

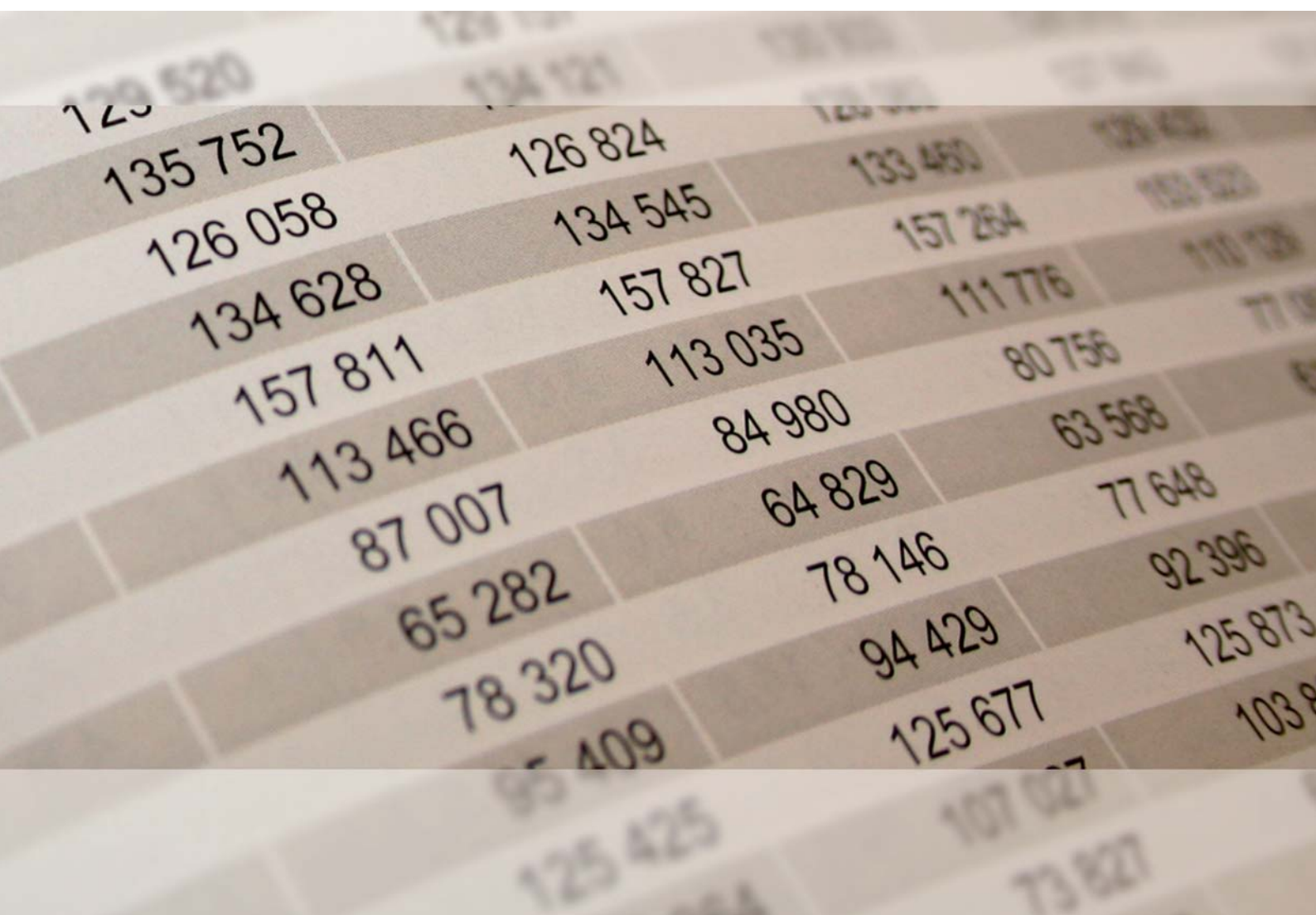


Rheinland-Pfalz

STATISTISCHES LANDESAMT

2012

# STATISTISCHE BERICHTE



Energieverwendung des verarbeitenden  
Gewerbes sowie im Bergbau und bei der  
Gewinnung von Steinen und Erden 2011

Kennziffer: E IV - j/11 · Bestellnr.: E4083 201100 · ISSN: 1430-5097

# Inhalt

Seite

<b>Vorbemerkungen</b> .....	3
-----------------------------	---

<b>Erläuterungen</b> .....	4
----------------------------	---

## Tabellen

T 1 Entwicklung des Energieverbrauchs 1970–2011 nach ausgewählten Energieträgern.....	5
T 2 Stromerzeugung, -bezug und -abgabe 2007–2011.....	6
T 3 Energieverbrauch 2011 nach Wirtschaftszweigen und ausgewählten Energieträgern .....	7
T 4 Energieverbrauch, Umsatz und Beschäftigte 2011 nach Wirtschaftszweigen.....	8
T 5 Energieverbrauch 2011 nach Verwaltungsbezirken und ausgewählten Energieträgern.....	9
T 6 Energieverbrauch 2008-2011 nach Energieträgern .....	10

## Grafik

G 1 Energieverbrauch 1970–2011 nach ausgewählten Energieträgern .....	6
---	---

## Zeichenerklärungen

(nach DIN 55301)

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

Geringfügige Abweichungen in den Summen erklären sich aus dem Auf- und Abrunden der Einzelwerte.

## Abkürzungen

kWh	Kilowattstunde (= 3 600 000 J oder 3 600 kJ oder 3,6 MJ)
MWh	Megawattstunde (1 000 kWh)
J	Joule (Wattsekunde)
GJ	Gigajoule ( $10^9$ J oder 1 000 MJ)
TJ	Terajoule ( $10^{12}$ J oder 1 000 GJ)
WZ	Wirtschaftszweig gemäß Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008)

# Vorbemerkungen

## Rechtsgrundlagen

Gesetz über Energiestatistik (EnStatG) vom 26. Juli 2002 (BGBl. I S. 2867), zuletzt geändert durch Artikel 5 des Gesetzes vom 17. März 2009 (BGBl. I S. 550), 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).

## Methodische Hinweise

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. Ab dem Berichtsjahr 2006 wurde die nichtenergetische Verwendung von Mineralölprodukten einbezogen.

## Erläuterungen

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.

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.

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.

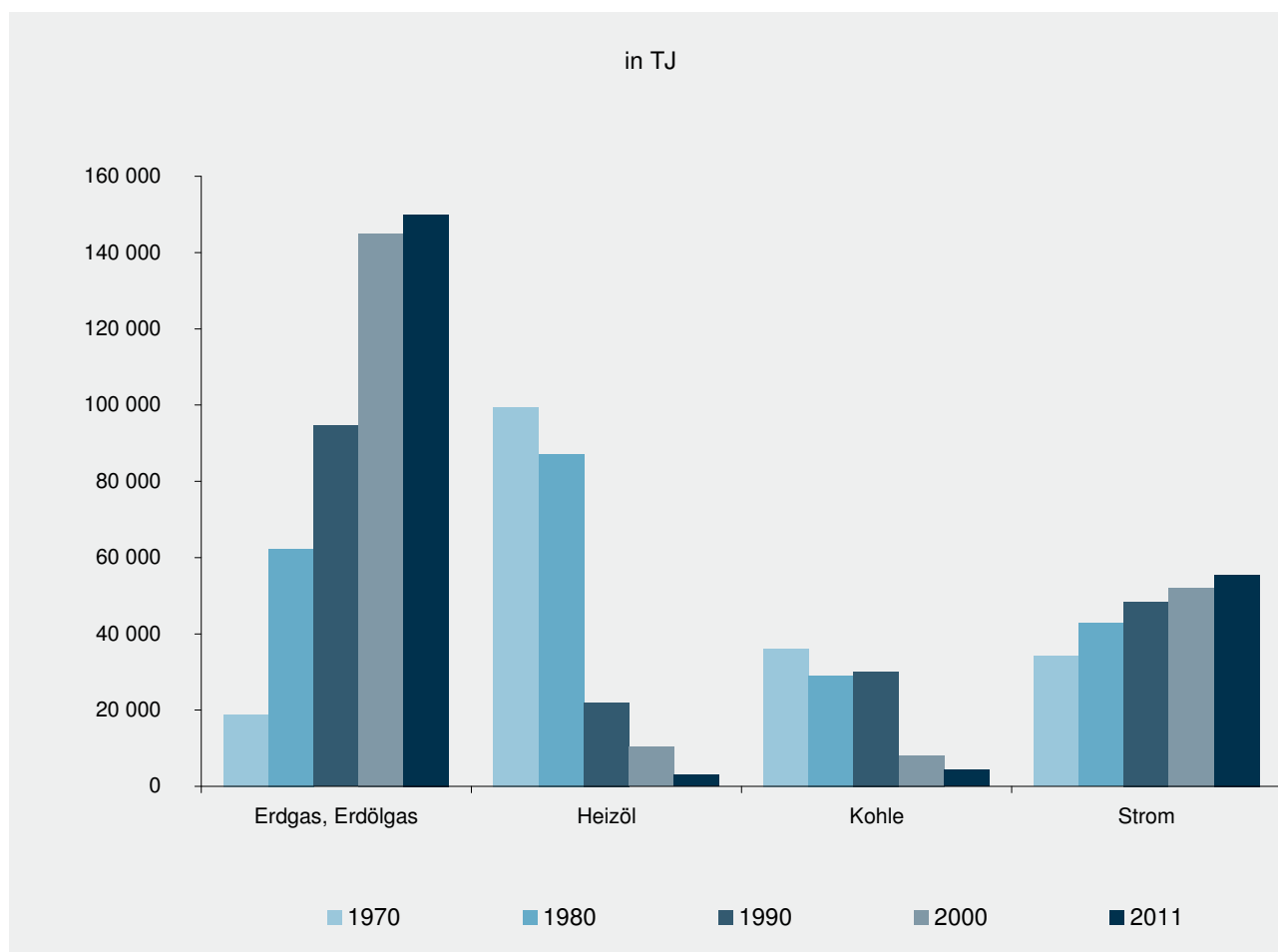
Jahr	Insgesamt	Darunter							
		Kohle	Strom		Erdgas, Erdölgas			Heizöl	
	TJ	1 000 MWh	TJ	Mill. m <sup>3</sup>	1 000 MWh	TJ	1 000 t	TJ	
1970	188 465	36 098	9 496	34 186	533	5 207	18 745	2 375	99 437
1975	194 395	23 616	9 916	35 698	1 154	11 274	40 585	2 257	94 496
1980	221 262	28 978	11 901	42 844	1 773	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

1 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. – 2 Die Berechnung des Erdgas- und Erdölgasverbrauchs in Joule wurde ab 2003 vom oberen auf den unteren Heizwert umgestellt. – 3 Ab dem Berichtsjahr 2006 wurde die nichtenergetische Verwendung von Mineralölprodukten einbezogen.

## T 2 Stromerzeugung, -bezug und -abgabe 2007–2011

Nachweis	2007	2008	2009	2010	2011	Veränderung 2011 zu 2010
	MWh					%
Eigene Erzeugung (netto)	3 515 561	4 372 764	6 072 026	7 520 198	7 541 787	0,3
aus Wasserkraft	1 581	1 551	1 363	1 265	565	-55,3
aus Wärmekraft	3 512 285	4 368 627	6 066 803	7 512 095	7 531 751	0,3
aus sonstigen Kraftquellen	1 695	2 587	6 072 026	6 838	9 471	38,5
Bezug Inland	12 618 438	12 277 205	11 530 191	9 919 714	9 160 589	-7,7
von Energieversorgungsunternehmen	12 192 284	11 850 338	11 124 214	9 456 644	8 758 102	-7,4
von anderen Betrieben	426 154	426 867	405 977	463 070	402 487	-13,1
Direkter Bezug Ausland	146 706	29 281	26 400	60 394	39 228	-35,0
Abgabe Inland	474 687	1 063 260	3 604 340	2 126 724	1 302 542	-38,8
an Energieversorgungsunternehmen	108 317	676 745	3 259 735	1 615 967	845 894	-47,7
an andere Abnehmer	366 371	386 516	344 605	510 757	456 648	-10,6
Direkte Abgabe Ausland	-	-	-	-	-	-
<b>Stromverbrauch insgesamt</b>	<b>15 806 018</b>	<b>15 615 990</b>	<b>14 024 277</b>	<b>15 373 581</b>	<b>15 439 062</b>	<b>0,4</b>

## G 1 Energieverbrauch 1970–2011 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	2 252	308 641 995	3 000 143	150 002 453	55 580 624
	Vorleistungsgüterproduzenten	1 052	281 431 565	1 673 748	138 061 224	47 427 381
	Investitionsgüterproduzenten	674	7 107 251	521 114	2 444 030	3 509 149
	Gebrauchsgüterproduzenten	69	717 225	.	116 680	305 369
	Verbrauchsgüterproduzenten	451	16 396 710	745 904	9 018 043	4 266 126
	Energie	6	2 989 244	.	362 477	72 600
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	118	1 264 760	.	416 680	433 927
	darunter					
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	114	1 208 406	107 070	.	396 217
C	Verarbeitendes Gewerbe	2 134	307 377 235	.	149 585 774	55 146 698
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	255	8 843 629	369 577	6 035 932	2 017 607
11	Getränkeherstellung	48	1 964 326	115 643	945 268	660 922
12	Tabakverarbeitung	3	.	.	.	.
13	Herstellung von Textilien	22	905 333	.	405 663	486 706
14	Herstellung von Bekleidung	7	19 493	10 895	2 745	5 853
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	30	90 531	13 179	33 037	40 377
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	77	2 813 171	78 419	.	743 063
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	67	17 057 117	103 557	7 023 518	4 248 869
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	56	373 373	14 308	132 234	219 056
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	3	.	.	.	.
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	91	216 492 881	.	111 135 361	25 017 793
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	10	3 624 253	.	1 120 741	680 557
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	171	8 153 604	269 466	2 840 786	4 863 567
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	202	18 803 341	229 947	9 794 447	4 091 348
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	43	11 420 527	.	4 232 018	5 063 086
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	326	4 901 474	224 699	2 085 764	2 519 774
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	52	359 487	.	60 473	202 455
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	76	671 836	83 792	147 591	437 941
28	Maschinenbau	283	2 363 292	176 010	783 131	1 165 773
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	62	3 781 792	197 666	1 362 408	1 940 665
30	Sonstiger Fahrzeugbau	12	186 298	.	102 719	76 907
31	Herstellung von Möbeln	36	567 624	.	89 768	205 011
32	Herstellung von sonstigen Waren	82	173 724	32 952	29 572	107 572
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	120	176 483	19 163	52 455	68 160



WZ	Wirtschaftszweig	Betriebe	Be- schäftigte <sup>1</sup>	Gesamt- umsatz <sup>1</sup>  in 1 000 Euro	Energie- verbrauch insgesamt (einschl. nichtener- getischen Verbrauch)	Energie- verbrauch je 1000 Euro Umsatz <sup>1</sup>	Energie- verbrauch je Be- schäftigten <sup>1</sup>
		Anzahl			GJ		
B+C	Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	2 252	283 362	88 563 943	308 641 995	3,5	1 089,2
	Vorleistungsgüterproduzenten und Energie	1 058	142 615	49 755 268	284 420 809	5,7	1 994,3
	Investitionsgüterproduzenten	674	85 967	22 863 861	7 107 251	0,3	82,7
	Gebrauchsgüterproduzenten	69	7 267	1 371 420	717 225	0,5	98,7
	Verbrauchsgüterproduzenten	451	47 513	14 573 394	16 396 710	1,1	345,1
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	118	.	360 109	1 264 760	3,5	.
	darunter						
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	114	.	317 638	1 208 406	3,8	.
C	Verarbeitendes Gewerbe	2 134	.	88 203 835	307 377 235	3,5	.
	darunter						
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	255	18 192	4 727 605	8 843 629	1,9	486,1
11	Getränkeherstellung	48	5 634	2 299 689	1 964 326	0,9	348,7
13	Herstellung von Textilien	22	2 155	437 371	905 333	2,1	420,1
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	30	2 735	527 885	90 531	0,2	33,1
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	77	6 299	1 217 541	2 813 171	2,3	446,6
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	67	9 320	3 175 400	17 057 117	5,4	1 830,2
18	Herstellung von Druckerzeugnis- sen; Vervielfältigung von bespiel- ten Ton-, Bild- und Datenträgern	56	3 546	405 095	373 373	0,9	105,3
20	Herstellung von chemischen Er- zeugnissen	91	45 420	27 169 569	216 492 881	8,0	4 766,5
21	Herstellung von pharmazeuti- schen Erzeugnissen	10	10 460	3 792 036	3 624 253	1,0	346,5
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	171	24 194	5 329 258	8 153 604	1,5	337,0
23	Herstellung von Glas und Glas- waren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	202	15 944	3 154 935	18 803 341	6,0	1 179,3
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	43	9 186	3 887 286	11 420 527	2,9	1 243,3
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	326	28 306	5 254 538	4 901 474	0,9	173,2
26	Herstellung von Datenverarbei- tungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	52	5 863	1 111 798	359 487	0,3	61,3
27	Herstellung von elektrischen Aus- rüstungen	76	9 387	1 726 407	671 836	0,4	71,6
28	Maschinenbau	283	36 277	8 222 246	2 363 292	0,3	65,1
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	62	26 522	11 042 659	3 781 792	0,3	142,6
30	Sonstiger Fahrzeugbau	12	2 771	651 732	186 298	0,3	67,2
31	Herstellung von Möbeln	36	3 749	595 989	567 624	1,0	151,4
32	Herstellung von sonstigen Waren	82	4 572	815 168	173 724	0,2	38,0
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	120	8 239	1 110 358	176 483	0,2	21,4

<sup>1</sup> Wirtschaftszweigbezogene Vergleichswerte aus dem Statistischen Bericht: Kennziffer E I - j/11 (E1013 201100).



Kreisfreie Stadt (St.) Landkreis	Betriebe	Energieverbrauch					
		insgesamt	Veränderung zum Vorjahr	darunter			
				Heizöl	Erdgas	Strom	
		GJ	%		GJ		MWh
Frankenthal (Pfalz), St.	27	827 228	-7,6	.	413 383	361 410	100 392
Kaiserslautern, St.	48	2 310 690	-3,4	27 188	727 945	1 245 066	345 852
Koblenz, St.	43	2 887 039	4,7	.	1 625 612	1 204 411	334 559
Landau i. d. Pfalz, St.	24	769 141	0,1	.	447 147	298 162	82 823
Ludwigshafen a. Rh., St.	45	207 826 140	-2,7	.	107 571 562	22 764 554	6 323 487
Mainz, St.	57	6 307 059	0,8	45 200	3 061 534	2 160 182	600 051
Neustadt a. d. Weinstr., St.	22	73 258	-12,9	.	39 584	29 907	8 307
Pirmasens, St.	39	627 644	-5,1	.	145 984	412 787	114 663
Speyer, St.	28	4 460 077	5,3	30 341	1 380 612	503 436	139 843
Trier, St.	61	3 299 780	14,2	31 361	1 248 301	1 761 344	489 262
Worms, St.	45	6 345 732	9,0	36 424	3 067 985	2 096 567	582 380
Zweibrücken, St.	29	376 266	-4,5	.	114 727	156 699	43 527
Ahrweiler	54	1 299 052	-2,8	40 564	835 859	414 635	115 176
Altenkirchen (Ww.)	131	1 616 310	-0,7	134 215	616 652	827 903	229 973
Alzey-Worms	48	1 997 467	8,1	107 248	782 057	444 556	123 488
Bad Dürkheim	54	5 210 753	-0,5	34 161	3 732 669	1 034 669	287 408
Bad Kreuznach	90	4 141 153	12,6	59 173	2 013 333	1 872 430	520 120
Bernkastel-Wittlich	88	2 853 995	0,2	162 934	703 608	1 638 011	455 003
Birkenfeld	66	704 802	-5,0	152 429	.	372 374	103 437
Cochem-Zell	24	451 795	-20,5	37 542	.	306 096	85 027
Donnersbergkreis	44	5 543 521	-0,9	51 879	731 522	1 121 353	311 487
Eifelkreis Bitburg-Prüm	55	1 591 339	0,9	75 207	500 343	579 489	160 969
Germersheim	68	8 444 773	-1,8	93 972	2 971 992	2 516 810	699 114
Kaiserslautern	45	1 048 217	20,2	15 124	119 027	315 596	87 665
Kusel	30	580 597	-4,8	.	235 336	271 652	75 459
Mainz-Bingen	63	2 839 551	-1,2	178 669	849 840	796 224	221 173
Mayen-Koblenz	140	12 838 985	-9,5	163 516	5 696 404	3 680 003	1 022 223
Neuwied	154	5 706 051	2,9	99 518	2 053 715	1 686 491	468 470
Rhein-Hunsrück-Kreis	72	978 532	6,1	87 854	249 516	442 947	123 041
Rhein-Lahn-Kreis	70	3 091 070	4,4	.	2 227 977	659 902	183 306
Rhein-Pfalz-Kreis	48	318 027	-5,9	50 900	133 007	128 935	35 815
Südliche Weinstraße	56	2 353 491	-9,1	82 047	1 592 861	540 401	150 111
Südwestpfalz	52	264 825	-2,4	39 093	43 618	176 800	49 111
Trier-Saarburg	64	850 455	-0,5	142 600	129 809	393 437	109 288
Vulkaneifel	56	2 265 803	8,7	76 825	294 297	657 828	182 730
Westerwaldkreis	212	5 541 379	1,7	169 345	3 435 414	1 707 557	474 321
Rheinland-Pfalz	2 252	308 641 995	-1,7	3 000 143	150 002 453	55 580 624	15 439 062
kreisfreie Städte	468	236 110 054	-1,9	899 501	119 844 377	32 994 523	9 165 145
Landkreise	1 784	72 531 941	-0,9	2 100 642	30 158 076	22 586 101	6 273 917

**T 6 Energieverbrauch 2008–2011 nach Energieträgern**

Schl.- Nr.	Energieträger	2008	2009	2010	2011	Veränderung 2011 zu 2010
		GJ				%

**Steinkohlen**

01	Steinkohlen	2 398 029	941 332	1 430 723	1 224 427	-14,4
02	Steinkohlenkoks	614 705	402 831	517 658	501 959	-3,0
03	Steinkohlenbriketts	-	-	-	-	-
04	Kohlenwertstoffe aus Steinkohle	-	-	-	-	-
05	Sonstige Steinkohlen	57 775	34 939	40 741	-	-100,0
zusammen		3 070 508	1 379 101	1 989 122	1 726 386	-13,2
darunter: nicht energetische Verwendung		147 015	130 338	129 436	147 416	13,9

**Braunkohlen**

11	Rohbraunkohlen	-	-	-	-	-
12	Hartbraunkohlen	-	-	-	-	-
13	Braunkohlenbriketts	146 634	147 163	145 466	162 025	11,4
14	Braunkohlenkoks	-	-	-	-	-
15	Wirbelschichtkohle	-	-	-	-	-
16	Staub- und Trockenkohle	1 789 444	2 525 422	2 254 963	2 459 310	9,1
17	Sonstige Braunkohlen	29 102	57 220	59 909	-	-100,0
zusammen		1 965 180	2 729 806	2 460 338	2 621 335	6,5
darunter: nicht energetische Verwendung		-	-	-	-	-

**Mineralöle und Mineralölprodukte**

21	Dieselmkraftstoff	25 791	15 433	984	449	-54,4
22	Heizöl, leicht	2 975 367	3 061 648	3 191 645	2 578 496	-19,2
23	Heizöl, schwer	1 372 563	2 251 796	2 887 485	421 647	-85,4
24	Flüssiggas	752 043	747 809	621 724	603 827	-2,9
25	Raffineriegas	-	-	-	-	-
26	Petrolkoks	1 466 136	1 175 646	1 501 941	1 586 438	5,6
27	Andere Mineralölprodukte	78 131 538	52 441 092	69 810 664	68 932 124	-1,3
zusammen		84 723 438	59 693 425	78 014 443	74 122 981	-5,0
darunter: nicht energetische Verwendung		79 281 237	55 077 072	73 342 668	70 313 193	-4,1

Schl.- Nr.	Energieträger	2008	2009	2010	2011	Veränderung 2011 zu 2010
		GJ				%
Gase						
31	Erdgas, Erdölgas	120 061 711	127 010 817	150 689 542	150 002 453	-0,5
32	Grubengas	-	-	-	-	-
33	Kokereigas	-	-	-	-	-
34	Hochofengas	-	-	-	-	-
35	Sonstige hergestellte Gase	4 683 187	5 508 142	4 263 937	4 393 856	3,0
	zusammen	124 744 898	132 518 960	154 953 479	154 396 309	-0,4
	darunter: nicht energetische Verwendung	35 164 006	31 279 716	39 659 809	38 400 122	-3,2
Erneuerbare Energieträger						
51	Feste biogene Stoffe	2 468 490	2 498 667	2 986 466	3 225 484	8,0
52	Flüssige biogene Stoffe	139 985	160 196	171 172	18 505	-89,2
53	Biogas	7 452	23 040	22 969	14 842	-35,4
54	Klärgas	220 609	125 221	122 016	109 578	-10,2
55	Deponiegas	-	-	-	-	-
57	Sonstige erneuerbare Energien	254	320	328	3 663	x
	zusammen	2 836 790	2 807 444	3 302 951	3 372 072	2,1
	darunter: nicht energetische Verwendung	104	-	-	-	-
Elektrischer Strom und andere Energieträger						
56	Klärschlamm	1 217 354	815 386	948 935	708 061	-25,4
61	Abfall (Industrie)	6 548 504	4 941 375	6 808 308	6 926 556	1,7
62	Abfall (Hausmüll, Siedlungsabfälle)	646 014	874 057	813 068	789 540	-2,9
72	Fernwärme	18 963 350	11 138 432	6 966 801	8 398 131	20,5
81	Sonstige Energieträger	97 347	2 012 235	2 284 463	-	-100,0
	Strom	56 217 564	50 487 396	55 344 892	55 580 624	0,4
	zusammen	83 690 133	70 268 881	73 166 467	72 402 912	-1,0
	darunter: nicht energetische Verwendung	70 620	51 106	-	-	-
Energieverbrauch insgesamt						
	Energieverbrauch insgesamt	301 030 947	269 397 617	313 886 801	308 641 995	-1,7
	darunter: nicht energetische Verwendung	114 662 982	86 538 232	113 131 912	108 860 731	-3,8

## 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 · 2012

Für nichtgewerbliche Zwecke sind Vervielfältigung und unentgeltliche Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet. Die Verbreitung, auch auszugsweise, über elektronische Systeme/Datenträger bedarf der vorherigen Zustimmung. Alle übrigen Rechte bleiben vorbehalten.