4	2,6
Flüssige biogene Stoffe	0,7	0,9	1,1	1,3	0,7
Klärgas	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
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 2010**

Energieträger	Mengen- einheit	Heizwert kJ	SKE- Faktor
Steinkohlen	kg	30 121	1,028
Steinkohlenkoks	kg	28 650	0,978
Steinkohlebriketts	kg	31 401	1,071
Braunkohlebriketts	kg	19 443	0,663
Staub- und Trockenkohlen	kg	21 902	0,747
Erdöl (roh)	kg	42 490	1,450
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	42 812	1,461
Heizöl, schwer	kg	40 350	1,377
Petrolkoks	kg	31 536	1,076
Andere Mineralölprodukte	kg	39 292	1,341
Flüssiggas	kg	45 998	1,569
Raffineriegas	kg	40 350	1,377
Erdgas	m³	35 169	1,200
Brennholz	kg	14 654	0,500
Klärgas, Deponiegas, Biogas (Methangasanteil)	m³	35 888	1,225
Rapsölmethylester (Biodiesel)	kg	37 200	1,269
Strom	kWh	3 600	0,123

# Energiebilanz Baden-Württemberg 2010

## in Terajoule

Stand 30. Juli 2013

© Statistisches Landesamt Baden-Württemberg, Stuttgart 2013

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

		Zeile	Steinkohlen			Braunkohlen								
			Kohle	Briketts	Koks	Briketts	Andere Braunkohlenprodukte	Erdöl (roh)	Rohbenzin	Ottokräftstoffe	Dieselkraftstoffe			
												1	2	3
Primär- energiebilanz	Gewinnung im Inland	1												
	Bezüge	2	153 010		1 645	1 357	2 868	564 771						27 545
	Bestandsentnahmen	3	13 267		5		18							
	<b>Energieaufkommen im Inland</b>	4	166 277		1 650	1 357	2 886	564 771						27 545
	Lieferungen	5							2 508	78 467				
	Bestandsaufstockungen	6												0
	<b>Primärenergieverbrauch im Inland</b>	7	166 277		1 650	1 357	2 886	564 771	- 2 508	- 78 467				27 545
Umwandlungsbilanz	Umwandlungseinsatz	Wärme- und Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	10	111 955										0
		Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	11	30 297										
		Industriewärme- und Heizkraftwerke	12	2 994				40						10
		Kernkraftwerke	13											
		Wasserkraftwerke	14											
		Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen	15											
		Heizwerke	16	16 349										
		Raffinerien	18						564 771	44				
		Sonstige Energieerzeuger	19											
		<b>Umwandlungseinsatz insgesamt</b>	20	161 595				40	564 771	44				
	Umwandlungsausstoß	Wärme- und Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	23											
		Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	24											
		Industriewärme- und Heizkraftwerke	25											
		Kernkraftwerke	26											
		Wasserkraftwerke	27											
		Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen	28											
		Heizwerke	29											
		Raffinerien	31							5 896	189 806	140 688		
		Sonstige Energieerzeuger	32											
		<b>Umwandlungsausstoß insgesamt</b>	33							5 896	189 806	140 688		
Verbrauch in den Umwandlungs- bereichen	Kraftwerke, Heizwerke	36												
	Erdöl- und Erdgasgewinnung	37												
	Mineralölverarbeitung (einschließlich Stein- und Braunkohlenbrikettfabriken)	38											33	
	Sonstige Energieerzeuger	39												
	<b>Energieverbrauch im Umwandlungsbereich insgesamt</b>	40	-											33
	Fackel- und Leitungsverluste	41												
	<b>Energieangebot nach Umwandlungsbilanz</b>	42	4 682		1 650	1 357	2 846		3 344	111 339	168 190			
	Nichtenergetischer Verbrauch	43			122				3 344					
	Statistische Differenzen	44												
Endenergieverbrauch nach Sektoren	<b>Endenergieverbrauch</b>	45	4 682		1 528	1 357	2 846				111 339	168 190		
	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau u. Erbrinnung v. Dienstleistungen	48					52						1	
	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	49												
	Getränkeherstellung	50												
	Tabakverarbeitung	51												
	Herstellung von Textilien	52	196											
	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	3 138				94						1	
	Herstellung von Druckerzeugnissen, Vervielf. von Ton-, Bild- und Datenträgern	57												
	Herstellung von chemischen Grundstoffen	58												
	sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen	59	5											
	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	739		1		2 700							
	Erzeugung von Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen	64												
	Erzeugung und erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien	65	426		834		0							
	Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung	66												
	Herstellung von Metallerzeugnissen	67											0	
	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektron. und optischen Erzeugnissen	68												
	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	69											0	
	Maschinenbau	70			12								0	
	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	71			681								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	4 504		1 528		0	2 846						2
	Schienerverkehr	77												1 117
	Straßenverkehr	78									110 033			158 050
	Luftverkehr	79									87			
	Küsten- und Binnenschifffahrt	80												601
	<b>Verkehr insgesamt</b>	81									110 120			159 768
	Haushalte	82												
	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	83												
<b>Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen u. übr. Verbraucher</b>	84	178				1 357					1 219		8 420	

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

Mineralöle und Mineralölprodukte							Gase	Erneuerbare Energieträger						Strom und andere Energieträger				Energieträger insgesamt	Zeile
Flugturbinenkraftstoff	Heizöl		Petrolkoks	Andere Mineralölprodukte	Flüssiggas	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	
								3 255	18 477	1 949	10 945	112 080	3 607				15 596	165 909	1
7 576	25 812						268 363					12 815		55 563	345 483			1 466 808	2
	812						4 719					19						18 840	3
7 576	26 624						273 082	3 255	18 477	1 949	10 945	124 914	3 607	55 563	345 483		15 596	1 651 557	4
		4 638	5 060	7 872	4 634													103 179	5
		265	38		1													304	6
7 576	26 624	- 4 903	- 5 098	- 7 872	- 4 635		273 082	3 255	18 477	1 949	10 945	124 914	3 607	55 563	345 483		15 596	1 548 074	7
	371	861					4 107	90				2 373					1 463	121 220	10
	240	173				9	21 992	130				8 187					4 711	65 739	11
	177	951	461			550	984	11 645				4 108	0				671	22 591	12
															345 483			345 483	13
									18 477					9 234				27 711	14
								2 301		1 949	7 505	38 324	2					50 081	15
	611	46				4	10 904	148				4 674					3 229	35 965	16
				8 917								15 331						589 063	18
					8		598											1 204	19
	1 997	2 031	461	8 917	571	984	49 246	2 669	18 477	1 949	7 505	72 997	2	9 234	345 483		10 074	1 259 057	20
														54 551				54 551	23
														15 991		33 559		49 550	24
														9 392				9 392	25
														114 010				114 010	26
														24 794				24 794	27
														18 386				18 386	28
																21 794		21 794	29
128	112 852	12 912	14 696	39 382	17 019	26 216						15 331						574 926	31
							8							479				487	32
128	112 852	12 912	14 696	39 382	17 019	26 216	8					15 331		237 603		55 353		867 890	33
														13 964		1 304		15 268	36
																			37
	106	3 125	7 365		2 228	24 929	1							2 290		2		40 079	38
	86							469						486				1 041	39
	192	3 125	7 365		2 228	24 929	1	469						16 740		1 306		56 388	40
								98						5 339		2 484		7 921	41
7 704	137 287	2 853	1 772	22 593	9 585	303	223 843	19			3 440	67 248	3 605	261 853		51 563	5 522	1 092 598	42
			91	22 593	1 472													27 622	43
						- 303										249		- 54	44
7 704	137 287	2 853	1 681		8 113		223 843	19			3 440	67 248	3 605	261 853		51 812	5 522	1 064 922	45
	172				17		636					542		1 189		36		2 645	48
	1 418				13		6 635					11		4 865		927	41	13 910	49
	502	60			79		909					18		713		80		2 361	50
	99						0							15				114	51
	228	24			17		1 801					1		1 195		66		3 528	52
	62						275							196		33		566	53
	50						11					3		27				91	54
	158	506			2		512					4 323		1 871		1 310		8 682	55
	532	69			92		15 316					6 569		13 852		624	192	40 479	56
	139				1		1 235					4		1 681		42		3 102	57
	33				1		3 234							2 922		694		6 884	58
	518				49		2 843							2 218		2 021	82	7 736	59
	98						1 561					136		1 737		1 460	15	5 007	60
	851				16		2 535					29		7 204		985	1	11 621	61
	31	1 859			6		2 478							1 384		4	0	5 762	62
	626	334	1 609		82		2 683					1 833		3 367		69	5 161	19 204	63
	2						1 565							3 773				5 340	64
	358		72		32		3 757							4 088		151		9 718	65
	50				9		90							246		16		411	66
	1 574				159		4 603					42		11 510		151	0	18 039	67
	303				3		852					10		2 677		213	30	4 088	68
	525				13		1 153					12		3 512		304		5 519	69
	1 973	1			250		6 477					40		11 542		1 211	0	21 506	70
	649				129		8 130					20		16 910		3 591		30 110	71
	53				0		183					4		252		12		504	72
	253				3		256					321		725		134		1 692	73
	237	0			10		706	19				15		1 220		38		2 245	74
	54				0		77					0		258		96		485	75
	11 548	2 853	1 681		983		70 513	19				13 933		101 149		14 268	5 522	231 349	76
												73		5 738				6 928	77
					2 254		441					16 258						287 036	78
7 704																		7 791	79
												38						639	80
7 704					2 254		441					16 369		5 738				302 394	81
																			82
																			83
	125 739				4 876		152 889	0			3 440	36 946	3 605	154 966		37 544		531 179	84

## Abkürzungen

EUR	Euro	
%	Prozent	
J	Joule	(entspricht $3,44 \cdot 10^{-11}$ 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

Abweichungen in den Summen erklären sich durch Runden der Zahlen.