



Statistische Berichte



Kennziffer: E IV 4 j/14

Februar 2016

Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe in Hessen im Jahr 2014

Hessisches Statistisches Landesamt, Wiesbaden

Impressum

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

Ihre Ansprechpartner für Fragen und Anregungen zu diesem Bericht

Frau Dr. Wincierz	0611 3802-456
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, 2016

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.

Inhalt

	Seite
Vorbemerkungen	2
Zweck, Art und Umfang der Erhebung	2
Rechtsgrundlage	2
Berichtskreis	2
Begriffserläuterungen	2
Abbildungen	
1. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2014 nach Wirtschaftszweigen	3
2. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2014	4
3. Energieverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2014	5
Tabellen	
1. Strombilanz der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2014	3
2. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2014 nach wirtschaftlicher Gliederung	6
3. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2014 nach Verwaltungsbezirken	7
4. Energieverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2014 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 2014 nach wirtschaftlicher Gliederung	10
6. Energieverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2014 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 2014 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 273 des Gesetzes vom 31. August 2015 (BGBl. I S. 1474), in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 13 des Gesetzes vom 25. Juli 2013 (BGBl. I S. 2749).

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.

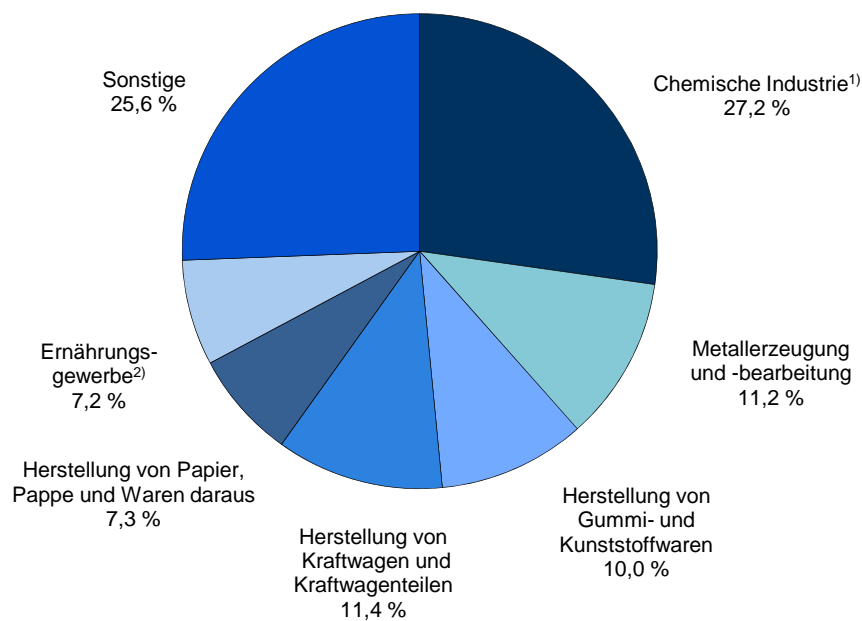
Der **Energieverbrauch** ist der Gesamtverbrauch an Kohle, Mineralöl, Erdgas, erneuerbaren Energieträgern, Abfall, Fernwärme, Strom und sonstigen Energieträgern, einschließlich der Mengen, die in eigenen Anlagen in andere Energiearten umgewandelt werden. Ausgewiesen werden sowohl die in den Betrieben 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 2014**

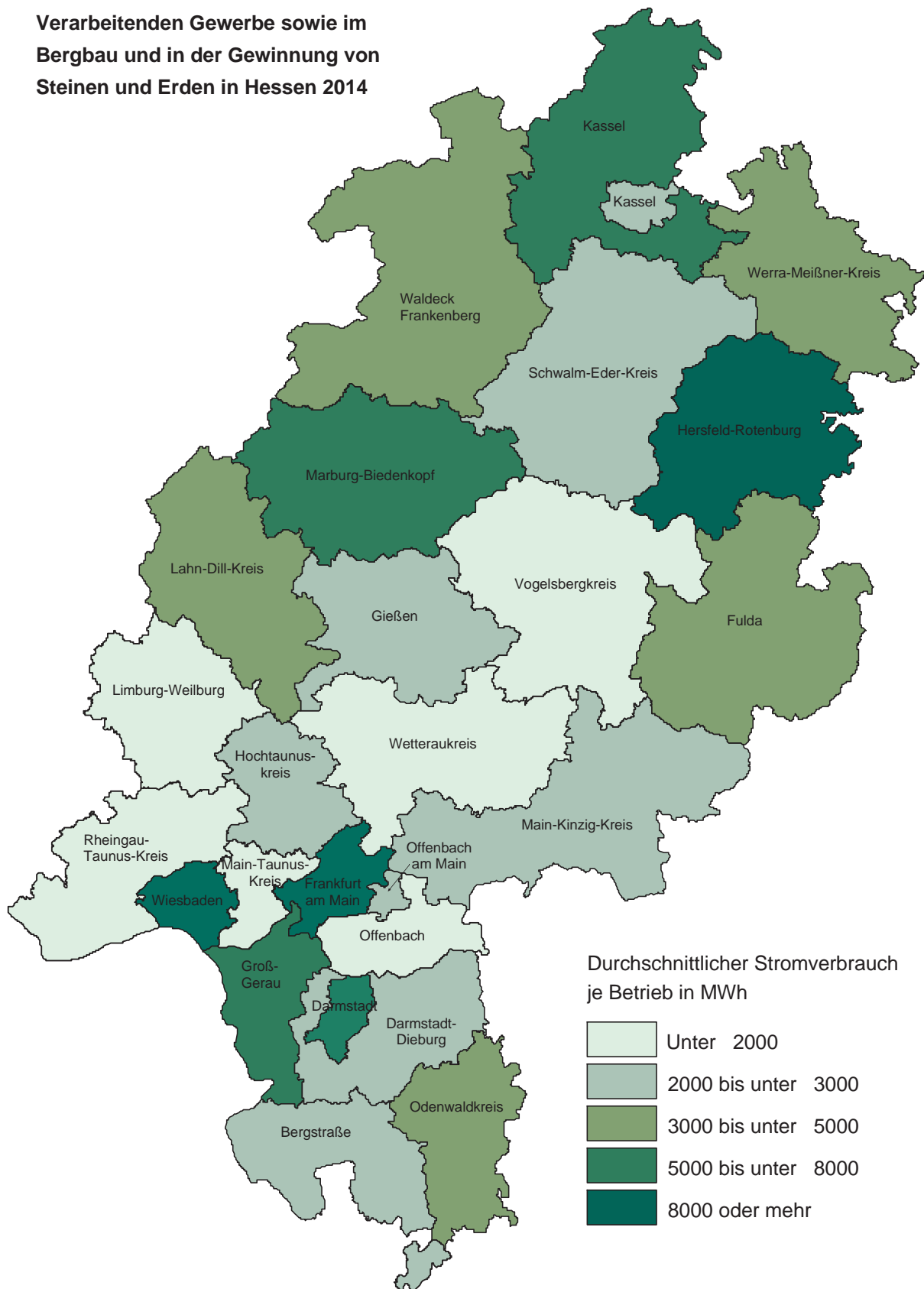
Merkmal	Strombilanz		Veränderung zum Jahr 2013
	Fallzahl	MWh	%
Eigene Stromerzeugung	258	1 688 236	– 0,8
davon aus			
fossilen Energieträgern	98	1 565 168	2,1
erneuerbaren Energieträgern	.	.	.
sonstigen Energieträgern	.	.	.
Strombezug Inland	2 820	10 060 841	– 1,2
davon von			
Energieversorgungsunternehmen	2 765	9 895 777	– 1,3
anderen Betrieben	82	165 064	5,5
Stromabgabe Inland	291	612 832	2,3
davon an			
Energieversorgungsunternehmen	193	147 766	12,0
andere Abnehmer	104	465 065	– 0,4
Verbrauch insgesamt	2 829	11 233 688	– 1,2

**1. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe
sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden
in Hessen 2014 nach Wirtschaftszweigen**

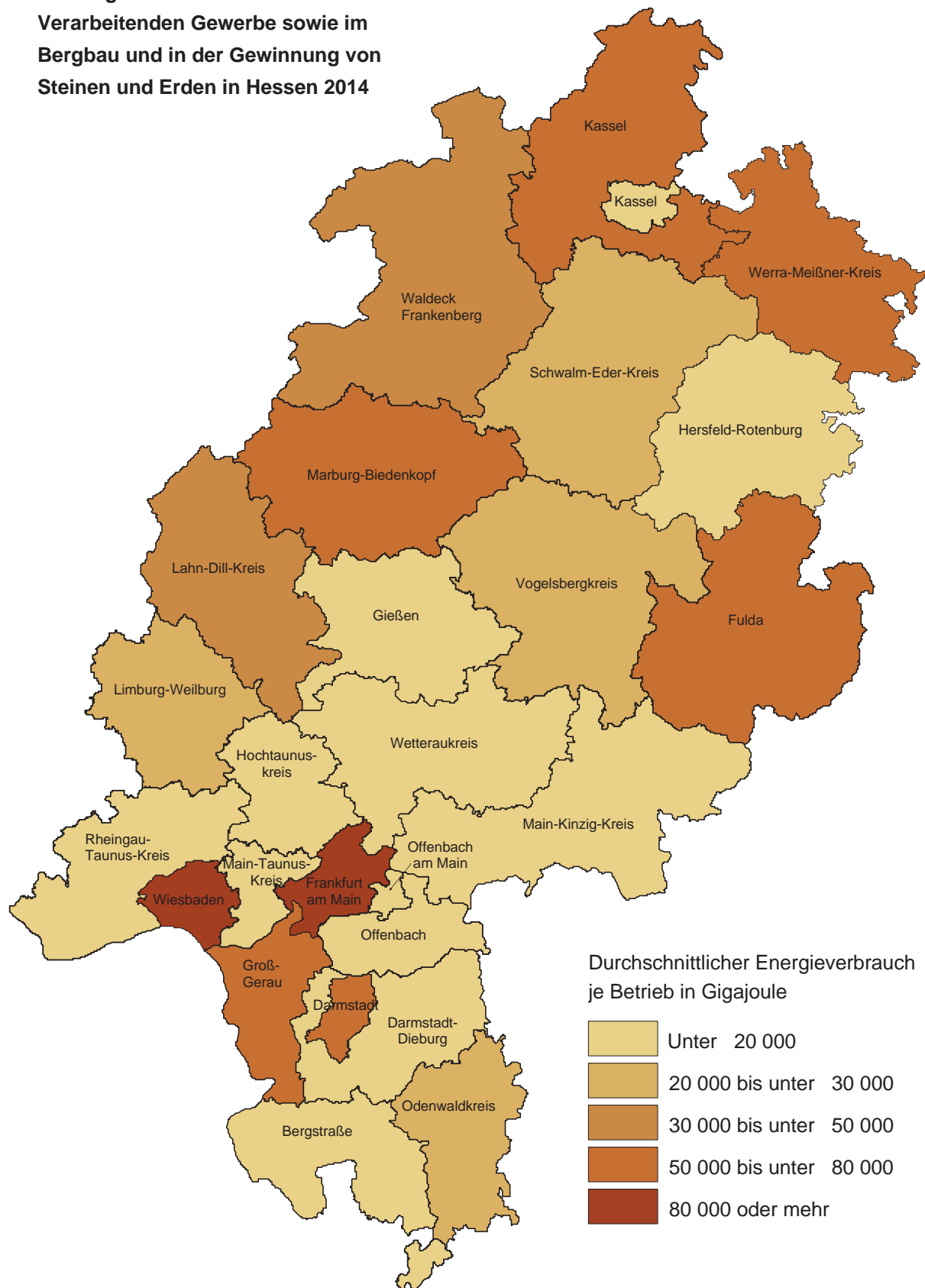


1) Herstellung von chemischen Erzeugnissen, Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen. — 2) Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln, Getränkeherstellung.

**2. Stromverbrauch der Betriebe im
Verarbeitenden Gewerbe sowie im
Bergbau und in der Gewinnung von
Steinen und Erden in Hessen 2014**



**3. Energieverbrauch der Betriebe im
Verarbeitenden Gewerbe sowie im
Bergbau und in der Gewinnung von
Steinen und Erden in Hessen 2014**



2. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2014 nach wirtschaftlicher Gliederung

WZ – Nr.	Wirtschaftszweig	Stromverbrauch insgesamt		Veränderung zum Jahr 2013
		Fallzahl	MWh	%
8	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	71	92 017	– 0,4
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	315	637 439	3,0
11	Getränkeherstellung	41	169 979	– 2,5
13	Herstellung von Textilien	42	62 609	2,2
14	Herstellung von Bekleidung	.	.	.
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	8	1 862	– 35,4
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	78	148 233	– 1,5
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	62	821 858	– 5,8
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	108	126 493	– 2,5
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	.	.	.
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	159	2 663 794	– 2,4
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	30	397 284	– 3,1
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	227	1 126 000	0,6
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	181	279 344	– 0,3
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	34	1 258 022	0,9
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	392	729 976	– 0,6
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	152	220 914	– 2,9
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	164	425 856	– 5,1
28	Maschinenbau	389	402 315	0,1
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	64	1 282 427	– 0,1
30	Sonstiger Fahrzeugbau	17	44 391	– 4,5
31	Herstellung von Möbeln	44	61 788	6,0
32	Herstellung von sonstigen Waren	112	189 215	0,9
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	127	86 141	1,4
8 – 33	Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden i n s g e s a m t	2 829	11 233 688	– 1,2

3. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2014 nach Verwaltungsbezirken

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt (St.) Landkreis	Stromverbrauch insgesamt		Veränderung zum Jahr 2013
		Fallzahl	MWh	%
1	Darmstadt, Wissenschaftsst.	46	232 911	– 3,4
2	Frankfurt am Main, St.	143	1 637 893	– 4,2
3	Offenbach am Main, St.	29	84 635	1,9
4	Wiesbaden, Landeshauptst.	68	716 942	1,4
5	Bergstraße	132	263 948	2,5
6	Darmstadt-Dieburg	127	303 331	– 0,8
7	Groß-Gerau	76	527 474	– 0,9
8	Hochtaunuskreis	77	160 459	2,0
9	Main-Kinzig-Kreis	212	496 085	– 0,4
10	Main-Taunus-Kreis	70	97 067	0,4
11	Odenwaldkreis	65	214 853	– 2,5
12	Offenbach	165	247 806	– 2,0
13	Rheingau-Taunus-Kreis	71	114 722	– 0,9
14	Wetteraukreis	133	261 825	– 4,9
15	Reg.-Bez. D a r m s t a d t	1 414	5 359 953	– 1,7
16	Gießen	127	281 969	– 2,4
17	Lahn-Dill-Kreis	244	826 051	0,6
18	Limburg-Weilburg	105	169 538	0,2
19	Marburg-Biedenkopf	142	1 035 214	0,9
20	Vogelsbergkreis	90	152 142	– 1,6
21	Reg.-Bez. G i e ß e n	708	2 464 914	0,2
22	Kassel, documenta-St.	88	190 614	– 1,2
23	Fulda	161	675 348	– 7,2
24	Hersfeld-Rotenburg	65	717 134	– 2,9
25	Kassel	97	812 303	0,2
26	Schwalm-Eder-Kreis	94	257 607	10,7
27	Waldeck-Frankenberg	133	528 531	2,1
28	Werra-Meißner-Kreis	69	227 285	– 3,5
29	Reg.-Bez. K a s s e l	707	3 408 822	– 1,3
30	Land H e s s e n	2 829	11 233 688	– 1,2

4. Energieverbrauch^{1) 2)} der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie nach wirtschaftlicher

WZ – Nr.	Wirtschaftszweig	Insgesamt	Zu- bzw. Abnahme (–) gegenüber 2013	Kohle
		GJ	%	
8	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	552 453	12,9	85 939
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	6 686 627	0,8	.
11	Getränkeherstellung	1 699 983	– 2,8	—
13	Herstellung von Textilien	687 972	– 4,3	—
14	Herstellung von Bekleidung	.	.	—
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	23 426	– 28,0	—
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	3 311 369	– 14,2	—
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	12 515 725	– 4,1	—
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	681 097	– 5,3	—
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	.	.	—
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	40 129 258	2,1	—
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	4 689 166	0,4	—
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	8 276 464	– 2,7	.
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	6 407 564	– 0,5	1 883 635
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	11 962 583	– 3,8	2 948 850
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	5 089 099	– 5,0	.
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	1 231 986	– 9,0	—
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	2 989 595	– 13,2	.
28	Maschinenbau	2 694 195	– 7,3	—
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	9 226 902	– 7,5	—
30	Sonstiger Fahrzeugbau	333 938	– 9,2	—
31	Herstellung von Möbeln	466 899	– 3,1	—
32	Herstellung von sonstigen Waren	1 537 234	– 0,3	—
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	841 041	– 12,2	—
8 – 33	Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden i n s g e s a m t	122 103 596	– 2,4	5 407 909

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

im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2014
Gliederung und Energieträgern

davon						WZ – Nr.
Heizöl	Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	sonstige Energieträger	
GJ						
16 649	117 262	—	331 262	—	1 340	8
330 460	3 976 274	.	2 294 781	32 307	19 856	10
144 478	928 095	.	611 925	.	.	11
16 263	401 891	.	225 392	43 871	.	13
4 652	10 038	—	.	—	.	14
2 497	14 226	—	6 703	—	—	15
26 168	.	2 540 173	533 637	190 872	.	16
64 884	7 506 261	165 013	2 958 688	.	.	17
11 627	201 304	—	455 375	.	.	18
.	.	.	.	—	.	19
.	14 874 137	.	9 589 659	11 070 241	4 468 572	20
.	937 878	—	1 430 222	2 289 593	.	21
215 543	1 887 344	.	4 053 599	1 970 633	26 801	22
219 817	2 007 246	.	1 005 637	.	1 190 941	23
28 197	4 317 475	—	4 528 880	133 789	5 392	24
226 832	1 714 168	.	2 627 915	130 851	56 307	25
29 216	290 812	.	795 291	112 672	.	26
94 934	691 105	.	1 533 083	68 049	.	27
154 961	967 227	5 460	1 448 333	108 688	9 524	28
25 627	2 264 743	.	4 616 738	.	11 716	29
.	113 662	—	159 807	45 146	.	30
11 440	132 263	98 628	222 438	.	.	31
45 919	759 987	.	681 176	42 381	.	32
21 773	246 352	2 297	310 109	258 702	1 809	33
1 867 561	44 386 682	3 006 467	40 441 277	20 681 552	6 312 148	8 – 33

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

**5. Anteil der Energieträger am Energieverbrauch^{1) 2)} der Betriebe
Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2014**

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

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

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

davon					WZ – Nr.
Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	sonstige Energieträger	
21,2	—	60,0	—	0,2	8
59,5	.	34,3	0,5	0,3	10
54,6	.	36,0	.	.	11
58,4	.	32,8	6,4	.	13
.	—	.	—	.	14
60,7	—	28,6	—	—	15
.	76,7	16,1	5,8	.	16
60,0	1,3	23,6	.	.	17
29,6	—	66,9	.	.	18
.	.	.	—	.	19
37,1	.	23,9	27,6	11,1	20
20,0	—	30,5	48,8	.	21
22,8	.	49,0	23,8	0,3	22
31,3	.	15,7	.	18,6	23
36,1	—	37,9	1,1	0,0	24
33,7	.	51,6	2,6	1,1	25
23,6	.	64,6	9,1	.	26
23,1	.	51,3	2,3	.	27
35,9	0,2	53,8	4,0	0,4	28
24,5	.	50,0	.	0,1	29
34,0	—	47,9	13,5	.	30
28,3	21,1	47,6	.	.	31
49,4	.	44,3	2,8	.	32
29,3	0,3	36,9	30,8	0,2	33
36,4	2,5	33,1	16,9	5,2	8 – 33

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

6. Energieverbrauch^{1) 2)} der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbes sowie nach Verwaltungsbezirken

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt (St.) Landkreis	Insgesamt	Zu- bzw. Abnahme (–) gegenüber 2013	Kohle
		GJ	%	
1	Darmstadt, Wissenschaftsst.	2 845 232	– 2,5	—
2	Frankfurt am Main, St.	22 447 957	0,4	.
3	Offenbach am Main, St.	526 095	– 6,4	—
4	Wiesbaden, Landeshauptst.	7 961 162	– 1,3	.
5	Bergstraße	2 530 020	8,2	.
6	Darmstadt-Dieburg	2 414 470	– 4,9	.
7	Groß-Gerau	4 530 253	– 6,6	—
8	Hochtaunuskreis	1 117 077	– 2,8	—
9	Main-Kinzig-Kreis	3 690 538	– 5,5	.
10	Main-Taunus-Kreis	565 607	– 5,5	—
11	Odenwaldkreis	1 540 900	– 5,7	—
12	Offenbach	1 925 126	– 5,7	—
13	Rheingau-Taunus-Kreis	852 746	– 2,2	—
14	Wetteraukreis	2 197 822	– 0,1	.
15	Reg.-Bez. D a r m s t a d t	55 145 006	– 1,6	471 737
16	Gießen	2 410 837	– 3,3	.
17	Lahn-Dill-Kreis	8 372 822	– 4,2	709 491
18	Limburg-Weilburg	2 126 601	– 2,5	.
19	Marburg-Biedenkopf	9 329 777	– 3,2	2 253 249
20	Vogelsbergkreis	2 579 758	– 4,2	.
21	Reg.-Bez. G i e ß e n	24 819 795	– 3,6	4 022 812
22	Kassel, documenta-St.	1 509 722	– 3,8	—
23	Fulda	9 526 968	– 1,9	.
24	Hersfeld-Rotenburg	14 107 616	0,4	—
25	Kassel	5 354 020	– 6,1	—
26	Schwalm-Eder-Kreis	2 709 428	8,9	63 503
27	Waldeck-Frankenberg	5 425 117	– 10,4	.
28	Werra-Meißner-Kreis	3 505 924	– 6,2	.
29	Reg.-Bez. K a s s e l	42 138 795	– 2,7	913 360
30	Land H e s s e n	122 103 596	– 2,4	5 407 909

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

**im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2014
und Energieträgern**

davon						Lfd. Nr.
Heizöl	Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	sonstige Energieträger	
GJ						
.	1 596 719	—	838 481	302 791	.	1
37 538	2 495 290	.	5 896 415	11 719 997	2 190 796	2
.	186 715	—	304 686	24 220	.	3
63 419	2 306 921	.	2 580 993	1 827 937	.	4
158 140	1 080 298	117 220	950 214	.	54 590	5
52 592	1 009 725	.	1 091 992	.	3 711	6
57 271	1 416 690	.	1 898 906	.	1 929	7
49 699	456 047	.	577 652	.	8 187	8
115 105	1 354 630	75 016	1 785 906	299 783	.	9
54 083	156 112	.	349 442	4 772	.	10
50 603	174 340	4 590	773 472	.	.	11
57 101	954 480	8 772	892 102	5 148	7 523	12
78 112	361 340	—	413 000	—	295	13
68 765	1 133 407	1 754	942 569	22 430	.	14
955 431	14 682 714	239 904	19 295 830	16 133 494	3 365 895	15
72 506	1 027 004	.	1 015 089	105 468	53 559	16
134 573	4 441 664	47 528	2 973 783	62 576	3 207	17
.	525 488	4 363	610 336	.	.	18
101 680	2 612 038	14 682	3 726 770	606 817	14 541	19
75 306	488 590	.	547 712	.	5 183	20
.	9 094 784	1 488 206	8 873 689	796 253	.	21
27 391	695 828	.	686 209	78 854	.	22
130 254	5 480 238	579 733	2 431 252	58 725	.	23
46 754	8 738 734	25 057	2 581 682	.	.	24
112 020	1 150 495	.	2 924 291	.	2 782	25
101 161	1 368 842	.	927 386	.	2 234	26
58 962	2 264 255	.	1 902 713	863 356	1 858	27
.	910 792	.	818 225	.	.	28
.	20 609 184	1 278 356	12 271 758	3 751 805	.	29
1 867 561	44 386 682	3 006 467	40 441 277	20 681 552	6 312 148	30

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

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

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

**im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der
2014 nach Verwaltungsbezirken (in Prozent)**

davon					Lfd. Nr.
Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	sonstige Energieträger	
56,1	—	29,5	10,6	.	1
11,1	.	26,3	52,2	9,8	2
35,5	—	57,9	4,6	.	3
29,0	.	32,4	23,0	.	4
42,7	4,6	37,6	.	2,2	5
41,8	.	45,2	.	0,2	6
31,3	.	41,9	.	0,0	7
40,8	.	51,7	.	0,7	8
36,7	2,0	48,4	8,1	.	9
27,6	.	61,8	0,8	.	10
11,3	0,3	50,2	.	.	11
49,6	0,5	46,3	0,3	0,4	12
42,4	—	48,4	—	0,0	13
51,6	0,1	42,9	1,0	.	14
26,6	0,4	35,0	29,3	6,1	15
42,6	.	42,1	4,4	2,2	16
53,0	0,6	35,5	0,7	0,0	17
24,7	0,2	28,7	.	.	18
28,0	0,2	39,9	6,5	0,2	19
18,9	.	21,2	.	0,2	20
36,6	6,0	35,8	3,2	.	21
46,1	.	45,5	5,2	.	22
57,5	6,1	25,5	0,6	.	23
61,9	0,2	18,3	.	.	24
21,5	.	54,6	.	0,1	25
50,5	.	34,2	.	0,1	26
41,7	.	35,1	15,9	0,0	27
26,0	.	23,3	.	.	28
48,9	3,0	29,1	8,9	.	29
36,4	2,5	33,1	16,9	5,2	30

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