



Statistische Berichte



Kennziffer: E IV 4 j/16

Januar 2018

Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe in Hessen im Jahr 2016

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	https://statistik.hessen.de

Copyright

© Hessisches Statistisches Landesamt, Wiesbaden, 2018

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind unter

<https://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 2016 nach Wirtschaftszweigen	3
2. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2016	4
3. Energieverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2016	5
Tabellen	
1. Strombilanz der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2016	3
2. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2016 nach wirtschaftlicher Gliederung	6
3. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2016 nach Verwaltungsbezirken	7
4. Energieverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2016 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 2016 nach wirtschaftlicher Gliederung	10
6. Energieverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2016 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 2016 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 der Verordnung vom 31. August 2015 (BGBl. I S. 1474), in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 20. Oktober 2016 (BGBl. I S. 2349).

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.

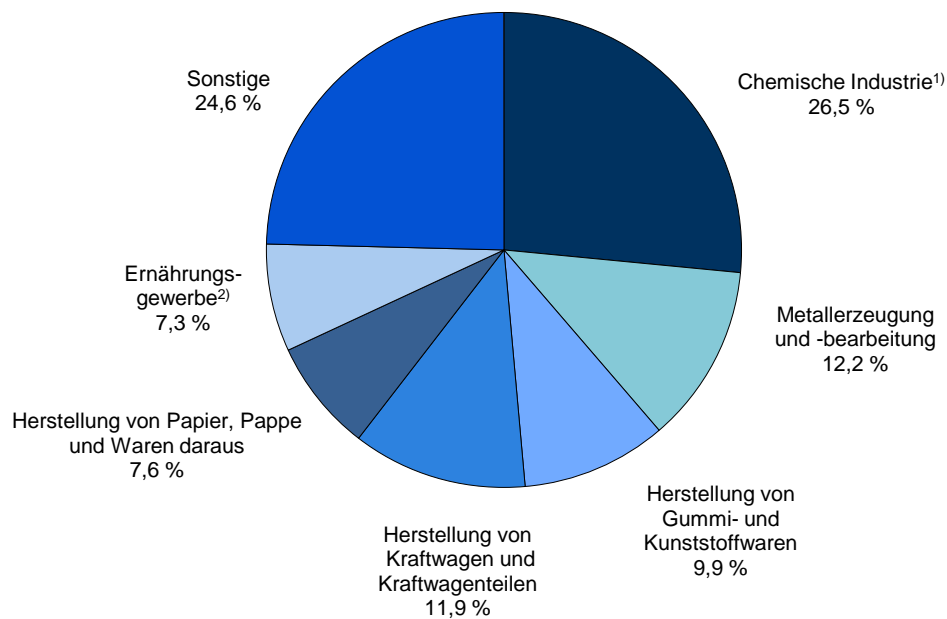
Der **Energieverbrauch** ist der Gesamtverbrauch an Kohle, Mineralöl, Erdgas, erneuerbaren Energieträgern, Abfall, Fernwärme, Strom und sonstigen Energieträgern, einschließlich der Mengen, die in eigenen Anlagen in andere Energiearten umgewandelt werden. Ausgewiesen werden sowohl die in den Betrieben 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 2016

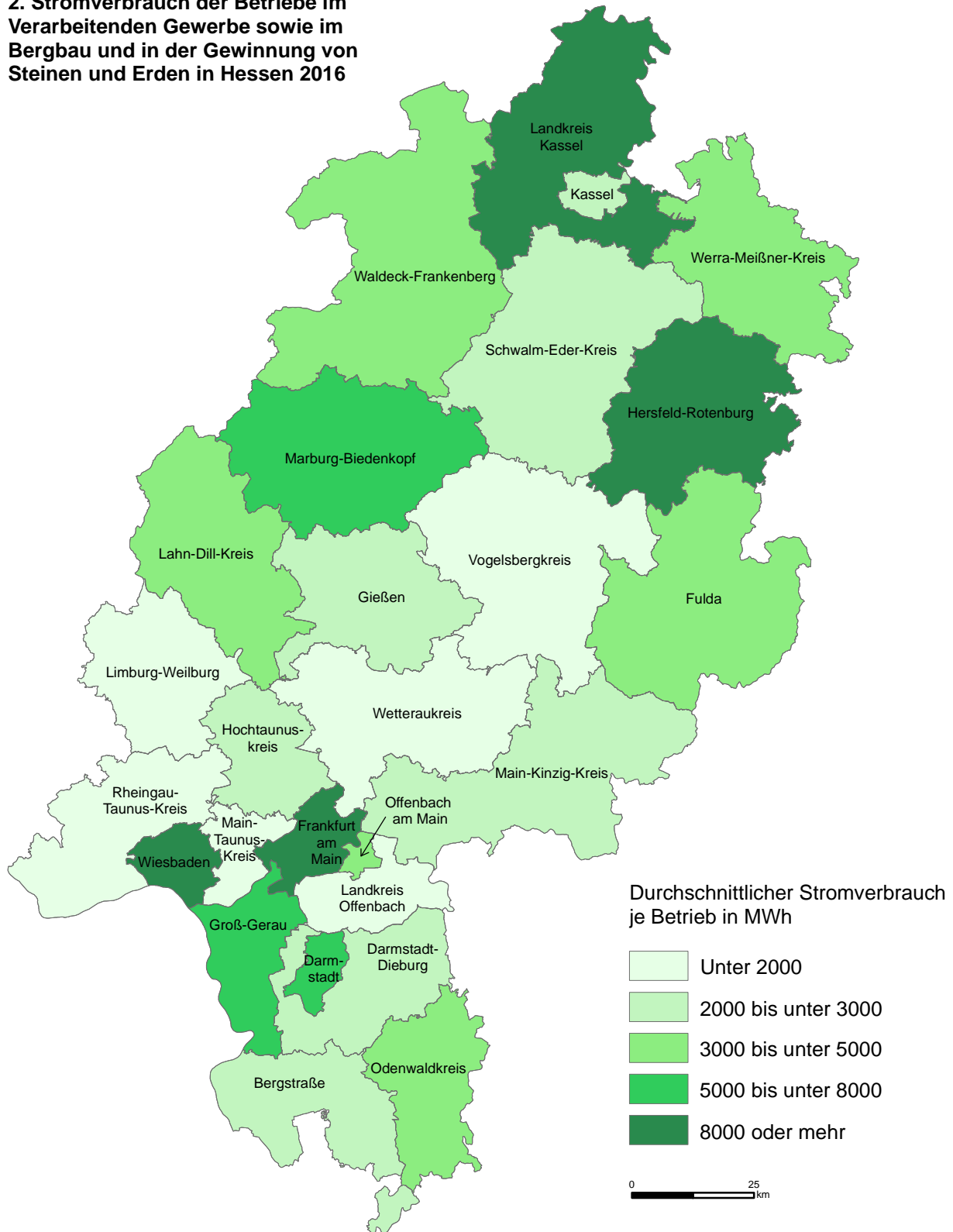
Merkmal	Strombilanz		Veränderung zum Jahr 2015
	Fallzahl	MWh	%
Eigene Stromerzeugung	316	1 821 928	3,0
davon aus			
fossilen Energieträgern	123	1 681 067	2,8
erneuerbaren Energieträgern	.	.	.
sonstigen Energieträgern	.	.	.
Strombezug Inland	2 779	9 690 901	– 1,3
davon von			
Energieversorgungsunternehmen	2 736	8 998 275	– 7,0
anderen Betrieben	75	692 626	x
Stromabgabe Inland	340	658 107	– 5,9
davon an			
Energieversorgungsunternehmen	229	199 684	15,0
andere Abnehmer	122	458 423	– 12,8
Verbrauch insgesamt	2 787	11 030 648	0,2

1. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2016 nach Wirtschaftszweigen

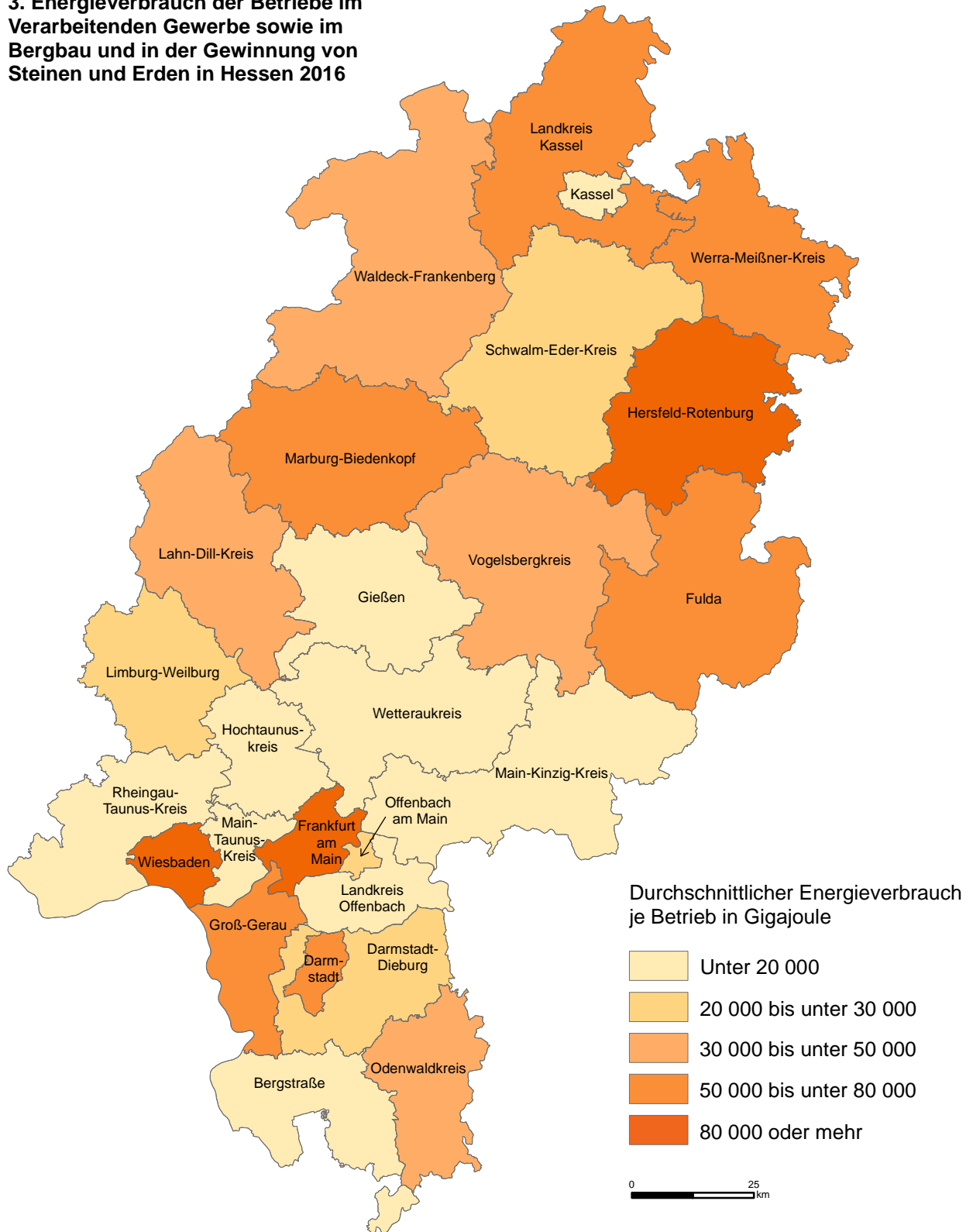


1) Herstellung von chemischen Erzeugnissen, Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen. — 2) Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln, Getränkeherstellung.

2. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2016



3. Energieverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2016



2. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2016 nach wirtschaftlicher Gliederung

WZ – Nr.	Wirtschaftszweig	Stromverbrauch insgesamt		Veränderung zum Jahr 2015
		Fallzahl	MWh	%
8	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	75	90 892	5,9
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	315	635 223	4,5
11	Getränkeherstellung	39	173 376	– 0,2
13	Herstellung von Textilien	40	59 389	0,5
14	Herstellung von Bekleidung	.	.	.
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	7	1 538	– 1,3
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	76	158 609	1,5
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	61	839 175	– 2,1
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	98	116 389	– 1,8
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	.	.	.
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	149	2 559 487	3,1
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	31	366 252	– 7,6
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	219	1 091 622	– 1,0
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	189	327 817	– 2,6
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	34	1 342 015	1,0
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	380	634 809	– 1,8
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	155	225 410	2,7
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	163	316 281	– 13,5
28	Maschinenbau	390	396 129	– 1,4
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	61	1 310 495	1,7
30	Sonstiger Fahrzeugbau	18	45 971	0,8
31	Herstellung von Möbeln	39	59 878	– 1,1
32	Herstellung von sonstigen Waren	111	198 584	2,5
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	126	75 829	– 5,5
8 – 33	Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden i n s g e s a m t	2 787	11 030 648	0,2

3. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2016 nach Verwaltungsbezirken

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt (St.) Landkreis	Stromverbrauch insgesamt		Veränderung zum Jahr 2015
		Fallzahl	MWh	%
1	Darmstadt, Wissenschaftsst.	44	244 196	2,2
2	Frankfurt am Main, St.	136	1 514 790	1,7
3	Offenbach am Main, St.	25	84 225	– 1,2
4	Wiesbaden, Landeshauptst.	61	718 386	0,3
5	Bergstraße	140	294 601	9,2
6	Darmstadt-Dieburg	126	310 144	0,1
7	Groß-Gerau	72	546 904	3,6
8	Hochtaunuskreis	76	152 570	– 0,9
9	Main-Kinzig-Kreis	210	487 483	1,6
10	Main-Taunus-Kreis	63	93 505	– 1,8
11	Odenwaldkreis	63	217 710	1,2
12	Offenbach	160	239 962	– 2,1
13	Rheingau-Taunus-Kreis	72	93 783	– 5,6
14	Wetteraukreis	133	242 778	– 6,5
15	Reg.-Bez. D a r m s t a d t	1 381	5 241 038	1,1
16	Gießen	130	279 555	– 1,3
17	Lahn-Dill-Kreis	235	831 635	1,1
18	Limburg-Weilburg	102	161 488	– 0,2
19	Marburg-Biedenkopf	143	1 032 945	– 2,0
20	Vogelsbergkreis	91	159 737	2,8
21	Reg.-Bez. G i e ß e n	701	2 465 360	– 0,5
22	Kassel, documenta-St.	80	187 411	0,9
23	Fulda	164	703 129	1,0
24	Hersfeld-Rotenburg	63	619 932	– 7,5
25	Kassel	100	808 198	0,9
26	Schwalm-Eder-Kreis	96	254 838	1,6
27	Waldeck-Frankenberg	136	531 203	1,8
28	Werra-Meißner-Kreis	66	219 539	– 1,7
29	Reg.-Bez. K a s s e l	705	3 324 251	– 0,8
30	Land H e s s e n	2 787	11 030 648	0,2

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

WZ – Nr.	Wirtschaftszweig	Insgesamt	Zu- bzw. Abnahme (–) gegenüber 2015	Kohle
		GJ	%	
8	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	689 863	17,2	159 533
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	6 754 564	6,5	.
11	Getränkeherstellung	1 699 292	0,6	—
13	Herstellung von Textilien	665 616	1,1	—
14	Herstellung von Bekleidung	.	.	—
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	22 041	9,5	—
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	3 981 730	2,9	—
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	12 825 926	0,2	—
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	654 811	– 1,2	—
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	.	.	—
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	40 213 274	– 0,3	.
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	4 673 584	– 3,4	—
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	8 898 157	7,8	—
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	6 782 302	– 3,9	2 172 776
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	12 632 237	1,0	3 035 099
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	4 472 316	– 2,7	—
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	1 309 659	4,4	—
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	1 827 736	– 27,9	—
28	Maschinenbau	2 826 312	1,7	—
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	9 661 401	0,8	—
30	Sonstiger Fahrzeugbau	366 549	4,9	—
31	Herstellung von Möbeln	479 833	1,6	—
32	Herstellung von sonstigen Waren	1 695 976	14,8	—
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	820 682	– 4,3	—
8 – 33	Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden i n s g e s a m t	124 021 143	0,4	5 593 304

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

2) Einschl. nichtenergetischen Verbrauchs.

im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2016
Gliederung und Energieträgern

davon						WZ – Nr.
Heizöl	Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	sonstige Energieträger	
GJ						
46 546	141 644	.	327 211	—	.	8
320 902	4 000 045	.	2 286 803	90 303	27 469	10
111 381	948 094	.	624 154	.	.	11
15 146	392 187	.	213 799	20 472	.	13
4 694	10 404	—	.	—	.	14
3 562	12 943	—	5 535	—	—	15
25 177	.	3 089 607	570 992	182 987	.	16
47 069	7 694 530	181 301	3 021 030	.	.	17
.	211 118	—	418 999	13 628	.	18
.	.	.	.	—	.	19
96 408	14 151 981	.	9 214 152	11 642 609	4 883 185	20
32 004	1 152 776	—	1 318 506	2 169 382	916	21
224 680	3 268 666	9 363	3 929 839	1 432 876	32 733	22
209 285	1 996 568	.	1 180 141	67 926	.	23
33 045	4 558 184	.	4 831 253	169 125	.	24
194 040	1 809 205	75 010	2 285 314	93 860	14 886	25
31 204	348 281	.	811 475	114 580	.	26
73 111	518 467	.	1 138 612	75 018	.	27
152 167	1 115 990	5 962	1 426 063	117 401	8 729	28
28 734	2 347 663	.	4 717 783	.	10 087	29
.	138 498	—	165 496	47 200	.	30
11 367	142 935	108 437	215 562	.	.	31
41 101	659 402	.	714 902	270 465	.	32
23 404	256 793	2 126	272 983	262 156	3 220	33
1 755 168	45 997 788	3 632 574	39 710 334	21 175 736	6 156 238	8 – 33

Doppelzählungen, die sowohl den Energiegehalt der eingesetzten Brennstoffe als auch des erzeugten Stroms umfassen.

**5. Anteil der Energieträger am Energieverbrauch^{1) 2)} der Betriebe
Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2016**

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

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

2) Einschl. nichtenergetischen Verbrauchs.

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

davon					WZ – Nr.
Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	sonstige Energieträger	
20,5	.	47,4	—	.	8
59,2	.	33,9	1,3	0,4	10
55,8	.	36,7	.	.	11
58,9	.	32,1	3,1	.	13
.	—	.	—	.	14
58,7	—	25,1	—	—	15
.	77,6	14,3	4,6	.	16
60,0	1,4	23,6	.	.	17
32,2	—	64,0	2,1	.	18
.	.	.	—	.	19
35,2	.	22,9	29,0	12,1	20
24,7	—	28,2	46,4	0,0	21
36,7	0,1	44,2	16,1	0,4	22
29,4	.	17,4	1,0	.	23
36,1	.	38,2	1,3	.	24
40,5	1,7	51,1	2,1	0,3	25
26,6	.	62,0	8,7	.	26
28,4	.	62,3	4,1	.	27
39,5	0,2	50,5	4,2	0,3	28
24,3	.	48,8	.	0,1	29
37,8	—	45,1	12,9	.	30
29,8	22,6	44,9	.	.	31
38,9	.	42,2	15,9	.	32
31,3	0,3	33,3	31,9	0,4	33
37,1	2,9	32,0	17,1	5,0	8 – 33

Doppelzählungen, die sowohl den Energiegehalt der eingesetzten Brennstoffe als auch des erzeugten Stroms umfassen.

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

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt (St.) Landkreis	Insgesamt	Zu- bzw. Abnahme (–) gegenüber 2015	Kohle
		GJ	%	
1	Darmstadt, Wissenschaftsst.	3 003 608	3,6	—
2	Frankfurt am Main, St.	21 836 783	– 1,4	.
3	Offenbach am Main, St.	552 682	1,7	—
4	Wiesbaden, Landeshauptst.	8 097 122	– 0,1	.
5	Bergstraße	2 742 999	2,1	.
6	Darmstadt-Dieburg	2 612 270	6,8	.
7	Groß-Gerau	4 801 417	1,7	—
8	Hochtaunuskreis	1 091 818	– 0,5	—
9	Main-Kinzig-Kreis	3 847 550	3,5	.
10	Main-Taunus-Kreis	555 633	– 1,1	—
11	Odenwaldkreis	2 185 447	42,2	—
12	Offenbach	1 963 580	1,0	—
13	Rheingau-Taunus-Kreis	807 115	– 1,7	—
14	Wetteraukreis	2 231 380	– 3,6	.
15	Reg.-Bez. D a r m s t a d t	56 329 405	1,4	686 946
16	Gießen	2 431 751	– 0,6	.
17	Lahn-Dill-Kreis	8 299 126	0,3	570 844
18	Limburg-Weilburg	2 321 486	4,4	.
19	Marburg-Biedenkopf	9 541 839	– 0,2	.
20	Vogelsbergkreis	2 897 839	9,1	.
21	Reg.-Bez. G i e ß e n	25 492 041	1,3	4 069 496
22	Kassel, documenta-St.	1 563 309	4,0	—
23	Fulda	9 607 280	0,6	.
24	Hersfeld-Rotenburg	13 282 575	– 8,4	—
25	Kassel	5 386 546	0,3	—
26	Schwalm-Eder-Kreis	2 703 786	12,1	56 823
27	Waldeck-Frankenberg	5 939 703	0,4	.
28	Werra-Meißner-Kreis	3 716 499	2,5	.
29	Reg.-Bez. K a s s e l	42 199 697	– 1,6	836 863
30	Land H e s s e n	124 021 143	0,4	5 593 304

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

2) Einschl. nichtenergetischen Verbrauchs.

**im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2016
und Energieträgern**

davon						Lfd. Nr.
Heizöl	Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	sonstige Energieträger	
GJ						
.	1 754 616	—	879 104	247 346	.	1
19 046	2 492 909	.	5 453 244	12 184 107	.	2
.	211 878	—	303 210	26 805	.	3
33 313	2 422 909	.	2 586 189	1 840 465	.	4
147 588	1 177 418	101 800	1 060 563	.	85 638	5
54 901	1 208 251	.	1 116 520	178 810	5 183	6
48 028	1 452 784	.	1 968 853	.	4 126	7
41 137	464 953	.	549 252	.	2 079	8
137 575	1 483 855	83 574	1 754 940	285 257	.	9
55 887	156 919	.	336 619	.	—	10
47 156	1 347 733	.	783 757	.	3 645	11
52 647	1 027 260	7 776	863 863	6 080	5 954	12
74 925	393 371	.	337 619	—	.	13
69 417	1 236 949	2 074	874 002	22 931	.	14
912 179	16 831 804	245 936	18 867 736	16 257 496	2 527 309	15
79 973	1 095 882	13 156	1 006 397	124 604	.	16
110 412	4 522 352	24 516	2 993 885	72 875	4 240	17
.	581 730	6 402	581 357	.	4 082	18
118 709	2 824 643	15 958	3 718 603	597 234	.	19
87 401	595 661	1 584 753	575 053	.	.	20
.	9 620 268	1 644 786	8 875 295	811 926	.	21
20 109	757 926	.	674 679	92 615	.	22
112 267	5 528 019	529 948	2 531 265	88 918	.	23
53 071	7 615 969	18 060	2 231 756	.	.	24
85 606	1 163 891	.	2 909 513	.	3 463	25
66 615	1 135 628	.	917 417	.	3 612	26
.	2 323 928	.	1 912 332	827 309	4 697	27
25 652	1 020 355	.	790 342	.	.	28
.	19 545 716	1 741 853	11 967 303	4 106 313	.	29
1 755 168	45 997 788	3 632 574	39 710 334	21 175 736	6 156 238	30

Doppelzählungen, die sowohl den Energiegehalt der eingesetzten Brennstoffe als auch des erzeugten Stroms umfassen.

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

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

2) Einschl. nichtenergetischen Verbrauchs.

**im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der
2016 nach Verwaltungsbezirken (in Prozent)**

davon					Lfd. Nr.
Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	sonstige Energieträger	
58,4	—	29,3	8,2	.	1
11,4	.	25,0	55,8	.	2
38,3	—	54,9	4,8	.	3
29,9	.	31,9	22,7	.	4
42,9	3,7	38,7	.	3,1	5
46,3	.	42,7	6,8	0,2	6
30,3	.	41,0	.	0,1	7
42,6	.	50,3	.	0,2	8
38,6	2,2	45,6	7,4	.	9
28,2	.	60,6	.	—	10
61,7	.	35,9	.	0,2	11
52,3	0,4	44,0	0,3	0,3	12
48,7	.	41,8	—	.	13
55,4	0,1	39,2	1,0	.	14
29,9	0,4	33,5	28,9	4,5	15
45,1	0,5	41,4	5,1	.	16
54,5	0,3	36,1	0,9	0,1	17
25,1	0,3	25,0	.	0,2	18
29,6	0,2	39,0	6,3	.	19
20,6	54,7	19,8	.	.	20
37,7	6,5	34,8	3,2	.	21
48,5	.	43,2	5,9	.	22
57,5	5,5	26,3	0,9	.	23
57,3	0,1	16,8	.	.	24
21,6	.	54,0	.	0,1	25
42,0	.	33,9	.	0,1	26
39,1	.	32,2	13,9	0,1	27
27,5	.	21,3	.	.	28
46,3	4,1	28,4	9,7	.	29
37,1	2,9	32,0	17,1	5,0	30

Doppelzählungen, die sowohl den Energiegehalt der eingesetzten Brennstoffe als auch des erzeugten Stroms umfassen.