



2014

# STATISTISCHE BERICHTE



Energieverwendung des verarbeitenden  
Gewerbes sowie im Bergbau und bei der  
Gewinnung von Steinen und Erden 2012

# Inhalt

Seite

**Vorbemerkungen** ..... 3

**Methodik** ..... 3

**Glossar** ..... 4

## Tabellen

T 1 Energieverbrauch 1970–2012 nach ausgewählten Energieträgern..... 5

T 2 Stromerzeugung, -bezug und -abgabe 2008–2012..... 6

T 3 Energieverbrauch 2012 nach Wirtschaftszweigen und ausgewählten Energieträgern..... 7

T 4 Betriebe, Beschäftigte, Umsatz und Energieverbrauch 2012 nach Wirtschaftszweigen ..... 8

T 5 Betriebe und Energieverbrauch 2012 nach Verwaltungsbezirken und ausgewählten Energieträgern ..... 9

T 6 Energieverbrauch 2009–2012 nach Energieträgern..... 10

## Grafik

G 1 Energieverbrauch 1970–2012 nach ausgewählten Energieträgern..... 6

### Zeichenerklärungen und Abkürzungen

0	Zahl ungleich Null, Betrag jedoch kleiner als die Hälfte von 1 in der letzten ausgewiesenen Stelle	GJ	Gigajoule ( $10^9$ J oder 1 000 MJ)
-	nichts vorhanden (genau Null)	J	Joule (Wattsekunde)
.	Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten	kWh	Kilowattstunde (= 3 600 000 J oder 3 600 kJ oder 3,6 MJ)
x	Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll	MWh	Megawattstunde (1 000 kWh)
		TJ	Terajoule ( $10^{12}$ J oder 1 000 GJ)
		WZ	Wirtschaftszweig gemäß Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008)

Rundungsdifferenzen sind möglich.

# Vorbemerkungen

## Rechtsgrundlagen

Gesetz über Energiestatistik (EnStatG) vom 26. Juli 2002 (BGBl. I S. 2867), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 12. April 2011 (BGBl. I S. 619), in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 7. September 2007 (BGBl. I S. 2246).

## Berichtskreis

Der zusammengefasste B e r i c h t s k r e i s des Monats- und Jahresberichts für Betriebe umfasst:

- sämtliche Betriebe des Wirtschaftsbereichs verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden, wenn diese Betriebe zu Unternehmen des produzierenden Gewerbes (Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden, Verarbeitendes Gewerbe, Energie- und Wasserversorgung, Baugewerbe) gehören und in diesen Unternehmen mindestens 20 Personen tätig sind.

- die Betriebe des Wirtschaftsbereichs verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden mit mindestens 20 tätigen Personen, sofern diese Betriebe zu Unternehmen gehören, deren wirtschaftlicher Schwerpunkt außerhalb des produzierenden Gewerbes liegt.

Ausnahmen von der Erfassungsgrenze:

Bei Branchen mit überwiegend kleineren Betriebsgrößen wurde die Erfassungsgrenze auf "10 und mehr tätige Personen" herabgesetzt. Es handelt sich um folgende Klassen der WZ 2008:

- 08.11 - Gewinnung von Naturwerksteinen und Natursteinen, Kalk- und Gipsstein, Kreide und Schiefer,
- 08.12 - Gewinnung von Kies und Sand, Ton und Kaolin,
- 10.91 - Herstellung von Futtermitteln für Nutztiere,
- 10.92 - Herstellung von Futtermitteln für sonstige Tiere,
- 11.06 - Herstellung von Malz,
- 16.10 - Sägewerke,
- 23.63 - Herstellung von Frischbeton (Transportbeton).

## Methodik

Ab dem Berichtsjahr 2003 erfolgt die Erfassung der Daten über die Energieverwendung der Betriebe des verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden separat als jährliche Erhebung nach dem Gesetz über Energiestatistiken (EnStatG).

Die einbezogenen Energieträger und Brennstoffe sowie deren Differenzierung wurde gegenüber 2002 erweitert. Die ab 2003 ausgewiesene Energieverwendung ist mit den Ergebnissen der Vorjahre demzufolge nur bedingt vergleichbar. Die Erhebung erfasst jetzt alle Formen der Energieverwendung, wie Einsatzenergie zur Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung sowie Licht, Kraft, mechanische Energie, Kälte, elektrische und magnetische Feldenergie (z. B. für Galvanik und Elektrolyse), und elektromagnetische Strahlung sowie die nichtenergetische Verwendung (z. B. als Rohstoff für chemische Prozesse).

Soweit Energieträger als Brennstoffe zur Stromerzeugung in eigenen Anlagen der Betriebe eingesetzt werden, enthält der Gesamtenergieverbrauch Doppelzählungen (Energiegehalt der eingesetzten Brennstoffe und des erzeugten Stroms).

Der Energieverbrauch umfasst die energetische und die nichtenergetische Verwendung von Energieträgern:

- Verbrauch von Strom einschließlich des Eigenverbrauchs industrieller Stromerzeugungsanlagen.
- Verbrauch von Gas, z. B. Erdgas einschließlich der Gase, die vom Betrieb selbst erzeugt und verbraucht werden (ohne technische Gase, wie Schweißgas u. a.).
- Verbrauch von Mineralölprodukten, z. B. leichtes und schweres Heizöl, Flüssiggas und Petrolkoks, jedoch ohne den Einsatz von Mineralölprodukten in Fahrzeugen.
- Verbrauch von Kohle, jedoch im Bereich Kohlenbergbau/Kokereien ohne Einsatzkohle für Brikett- und Koksherstellung.

- Verbrauch von Erneuerbaren Energieträgern, wie feste und flüssige biogene Stoffe, Bio-, Klär- und Deponiegas.
- Verbrauch von fremdbezogener Fernwärme, wie Heizwasser oder Dampf. Wird Abhitze (als Nebenprodukt anfallende Restwärme) zur Stromerzeugung eingesetzt, wird diese unter der Position „Sonstige Energieträger“ ausgewiesen. Nicht einbezogen wird die im Betrieb erzeugte Prozesswärme (z. B. aus chemischen Reaktionen).

Der vorliegende Statistische Bericht stellt die Ergebnisse über Energieverbrauch, Stromerzeugung, -bezug und -abgabe sowohl in wirtschaftssystematischer als auch in regionaler Gliederung dar.

Angaben bis einschließlich 2002 basieren auf dem Monatsbericht der Betriebe des verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden, die auf der Grundlage des Gesetzes über die Statistik im Produzierenden Gewerbe (ProdGewStatG) erhoben wurden.

## Glossar

### Energetische Verwertung

Die energetische Verwendung umfasst alle technischen Formen der Energieverwendung, also Wärme, mechanische Energie, Licht, elektrische und magnetische Feldenergie (z. B. für Galvanik und Elektrolyse) und elektromagnetische Strahlung.

### Erneuerbare Energieträger

Als erneuerbare Energieträger gelten die Energieträger, die nach menschlichen Zeitbegriffen unerschöpflich sind. Dazu gehören Wasserkraft, Windenergie, Solarenergie, Fotovoltaik, Biomasse in Form von Gasen und nachwachsenden Rohstoffen, Abfall biologischen Ursprungs und die Geothermie. Sie stehen im Gegensatz zu den „erschöpflichen“ Energieträgern, den fossilen Brennstoffen Kohle, Erdöl und Erdgas.

### Nichtenergetische Verwertung

Bei der nichtenergetischen Verwendung werden Energieträger als Rohstoff (z. B. Raffineriegas und Flüssiggas als Rohstoff chemischer Prozesse oder Koks als Reduktionsmittel bei der Roheisenerzeugung) eingesetzt. Ab dem Berichtsjahr 2006 wird die nichtenergetische Verwendung von Mineralölprodukten einbezogen. Ab 2009 wird die nichtenergetische Verwendung von Lösemittel und Methanol nicht mehr erfasst.

Jahr	Insgesamt	Darunter							
		Kohle	Strom		Erdgas, Erdöl			Heizöl	
	TJ	1 000 MWh	TJ	Mill. m <sup>3</sup>	1 000 MWh	TJ	1 000 t	TJ	
1970	188 465	36 098	9 496	34 186	533	5 207	18 745	2 375	99 437
1980	221 262	28 978	11 901	42 844	1 773	17 321	62 355	2 080	87 085
1981	216 632	31 029	11 842	42 631	2 101	20 525	73 890	1 650	69 082
1982	202 271	28 245	11 391	41 008	2 062	20 144	72 519	1 445	60 499
1983	204 909	30 560	11 491	41 368	2 455	23 983	86 340	1 114	46 641
1984	207 450	32 171	11 886	42 790	2 591	25 312	91 123	988	41 366
1985	200 968	30 150	12 212	43 963	2 657	25 957	93 444	798	33 411
1986	186 710	28 187	12 331	44 392	2 350	22 958	82 647	752	31 485
1987	186 546	27 776	12 083	43 499	2 405	23 495	84 582	733	30 689
1988	187 946	27 982	12 592	45 331	2 444	23 876	85 953	685	28 680
1989	196 606	29 066	13 200	47 520	2 696	26 338	94 816	602	25 205
1990	195 107	30 091	13 451	48 424	2 689	26 269	94 570	526	22 023
1991	202 856	29 564	13 619	49 028	2 900	28 331	101 990	532	22 274
1992	215 132	31 820	13 504	48 614	3 230	31 555	113 596	504	21 101
1993	192 239	30 501	12 839	46 220	2 787	27 227	98 016	418	17 501
1994	205 689	29 798	13 709	49 352	3 098	30 265	108 954	420	17 585
1995	216 196	29 936	13 767	49 560	3 360	32 823	118 163	444	18 537
1996	205 436	29 037	13 300	47 879	3 271	31 957	115 044	322	13 475
1997	213 425	26 691	13 841	49 829	3 554	34 719	124 987	284	11 918
1998	217 162	17 242	13 755	49 518	3 966	38 743	139 476	261	10 925
1999	217 151	10 691	13 864	49 911	4 133	40 373	145 341	267	11 208
2000	215 368	8 030	14 458	52 048	4 123	40 282	145 014	246	10 276
2001	202 558	6 418	14 067	50 640	3 911	38 211	137 561	189	7 938
2002	196 436	4 847	14 460	52 056	3 753	36 667	132 001	179	7 532
2003 <sup>2</sup>	187 463	5 860	14 999	53 996	3 462	33 825	109 884	119	4 986
2004	188 749	3 849	15 387	55 394	3 475	33 944	110 269	130	5 488
2005	200 969	2 657	15 381	55 370	3 868	37 786	122 750	109	4 574
2006 <sup>3</sup>	284 727	4 310	15 502	55 807	3 726	36 396	118 234	102	4 277
2007	297 226	4 760	15 806	56 902	3 664	35 799	116 295	102	4 284
2008	301 031	5 036	15 616	56 218	3 414	36 972	120 062	104	4 348
2009	269 398	4 109	14 024	50 487	3 611	39 112	127 011	126	5 313
2010	313 887	4 449	15 374	55 345	4 285	46 404	150 690	144	6 079
2011	308 642	4 348	15 439	55 581	4 265	46 192	150 002	71	3 000
2012	312 319	3 757	14 744	53 080	4 047	43 827	142 324	83	3 507

<sup>1</sup> Im Laufe der Jahre kam es durch unterschiedliche Wirtschaftssystematiken und Auswahlkriterien zu Anpassungen des Berichtskreises. Da hiervon jedoch die bedeutendsten Energieverbraucher nicht betroffen waren, haben diese Veränderungen nur geringen Einfluss auf die langfristige Vergleichbarkeit der Landesergebnisse. Nähere Informationen hierzu enthält der Statistische Bericht für das Berichtsjahr 2010. – <sup>2</sup> Die Berechnung des Erdgas- und Erdölverbrauches in Joule wurde ab 2003 vom oberen auf den unteren Heizwert umgestellt. – <sup>3</sup> Ab dem Berichtsjahr 2006 wurde die nichtenergetische Verwendung von Mineralölprodukten einbezogen.

## T 2

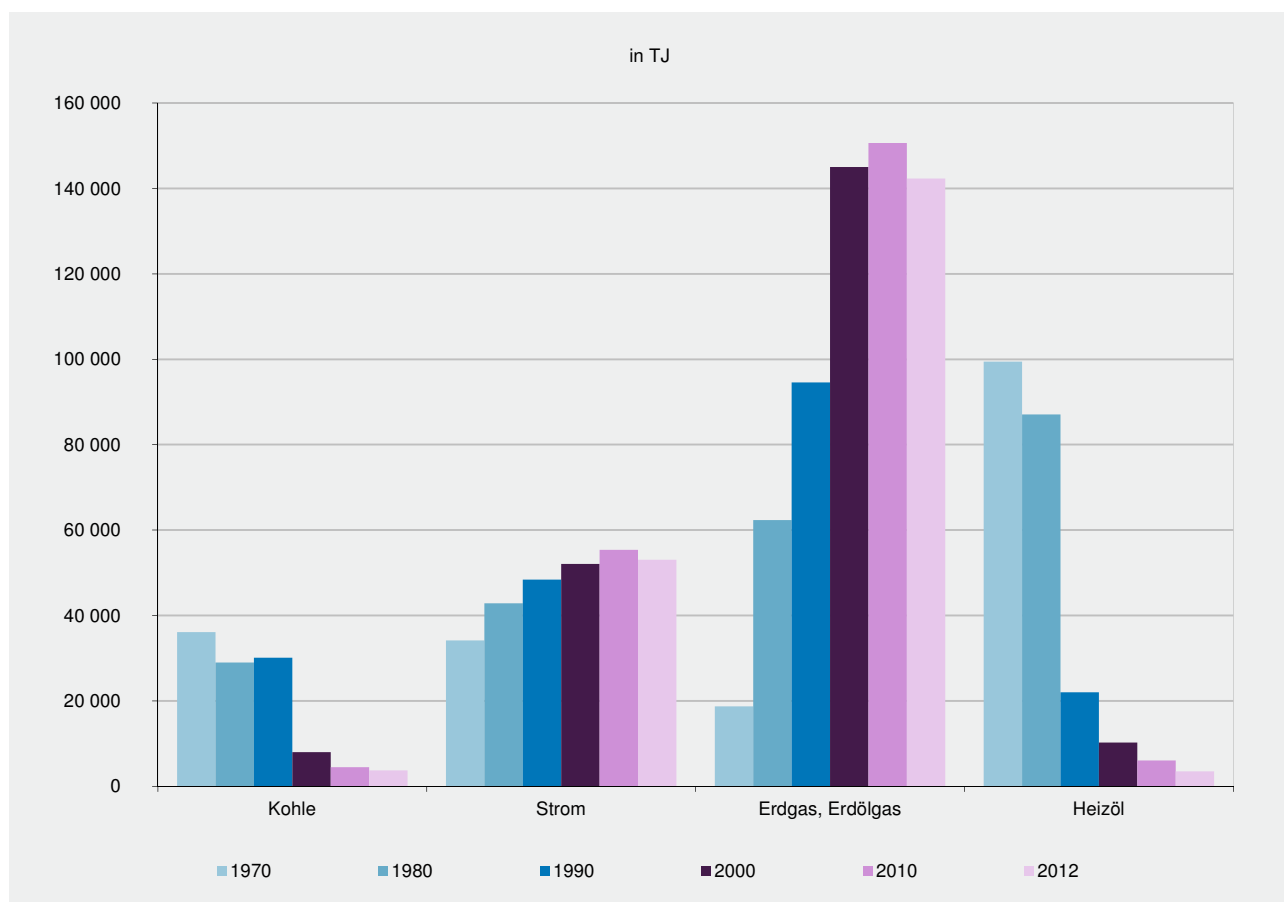
## Stromerzeugung, -bezug und -abgabe 2008–2012

Nachweis	2008	2009	2010	2011	2012	Veränderung 2012 zu 2011
	MWh					%
Eigene Erzeugung (netto)	4 372 764	6 072 026	7 520 198	7 541 787	6 858 995	-9,1
aus Wasserkraft	1 551	1 363	1 265	565	750	32,6
aus Wärmekraft	4 368 627	6 066 803	7 512 095	7 531 751	6 844 727	-9,1
aus sonstigen Kraftquellen	2 587	6 072 026	6 838	9 471	13 518	42,7
Bezug aus dem Inland	12 277 205	11 530 191	9 919 714	9 160 589	8 931 205	-2,5
von Energieversorgungsunternehmen	11 850 338	11 124 214	9 456 644	8 758 102	8 522 687	-2,7
von anderen Betrieben	426 867	405 977	463 070	402 487	408 518	1,5
Direkter Bezug aus dem Ausland	29 281	26 400	60 394	39 228	39 023	-0,5
Abgabe in das Inland	1 063 260	3 604 340	2 126 724	1 302 542	1 084 748	-16,7
an Energieversorgungsunternehmen	676 745	3 259 735	1 615 967	845 894	530 742	-37,3
an andere Abnehmer	386 516	344 605	510 757	456 648	554 006	21,3
Direkte Abgabe in das Ausland	-	-	-	-	-	-
Stromverbrauch <sup>1</sup>	15 615 990	14 024 277	15 373 581	15 439 062	14 744 475	-4,5

1 Summe aus eigener Erzeugung und Bezug aus dem In- und Ausland abzüglich Abgabe in das In- und Ausland.

## G 1

## Energieverbrauch 1970–2012 nach ausgewählten Energieträgern



WZ	Wirtschaftszweig	Betriebe	Energieverbrauch			
			insgesamt	darunter		
				Heizöl	Erdgas	Strom
GJ						
B+C	Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	2 228	312 319 469	3 507 351	142 323 592	53 080 109
	Vorleistungsgüterproduzenten	1 042	285 009 597	2 166 329	130 138 004	44 894 929
	Investitionsgüterproduzenten	674	7 411 534	553 291	2 659 742	3 614 932
	Gebrauchsgüterproduzenten	68	730 712	.	121 221	302 765
	Verbrauchsgüterproduzenten	438	16 380 478	737 202	9 077 397	4 209 150
	Energie	6	2 787 147	.	327 227	58 332
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	117	1 105 541	85 710	403 556	413 025
	darunter					
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	113	1 061 450	85 710	.	387 528
C	Verarbeitendes Gewerbe	2 111	311 213 928	3 421 640	141 920 036	52 667 084
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	248	8 664 255	358 147	5 988 184	1 970 464
11	Getränkeherstellung	47	2 117 549	128 289	1 014 911	675 657
12	Tabakverarbeitung	3	.	.	.	.
13	Herstellung von Textilien	20	829 432	.	389 289	425 014
14	Herstellung von Bekleidung	7	24 170	15 596	2 793	5 782
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	28	85 345	.	29 664	37 111
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	74	3 132 547	80 507	.	735 309
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	65	17 281 049	93 572	7 173 103	4 301 631
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	51	372 815	.	144 560	204 340
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	3	.	.	.	.
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	95	222 693 572	1 220 848	103 946 213	24 027 815
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	12	3 642 795	.	1 140 263	704 531
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	172	8 026 558	269 788	2 605 432	4 920 123
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	194	18 246 431	193 212	9 789 164	3 932 922
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	44	9 326 408	48 952	3 663 197	3 859 091
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	330	4 734 705	240 666	2 105 071	2 307 591
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	52	327 319	.	60 709	209 416
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	75	667 307	81 665	160 111	421 069
28	Maschinenbau	287	2 668 356	169 057	931 381	1 329 589
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	60	3 752 833	220 491	1 403 033	1 854 759
30	Sonstiger Fahrzeugbau	12	193 060	.	104 530	75 521
31	Herstellung von Möbeln	36	569 948	.	89 528	191 732
32	Herstellung von sonstigen Waren	82	196 646	32 678	38 659	112 729
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	114	188 781	21 605	57 863	78 826

WZ	Wirtschaftszweig	Betriebe	Beschäftigte <sup>1</sup>	Gesamt- umsatz <sup>1</sup>	Energieverbrauch		
					insgesamt (einschließlich nichtener- getischen Verbrauch)	je 1000 Euro Umsatz <sup>1</sup>	je Be- schäftigten <sup>1</sup>
B+C	Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	2 228	286 779	89 666 028	312 319 469	3,5	1 089,1
	Vorleistungsgüterproduzenten und Energie	1 048	143 786	50 463 161	287 796 744	5,7	2 001,6
	Investitionsgüterproduzenten	674	88 061	22 758 289	7 411 534	0,3	84,2
	Gebrauchsgüterproduzenten	68	7 305	1 291 053	730 712	0,6	100,0
	Verbrauchsgüterproduzenten	438	47 627	15 153 525	16 380 478	1,1	343,9
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	117	.	362 457	1 105 541	3,1	.
	darunter						
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	113	.	300 157	1 061 450	3,5	.
C	Verarbeitendes Gewerbe	2 111	.	89 303 571	311 213 928	3,5	.
	darunter						
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	248	18 092	4 970 290	8 664 255	1,7	478,9
11	Getränkeherstellung	47	5 535	2 370 659	2 117 549	0,9	382,6
13	Herstellung von Textilien	20	1 996	376 159	829 432	2,2	415,5
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	28	2 713	493 274	85 345	0,2	31,5
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	74	6 322	1 262 983	3 132 547	2,5	495,5
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	65	9 328	3 229 562	17 281 049	5,4	1 852,6
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	51	3 514	405 276	372 815	0,9	106,1
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	95	46 641	28 418 630	222 693 572	7,8	4 774,6
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	12	.	4 103 434	3 642 795	0,9	.
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	172	24 008	5 191 615	8 026 558	1,5	334,3
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	194	16 044	3 059 263	18 246 431	6,0	1 137,3
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	44	9 007	3 587 807	9 326 408	2,6	1 035,5
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	330	28 727	5 222 451	4 734 705	0,9	164,8
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	52	5 992	1 051 015	327 319	0,3	54,6
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	75	9 375	1 724 632	667 307	0,4	71,2
28	Maschinenbau	287	37 475	8 155 505	2 668 356	0,3	71,2
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	60	26 799	10 908 140	3 752 833	0,3	140,0
30	Sonstiger Fahrzeugbau	12	2 791	685 223	193 060	0,3	69,2
31	Herstellung von Möbeln	36	3 794	564 586	569 948	1,0	150,2
32	Herstellung von sonstigen Waren	82	4 624	825 379	196 646	0,2	42,5
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	114	8 376	1 073 644	188 781	0,2	22,5

1 Wirtschaftszweigbezogene Vergleichswerte aus dem Statistischen Bericht: Kennziffer E I - j/12 (E1013 201200).



Kreisfreie Stadt (St.) Landkreis	Betriebe	Energieverbrauch					
		insgesamt	Veränderung zum Vorjahr	darunter			Strom
				Heizöl	Erdgas		
GJ	%	GJ		MWh			
Frankenthal (Pfalz), St.	28	844 046	2,0	12 711	443 931	345 326	95 924
Kaiserslautern, St.	48	2 129 071	-7,9	29 292	698 817	1 092 076	303 354
Koblenz, St.	42	2 898 876	0,4	.	1 604 334	1 171 734	325 482
Landau i. d. Pfalz, St.	24	776 358	0,9	.	453 423	296 674	82 410
Ludwigshafen a. Rh., St.	41	213 742 372	2,8	1 157 905	100 415 897	21 756 485	6 043 468
Mainz, St.	55	6 389 307	1,3	52 760	3 152 776	2 126 850	590 792
Neustadt a. d. Weinstr., St.	20	67 907	-7,3	.	40 009	26 035	7 232
Pirmasens, St.	36	616 992	-1,7	.	145 829	397 763	110 490
Speyer, St.	28	4 199 912	-5,8	37 986	1 292 670	475 114	131 976
Trier, St.	59	1 401 449	-57,5	34 390	707 233	600 624	166 840
Worms, St.	43	6 808 701	7,3	34 798	2 972 640	2 245 408	623 725
Zweibrücken, St.	28	377 578	0,3	.	130 393	163 270	45 353
Ahrweiler	55	1 358 544	4,6	41 197	875 652	433 156	120 321
Altenkirchen (Ww.)	135	1 563 416	-3,3	134 010	590 964	796 770	221 325
Alzey-Worms	43	1 980 320	-0,9	115 937	753 991	446 525	124 035
Bad Dürkheim	55	5 165 226	-0,9	49 793	3 714 078	987 266	274 241
Bad Kreuznach	90	3 758 549	-9,2	61 327	1 747 183	1 751 665	486 574
Bernkastel-Wittlich	84	2 785 618	-2,4	157 633	746 384	1 646 129	457 258
Birkenfeld	67	721 372	2,4	162 270	144 364	364 431	101 231
Cochem-Zell	23	479 790	6,2	36 906	74 226	274 426	76 229
Donnersbergkreis	44	5 287 354	-4,6	51 615	716 959	1 092 370	303 436
Eifelkreis Bitburg-Prüm	52	1 617 872	1,7	74 152	517 286	586 933	163 037
Germersheim	66	8 629 349	2,2	98 220	2 843 583	2 602 013	722 782
Kaiserslautern	46	1 043 068	-0,5	17 496	123 213	315 359	87 600
Kusel	28	574 117	-1,1	.	259 295	253 896	70 527
Mainz-Bingen	63	2 833 521	-0,2	164 345	870 192	784 996	218 054
Mayen-Koblenz	138	13 599 664	5,9	139 083	6 034 422	3 865 314	1 073 698
Neuwied	159	5 379 331	-5,7	89 605	2 005 247	1 564 866	434 685
Rhein-Hunsrück-Kreis	71	876 002	-10,5	89 527	236 683	428 196	118 943
Rhein-Lahn-Kreis	77	2 999 693	-3,0	.	2 127 433	661 958	183 877
Rhein-Pfalz-Kreis	45	300 827	-5,4	39 536	134 099	123 682	34 356
Südliche Weinstraße	56	2 270 403	-3,5	60 029	1 546 039	524 774	145 771
Südwestpfalz	51	250 551	-5,4	40 600	36 754	168 492	46 803
Trier-Saarburg	65	831 014	-2,3	157 877	136 459	389 413	108 170
Vulkaneifel	56	2 194 357	-3,2	63 558	388 630	634 549	176 263
Westerwaldkreis	207	5 566 941	0,5	155 917	3 642 503	1 685 569	468 214
Rheinland-Pfalz	2 228	312 319 469	1,2	3 507 351	142 323 592	53 080 109	14 744 475
kreisfreie Städte	452	240 252 570	1,8	1 463 670	112 057 953	30 697 360	8 527 044
Landkreise	1 776	72 066 899	-0,6	2 043 680	30 265 639	22 382 749	6 217 430

Energieträger	2009	2010	2011	2012	Veränderung 2012 zu 2011
	GJ				%
<b>Steinkohlen</b>					
Steinkohlen	941 332	1 430 723	1 224 427	848 162	-30,7
Steinkohlenkoks	402 831	517 658	501 959	341 757	-31,9
Steinkohlenbriketts	-	-	-	-	-
Kohlenwertstoffe aus Steinkohle	-	-	-	-	-
Sonstige Steinkohlen	34 939	40 741	-	-	-
zusammen	1 379 101	1 989 122	1 726 386	1 189 920	-31,1
darunter: nicht energetische Verwendung	130 338	129 436	147 416	76 898	-47,8
<b>Braunkohlen</b>					
Rohbraunkohlen	-	-	-	-	-
Hartbraunkohlen	-	-	-	-	-
Braunkohlenbriketts	147 163	145 466	162 025	183 697	13,4
Braunkohlenkoks	-	-	-	-	-
Wirbelschichtkohle	-	-	-	-	-
Staub- und Trockenkohle	2 525 422	2 254 963	2 459 310	2 383 578	-3,1
Sonstige Braunkohlen	57 220	59 909	-	-	-
zusammen	2 729 806	2 460 338	2 621 335	2 567 275	-2,1
darunter: nicht energetische Verwendung	-	-	-	-	-
<b>Mineralöle und Mineralölprodukte</b>					
Dieselmotorenkraftstoff	15 433	984	449	8 526	1 798,1
Heizöl, leicht	3 061 648	3 191 645	2 578 496	3 091 035	19,9
Heizöl, schwer	2 251 796	2 887 485	421 647	416 316	-1,3
Flüssiggas	747 809	621 724	603 827	9 044 464	x
Raffineriegas	-	-	-	-	-
Petrolkoks	1 175 646	1 501 941	1 586 438	1 349 198	-15,0
Andere Mineralölprodukte	52 441 092	69 810 664	68 932 124	73 938 760	7,3
zusammen	59 693 425	78 014 443	74 122 981	87 848 300	18,5
darunter: nicht energetische Verwendung	55 077 072	73 342 668	70 313 193	83 680 725	19,0

Energieträger	2009	2010	2011	2012	Veränderung 2011 zu 2010
	GJ				%
<b>Gase</b>					
Erdgas, Erdölgas	127 010 817	150 689 542	150 002 453	142 323 592	-5,1
Grubengas	-	-	-	-	-
Kokereigas	-	-	-	-	-
Hochofengas	-	-	-	-	-
Sonstige hergestellte Gase	5 508 142	4 263 937	4 393 856	4 895 628	11,4
<b>zusammen</b>	<b>132 518 960</b>	<b>154 953 479</b>	<b>154 396 309</b>	<b>147 219 221</b>	<b>-4,6</b>
darunter: nicht energetische Verwendung	31 279 716	39 659 809	38 400 122	35 543 529	-7,4
<b>Erneuerbare Energieträger</b>					
Feste biogene Stoffe	2 498 667	2 986 466	3 225 484	3 478 394	7,8
Flüssige biogene Stoffe	160 196	171 172	18 505	9 373	-49,4
Biogas	23 040	22 969	14 842	19 868	33,9
Klär gas	125 221	122 016	109 578	124 457	13,6
Deponiegas	-	-	-	-	-
Sonstige erneuerbare Energien	320	328	3 663	4 948	35,1
<b>zusammen</b>	<b>2 807 444</b>	<b>3 302 951</b>	<b>3 372 072</b>	<b>3 637 041</b>	<b>7,9</b>
darunter: nicht energetische Verwendung	-	-	-	-	-
<b>Elektrischer Strom und andere Energieträger</b>					
Klärschlamm	815 386	948 935	708 061	720 302	1,7
Abfall (Industrie)	4 941 375	6 808 308	6 926 556	6 749 558	-2,6
Abfall (Hausmüll, Siedlungsabfälle)	874 057	813 068	789 540	712 804	-9,7
Wärme	11 138 432	6 966 801	8 398 131	8 594 940	2,3
Sonstige Energieträger	2 012 235	2 284 463	-	-	-
Strom	50 487 396	55 344 892	55 580 624	53 080 109	-4,5
<b>zusammen</b>	<b>70 268 881</b>	<b>73 166 467</b>	<b>72 402 912</b>	<b>69 857 713</b>	<b>-3,5</b>
darunter: nicht energetische Verwendung	51 106	-	-	-	-
<b>Energieverbrauch insgesamt</b>	<b>269 397 617</b>	<b>313 886 801</b>	<b>308 641 995</b>	<b>312 319 469</b>	<b>1,2</b>
darunter: nicht energetische Verwendung	86 538 232	113 131 912	108 860 731	119 301 152	9,6

## Impressum

---

Herausgeber:  
Statistisches Landesamt Rheinland-Pfalz  
Mainzer Straße 14-16  
56130 Bad Ems

Telefon: 02603 71-0  
Telefax: 02603 71-3150

E-Mail: [poststelle@statistik.rlp.de](mailto:poststelle@statistik.rlp.de)  
Internet: [www.statistik.rlp.de](http://www.statistik.rlp.de)

Kostenfreier Download im Internet: <http://www.statistik.rlp.de/veroeffentlichungen/statistische-berichte>

---

© Statistisches Landesamt Rheinland-Pfalz · Bad Ems · 2014

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.