



# Statistische Berichte



Kennziffer: E IV 4 j/12

Februar 2014

## Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe in Hessen im Jahr 2012

# 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	<a href="mailto:energie@statistik-hessen.de">energie@statistik-hessen.de</a>
Telefax	0611 3802-495
Internet	<a href="http://www.statistik-hessen.de">http://www.statistik-hessen.de</a>

## Copyright

© Hessisches Statistisches Landesamt, Wiesbaden, 2014

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 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
<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 2012 nach Wirtschaftszweigen	3
2. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2012	4
3. Energieverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2012	5
<b>Tabellen</b>	
1. Strombilanz der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2012	3
2. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2012 nach wirtschaftlicher Gliederung	6
3. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2012 nach Verwaltungsbezirken	7
4. Energieverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2012 nach wirtschaftlicher Gliederung und Energieträgern	8
5. Anteile der Energieträger am Energieverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2012 nach wirtschaftlicher Gliederung	10
6. Energieverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2012 nach Verwaltungsbezirken und Energieträgern	12
7. Anteile der Energieträger am Energieverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2012 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.

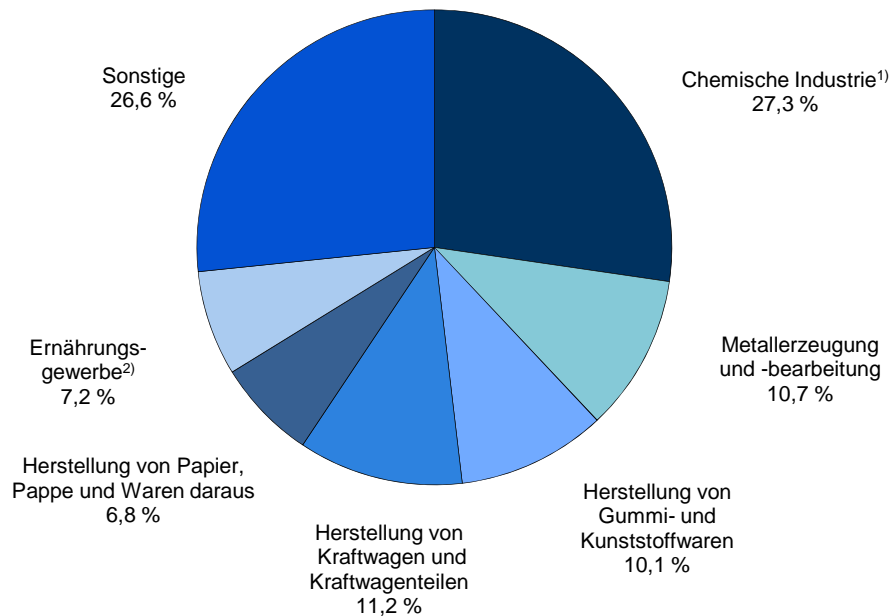
Der **Energieverbrauch** ist der Gesamtverbrauch an Kohle, Mineralöl, Erdgas, erneuerbaren Energieträgern, Abfall, Fernwärme, Strom und sonstigen Energieträgern, einschließlich der Mengen, die in eigenen Anlagen in andere Energiearten umgewandelt werden. Ausgewiesen werden sowohl die in den Betrieben 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 2012**

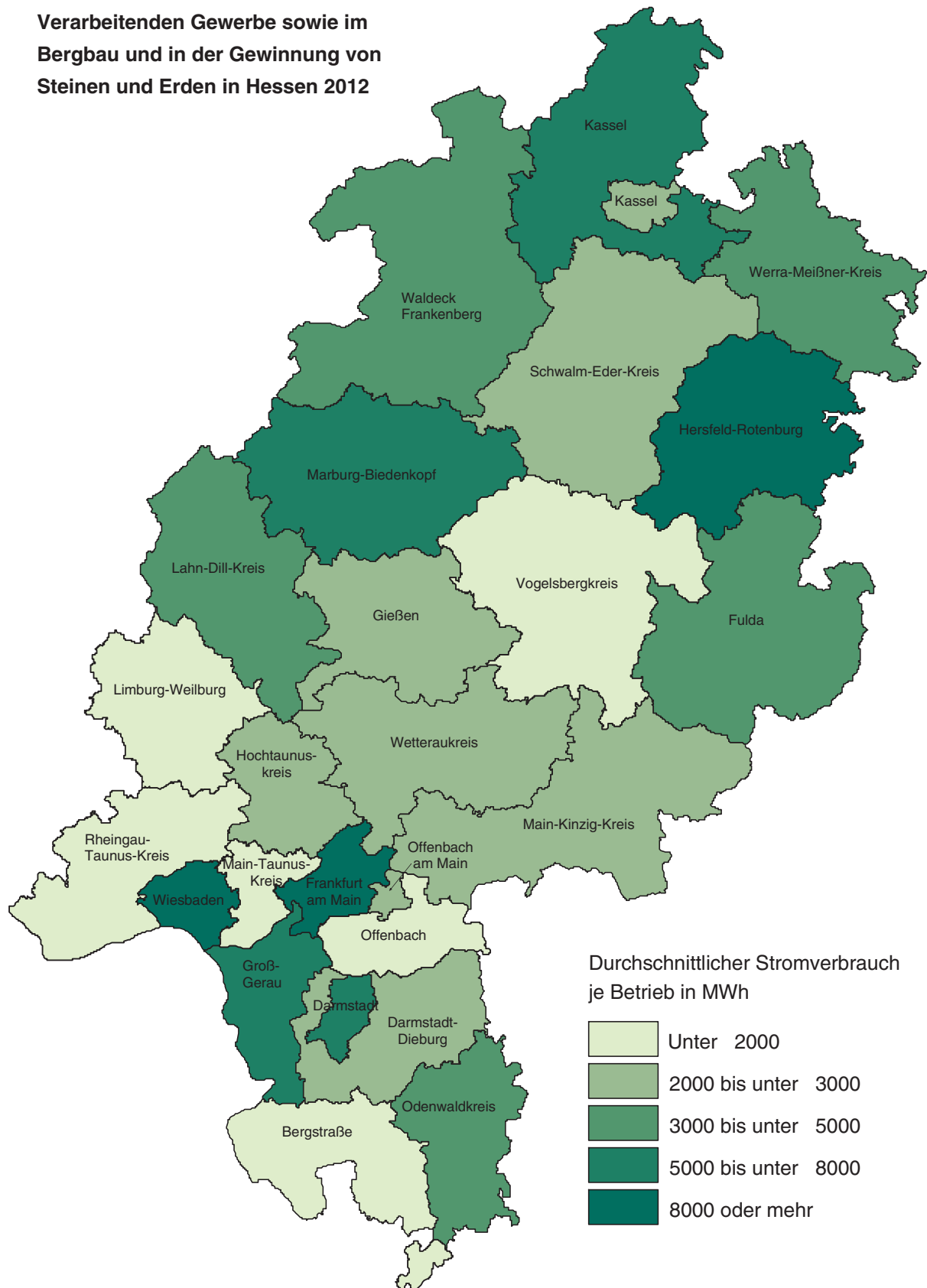
Merkmal	Strombilanz		Veränderung zum Jahr 2011
	Fallzahl	MWh	%
Eigene Stromerzeugung	189	1 434 648	4,8
davon aus			
Wasserkraft	9	890	13,9
Wärmekraft	79	1 415 290	4,3
sonstigen Kraftquellen	118	18 468	63,3
Strombezug Inland	2 829	10 424 080	– 3,7
davon von			
Energieversorgungsunternehmen	2 775	10 225 829	– 3,2
anderen Betrieben	77	198 252	– 25,7
Stromabgabe Inland	237	573 568	5,1
davon an			
Energieversorgungsunternehmen	141	132 427	– 9,5
andere Abnehmer	100	441 141	10,5
Verbrauch insgesamt	2 837	11 339 631	– 3,1

**1. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe  
sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden  
in Hessen 2012 nach Wirtschaftszweigen**

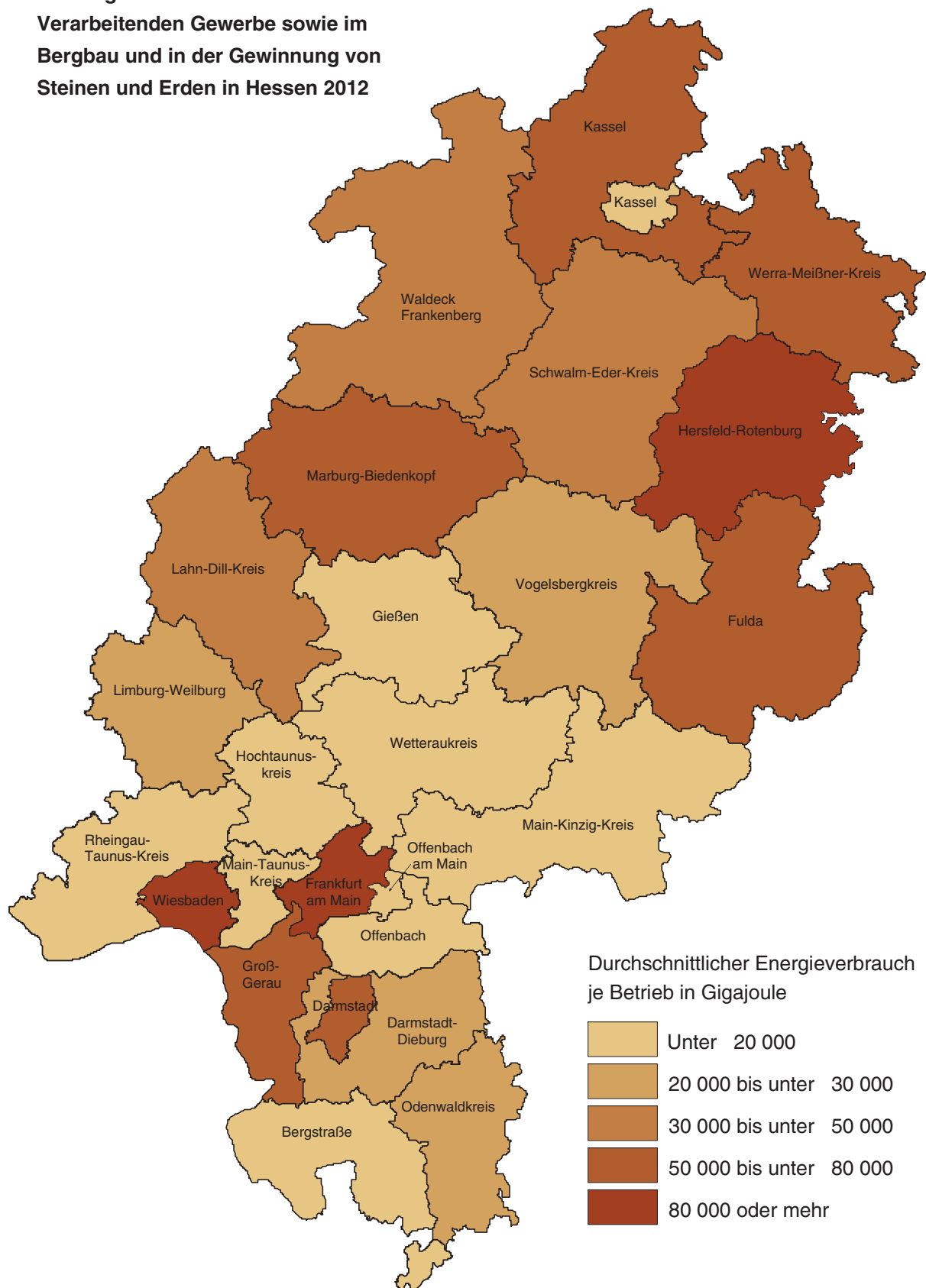


1) Herstellung von chemischen Erzeugnissen, Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen. — 2) Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln, Getränkeherstellung.

**2. Stromverbrauch der Betriebe im  
Verarbeitenden Gewerbe sowie im  
Bergbau und in der Gewinnung von  
Steinen und Erden in Hessen 2012**



**3. Energieverbrauch der Betriebe im  
Verarbeitenden Gewerbe sowie im  
Bergbau und in der Gewinnung von  
Steinen und Erden in Hessen 2012**



## 2. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2012 nach wirtschaftlicher Gliederung

WZ – Nr.	Wirtschaftszweig	Stromverbrauch insgesamt		Veränderung zum Jahr 2011
		Fallzahl	MWh	%
8	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	79	96 505	– 8,7
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	325	631 876	– 3,1
11	Getränkeherstellung	41	179 698	– 0,9
13	Herstellung von Textilien	41	61 094	– 9,8
14	Herstellung von Bekleidung	.	.	.
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	9	3 954	– 23,3
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	79	150 904	– 0,8
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	66	776 596	– 3,1
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	120	142 595	– 1,2
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	.	.	.
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	153	2 675 101	– 4,2
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	30	421 298	2,8
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	223	1 150 680	– 2,3
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	173	286 349	– 2,0
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	36	1 210 718	– 5,5
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	377	761 114	– 3,4
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	157	227 721	– 2,8
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	168	489 629	– 4,8
28	Maschinenbau	380	413 652	– 3,8
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	75	1 273 125	– 0,2
30	Sonstiger Fahrzeugbau	15	45 167	– 7,4
31	Herstellung von Möbeln	44	60 484	– 5,9
32	Herstellung von sonstigen Waren	104	188 780	2,4
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	126	85 359	– 1,2
8 – 33	Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden i n s g e s a m t	2 837	11 339 631	– 3,1



### 3. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2012 nach Verwaltungsbezirken

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt (St.) Landkreis	Stromverbrauch insgesamt		Veränderung zum Jahr 2011
		Fallzahl	MWh	%
1	Darmstadt, Wissenschaftsst.	46	235 384	– 1,0
2	Frankfurt am Main, St.	149	1 737 023	– 4,7
3	Offenbach am Main, St.	32	84 065	– 15,3
4	Wiesbaden, Landeshauptst.	69	683 659	– 3,6
5	Bergstraße	133	253 552	– 2,2
6	Darmstadt-Dieburg	127	309 125	– 4,5
7	Groß-Gerau	79	538 884	– 6,8
8	Hochtaunuskreis	78	158 701	1,3
9	Main-Kinzig-Kreis	212	499 477	– 6,1
10	Main-Taunus-Kreis	69	95 071	– 2,3
11	Odenwaldkreis	65	235 287	– 1,7
12	Offenbach	168	264 743	– 3,2
13	Rheingau-Taunus-Kreis	72	119 018	– 5,8
14	Wetteraukreis	128	268 805	– 3,3
15	Reg.-Bez. D a r m s t a d t	1 427	5 482 794	– 4,4
16	Gießen	131	291 774	– 3,5
17	Lahn-Dill-Kreis	246	829 562	– 8,0
18	Limburg-Weilburg	106	165 654	4,7
19	Marburg-Biedenkopf	142	1 028 777	– 0,3
20	Vogelsbergkreis	86	149 626	– 2,3
21	Reg.-Bez. G i e ß e n	711	2 465 393	– 3,2
22	Kassel, documenta-St.	82	190 190	– 0,7
23	Fulda	162	687 596	– 2,8
24	Hersfeld-Rotenburg	58	697 266	– 2,4
25	Kassel	106	814 044	3,1
26	Schwalm-Eder-Kreis	99	239 486	– 3,0
27	Waldeck-Frankenberg	124	524 873	– 1,0
28	Werra-Meißner-Kreis	68	237 987	– 0,2
29	Reg.-Bez. K a s s e l	699	3 391 443	– 0,8
30	Land H e s s e n	2 837	11 339 631	– 3,1

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

WZ – Nr.	Wirtschaftszweig	Insgesamt	Zu- bzw. Abnahme (–) gegenüber 2011	
		GJ	%	Kohle
8	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	616 276	– 16,9	124 973
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	6 789 630	– 3,0	.
11	Getränkeherstellung	1 756 523	0,5	—
13	Herstellung von Textilien	696 706	– 11,7	—
14	Herstellung von Bekleidung	.	.	—
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	37 869	– 14,9	—
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	3 113 029	2,6	—
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	12 034 492	1,1	—
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	791 136	– 1,3	—
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	.	.	—
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	37 153 812	– 0,1	—
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	4 892 099	1,4	—
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	8 715 958	– 2,9	.
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	7 581 182	15,7	2 021 539
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	12 208 008	– 7,9	3 096 607
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	5 387 702	– 3,0	.
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	1 337 980	0,3	—
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	4 176 803	– 7,4	.
28	Maschinenbau	2 920 875	– 0,3	—
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	9 919 282	3,6	—
30	Sonstiger Fahrzeugbau	366 340	– 11,2	—
31	Herstellung von Möbeln	500 155	– 6,3	—
32	Herstellung von sonstigen Waren	2 281 442	4,9	—
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	974 487	7,4	—
8 – 33	Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden i n s g e s a m t	124 335 120	– 0,5	5 890 665

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 2012**  
**Gliederung und Energieträgern**

davon						WZ – Nr.
Heizöl	Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	sonstige Energieträger	
GJ						
29 160	113 098	—	347 418	—	1 627	8
408 779	4 028 258	.	2 274 753	33 704	13 330	10
.	910 118	—	646 913	.	—	11
22 666	397 342	.	219 940	56 099	.	13
.	12 870	—	.	—	.	14
3 733	19 903	—	14 234	—	—	15
33 586	.	2 321 800	543 256	186 323	.	16
100 453	7 417 600	151 846	2 795 745	1 567 785	1 064	17
18 709	242 423	—	513 341	.	.	18
.	.	.	.	—	.	19
.	13 082 939	.	9 630 363	10 011 991	4 215 600	20
.	870 422	—	1 516 672	2 472 914	.	21
317 874	1 923 057	.	4 142 447	2 157 658	28 216	22
440 481	2 029 034	.	1 030 855	.	1 033 303	23
63 816	4 518 662	—	4 358 585	168 091	2 248	24
329 655	1 813 075	.	2 740 012	156 615	51 992	25
.	310 461	.	819 795	136 400	.	26
240 519	878 412	.	1 762 666	61 275	.	27
194 125	1 119 622	1 481	1 489 148	104 522	11 977	28
40 938	2 221 726	220 152	4 583 252	.	.	29
14 783	129 349	—	162 600	59 609	—	30
30 699	135 235	116 478	217 743	—	—	31
53 461	1 489 177	.	679 607	51 437	.	32
27 304	200 999	746	307 293	436 894	1 250	33
2 831 135	43 913 419	3 829 593	40 822 671	20 670 478	6 377 157	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 2012**

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

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	
18,4	—	56,4	—	0,3	8
59,3	.	33,5	0,5	0,2	10
51,8	—	36,8	.	—	11
57,0	.	31,6	8,1	.	13
.	—	.	—	.	14
52,6	—	37,6	—	—	15
.	74,6	17,5	6,0	.	16
61,6	1,3	23,2	13,0	0,0	17
30,6	—	64,9	.	.	18
.	.	.	—	.	19
35,2	.	25,9	26,9	11,3	20
17,8	—	31,0	50,5	.	21
22,1	.	47,5	24,8	0,3	22
26,8	.	13,6	.	13,6	23
37,0	—	35,7	1,4	0,0	24
33,7	.	50,9	2,9	1,0	25
23,2	.	61,3	10,2	.	26
21,0	.	42,2	1,5	.	27
38,3	0,1	51,0	3,6	0,4	28
22,4	2,2	46,2	.	.	29
35,3	—	44,4	16,3	—	30
27,0	23,3	43,5	—	—	31
65,3	.	29,8	2,3	.	32
20,6	0,1	31,5	44,8	0,1	33
35,3	3,1	32,8	16,6	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 2011	
		GJ	%	Kohle
1	Darmstadt, Wissenschaftsst.	2 694 188	0,8	—
2	Frankfurt am Main, St.	22 806 746	– 1,4	.
3	Offenbach am Main, St.	560 009	– 9,9	—
4	Wiesbaden, Landeshauptst.	7 516 660	0,4	.
5	Bergstraße	2 158 472	2,2	.
6	Darmstadt-Dieburg	2 552 478	– 4,4	.
7	Groß-Gerau	4 704 228	– 2,9	—
8	Hochtaunuskreis	1 137 771	1,0	—
9	Main-Kinzig-Kreis	4 019 648	– 5,3	.
10	Main-Taunus-Kreis	586 248	– 2,6	—
11	Odenwaldkreis	1 697 907	– 1,7	—
12	Offenbach	2 049 960	– 1,0	—
13	Rheingau-Taunus-Kreis	857 264	– 4,0	—
14	Wetteraukreis	2 211 970	– 2,9	.
15	Reg.-Bez. D a r m s t a d t	55 553 550	– 1,6	581 861
16	Gießen	2 522 321	– 5,0	.
17	Lahn-Dill-Kreis	8 618 610	– 7,9	649 651
18	Limburg-Weilburg	2 248 848	– 0,8	.
19	Marburg-Biedenkopf	9 721 303	– 2,2	.
20	Vogelsbergkreis	2 480 584	0,2	.
21	Reg.-Bez. G i e ß e n	25 591 665	– 4,1	4 291 994
22	Kassel, documenta-St.	1 463 441	– 0,4	—
23	Fulda	10 373 136	10,6	816 403
24	Hersfeld-Rotenburg	12 796 303	1,3	—
25	Kassel	5 776 833	6,0	—
26	Schwalm-Eder-Kreis	3 435 170	3,6	95 941
27	Waldeck-Frankenberg	5 516 224	– 5,3	.
28	Werra-Meißner-Kreis	3 828 797	4,5	.
29	Reg.-Bez. K a s s e l	43 189 904	3,5	1 016 810
30	Land H e s s e n	124 335 120	– 0,5	5 890 665

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 2012  
und Energieträgern**

davon						Lfd. Nr.
Heizöl	Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	sonstige Energieträger	
GJ						
.	1 517 143	—	847 382	213 080	.	1
.	3 156 464	.	6 253 283	10 917 920	2 163 219	2
.	225 072	—	302 633	16 740	.	3
.	1 881 633	.	2 461 174	2 028 417	884 321	4
199 140	785 044	30 940	912 786	.	71 539	5
90 618	1 035 138	.	1 112 849	.	2 088	6
150 725	1 189 776	.	1 939 981	.	3 074	7
74 961	457 914	.	571 325	.	7 743	8
171 499	1 498 061	150 381	1 798 117	343 849	.	9
65 257	175 523	.	342 257	.	—	10
99 788	162 742	7 121	847 033	.	.	11
74 835	1 005 234	7 084	953 076	5 454	4 277	12
97 584	330 737	.	428 466	—	.	13
91 133	1 094 884	.	967 699	.	1 846	14
1 521 556	14 515 366	235 503	19 738 060	15 791 970	3 169 234	15
102 028	1 041 009	.	1 050 387	112 735	57 459	16
201 232	4 643 373	52 015	2 986 424	82 727	3 186	17
.	515 450	.	596 354	.	.	18
202 858	2 778 344	19 077	3 703 597	584 731	.	19
96 267	458 827	.	538 655	.	6 977	20
.	9 437 004	1 380 425	8 875 416	800 738	.	21
.	528 925	.	684 685	214 122	.	22
136 991	5 252 292	1 461 273	2 475 346	.	.	23
55 933	7 269 247	.	2 510 159	—	.	24
195 635	1 140 928	54 576	2 930 558	.	.	25
105 519	2 083 181	.	862 151	—	.	26
67 313	2 333 359	291 872	1 889 542	905 746	.	27
.	1 353 116	.	856 755	.	.	28
.	19 961 049	2 213 666	12 209 195	4 077 770	.	29
2 831 135	43 913 419	3 829 593	40 822 671	20 670 478	6 377 157	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	.	.
3	Offenbach am Main, St.	100	—	.
4	Wiesbaden, Landeshauptst.	100	.	.
5	Bergstraße	100	.	9,2
6	Darmstadt-Dieburg	100	.	3,6
7	Groß-Gerau	100	—	3,2
8	Hochtaunuskreis	100	—	6,6
9	Main-Kinzig-Kreis	100	.	4,3
10	Main-Taunus-Kreis	100	—	11,1
11	Odenwaldkreis	100	—	5,9
12	Offenbach	100	—	3,7
13	Rheingau-Taunus-Kreis	100	—	11,4
14	Wetteraukreis	100	.	4,1
15	Reg.-Bez. D a r m s t a d t	100	1,0	2,7
16	Gießen	100	.	4,0
17	Lahn-Dill-Kreis	100	7,5	2,3
18	Limburg-Weilburg	100	.	.
19	Marburg-Biedenkopf	100	.	2,1
20	Vogelsbergkreis	100	.	3,9
21	Reg.-Bez. G i e ß e n	100	16,8	.
22	Kassel, documenta-St.	100	—	.
23	Fulda	100	7,9	1,3
24	Hersfeld-Rotenburg	100	—	0,4
25	Kassel	100	—	3,4
26	Schwalm-Eder-Kreis	100	2,8	3,1
27	Waldeck-Frankenberg	100	.	1,2
28	Werra-Meißner-Kreis	100	.	.
29	Reg.-Bez. K a s s e l	100	2,4	.
30	Land H e s s e n	100	4,7	2,3

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  
2012 nach Verwaltungsbezirken (in Prozent)**

davon					Lfd. Nr.
Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	sonstige Energieträger	
56,3	—	31,5	7,9	.	1
13,8	.	27,4	47,9	9,5	2
40,2	—	54,0	3,0	.	3
25,0	.	32,7	27,0	11,8	4
36,4	1,4	42,3	.	3,3	5
40,6	.	43,6	.	0,1	6
25,3	.	41,2	.	0,1	7
40,2	.	50,2	.	0,7	8
37,3	3,7	44,7	8,6	.	9
29,9	.	58,4	.	—	10
9,6	0,4	49,9	.	.	11
49,0	0,3	46,5	0,3	0,2	12
38,6	.	50,0	—	.	13
49,5	.	43,7	.	0,1	14
26,1	0,4	35,5	28,4	5,7	15
41,3	.	41,6	4,5	2,3	16
53,9	0,6	34,7	1,0	0,0	17
22,9	.	26,5	.	.	18
28,6	0,2	38,1	6,0	.	19
18,5	.	21,7	.	0,3	20
36,9	5,4	34,7	3,1	.	21
36,1	.	46,8	14,6	.	22
50,6	14,1	23,9	.	.	23
56,8	.	19,6	—	.	24
19,8	0,9	50,7	.	.	25
60,6	.	25,1	—	.	26
42,3	5,3	34,3	16,4	.	27
35,3	.	22,4	.	.	28
46,2	5,1	28,3	9,4	.	29
35,3	3,1	32,8	16,6	5,1	30

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