



# Statistische Berichte



Kennziffer: E IV 4 j/11

April 2013

## Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe in Hessen im Jahr 2011

# Hessisches Statistisches Landesamt, Wiesbaden

## Impressum

Dienstgebäude: Rheinstraße 35/37, 65185 Wiesbaden

Briefadresse: 65175 Wiesbaden

## Ihre Ansprechpartner für Fragen und Anregungen zu diesem Bericht

Herr Walsdorfer	0611 3802-401
Herr Pfennig	0611 3802-407
E-Mail	energie@statistik-hessen.de
Telefax	0611 3802-495
Internet	<a href="http://www.statistik-hessen.de">http://www.statistik-hessen.de</a>

## Copyright

© Hessisches Statistisches Landesamt, Wiesbaden, 2013

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

## Allgemeine Geschäftsbedingungen

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind unter

<http://www.statistik-hessen.de> "AGB"

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 Veränderungsdaten ist die Ausgangszahl kleiner als 100)
- D = Durchschnitt
- s = geschätzte Zahl
- p = vorläufige Zahl
- r = berichtigte Zahl

Aus Gründen der Übersichtlichkeit sind nur negative Veränderungsdaten und Salden mit einem Vorzeichen versehen. Positive Veränderungsdaten 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
<b>Vorbemerkungen</b>	2
Zweck, Art und Umfang der Erhebung	2
Rechtsgrundlage	2
Berichtskreis	2
<b>Begriffserläuterungen</b>	2
<b>Abbildungen</b>	
1. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2011 nach Wirtschaftszweigen	3
2. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2011	4
3. Energieverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2011	5
<b>Tabellen</b>	
1. Strombilanz der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2011	3
2. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2011 nach wirtschaftlicher Gliederung	6
3. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2011 nach Verwaltungsbezirken	7
4. Energieverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2011 nach wirtschaftlicher Gliederung und Energieträgern	8
5. Anteil der Energieträger am Energieverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2011 nach wirtschaftlicher Gliederung	10
6. Energieverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2011 nach Verwaltungsbezirken und Energieträgern	12
7. Anteil der Energieträger am Energieverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2011 nach Verwaltungsbezirken	14

## Vorbemerkungen

### Zweck, Art und Umfang der Erhebung

Die Erhebung wird jährlich bei höchstens 60 000 Betrieben im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden 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 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 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 im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in 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.

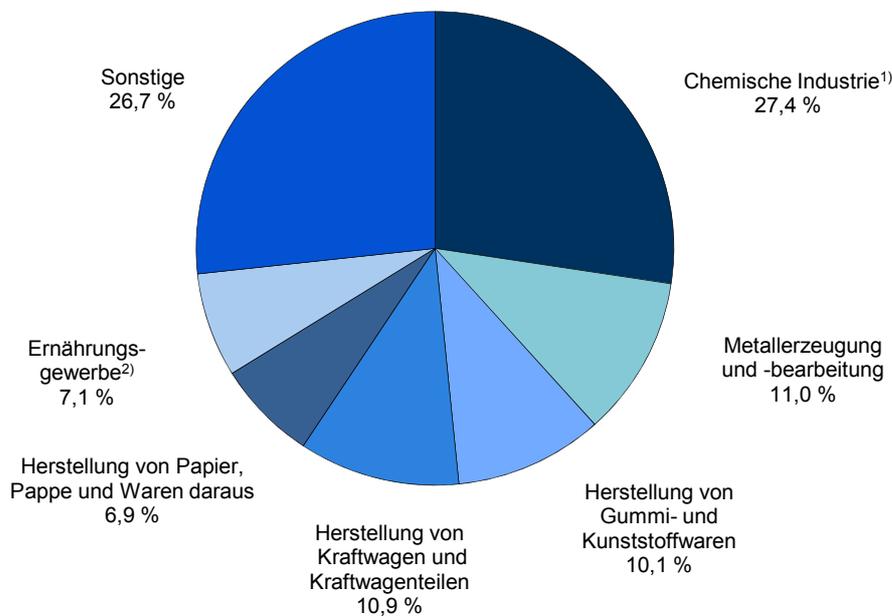
Der **Energieverbrauch** ist der Gesamtverbrauch an Kohle, Mineralöl, Erdgas, erneuerbaren Energieträgern, Abfall, Fernwärme, Strom und sonstigen Energieträgern, einschließlich der Mengen, die in eigenen Anlagen in andere Energiearten umgewandelt werden. Ausgewiesen werden sowohl die in den Betrieben 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 im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2011**

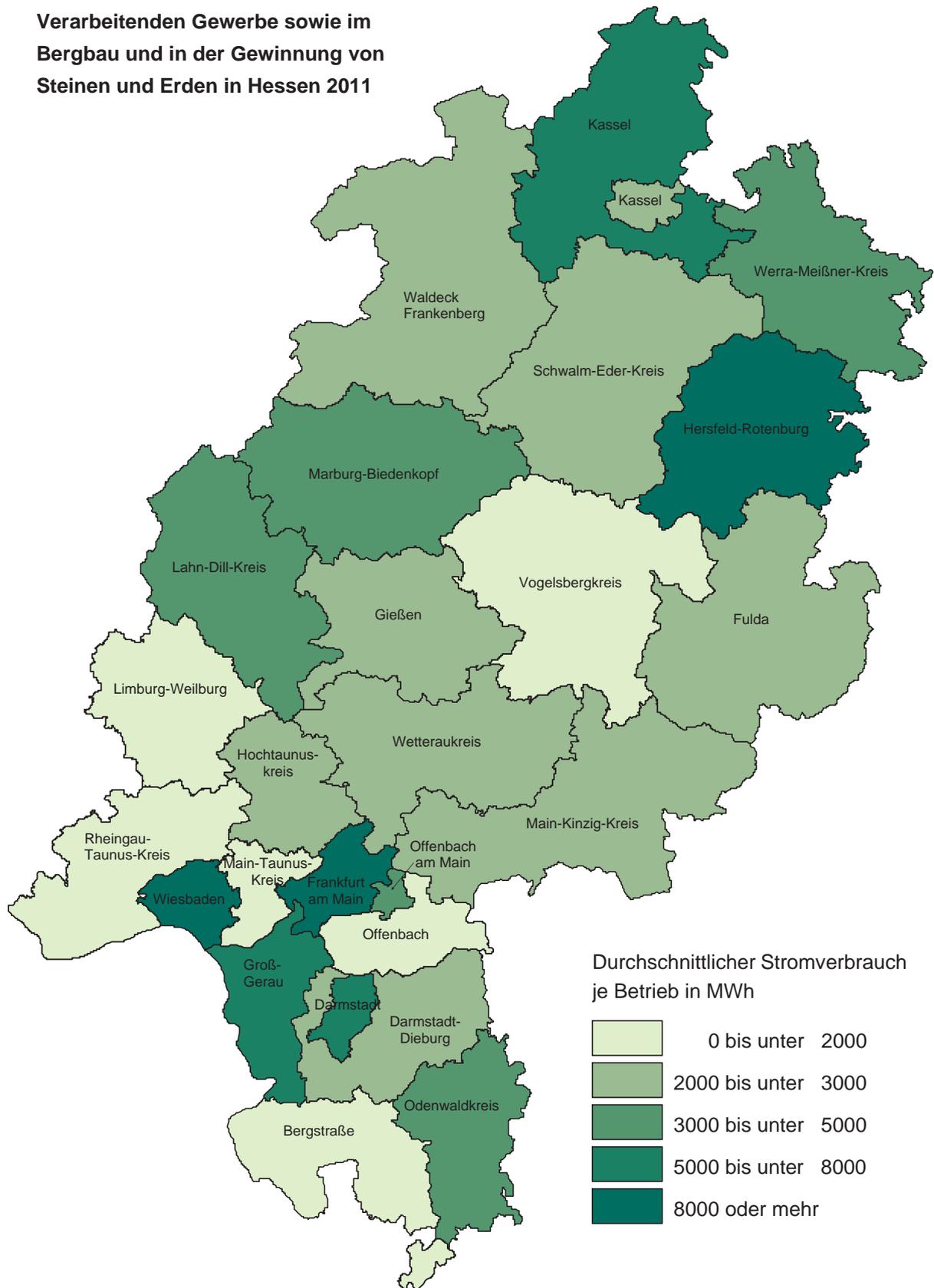
Merkmal	Strombilanz		Veränderung zum Jahr 2010
	Fallzahl	MWh	%
Eigene Stromerzeugung	149	1 369 537	7,8
davon aus			
Wasserkraft	11	781	- 39,0
Wärmekraft	66	1 357 446	7,3
sonstigen Kraftquellen	87	11 310	174,7
Strombezug Inland	2 828	10 829 405	3,1
davon von			
Energieversorgungsunternehmen	2 761	10 562 443	3,2
anderen Betrieben	90	266 961	- 3,1
Stromabgabe Inland	201	545 608	11,0
davon an			
Energieversorgungsunternehmen	109	146 393	126,8
andere Abnehmer	93	399 215	- 6,5
Verbrauch insgesamt	2 832	11 698 388	3,3

**1. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2011 nach Wirtschaftszweigen**

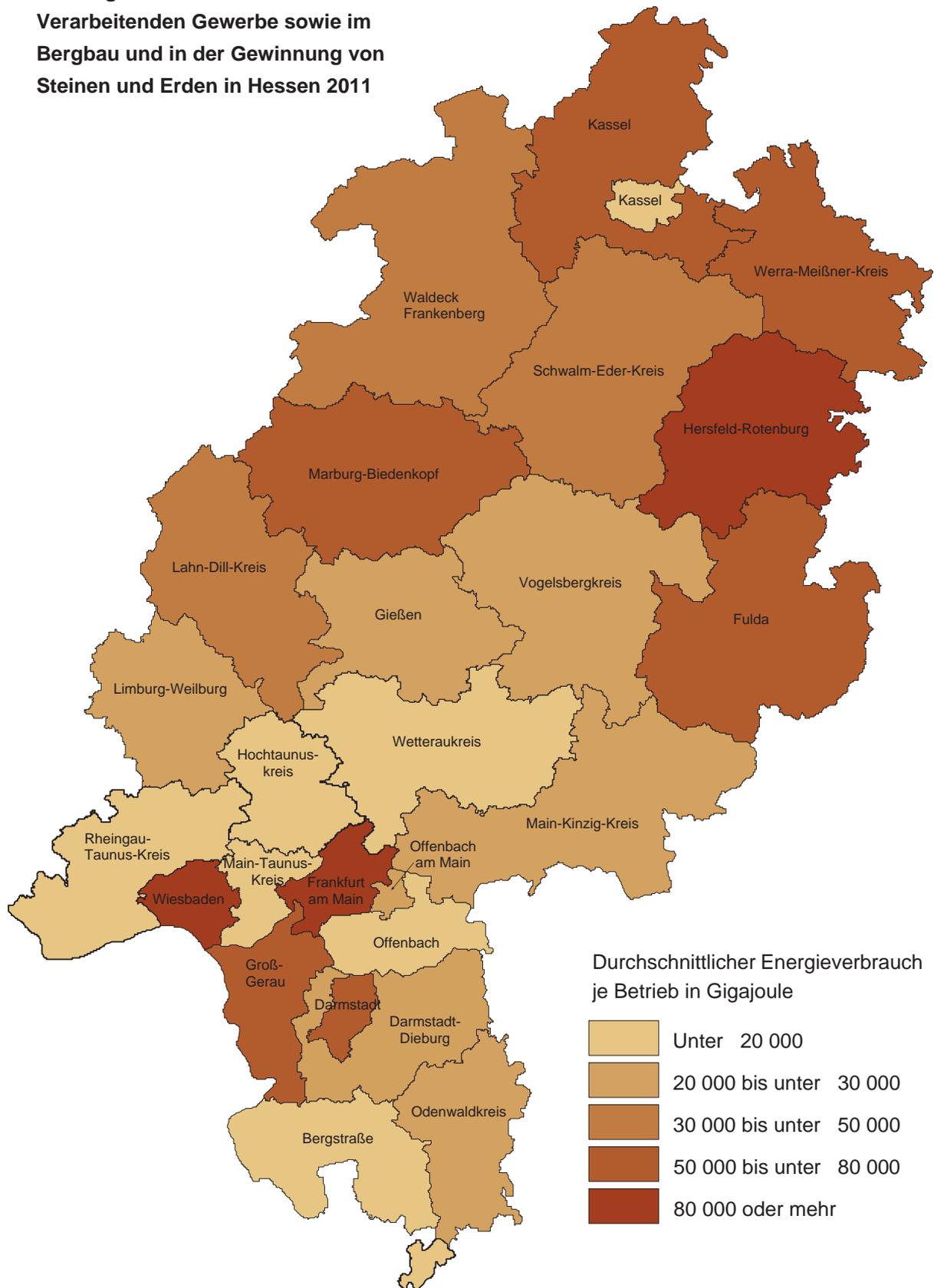


1) Herstellung von chemischen Erzeugnissen, Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen. — 2) Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln, Getränkeherstellung.

**2. Stromverbrauch der Betriebe im  
Verarbeitenden Gewerbe sowie im  
Bergbau und in der Gewinnung von  
Steinen und Erden in Hessen 2011**



### 3. Energieverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2011



**2. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2011 nach wirtschaftlicher Gliederung**

WZ – Nr.	Wirtschaftszweig	Stromverbrauch insgesamt		Veränderung zum Jahr 2010
		Fallzahl	MWh	%
8	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	80	105 736	5,7
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	331	651 961	1,3
11	Getränkeherstellung	41	181 303	17,8
13	Herstellung von Textilien	40	67 695	3,2
14	Herstellung von Bekleidung	.	.	.
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	9	5 152	– 1,3
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	82	152 131	3,2
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	68	801 645	– 1,3
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	118	144 263	– 1,7
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	.	.	.
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	147	2 793 698	– 0,0
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	33	409 881	– 0,6
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	222	1 177 970	3,0
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	174	292 249	– 11,7
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	37	1 281 021	9,8
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	375	787 777	6,4
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	151	234 396	4,6
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	164	514 502	7,4
28	Maschinenbau	374	430 035	7,7
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	75	1 275 394	8,1
30	Sonstiger Fahrzeugbau	16	48 760	– 2,3
31	Herstellung von Möbeln	38	64 296	6,3
32	Herstellung von sonstigen Waren	107	184 322	4,1
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	133	86 427	– 4,2
8 – 33	Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden <b>i n s g e s a m t</b>	2 832	11 698 388	3,3

**3. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2011 nach Verwaltungsbezirken**

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt (St.) Landkreis	Stromverbrauch insgesamt		Veränderung zum Jahr 2010
		Fallzahl	MWh	%
1	Darmstadt, Wissenschaftsst.	46	237 850	1,4
2	Frankfurt am Main, St.	149	1 821 988	8,5
3	Offenbach am Main, St.	30	99 294	8,0
4	Wiesbaden, Landeshauptst.	67	708 938	2,6
5	Bergstraße	136	259 175	4,2
6	Darmstadt-Dieburg	131	323 828	- 1,8
7	Groß-Gerau	78	578 458	- 22,6
8	Hochtaunuskreis	78	156 674	1,3
9	Main-Kinzig-Kreis	207	531 761	3,7
10	Main-Taunus-Kreis	67	97 311	- 0,1
11	Odenwaldkreis	65	239 436	5,5
12	Offenbach	178	273 547	8,8
13	Rheingau-Taunus-Kreis	70	126 346	4,4
14	Wetteraukreis	131	277 900	- 18,1
15	Reg.-Bez. D a r m s t a d t	1 433	5 732 505	0,1
16	Gießen	126	302 399	7,1
17	Lahn-Dill-Kreis	243	901 689	2,5
18	Limburg-Weilburg	107	158 265	2,9
19	Marburg-Biedenkopf	138	1 031 983	8,3
20	Vogelsbergkreis	87	153 139	47,6
21	Reg.-Bez. G i e ß e n	701	2 547 475	7,4
22	Kassel, documenta-St.	78	191 477	6,5
23	Fulda	164	707 523	2,0
24	Hersfeld-Rotenburg	57	714 150	2,3
25	Kassel	106	789 665	15,8
26	Schwalm-Eder-Kreis	101	246 778	6,6
27	Waldeck-Frankenberg	122	530 293	5,2
28	Werra-Meißner-Kreis	70	238 523	- 1,2
29	Reg.-Bez. K a s s e l	698	3 418 408	5,8
30	Land H e s s e n	2 832	11 698 388	3,3

**4. Energieverbrauch<sup>1) 2)</sup> der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie nach wirtschaftlicher**

WZ – Nr.	Wirtschaftszweig	Insgesamt	Zu- bzw. Abnahme (–) gegenüber 2010	Kohle
		GJ	%	
8	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	741 730	22,4	158 872
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	6 999 937	5,1	.
11	Getränkeherstellung	1 747 594	3,5	—
13	Herstellung von Textilien	788 588	1,4	—
14	Herstellung von Bekleidung	.	.	—
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	44 523	– 10,3	—
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	3 035 617	80,4	—
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	11 901 618	10,0	—
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	801 672	– 4,3	—
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	.	.	—
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	37 206 018	– 1,8	—
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	4 824 181	– 3,6	—
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	8 973 645	– 1,4	.
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	6 553 584	– 7,5	1 980 717
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	13 252 059	5,2	3 305 207
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	5 554 529	– 1,1	.
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	1 334 360	– 2,8	—
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	4 511 656	– 0,0	.
28	Maschinenbau	2 928 258	– 4,5	—
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	9 574 268	– 2,5	—
30	Sonstiger Fahrzeugbau	412 671	– 8,4	—
31	Herstellung von Möbeln	533 539	– 1,4	—
32	Herstellung von sonstigen Waren	2 174 526	– 1,1	—
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	906 986	– 3,5	—
8 – 33	Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden <b>i n s g e s a m t</b>	124 898 071	1,2	6 160 504

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

**im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2011**  
**Gliederung und Energieträgern**

davon						WZ – Nr.
Heizöl	Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	sonstige Energieträger	
GJ						
69 189	128 081	—	380 650	—	4 938	8
458 164	4 106 628	.	2 347 060	49 204	.	10
.	885 404	—	652 691	.	—	11
21 802	477 756	.	243 702	44 715	.	13
12 136	12 981	—	.	—	—	14
5 236	20 740	—	18 547	—	—	15
40 516	.	2 204 645	547 672	202 916	.	16
139 823	6 903 852	158 241	2 885 923	.	.	17
19 814	247 031	—	519 348	.	.	18
.	.	—	.	—	.	19
216 115	14 356 665	.	10 057 314	8 171 978	.	20
.	811 847	—	1 475 573	2 506 726	.	21
351 643	1 982 825	.	4 240 691	2 209 503	14 165	22
432 073	2 110 613	.	1 052 098	.	639 082	23
61 249	5 094 420	—	4 611 677	172 610	6 896	24
364 928	1 821 429	.	2 835 998	143 089	52 270	25
73 054	287 778	.	843 826	128 923	.	26
172 783	954 575	.	1 852 208	50 136	.	27
195 756	1 077 701	.	1 548 124	94 429	.	28
39 627	2 037 206	.	4 591 418	2 839 432	.	29
.	160 509	—	175 536	.	—	30
.	128 619	101 554	231 467	.	—	31
54 133	1 403 201	.	663 560	46 293	.	32
26 276	182 828	.	311 137	384 913	.	33
2 969 403	45 268 702	2 852 468	42 114 197	19 123 682	6 409 114	8 – 33

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

**5. Anteil der Energieträger am Energieverbrauch<sup>1) 2)</sup> der Betriebe  
Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2011**

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

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

**im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der  
nach wirtschaftlicher Gliederung (in Prozent)**

davon					WZ – Nr.
Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	sonstige Energieträger	
17,3	—	51,3	—	0,7	8
58,7	.	33,5	0,7	.	10
50,7	—	37,3	.	—	11
60,6	.	30,9	5,7	.	13
.	—	.	—	—	14
46,6	—	41,7	—	—	15
.	72,6	18,0	6,7	.	16
58,0	1,3	24,2	.	.	17
30,8	—	64,8	.	.	18
.	—	.	—	.	19
38,6	.	27,0	22,0	.	20
16,8	—	30,6	52,0	.	21
22,1	.	47,3	24,6	0,2	22
32,2	.	16,1	.	9,8	23
38,4	—	34,8	1,3	0,1	24
32,8	.	51,1	2,6	0,9	25
21,6	.	63,2	9,7	.	26
21,2	.	41,1	1,1	.	27
36,8	.	52,9	3,2	.	28
21,3	.	48,0	29,7	.	29
38,9	—	42,5	.	—	30
24,1	19,0	43,4	.	—	31
64,5	.	30,5	2,1	.	32
20,2	.	34,3	42,4	.	33
36,2	2,3	33,7	15,3	5,1	8 – 33

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

**6. Energieverbrauch<sup>1) 2)</sup> der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbes sowie nach Verwaltungsbezirken**

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt (St.) Landkreis	Insgesamt	Zu- bzw. Abnahme (–) gegenüber 2010	
		GJ	%	Kohle
1	Darmstadt, Wissenschaftsst.	2 673 341	– 6,6	—
2	Frankfurt am Main, St.	23 119 077	13,7	257 104
3	Offenbach am Main, St.	621 611	– 2,1	—
4	Wiesbaden, Landeshauptst.	7 486 897	– 2,3	.
5	Bergstraße	2 111 592	– 2,8	.
6	Darmstadt-Dieburg	2 669 293	– 5,2	.
7	Groß-Gerau	4 845 369	– 43,3	—
8	Hochtaunuskreis	1 126 209	– 3,0	—
9	Main-Kinzig-Kreis	4 244 156	2,3	.
10	Main-Taunus-Kreis	602 027	– 7,4	—
11	Odenwaldkreis	1 726 840	– 0,7	—
12	Offenbach	2 070 303	2,9	—
13	Rheingau-Taunus-Kreis	892 922	– 3,7	—
14	Wetteraukreis	2 277 267	– 11,6	.
15	Reg.-Bez. D a r m s t a d t	56 466 904	– 3,1	589 322
16	Gießen	2 655 652	1,3	.
17	Lahn-Dill-Kreis	9 356 442	– 7,1	592 653
18	Limburg-Weilburg	2 267 958	5,4	.
19	Marburg-Biedenkopf	9 934 949	7,5	.
20	Vogelsbergkreis	2 474 801	110,5	.
21	Reg.-Bez. G i e ß e n	26 689 801	5,6	4 561 072
22	Kassel, documenta-St.	1 469 085	– 2,0	—
23	Fulda	9 381 497	– 1,1	700 428
24	Hersfeld-Rotenburg	12 638 266	0,6	—
25	Kassel	5 451 522	2,9	—
26	Schwalm-Eder-Kreis	3 314 610	7,9	.
27	Waldeck-Frankenberg	5 823 662	2,7	.
28	Werra-Meißner-Kreis	3 662 723	59,4	103 604
29	Reg.-Bez. K a s s e l	41 741 366	4,7	1 010 111
30	Land H e s s e n	124 898 071	1,2	6 160 504

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

**im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2011  
und Energieträgern**

davon						Lfd. Nr.
Heizöl	Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	sonstige Energieträger	
GJ						
.	1 541 367	—	856 261	168 259	.	1
62 865	4 907 788	.	6 559 158	8 991 605	.	2
.	225 638	—	357 458	18 771	.	3
223 644	1 952 295	.	2 552 176	2 096 410	624 097	4
190 435	699 336	.	933 030	.	70 265	5
87 452	1 153 016	.	1 165 780	53 585	.	6
150 809	1 187 749	—	2 082 447	.	.	7
66 527	462 729	.	564 026	.	9 781	8
233 220	1 593 476	87 043	1 914 340	375 518	.	9
.	177 259	.	350 319	.	—	10
95 991	161 818	.	861 968	.	4 017	11
94 637	977 201	.	984 769	6 884	.	12
120 452	316 506	.	454 845	—	.	13
101 604	1 119 444	.	1 000 440	.	1 526	14
1 621 891	16 475 622	156 202	20 637 019	13 922 095	3 064 754	15
100 785	1 116 703	.	1 088 635	103 103	66 695	16
197 960	5 182 733	55 236	3 246 080	.	.	17
.	504 469	.	569 755	.	.	18
200 286	2 740 410	16 167	3 715 138	626 267	.	19
110 943	517 183	.	551 301	—	4 643	20
.	10 061 499	1 296 248	9 170 909	826 311	.	21
.	485 186	.	689 316	261 177	.	22
138 688	5 101 701	751 919	2 547 081	.	.	23
58 289	6 791 735	.	2 570 938	—	.	24
135 010	1 050 701	43 109	2 842 796	.	.	25
141 337	2 018 145	.	888 401	.	7 278	26
108 708	2 399 213	374 142	1 909 054	902 779	.	27
54 999	884 901	.	858 682	.	.	28
.	18 731 582	1 400 018	12 306 268	4 375 276	.	29
2 969 403	45 268 702	2 852 468	42 114 197	19 123 682	6 409 114	30

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

**7. Anteil der Energieträger am Energieverbrauch<sup>1) 2)</sup> der Betriebe  
Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen**

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

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

**im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der  
2011 nach Verwaltungsbezirken (in Prozent)**

davon					Lfd. Nr.
Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	sonstige Energieträger	
57,7	—	32,0	6,3	.	1
21,2	.	28,4	38,9	.	2
36,3	—	57,5	3,0	.	3
26,1	.	34,1	28,0	8,3	4
33,1	.	44,2	.	3,3	5
43,2	.	43,7	2,0	.	6
24,5	—	43,0	.	.	7
41,1	.	50,1	.	0,9	8
37,5	2,1	45,1	8,8	.	9
29,4	.	58,2	.	—	10
9,4	.	49,9	.	0,2	11
47,2	.	47,6	0,3	.	12
35,4	.	50,9	—	.	13
49,2	.	43,9	.	0,1	14
29,2	0,3	36,5	24,7	5,4	15
42,1	.	41,0	3,9	2,5	16
55,4	0,6	34,7	.	.	17
22,2	.	25,1	.	.	18
27,6	0,2	37,4	6,3	.	19
20,9	.	22,3	—	0,2	20
37,7	4,9	34,4	3,1	.	21
33,0	.	46,9	17,8	.	22
54,4	8,0	27,2	.	.	23
53,7	.	20,3	—	.	24
19,3	0,8	52,1	.	.	25
60,9	.	26,8	.	0,2	26
41,2	6,4	32,8	15,5	.	27
24,2	.	23,4	.	.	28
44,9	3,4	29,5	10,5	.	29
36,2	2,3	33,7	15,3	5,1	30

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