



Statistische Berichte



Kennziffer: E IV 4 – j/10

Februar 2012

Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe in Hessen im Jahr 2010

Hessisches Statistisches Landesamt, Wiesbaden

Dienstgebäude: Rheinstraße 35/37, 65185 Wiesbaden
Briefadresse: 65175 Wiesbaden

Ihre Ansprechpartner für Fragen und Anregungen zu diesem Bericht

Herr Zwania	0611 3802-401
Herr Pfennig	0611 3802-407
E-Mail	energie@statistik-hessen.de
Telefax	0611 3802-495
Internet	http://www.statistik-hessen.de

Copyright

© Hessisches Statistisches Landesamt, Wiesbaden, 2012
Auszugsweise Vervielfältigung und Verbreitung mit Quellenangabe gestattet.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind unter
<http://www.statistik-hessen.de/publikationen/geschaeftsbedingungen/index.html>
abrufbar.

Zeichenerklärungen

- = genau Null (nichts vorhanden) bzw. keine Veränderung eingetreten
- 0 = Zahlenwert ungleich Null, Betrag jedoch kleiner als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle
- . = Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
- ... = Zahlenwert lag bei Redaktionsschluss noch nicht vor
- () = Aussagewert eingeschränkt, da der Zahlenwert statistisch unsicher ist
- / = keine Angabe, da Zahlenwert nicht sicher genug
- x = Tabellenfeld gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll
(oder bei Veränderungsraten ist die Ausgangszahl kleiner als 100)
- D = Durchschnitt
- s = geschätzte Zahl
- p = vorläufige Zahl
- r = berichtigte Zahl

Aus Gründen der Übersichtlichkeit sind nur negative Veränderungsraten und Salden mit einem Vorzeichen versehen. Positive Veränderungsraten und Salden sind ohne Vorzeichen.
Im Allgemeinen ist ohne Rücksicht auf die Endsumme auf- bzw. abgerundet worden. Das Ergebnis der Summierung der Einzelzahlen kann deshalb geringfügig von der Endsumme abweichen.

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorbemerkungen	2
Zweck, Art und Umfang der Erhebung	2
Rechtsgrundlage	2
Berichtskreis	2
Begriffserläuterungen	2
Abbildungen	
1. Stromverbrauch der Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2010 nach Wirtschaftszweigen	3
2. Stromverbrauch der Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2010	4
3. Energieverbrauch der Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2010	5
Tabellen	
1. Strombilanz der Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2010	3
2. Stromverbrauch der Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2010 nach wirtschaftlicher Gliederung	6
3. Stromverbrauch der Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2010 nach Verwaltungsbezirken	7
4. Energieverbrauch der Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2010 nach wirtschaftlicher Gliederung und Energieträgern	8
5. Energieverbrauch der Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2010 nach Verwaltungsbezirken und Energieträgern	12

Vorbemerkungen

Zweck, Art und Umfang der Erhebung

Die Erhebung wird jährlich bei höchstens 60 000 Betrieben des Bergbaus, der Gewinnung von Steinen und Erden sowie des Verarbeitenden Gewerbes durchgeführt. Die Erhebung liefert die Datenbasis für die energiepolitischen Entscheidungen der für die Energiewirtschaft zuständigen obersten Bundes- und Landesbehörden.

Rechtsgrundlage

Rechtsgrundlage der Erhebung über die Energieverwendung ist das 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 07. September 2007 (BGBl. I S. 2246).

Die Auskunftspflicht ergibt sich aus § 10 Abs. 2 Nr. 1 Buchstabe d und Nr. 7 EnStatG in Verbindung mit § 15 BStatG. Hiernach sind die Leitungen der Unternehmen und Betriebe auskunftspflichtig.

Berichtskreis

Erfasst werden produzierende Betriebe von Unternehmen des Verarbeitenden Gewerbes, des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden mit mindestens 20 Beschäftigten, sowie produzierende Betriebe anderer Unternehmen mit mindestens 20 Beschäftigten, wenn deren wirtschaftlicher Schwerpunkt ausschließlich oder überwiegend im Bereich des Verarbeitenden Gewerbes, des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden liegt. Ausnahme: Betriebe von Unternehmen des Verarbeitenden Gewerbes mit 10 und mehr tätigen Personen in den Wirtschaftszweigen: 08.11, 08.12, 10.91, 10.92, 11.06, 16.10 und 23.63, Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008).

Begriffserläuterungen

Die **Strombilanz** umfasst die Erzeugung, den Bezug und die Abgabe sowie den Verbrauch von Elektrizität.

Energieversorgungsunternehmen sind, im Sinne des Energiewirtschaftsgesetzes, natürliche oder juristische Personen, die Energie an andere liefern, ein Energieversorgungsnetz betreiben oder an einem Energieversorgungsnetz als Eigentümer Verfügungsbefugnis besitzen.

Der **Strombezug** von anderen Betrieben beinhaltet den Bezug von Betrieben des Verarbeitenden Gewerbes, des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden sowie Einspeisung von Anlagen sonstiger Betreiber im Inland (mittels betriebseigener Netze bzw. Durchleitungen durch Netze der Energieversorgungsunternehmen).

Bei der **Stromabgabe** an andere Abnehmer handelt es sich um Lieferungen an Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes, des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden sowie sonstige Letztverbraucher im Inland.

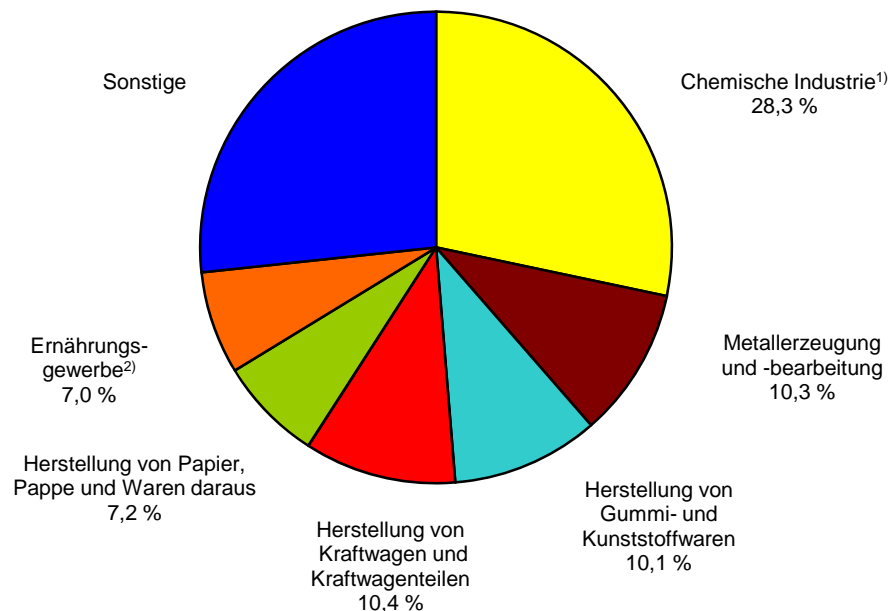
Der **Energieverbrauch** ist der Gesamtverbrauch an Kohle, Mineralöl, Erdgas, erneuerbaren Energieträgern, Abfall, Fernwärme, Strom und sonstigen Energieträgern, einschließlich der Mengen, die in eigenen Anlagen in andere Energiearten umgewandelt werden. Ausgewiesen werden sowohl die in den Betrieben zur Strom- und Wärmeerzeugung (Prozesswärme, Heizung, Warmwasser einschließlich Kälte) eingesetzten als auch die nichtenergetisch genutzten Energieträger/Brennstoffe.

Nicht erfasst werden Einsatzkohle für die Brikett- und Koksherstellung, Kraftstoffe für den Einsatz in Fahrzeugen sowie technische Gase.

**1. Strombilanz der Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes sowie
des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2010**

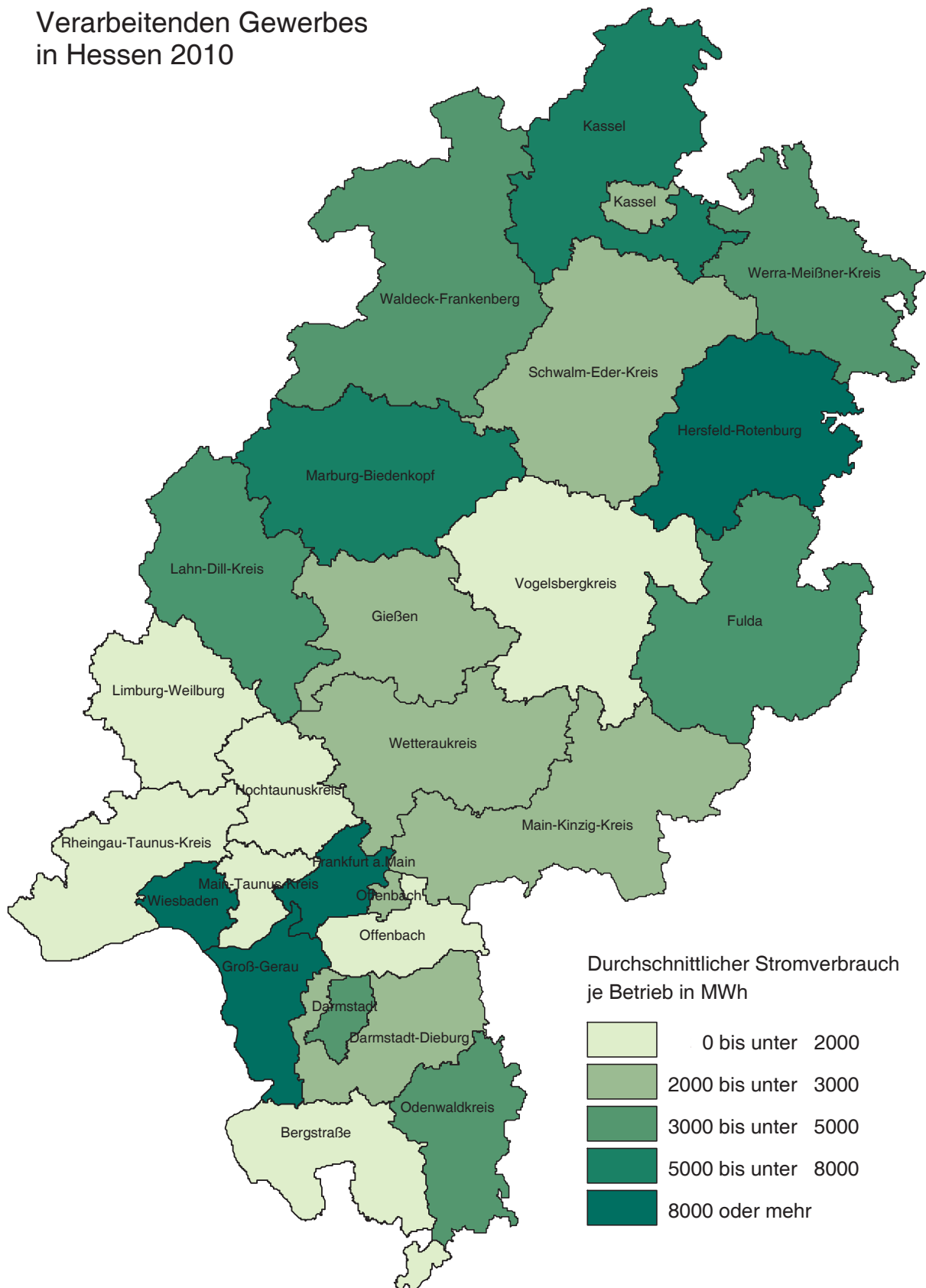
Merkmal	Strombilanz		Veränderung zum Jahr 2009
	Fallzahl	MWh	%
Eigene Stromerzeugung	127	1 270 053,9	39,7
davon aus			
Wasserkraft	10	1 280,6	5,3
Wärmekraft	61	1 264 656,8	40,1
sonstigen Kraftquellen	64	4 116,6	– 20,8
Strombezug Inland	2 820	10 507 215,7	11,4
davon von			
Energieversorgungsunternehmen	2 755	10 231 851,6	11,5
anderen Betrieben	87	275 364,1	7,7
Stromabgabe Inland	181	491 487,9	24,9
davon an			
Energieversorgungsunternehmen	90	64 534,6	19,8
andere Abnehmer	91	426 953,3	25,7
Verbrauch insgesamt	2 823	11 328 819,0	13,5

**1. Stromverbrauch der Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes
sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden
in Hessen 2010 nach Wirtschaftszweigen**

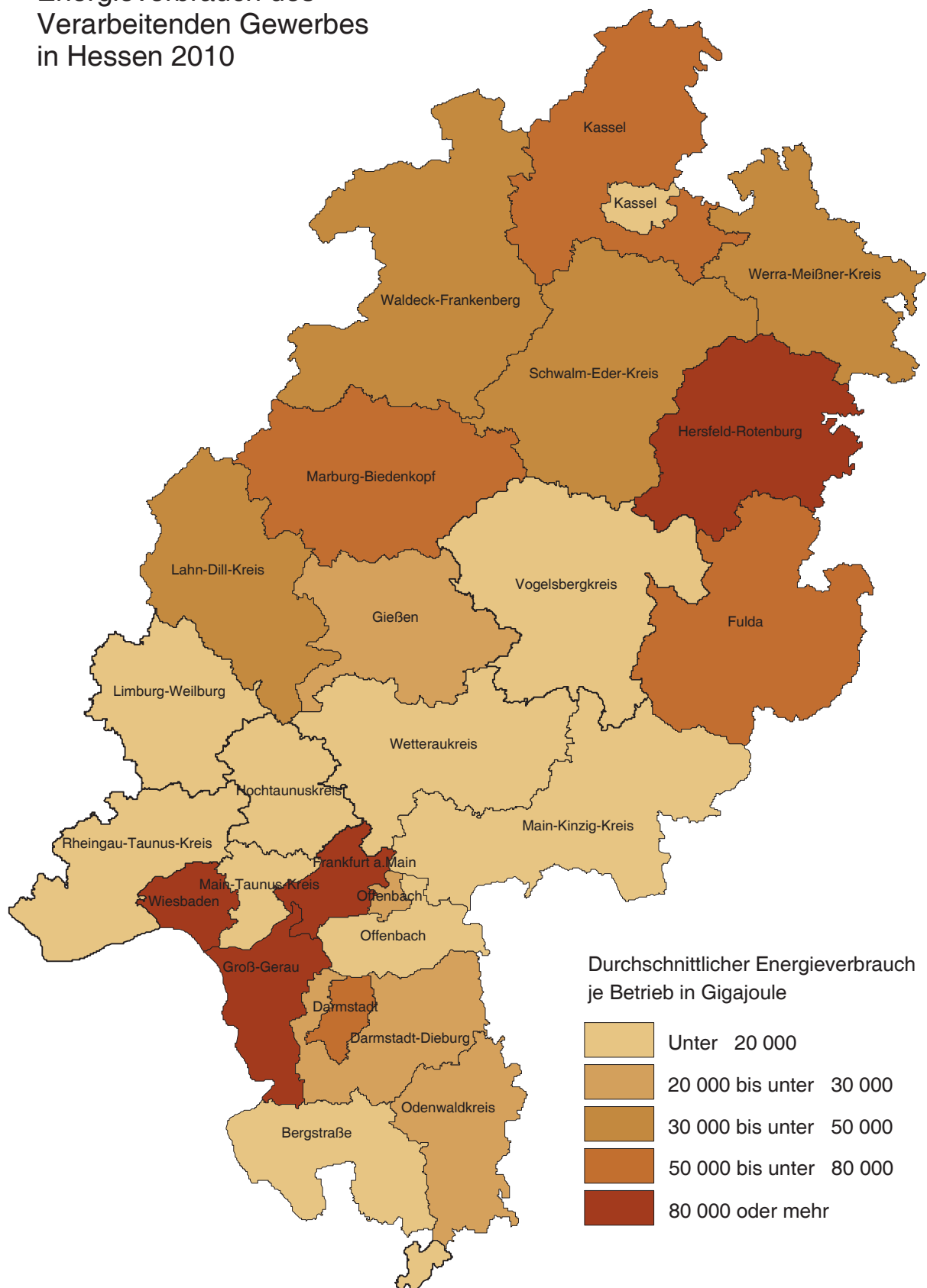


1) Herstellung von chemischen Erzeugnissen, Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen. — 2) Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln, Getränkeherstellung.

Stromverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes in Hessen 2010



Energieverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes in Hessen 2010



2. Stromverbrauch der Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2010 nach wirtschaftlicher Gliederung

WZ – Nr.	Wirtschaftszweig	Stromverbrauch insgesamt		Veränderung zum Jahr 2009
		Fallzahl	MWh	%
8	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	83	100 080,7	2,7
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	330	643 440,0	2,3
11	Getränkeherstellung	43	153 963,6	– 1,1
13	Herstellung von Textilien	37	65 592,3	13,2
14	Herstellung von Bekleidung	.	.	.
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	11	5 219,3	– 13,4
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	78	147 476,4	1,5
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	67	811 887,2	7,1
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	125	146 824,9	0,3
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	.	.	.
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	143	2 793 851,2	24,4
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	35	412 180,3	8,1
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	223	1 143 503,0	12,2
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	171	331 029,4	5,1
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	35	1 166 183,1	23,2
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	378	740 214,1	18,4
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	146	224 019,0	7,4
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	166	479 264,9	10,3
28	Maschinenbau	373	399 131,1	12,0
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	73	1 180 347,7	9,1
30	Sonstiger Fahrzeugbau	17	49 892,8	3,3
31	Herstellung von Möbeln	41	60 478,5	3,6
32	Herstellung von sonstigen Waren	106	177 055,9	7,0
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	126	90 251,3	– 1,3
8 – 33	Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden i n s g e s a m t	2 823	11 328 819,0	13,5

3. Stromverbrauch der Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2010 nach Verwaltungsbezirken

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt (St.) Landkreis	Stromverbrauch insgesamt		Veränderung zum Jahr 2009
		Fallzahl	MWh	%
1	Darmstadt, Wissenschaftsst.	50	234 592	6,6
2	Frankfurt am Main, St.	146	1 679 217	10,6
3	Offenbach am Main, St.	31	91 967	– 1,1
4	Wiesbaden, Landeshauptst.	67	690 755	7,0
5	Bergstraße	135	248 617	9,8
6	Darmstadt-Dieburg	129	329 614	15,0
7	Groß-Gerau	80	746 980	27,4
8	Hochtaunuskreis	78	154 594	6,4
9	Main-Kinzig-Kreis	208	513 031	13,2
10	Main-Taunus-Kreis	69	97 407	– 22,6
11	Odenwaldkreis	64	227 044	8,3
12	Offenbach	177	251 451	11,6
13	Rheingau-Taunus-Kreis	70	121 020	12,5
14	Wetteraukreis	138	339 403	12,9
15	Reg.-Bez. D a r m s t a d t	1 442	5 725 693	11,3
16	Gießen	120	282 433	14,1
17	Lahn-Dill-Kreis	250	879 512	19,3
18	Limburg-Weilburg	109	153 862	10,1
19	Marburg-Biedenkopf	138	953 094	15,5
20	Vogelsbergkreis	82	103 728	12,5
21	Reg.-Bez. G i e ß e n	699	2 372 628	16,2
22	Kassel, documenta-St.	79	179 746	16,7
23	Fulda	164	693 377	18,4
24	Hersfeld-Rotenburg	58	698 038	42,4
25	Kassel	92	682 052	9,0
26	Schwalm-Eder-Kreis	99	231 603	0,2
27	Waldeck-Frankenberg	121	504 219	5,5
28	Werra-Meißner-Kreis	69	241 463	4,5
29	Reg.-Bez. K a s s e l	682	3 230 498	15,5
30	Land H e s s e n	2 823	11 328 819	13,5

**4. Energieverbrauch^{1) 2)} der Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes sowie
nach wirtschaftlicher**

WZ – Nr.	Wirtschaftszweig	Insgesamt	Zu- bzw. Abnahme (–) gegenüber 2009 in %	
				Kohle
				Grundzahlen
8	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	605 867	– 5,1	90 590
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	6 662 838	5,0	.
11	Getränkeherstellung	1 688 999	2,2	.
13	Herstellung von Textilien	777 675	14,4	—
14	Herstellung von Bekleidung	.	.	—
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	49 618	0,4	—
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	1 682 777	0,2	—
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	10 821 752	8,1	—
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	837 991	3,4	—
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	.	.	—
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	37 888 361	24,2	—
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	5 001 950	13,5	—
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	9 102 067	12,9	.
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	7 082 317	– 9,8	2 175 454
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	12 595 147	23,6	3 198 648
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	5 614 558	17,2	.
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	1 372 889	5,4	—
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	4 511 680	27,4	.
28	Maschinenbau	3 066 956	11,3	—
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	9 815 951	14,2	—
30	Sonstiger Fahrzeugbau	450 446	4,5	—
31	Herstellung von Möbeln	541 147	8,3	—
32	Herstellung von sonstigen Waren	2 197 620	13,3	—
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	939 529	2,5	—
8 – 33	Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden i n s g e s a m t	123 402 029	14,5	6 199 763

1) Soweit Energieträger als Brennstoffe zur Stromerzeugung in eigenen Anlagen eingesetzt werden, enthält der Gesamtenergieverbrauch Doppelzählungen, die

des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2010
Gliederung und Energieträgern

davon						WZ – Nr.
Heizöl	Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	sonstige Energieträger	
(in Gigajoule)						
56 407	93 098	—	360 291	—	5 481	8
525 999	3 739 458	.	2 316 384	48 125	11 241	10
131 985	936 521	—	554 269	.	—	11
19 868	472 808	.	236 132	48 182	.	13
11 970	13 332	—	.	—	—	14
5 804	25 025	—	18 789	—	—	15
89 398	.	836 772	530 915	193 121	.	16
157 452	7 375 745	211 879	2 922 794	.	.	17
28 534	266 138	—	528 570	.	.	18
.	.	—	.	—	.	19
275 699	15 922 841	.	10 057 864	7 053 696	.	20
.	905 064	—	1 483 849	2 571 115	.	21
380 813	2 070 194	8 831	4 116 611	2 364 022	.	22
482 433	2 078 238	.	1 191 706	.	969 508	23
65 670	4 825 136	—	4 198 259	.	.	24
443 722	1 948 838	.	2 664 771	156 836	53 987	25
91 946	332 989	.	806 468	138 855	.	26
194 769	1 019 574	60 258	1 725 354	52 312	.	27
232 176	1 267 512	.	1 436 872	113 565	.	28
47 497	2 114 892	.	4 249 252	3 353 458	.	29
21 233	184 904	—	179 614	.	.	30
.	113 790	123 566	217 723	.	—	31
60 414	1 444 847	.	637 401	48 053	.	32
51 427	128 132	.	324 905	432 980	.	33
8 – 33						
3 452 143	47 347 889	1 417 563	40 783 748	17 298 295	6 902 628	

sowohl den Energiegehalt der eingesetzten Brennstoffe als auch des erzeugten Stroms umfassen. — 2) Einschl. nichtenergetischen Verbrauchs.

Noch: 4. Energieverbrauch^{1) 2)} der Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes sowie nach wirtschaftlicher

WZ – Nr.	Wirtschaftszweig	Insgesamt		
			Kohle	Heizöl
				Verhältnis
8	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	100	15,0	9,3
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	100	.	7,9
11	Getränkeherstellung	100	.	7,8
13	Herstellung von Textilien	100	—	2,6
14	Herstellung von Bekleidung	100	.	.
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	100	—	11,7
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	100	—	5,3
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	100	—	1,5
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	100	—	3,4
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	100	.	.
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	100	—	0,7
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	100	—	.
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	100	.	4,2
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	100	30,7	6,8
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	100	25,4	0,5
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	100	.	7,9
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	100	—	6,7
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	100	.	4,3
28	Maschinenbau	100	—	7,6
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	100	—	0,5
30	Sonstiger Fahrzeugbau	100	—	4,7
31	Herstellung von Möbeln	100	—	.
32	Herstellung von sonstigen Waren	100	—	2,7
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	100	—	5,5
8 – 33	Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden i n s g e s a m t	100	5,0	2,8

1) Soweit Energieträger als Brennstoffe zur Stromerzeugung in eigenen Anlagen eingesetzt werden, enthält der Gesamtenergieverbrauch Doppelzählungen, die

des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2010
Gliederung und Energieträgern

davon					WZ – Nr.
Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	sonstige Energieträger	
zahlen (in %)					
15,4	—	59,5	—	0,9	8
56,1	.	34,8	0,7	0,2	10
55,4	—	32,8	.	—	11
60,8	.	30,4	6,2	.	13
.	.	.	.	.	14
50,4	—	37,9	—	—	15
.	49,7	31,5	11,5	.	16
68,2	2,0	27,0	.	.	17
31,8	—	63,1	.	.	18
.	.	.	.	.	19
42,0	.	26,5	18,6	.	20
18,1	—	29,7	51,4	.	21
22,7	0,1	45,2	26,0	.	22
29,3	.	16,8	.	13,7	23
38,3	—	33,3	.	.	24
34,7	.	47,5	2,8	1,0	25
24,3	.	58,7	10,1	.	26
22,6	1,3	38,2	1,2	.	27
41,3	.	46,9	3,7	.	28
21,5	.	43,3	34,2	.	29
41,0	—	39,9	.	.	30
21,0	22,8	40,2	.	—	31
65,7	.	29,0	2,2	.	32
13,6	.	34,6	46,1	.	33
38,4	1,1	33,0	14,0	5,6	8 – 33

sowohl den Energiegehalt der eingesetzten Brennstoffe als auch des erzeugten Stroms umfassen. — 2) Einschl. nichtenergetischen Verbrauchs.

**5. Energieverbrauch^{1) 2)} der Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes sowie
nach Verwaltungsbezirken**

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt (St.) Landkreis	Insgesamt	Zu- bzw. Abnahme (–) gegenüber 2009 in %	
				Kohle
				Grundzahlen
1	Darmstadt, Wissenschaftsst.	2 863 682	6,8	—
2	Frankfurt am Main, St.	20 340 368	28,3	.
3	Offenbach am Main, St.	634 801	– 30,5	—
4	Wiesbaden, Landeshauptst.	7 662 602	0,5	.
5	Bergstraße	2 172 088	13,7	.
6	Darmstadt-Dieburg	2 817 044	12,0	.
7	Groß-Gerau	8 545 261	19,7	—
8	Hochtaunuskreis	1 161 124	11,5	—
9	Main-Kinzig-Kreis	4 148 207	4,9	.
10	Main-Taunus-Kreis	650 115	– 75,5	—
11	Odenwaldkreis	1 739 670	8,5	—
12	Offenbach	2 012 536	12,0	—
13	Rheingau-Taunus-Kreis	926 886	12,9	—
14	Wetteraukreis	2 574 737	7,1	.
15	Reg.-Bez. D a r m s t a d t	58 249 121	10,1	542 439
16	Gießen	2 622 234	13,9	.
17	Lahn-Dill-Kreis	10 073 380	9,8	1 331 235
18	Limburg-Weilburg	2 151 412	26,9	.
19	Marburg-Biedenkopf	9 244 386	19,2	2 283 463
20	Vogelsbergkreis	1 175 867	26,9	.
21	Reg.-Bez. G i e ß e n	25 267 278	15,6	4 774 687
22	Kassel, documenta-St.	1 498 906	15,7	—
23	Fulda	9 486 206	16,4	633 232
24	Hersfeld-Rotenburg	12 559 153	45,2	—
25	Kassel	5 299 241	15,3	—
26	Schwalm-Eder-Kreis	3 072 329	8,1	62 753
27	Waldeck-Frankenberg	5 671 584	9,2	.
28	Werra-Meißner-Kreis	2 298 211	1,3	53 804
29	Reg.-Bez. K a s s e l	39 885 630	20,9	.
30	Land H e s s e n	123 402 029	14,5	6 199 763

1) Soweit Energieträger als Brennstoffe zur Stromerzeugung in eigenen Anlagen eingesetzt werden, enthält der Gesamtenergieverbrauch Doppelzählungen, die

**des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2010
und Energieträgern**

davon						Lfd. Nr.
Heizöl	Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	sonstige Energieträger	
(in Gigajoule)						
.	1 721 359	—	844 532	194 880	.	1
78 953	3 669 758	.	6 045 179	7 871 081	2 400 740	2
.	260 084	—	331 083	21 379	.	3
277 293	2 047 792	.	2 486 719	2 229 629	573 459	4
201 699	785 845	.	895 021	.	81 573	5
105 069	1 313 236	.	1 186 609	.	.	6
190 645	3 958 748	—	2 689 129	1 704 451	.	7
78 877	490 865	.	556 537	.	10 508	8
252 670	1 481 879	77 985	1 846 913	464 262	.	9
108 362	188 074	.	350 664	.	—	10
111 916	187 404	3 902	817 358	.	.	11
125 181	967 085	.	905 225	8 345	.	12
135 179	354 836	.	435 673	—	.	13
156 875	1 148 041	.	1 221 852	.	2 078	14
1 941 818	18 575 006	166 347	20 612 495	13 317 297	3 093 721	15
129 363	1 134 991	.	1 016 759	94 345	66 944	16
241 739	4 897 856	.	3 166 242	86 749	.	17
73 933	540 804	.	553 904	.	.	18
217 647	2 600 888	15 186	3 431 137	686 569	9 496	19
125 847	568 743	38 286	373 421	—	.	20
788 529	9 743 283	154 435	8 541 462	886 903	377 980	21
33 760	523 719	.	647 084	292 798	.	22
151 392	5 328 891	649 473	2 496 156	.	.	23
69 875	6 687 950	.	2 512 937	—	.	24
124 881	1 051 403	.	2 455 388	.	1 778	25
163 300	1 995 615	.	833 771	.	6 659	26
118 640	2 289 562	275 874	1 815 188	1 013 957	.	27
59 949	1 152 461	.	869 268	.	.	28
721 796	19 029 600	1 096 782	11 629 792	3 094 095	.	29
3 452 143	47 347 889	1 417 563	40 783 748	17 298 295	6 902 628	30

sowohl den Energiegehalt der eingesetzten Brennstoffe als auch des erzeugten Stroms umfassen. — 2) Einschl. nichtenergetischen Verbrauchs.

**Noch: 5. Energieverbrauch^{1) 2)} der Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes sowie
nach Verwaltungsbezirken**

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt (St.) Landkreis	Insgesamt		
			Kohle	Heizöl
Verhältnis				
1	Darmstadt, Wissenschaftsst.	100	—	.
2	Frankfurt am Main, St.	100	.	0,4
3	Offenbach am Main, St.	100	—	.
4	Wiesbaden, Landeshauptst.	100	.	3,6
5	Bergstraße	100	.	9,3
6	Darmstadt-Dieburg	100	.	3,7
7	Groß-Gerau	100	—	2,2
8	Hochtaunuskreis	100	—	6,8
9	Main-Kinzig-Kreis	100	.	6,1
10	Main-Taunus-Kreis	100	—	16,7
11	Odenwaldkreis	100	—	6,4
12	Offenbach	100	—	6,2
13	Rheingau-Taunus-Kreis	100	—	14,6
14	Wetteraukreis	100	.	6,1
15	Reg.-Bez. D a r m s t a d t	100	0,9	3,3
16	Gießen	100	.	4,9
17	Lahn-Dill-Kreis	100	13,2	2,4
18	Limburg-Weilburg	100	.	3,4
19	Marburg-Biedenkopf	100	24,7	2,4
20	Vogelsbergkreis	100	.	10,7
21	Reg.-Bez. G i e ß e n	100	18,9	3,1
22	Kassel, documenta-St.	100	—	2,3
23	Fulda	100	6,7	1,6
24	Hersfeld-Rotenburg	100	—	0,6
25	Kassel	100	—	2,4
26	Schwalm-Eder-Kreis	100	2,0	5,3
27	Waldeck-Frankenberg	100	.	2,1
28	Werra-Meißner-Kreis	100	2,3	2,6
29	Reg.-Bez. K a s s e l	100	.	1,8
30	Land H e s s e n	100	5,0	2,8

1) Soweit Energieträger als Brennstoffe zur Stromerzeugung in eigenen Anlagen eingesetzt werden, enthält der Gesamtenergieverbrauch Doppelzählungen, die

**des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2010
und Energieträgern**

davon					Lfd. Nr.
Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	sonstige Energieträger	
zahlen (in %)					
60,1	—	29,5	6,8	.	1
18,0	.	29,7	38,7	11,8	2
41,0	—	52,2	3,4	.	3
26,7	.	32,5	29,1	7,5	4
36,2	.	41,2	.	3,8	5
46,6	.	42,1	.	.	6
46,3	—	31,5	19,9	.	7
42,3	.	47,9	.	0,9	8
35,7	1,9	44,5	11,2	.	9
28,9	.	53,9	.	—	10
10,8	0,2	47,0	.	.	11
48,1	.	45,0	0,4	.	12
38,3	.	47,0	—	.	13
44,6	.	47,5	.	0,1	14
31,9	0,3	35,4	22,9	5,3	15
43,3	.	38,8	3,6	2,6	16
48,6	.	31,4	0,9	.	17
25,1	.	25,7	.	.	18
28,1	0,2	37,1	7,4	0,1	19
48,4	3,3	31,8	—	.	20
38,6	0,6	33,8	3,5	1,5	21
34,9	.	43,2	19,5	.	22
56,2	6,8	26,3	.	.	23
53,3	.	20,0	—	.	24
19,8	.	46,3	.	0,0	25
65,0	.	27,1	.	0,2	26
40,4	4,9	32,0	17,9	.	27
50,1	.	37,8	.	.	28
47,7	2,7	29,2	7,8	.	29
38,4	1,1	33,0	14,0	5,6	30

sowohl den Energiegehalt der eingesetzten Brennstoffe als auch des erzeugten Stroms umfassen. — 2) Einschl. nichtenergetischen Verbrauchs.