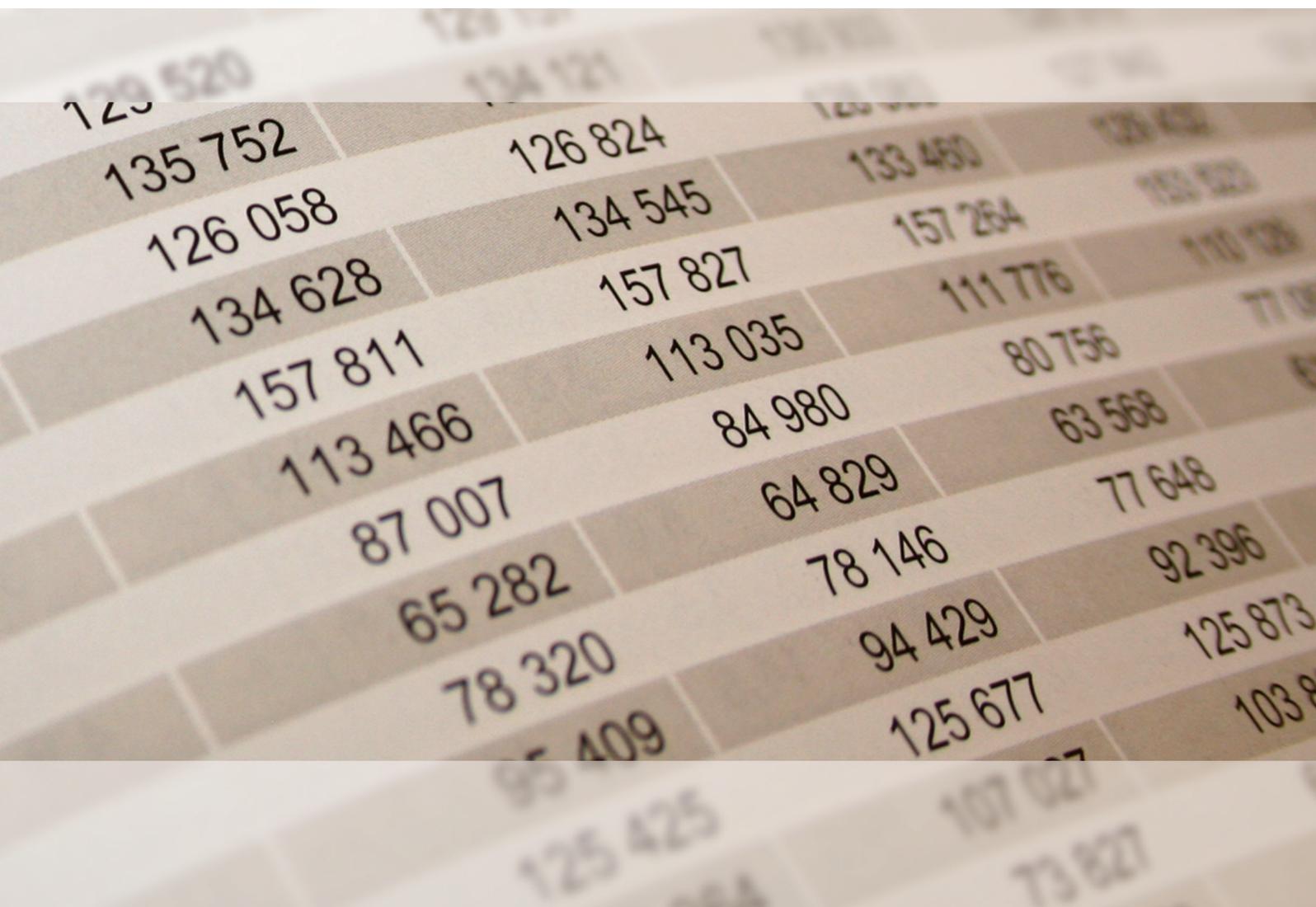




2014

# STATISTISCHE BERICHTE



Korrigierte Fassung vom 16.07.2015

**Energieverwendung des Verarbeitenden  
Gewerbes sowie im Bergbau und bei der  
Gewinnung von Steinen und Erden 2013**



## Inhalt

Seite

<b>Vorbemerkungen</b> .....	3
<b>Methodik</b> .....	3
<b>Glossar</b> .....	4
<b>Tabellen</b>	
T 1 Energieverbrauch 1970–2013 nach ausgewählten Energieträgern.....	5
T 2 Stromerzeugung, -bezug und -abgabe 2009–2013.....	6
T 3 Energieverbrauch 2013 nach Wirtschaftszweigen und ausgewählten Energieträgern.....	7
T 4 Betriebe, Beschäftigte, Umsatz und Energieverbrauch 2013 nach Wirtschaftszweigen .....	8
T 5 Betriebe und Energieverbrauch 2013 nach Verwaltungsbezirken und ausgewählten Energieträgern .....	9
T 6 Energieverbrauch 2010–2013 nach Energieträgern.....	10
<b>Grafik</b>	
G 1 Energieverbrauch 1970–2013 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)	kWh	Kilowattstunde (= 3 600 000 J oder 3 600 kJ oder 3,6 MJ)
.	Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten	MWh	Megawattstunde (1 000 kWh oder 3,6 GJ)
x	Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll	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 20. Dezember 2012 (BGBl. I S. 2730), in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 13 des Gesetzes vom 25. Juli 2013 (BGBl. I S. 2749).

### 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 Verwendung

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 Verwendung

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, Erdölgas			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
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
2013	321 299	4 152	14 924	53 728	4 271	46 258	150 217	67	2 834

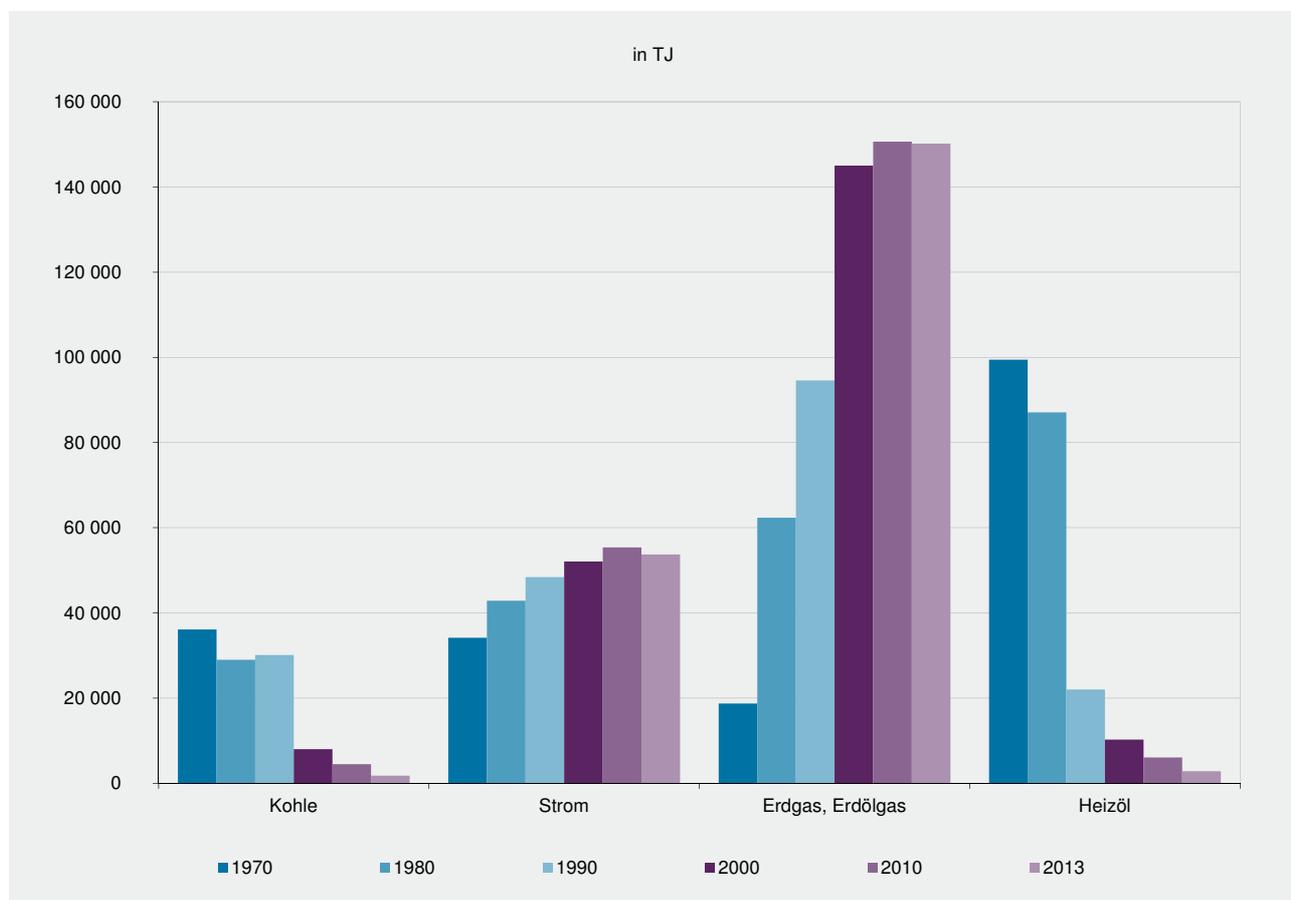
<sup>1</sup> Im Laufe der Jahre kam es durch unterschiedliche Wirtschaftssystematiken und Auswahlkriterien zu Anpassungen des Berichtskreises. Da hiervon jedoch die bedeutendsten Energieverbraucher nicht betroffen waren, haben diese Veränderungen nur geringen Einfluss auf die langfristige Vergleichbarkeit der Landesergebnisse. Nähere Informationen hierzu enthält der Statistische Bericht für das Berichtsjahr 2010. – <sup>2</sup> Die Berechnung des Erdgas- und Erdölgasverbrauchs 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 2009–2013

Nachweis	2009	2010	2011	2012	2013	Veränderung 2013 zu 2012
	MWh					%
Eigene Erzeugung (netto)	6 072 026	7 520 198	7 541 787	6 858 995	7 326 217	6,8
aus fossilen Energieträgern	.	.	.	.	6 679 472	.
aus erneuerbaren Energieträgern	.	.	.	.	126 964	.
aus sonstigen Energieträgern	.	.	.	.	519 782	.
Bezug aus dem Inland	11 530 191	9 919 714	9 160 589	8 931 205	8 636 394	-3,3
von Energieversorgungsunternehmen	11 124 214	9 456 644	8 758 102	8 522 687	8 163 074	-4,2
von anderen Betrieben	405 977	463 070	402 487	408 518	473 320	15,9
Direkter Bezug aus dem Ausland	26 400	60 394	39 228	39 023	32 713	-16,2
Abgabe in das Inland	3 604 340	2 126 724	1 302 542	1 084 748	1 070 999	-1,3
an Energieversorgungsunternehmen	3 259 735	1 615 967	845 894	530 742	561 307	5,8
an andere Abnehmer	344 605	510 757	456 648	554 006	509 692	-8,0
Direkte Abgabe in das Ausland	-	-	-	-	-	-
Stromverbrauch <sup>1</sup>	14 024 277	15 373 581	15 439 062	14 744 475	14 924 326	1,2

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

## G 1 Energieverbrauch 1970–2013 nach ausgewählten Energieträgern



WZ	Wirtschaftszweig	Betriebe Anzahl	Energieverbrauch			
			insgesamt	darunter		
				Heizöl	Erdgas	Strom
GJ						
B+C	Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	2 240	321 299 164	2 833 623	150 217 332	53 727 574
	Vorleistungsgüterproduzenten und Energie	1 057	296 352 908	1 645 656	137 584 310	45 791 948
	Investitionsgüterproduzenten	675	8 019 193	544 833	3 171 191	3 642 137
	Gebrauchsgüterproduzenten	65	688 694	32 430	127 483	286 904
	Verbrauchsgüterproduzenten	443	16 238 370	610 704	9 334 348	4 006 585
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	113	1 591 586	45 362	427 853	397 352
	darunter					
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	109	1 535 157	45 362	396 469	372 306
C	Verarbeitendes Gewerbe	2 127	319 707 578	2 788 261	149 789 479	53 330 222
	darunter					
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	255	8 512 814	319 735	6 015 293	1 776 550
11	Getränkeherstellung	46	2 211 764	117 926	1 126 221	686 327
13	Herstellung von Textilien	20	856 509	4 266	421 465	423 399
14	Herstellung von Bekleidung	7	23 795	.	.	5 128
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	28	89 193	13 116	34 075	36 276
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	74	3 351 883	74 180	.	714 597
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	67	17 375 833	61 752	7 808 224	4 274 601
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	51	368 357	13 877	137 621	207 968
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	94	229 887 786	788 550	110 234 665	25 011 450
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	10	3 585 945	.	1 265 215	708 493
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	178	8 370 212	270 476	2 824 099	4 973 221
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	201	17 896 755	200 631	9 462 000	3 918 307
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	44	9 198 440	45 805	3 873 175	3 752 761
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	324	4 720 494	208 798	2 130 207	2 292 730
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	52	338 748	28 860	65 812	191 448
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	76	666 001	80 198	164 907	416 658
28	Maschinenbau	289	2 857 079	174 642	1 014 495	1 410 666
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	59	4 141 405	223 449	.	1 819 100
30	Sonstiger Fahrzeugbau	11	200 289	7 060	120 280	72 803
31	Herstellung von Möbeln	34	533 546	18 064	90 496	183 806
32	Herstellung von sonstigen Waren	83	199 440	39 025	44 803	103 275
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	118	191 459	17 618	75 066	71 455

WZ	Wirtschaftszweig	Betriebe	Beschäftigte <sup>1</sup>	Gesamt- umsatz <sup>1</sup>	Energieverbrauch				
					Anzahl	in 1 000 Euro	insgesamt (einschließlich nichtener- getische Verwendung)	je 1000 Euro Umsatz <sup>1</sup>	je Be- schäftigten <sup>1</sup>
							GJ		
B+C	Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	2 240	287 222	91 784 650	321 299 164	3,5	1 118,6		
	Vorleistungsgüterproduzenten und Energie	1 057	145 205	52 348 675	296 352 908	5,7	2 040,9		
	Investitionsgüterproduzenten	675	87 315	23 558 791	8 019 193	0,3	91,8		
	Gebrauchsgüterproduzenten	65	7 107	1 059 273	688 694	0,7	96,9		
	Verbrauchsgüterproduzenten	443	47 595	14 817 910	16 238 370	1,1	341,2		
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	113	2 011	351 711	1 591 586	4,5	791,4		
	darunter								
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	109	1 945	.	1 535 157	.	789,3		
C	Verarbeitendes Gewerbe	2 127	285 211	91 432 939	319 707 578	3,5	1 121,0		
	darunter								
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	255	17 724	4 548 701	8 512 814	1,9	480,3		
11	Getränkeherstellung	46	5 539	2 416 409	2 211 764	0,9	399,3		
13	Herstellung von Textilien	20	1 948	395 421	856 509	2,2	439,7		
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	28	2 545	505 488	89 193	0,2	35,0		
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	74	6 253	1 282 072	3 351 883	2,6	536,0		
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	67	9 353	3 092 210	17 375 833	5,6	1 857,8		
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	51	3 508	408 554	368 357	0,9	105,0		
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	94	47 696	30 571 184	229 887 786	7,5	4 819,9		
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	10	11 279	3 856 556	3 585 945	0,9	317,9		
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	178	24 658	5 193 864	8 370 212	1,6	339,5		
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	201	16 200	3 205 551	17 896 755	5,6	1 104,7		
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	44	8 914	3 475 612	9 198 440	2,6	1 031,9		
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	324	28 568	5 022 087	4 720 494	0,9	165,2		
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	52	6 139	854 837	338 748	0,4	55,2		
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	76	9 327	1 721 030	666 001	0,4	71,4		
28	Maschinenbau	289	37 658	8 205 184	2 857 079	0,3	75,9		
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	59	25 434	11 631 818	4 141 405	0,4	162,8		
30	Sonstiger Fahrzeugbau	11	2 719	654 462	200 289	0,3	73,7		
31	Herstellung von Möbeln	34	3 527	532 474	533 546	1,0	151,3		
32	Herstellung von sonstigen Waren	83	4 893	874 922	199 440	0,2	40,8		
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	118	8 675	1 173 039	191 459	0,2	22,1		

1 Wirtschaftszweigbezogene Vergleichswerte aus dem Statistischen Bericht: E I - j/13 Kennziffer: E1013 201300.

Kreisfreie Stadt (St.) Landkreis	Betriebe	Energieverbrauch					
		insgesamt	Veränderung zum Vorjahr	darunter			Strom
	Anzahl			GJ	%	Heizöl	
Frankenthal (Pfalz), St.	27	869 720	3,0	9 581	463 911	341 305	94 807
Kaiserslautern, St.	47	2 126 657	-0,1	16 368	679 346	1 088 399	302 333
Koblenz, St.	43	3 050 130	5,2	.	.	1 159 611	322 114
Landau i. d. Pfalz, St.	24	762 910	-1,7	20 869	450 897	291 091	80 858
Ludwigshafen a. Rh., St.	41	220 860 258	3,3	750 062	106 903 560	22 562 675	6 267 410
Mainz, St.	51	6 125 874	-4,1	.	2 939 993	2 105 160	584 767
Neustadt a. d. Weinstr., St.	21	115 812	70,5	1 055	79 427	34 340	9 539
Pirmasens, St.	36	600 820	-2,6	17 100	135 719	377 595	104 888
Speyer, St.	29	.	.	31 780	.	475 491	132 081
Trier, St.	60	1 494 261	6,6	38 046	799 763	643 575	178 771
Worms, St.	42	7 087 611	4,1	32 226	.	2 281 718	633 810
Zweibrücken, St.	30	389 360	3,1	11 272	146 274	156 669	43 519
Ahrweiler	55	1 401 771	3,2	37 365	883 743	472 121	131 145
Altenkirchen (Ww.)	139	1 518 755	-2,9	121 591	602 403	751 367	208 713
Alzey-Worms	42	1 898 521	-4,1	115 296	813 833	436 678	121 300
Bad Dürkheim	56	5 294 551	2,5	21 290	.	901 992	250 553
Bad Kreuznach	92	4 147 238	10,3	51 186	1 943 553	1 951 352	542 042
Bernkastel-Wittlich	86	2 874 311	3,2	176 733	793 658	1 708 985	474 718
Birkenfeld	65	798 190	10,6	139 671	190 136	361 908	100 530
Cochem-Zell	24	447 421	-6,7	26 507	.	258 612	71 837
Donnersbergkreis	45	.	.	48 700	514 725	1 131 413	314 281
Eifelkreis Bitburg-Prüm	53	1 105 357	-31,7	70 811	245 939	400 337	111 205
Germersheim	69	8 937 611	3,6	90 165	.	2 557 382	710 384
Kaiserslautern	47	1 122 508	7,6	17 014	130 370	320 732	89 092
Kusel	29	548 622	-4,4	8 531	243 074	250 125	69 479
Mainz-Bingen	62	.	.	74 174	.	793 020	220 283
Mayen-Koblenz	137	13 594 174	-0,0	121 866	6 424 355	3 854 995	1 070 832
Neuwied	159	5 050 004	-6,1	75 327	1 895 888	1 440 662	400 184
Rhein-Hunsrück-Kreis	75	958 616	9,4	91 078	260 264	449 103	124 751
Rhein-Lahn-Kreis	81	3 177 206	5,9	36 519	2 169 800	652 609	181 280
Rhein-Pfalz-Kreis	43	283 949	-5,6	31 470	130 782	114 883	31 912
Südliche Weinstraße	56	.	.	58 739	.	560 059	155 572
Südwestpfalz	49	254 730	1,7	39 964	44 798	162 214	45 060
Trier-Saarburg	68	920 685	10,8	158 868	.	384 094	106 693
Vulkaneifel	53	2 765 935	26,0	66 351	441 054	632 234	175 620
Westerwaldkreis	204	5 304 045	-4,7	127 577	3 455 518	1 663 069	461 964
Rheinland-Pfalz	2 240	321 299 164	2,9	2 833 623	150 217 332	53 727 574	14 924 326
kreisfreie Städte	451	.	.	1 026 829	118 814 767	31 517 626	8 754 896
Landkreise	1 789	.	.	1 806 794	31 402 565	22 209 948	6 169 430

Energieträger	2010	2011	2012	2013	Veränderung 2013 zu 2012
	GJ				%
<b>Steinkohlen</b>					
Steinkohlen	1 430 723	1 224 427	848 162	1 488 963	75,6
Steinkohlenkoks	517 658	501 959	341 757	283 913	-16,9
Steinkohlenbriketts	-	-	-	-	-
Kohlenwertstoffe aus Steinkohle	-	-	-	-	-
Sonstige Steinkohlen	40 741	-	-	-	-
zusammen	1 989 122	1 726 386	1 189 920	1 772 876	49,0
darunter: nicht energetische Verwendung	129 436	147 416	76 898	604 405	x
<b>Braunkohlen</b>					
Rohbraunkohlen	-	-	-	-	-
Hartbraunkohlen	-	-	-	-	-
Braunkohlenbriketts	145 466	162 025	183 697	172 904	-5,9
Braunkohlenkoks	-	-	-	-	-
Wirbelschichtkohle	-	-	-	-	-
Staub- und Trockenkohle	2 254 963	2 459 310	2 383 578	2 205 908	-7,5
Sonstige Braunkohlen	59 909	-	-	-	-
zusammen	2 460 338	2 621 335	2 567 275	2 378 812	-7,3
darunter: nicht energetische Verwendung	-	-	-	-	-
<b>Mineralöle und Mineralölprodukte</b>					
Dieselmotortreibstoff	984	449	8 526	14 860	74,3
Heizöl, leicht	3 191 645	2 578 496	3 091 035	2 467 754	-20,2
Heizöl, schwer	2 887 485	421 647	416 316	365 869	-12,1
Flüssiggas	621 724	603 827	9 044 464	9 916 927	9,6
Raffineriegas	-	-	-	-	-
Petrolkoks	1 501 941	1 586 438	1 349 198	1 472 777	9,2
Andere Mineralölprodukte	69 810 664	68 932 124	73 938 760	73 802 777	-0,2
zusammen	78 014 443	74 122 981	87 848 300	88 040 964	0,2
darunter: nicht energetische Verwendung	73 342 668	70 313 193	83 680 725	84 400 010	0,9

Energieträger	2010	2011	2012	2013	Veränderung 2013 zu 2012
	GJ				%
<b>Gase</b>					
Erdgas, Erdölgas	150 689 542	150 002 453	142 323 592	150 217 332	5,5
Grubengas	-	-	-	-	-
Kokereigas	-	-	-	-	-
Hochofengas	-	-	-	-	-
Sonstige hergestellte Gase	4 263 937	4 393 856	4 895 628	4 650 316	-5,0
<b>zusammen</b>	<b>154 953 479</b>	<b>154 396 309</b>	<b>147 219 221</b>	<b>154 867 648</b>	<b>5,2</b>
darunter: nicht energetische Verwendung	39 659 809	38 400 122	35 543 529	38 968 371	9,6
<b>Erneuerbare Energieträger</b>					
Feste biogene Stoffe	2 986 466	3 225 484	3 478 394	3 909 990	12,4
Flüssige biogene Stoffe	171 172	18 505	9 373	7 520	-19,8
Biogas	22 969	14 842	19 868	12 359	-37,8
Klärgas	122 016	109 578	124 457	115 927	-6,9
Deponiegas	-	-	-	-	-
Sonstige erneuerbare Energien	328	3 663	4 948	4 871	-1,6
<b>zusammen</b>	<b>3 302 951</b>	<b>3 372 072</b>	<b>3 637 041</b>	<b>4 050 666</b>	<b>11,4</b>
darunter: nicht energetische Verwendung	-	-	-	-	-
<b>Elektrischer Strom und andere Energieträger</b>					
Klärschlamm	948 935	708 061	720 302	710 167	-1,4
Abfall (Industrie)	6 808 308	6 926 556	6 749 558	6 895 275	2,2
Abfall (Hausmüll, Siedlungsabfälle)	813 068	789 540	712 804	459 819	-35,5
Wärme	6 966 801	8 398 131	8 594 940	8 297 739	-3,5
Sonstige Energieträger	2 284 463	-	-	97 624	x
Strom	55 344 892	55 580 624	53 080 109	53 727 574	1,2
<b>zusammen</b>	<b>73 166 467</b>	<b>72 402 912</b>	<b>69 857 713</b>	<b>70 090 573</b>	<b>0,3</b>
darunter: nicht energetische Verwendung	-	-	-	-	-
<b>Energieverbrauch insgesamt</b>	<b>313 886 801</b>	<b>308 641 995</b>	<b>312 319 469</b>	<b>321 299 164</b>	<b>2,9</b>
darunter: nicht energetische Verwendung	113 131 912	108 860 731	119 301 152	123 972 786	3,9

## 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.