



Statistische Berichte



Kennziffer: E IV 4 j/18

März 2020

Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe in Hessen im Jahr 2018

Hessisches Statistisches Landesamt, Wiesbaden

Impressum

Dienstgebäude: Rheinstraße 35/37, 65185 Wiesbaden

Briefadresse: 65175 Wiesbaden

Kontakt für Fragen und Anregungen zu diesem Verzeichnis

Hr. Lentz 0611 3802-463
Hr. Pfennig 0611 3802-407
Fr. Carstensen 0611 3802-465
E-Mail energie@statistik.hessen.de
Telefax 0611 3802-495
Internet <https://statistik.hessen.de>

Copyright

© Hessisches Statistisches Landesamt, Wiesbaden, 2020

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 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.

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 2018 nach Wirtschaftszweigen	3
2. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2018	4
3. Energieverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2018	5
Tabellen	
1. Strombilanz der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2018	3
2. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2018 nach wirtschaftlicher Gliederung	6
3. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2018 nach Verwaltungsbezirken	7
4. Energieverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2018 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 2018 nach wirtschaftlicher Gliederung	10
6. Energieverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2018 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 2018 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 und dient der Erfüllung europa- und völkerrechtlicher Berichtspflichten der Bundesrepublik Deutschland.

Rechtsgrundlage

Rechtsgrundlage der Erhebung über die Energieverwendung ist das Energiestatistikgesetz (EnStatG) vom 06. März 2017 in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG). Nach § 15 EnStatG werden die Erhebungen für das Jahr 2017 nach dem Energiestatistikgesetz (EnStatG 2002) vom 26. Juli 2002 durchgeführt.

Die Auskunftspflicht ergibt sich aus § 10 Abs. 1 EnStatG 2002 in Verbindung mit § 15 BStatG. Nach § 10 Abs. 2 Nr. 1 Buchstabe d und Nr. 7 EnStatG 2002 sind die Leitungen von Unternehmen und Betrieben 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.

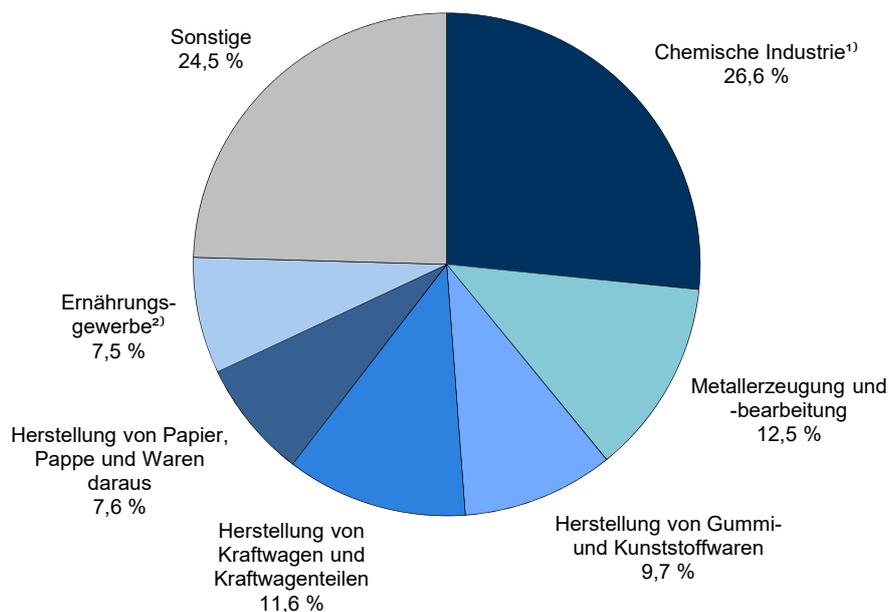
Nicht erfasst werden Einsatzkohle für die Brikett- und Koksherstellung, Kraftstoffe für den Einsatz in Fahrzeugen sowie technische Gase.

1. Strombilanz der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2018

Merkmal	Strombilanz		Veränderung zum Jahr 2017
	Fallzahl	MWh	%
Eigene Stromerzeugung	383	2 539 034	4,4
davon aus			
fossilen Energieträgern	149	2 389 554	4,0
erneuerbaren Energieträgern	.	.	.
sonstigen Energieträgern	.	.	.
Strombezug Inland	2 712	9 465 958	0,1
davon von			
Energieversorgungsunternehmen	2 673	8 776 808	0,5
Betrieben im Verarbeitenden Gewerbe, im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden	.	.	.
sonstige Lieferanten	.	.	.
Stromabgabe Inland	412	1 103 427	15,0
davon an			
Energieversorgungsunternehmen	263	407 877	17,4
Betrieben im Verarbeitenden Gewerbe, im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden	28	523 214	x
Haushaltskunden (einschließlich Wohnungsgesellschaften)	5	51	x
sonstige Letztverbraucher	140	172 285	- 71,8
Verbrauch insgesamt ¹⁾	2 718	11 072 078	- 0,2

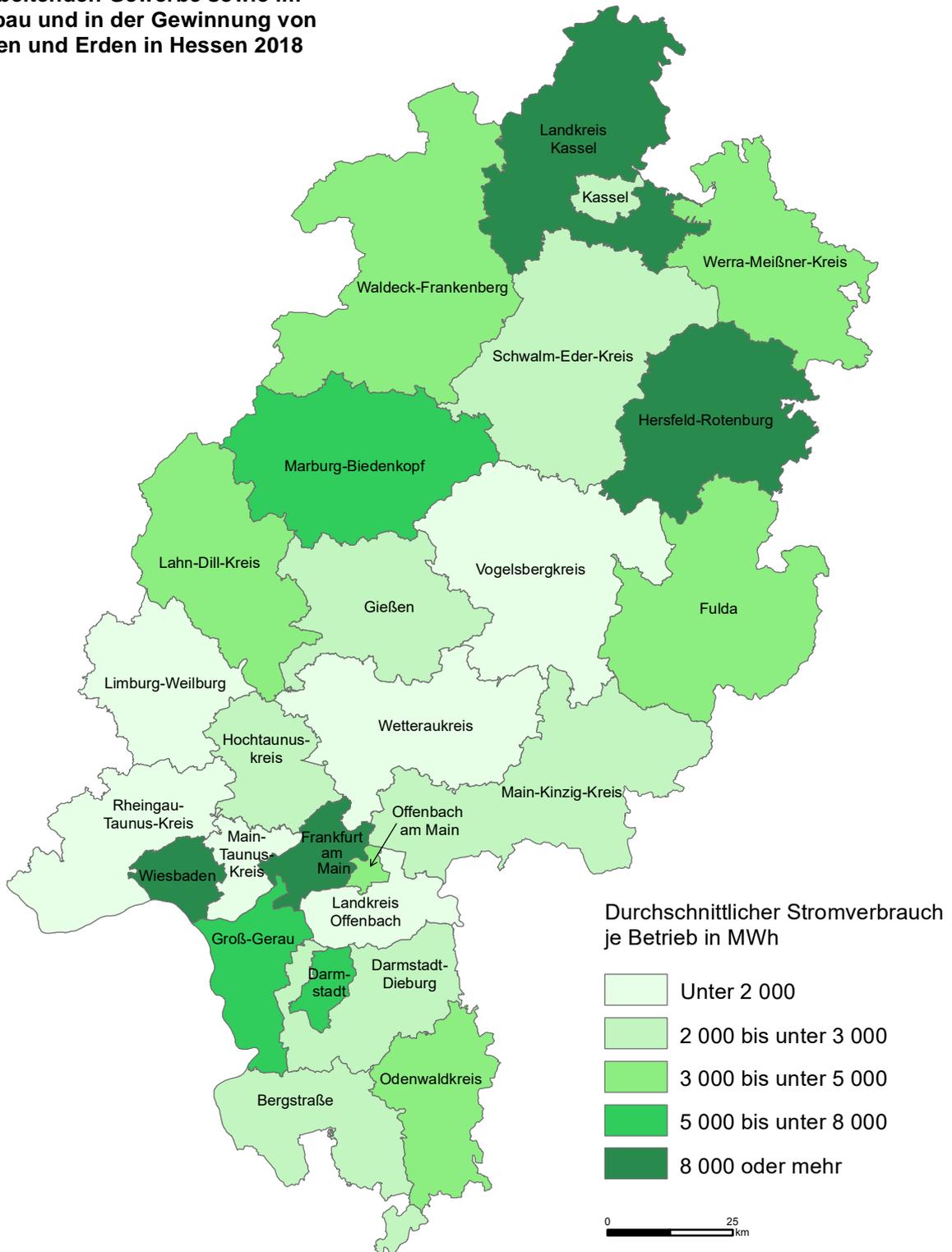
1) Inkl. Saldo aus direktem Strombezug aus dem Ausland und direkter Stromabgabe in das Ausland

1. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2018 nach Wirtschaftszweigen

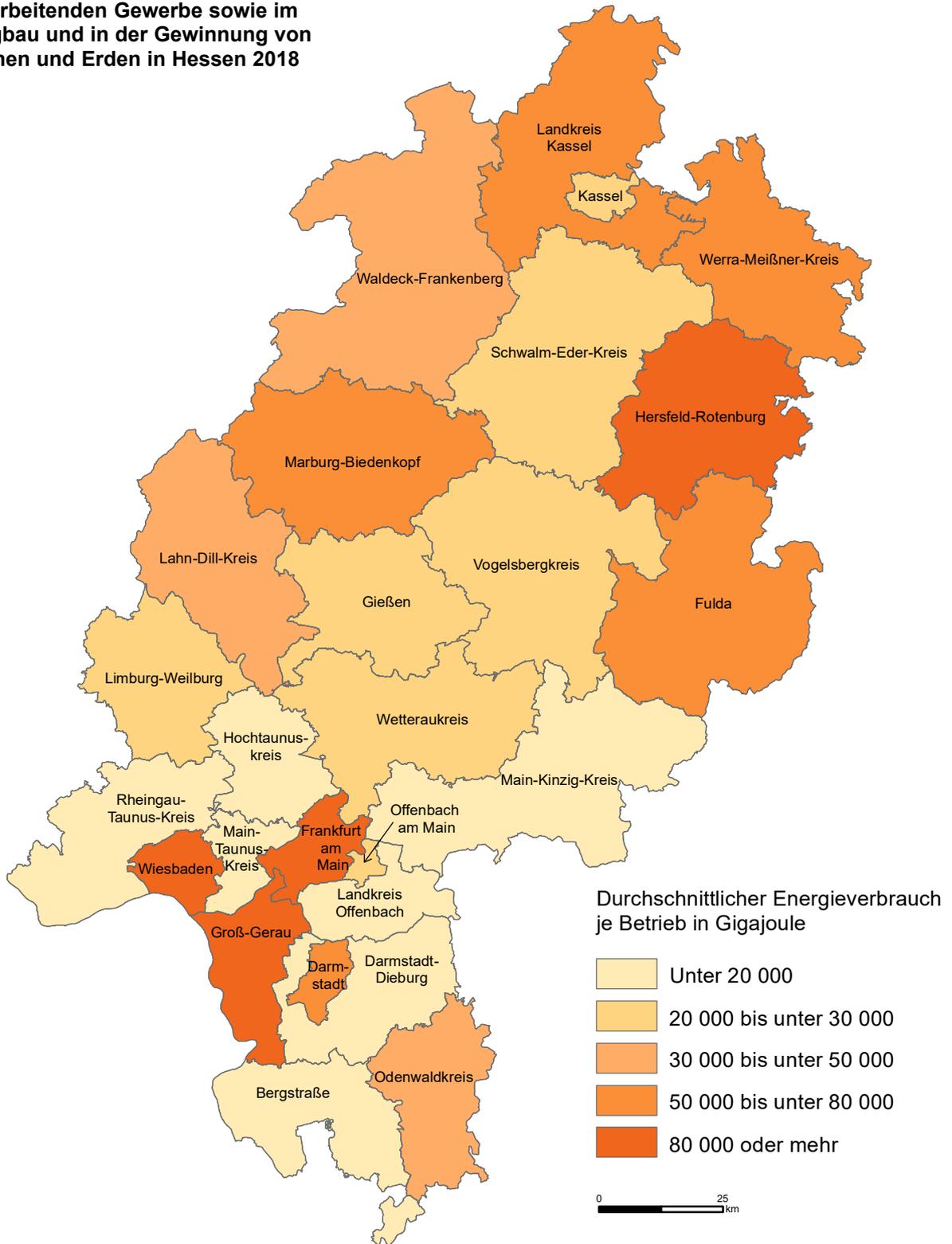


1) Herstellung von chemischen Erzeugnissen, Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen. — 2) Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln, Getränkeherstellung.

2. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2018



3. Energieverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2018



2. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2018 nach wirtschaftlicher Gliederung

WZ – Nr.	Wirtschaftszweig	Stromverbrauch insgesamt		Veränderung zum Jahr 2017
		Fallzahl	MWh	%
06	Gewinnung von Erdöl und Erdgas	.	.	.
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	68	69 536	– 4,9
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	300	660 694	1,2
11	Getränkeherstellung	36	167 404	0,4
13	Herstellung von Textilien	41	58 226	– 2,4
14	Herstellung von Bekleidung	.	.	.
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	7	729	0,4
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	71	163 308	2,7
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	62	839 678	0,9
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	91	99 762	– 6,5
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	.	.	.
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	145	2 607 293	1,0
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	31	337 313	– 0,8
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	213	1 073 495	– 1,4
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	187	360 957	– 0,3
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	36	1 389 210	0,7
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	375	660 390	1,1
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	154	252 598	0,7
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	153	300 181	0,4
28	Maschinenbau	381	407 444	– 0,6
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	64	1 280 285	– 4,4
30	Sonstiger Fahrzeugbau	15	50 322	10,0
31	Herstellung von Möbeln	40	60 809	0,3
32	Herstellung von sonstigen Waren	109	155 441	– 0,4
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	128	72 081	– 6,5
6 – 33	Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden i n s g e s a m t	2 718	11 072 080	– 0,2

3. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2018 nach Verwaltungsbezirken

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt (St.) Landkreis	Stromverbrauch insgesamt		Veränderung zum Jahr 2017
		Fallzahl	MWh	%
1	Darmstadt, Wissenschaftsst.	46	255 262	4,7
2	Frankfurt am Main, St.	130	1 506 604	1,1
3	Offenbach am Main, St.	22	78 075	- 9,4
4	Wiesbaden, Landeshauptst.	61	737 227	0,7
5	Bergstraße	140	297 672	0,0
6	Darmstadt-Dieburg	131	309 457	- 3,2
7	Groß-Gerau	67	507 477	- 7,4
8	Hochtaunuskreis	70	157 961	2,8
9	Main-Kinzig-Kreis	208	487 340	- 0,8
10	Main-Taunus-Kreis	66	97 842	3,4
11	Odenwaldkreis	59	218 976	0,3
12	Offenbach	156	243 877	- 2,8
13	Rheingau-Taunus-Kreis	69	90 342	- 4,4
14	Wetteraukreis	122	238 596	- 1,6
15	Reg.-Bez. D a r m s t a d t	1 347	5 226 708	- 0,7
16	Gießen	126	316 617	8,2
17	Lahn-Dill-Kreis	235	851 173	- 0,3
18	Limburg-Weilburg	105	159 532	- 0,3
19	Marburg-Biedenkopf	143	1 055 842	0,0
20	Vogelsbergkreis	91	152 771	- 2,3
21	Reg.-Bez. G i e ß e n	700	2 535 936	0,7
22	Kassel, documenta-St.	70	184 229	0,8
23	Fulda	162	693 288	0,9
24	Hersfeld-Rotenburg	58	613 935	- 2,3
25	Kassel	97	818 691	- 1,3
26	Schwalm-Eder-Kreis	90	219 436	- 1,6
27	Waldeck-Frankenberg	127	563 392	3,2
28	Werra-Meißner-Kreis	67	216 465	- 2,7
29	Reg.-Bez. K a s s e l	671	3 309 434	- 0,3
30	Land H e s s e n	2 718	11 072 078	- 0,2

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

WZ – Nr.	Wirtschaftszweig	Insgesamt	Zu- bzw. Abnahme (–) gegenüber 2017	Kohle
		GJ	%	
06	Gewinnung von Erdöl und Erdgas	.	.	—
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	575 373	– 11,8	143 976
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	7 254 211	4,2	.
11	Getränkeherstellung	1 732 928	2,7	—
13	Herstellung von Textilien	591 177	– 12,0	—
14	Herstellung von Bekleidung	.	.	—
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	13 470	5,8	—
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	3 552 789	– 2,5	—
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	12 584 270	0,4	—
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	574 068	– 5,9	—
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	.	.	—
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	42 430 861	0,7	.
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	4 602 388	7,4	—
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	8 412 752	– 3,1	—
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	7 113 639	– 0,5	2 198 794
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	12 967 350	0,0	3 140 872
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	4 619 797	– 1,7	—
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	1 433 112	– 0,2	—
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	1 757 656	0,7	—
28	Maschinenbau	2 854 870	– 6,5	—
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	12 529 843	– 4,7	—
30	Sonstiger Fahrzeugbau	393 982	9,0	—
31	Herstellung von Möbeln	490 514	4,4	—
32	Herstellung von sonstigen Waren	1 150 062	– 30,2	—
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	736 263	– 6,4	—
6 – 33	Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden i n s g e s a m t	128 438 901	– 0,8	5 919 867

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 2018
Gliederung und Energieträgern

davon						WZ- Nr.
Heizöl	Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	sonstige Energieträger	
GJ						
.	.	.	.	—	—	06
25 821	142 979	.	250 328	—	.	08
210 931	4 532 038	.	2 378 500	63 297	24 360	10
100 901	1 016 758	.	602 654	.	.	11
15 576	341 630	.	209 613	.	.	13
4 157	9 406	—	.	—	.	14
4 205	6 641	—	2 624	—	—	15
16 922	.	2 740 953	587 907	126 115	.	16
37 875	7 389 044	222 384	3 022 842	.	.	17
.	192 091	—	359 145	12 870	.	18
.	.	—	.	—	.	19
96 293	15 741 359	.	9 386 255	12 024 032	3 146 625	20
20 085	1 697 782	—	1 214 326	1 669 099	1 096	21
219 196	2 936 342	6 973	3 864 581	1 350 340	35 320	22
183 235	2 071 970	.	1 299 444	40 410	.	23
22 167	4 650 112	—	5 001 155	146 893	6 150	24
157 243	1 868 627	83 131	2 377 405	99 958	33 433	25
23 583	390 438	.	909 352	104 900	.	26
75 331	494 122	.	1 080 650	82 031	.	27
148 841	1 068 927	26 389	1 466 799	131 652	12 262	28
26 917	6 703 362	.	4 609 025	.	10 007	29
.	144 843	—	181 159	52 116	.	30
12 394	132 424	126 783	218 913	—	—	31
29 620	513 102	8 632	559 587	.	.	32
20 708	220 910	3 656	259 493	.	.	33
1 482 058	52 357 605	4 953 098	39 859 481	19 260 963	4 605 830	6–33

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 2018**

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

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	
.	.	.	—	—	06
24,8	.	43,5	—	.	08
62,5	.	32,8	0,9	0,3	10
58,7	.	34,8	.	.	11
57,8	.	35,5	.	.	13
.	—	.	—	.	14
49,3	—	19,5	—	—	15
.	77,1	16,5	3,5	.	16
58,7	1,8	24,0	.	.	17
33,5	—	62,6	2,2	.	18
.	—	.	—	.	19
37,1	.	22,1	28,3	7,4	20
36,9	—	26,4	36,3	0,0	21
34,9	0,1	45,9	16,1	0,4	22
29,1	.	18,3	0,6	.	23
35,9	—	38,6	1,1	0,0	24
40,4	1,8	51,5	2,2	0,7	25
27,2	.	63,5	7,3	.	26
28,1	.	61,5	4,7	.	27
37,4	0,9	51,4	4,6	0,4	28
53,5	.	36,8	.	0,1	29
36,8	—	46,0	13,2	.	30
27,0	25,8	44,6	—	—	31
44,6	0,8	48,7	.	.	32
30,0	0,5	35,2	.	.	33
40,8	3,9	31,0	15,0	3,6	6 – 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 2017	Kohle
		GJ	%	
1	Darmstadt, Wissenschaftsst.	3 044 402	3,8	.
2	Frankfurt am Main, St.	21 164 808	– 1,2	.
3	Offenbach am Main, St.	494 851	– 8,6	—
4	Wiesbaden, Landeshauptst.	8 325 669	0,3	.
5	Bergstraße	2 501 905	– 6,1	.
6	Darmstadt-Dieburg	2 429 429	– 5,8	.
7	Groß-Gerau	7 741 991	– 6,2	—
8	Hochtaunuskreis	1 235 262	11,0	—
9	Main-Kinzig-Kreis	3 676 253	– 3,5	.
10	Main-Taunus-Kreis	592 491	2,4	—
11	Odenwaldkreis	2 117 633	– 0,4	—
12	Offenbach	2 007 235	– 1,5	—
13	Rheingau-Taunus-Kreis	808 768	– 2,2	—
14	Wetteraukreis	2 619 339	16,6	.
15	Reg.-Bez. D a r m s t a d t	58 760 036	– 1,1	815 400
16	Gießen	2 763 470	8,6	.
17	Lahn-Dill-Kreis	8 416 693	0,2	551 217
18	Limburg-Weilburg	2 345 197	– 2,9	.
19	Marburg-Biedenkopf	9 490 464	– 3,5	.
20	Vogelsbergkreis	2 604 480	– 4,5	.
21	Reg.-Bez. G i e ß e n	25 620 304	– 1,2	4 172 336
22	Kassel, documenta-St.	1 550 133	0,3	—
23	Fulda	9 547 807	0,9	
24	Hersfeld-Rotenburg	15 592 874	4,1	—
25	Kassel	5 362 533	– 2,4	—
26	Schwalm-Eder-Kreis	2 457 635	– 15,5	87 764
27	Waldeck-Frankenberg	5 935 928	0,5	.
28	Werra-Meißner-Kreis	3 611 652	– 3,9	114 014
29	Reg.-Bez. K a s s e l	44 058 561	– 0,0	932 132
30	Land H e s s e n	128 438 901	– 0,8	5 919 867

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 2018
und Energieträgern**

davon						Lfd. Nr.
Heizöl	Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	sonstige Energieträger	
GJ						
.	1 846 556	—	918 943	254 461	.	1
23 813	1 849 532	.	5 423 775	11 984 318	.	2
.	182 933	—	281 069	20 769	.	3
39 975	2 438 469	.	2 654 019	1 825 618	.	4
149 762	996 847	76 035	1 071 619		80 232	5
52 933	1 048 903	.	1 114 045	160 515	5 519	6
24 600	5 876 918	.	1 826 917	.	1 833	7
32 914	601 386	.	568 660	.	2 290	8
115 022	1 387 297	81 992	1 754 423	260 260	.	9
58 467	174 316	.	352 230	.	—	10
44 976	1 277 958	.	788 312	.	3 756	11
40 288	1 068 342	7 012	877 957	3 756	9 879	12
73 161	405 327	.	325 232	.	.	13
74 197	1 630 231	1 379	858 947	25 136	.	14
755 137	20 785 016	224 571	18 816 148	14 649 221	2 714 543	15
63 379	1 228 657	10 133	1 139 822	124 133	.	16
103 600	4 601 927	27 259	3 064 222	64 113	4 355	17
.	568 648	.	574 316	.	.	18
96 439	2 764 143	.	3 801 032	526 182	23 573	19
57 786	571 511	.	549 977	.	8 928	20
.	9 734 885	1 459 866	9 129 370	733 719	.	21
22 339	729 642	.	663 223	108 401	.	22
107 174	5 473 501	547 137	2 495 837	53 562	.	23
42 107	.	.	2 210 165	.	.	24
84 732	1 165 670	.	2 947 287	.	.	25
55 799	1 226 617	.	789 968	.	4 858	26
.	2 275 231	.	2 028 210	862 665	18 305	27
20 036	.	.	779 273	.	.	28
.	21 837 704	3 268 660	11 913 963	3 878 023	.	29
1 482 058	52 357 605	4 953 098	39 859 481	19 260 963	4 605 830	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	.	0,5
5	Bergstraße	100	.	6,0
6	Darmstadt-Dieburg	100	.	2,2
7	Groß-Gerau	100	—	0,3
8	Hochtaunuskreis	100	—	2,7
9	Main-Kinzig-Kreis	100	.	3,1
10	Main-Taunus-Kreis	100	—	9,9
11	Odenwaldkreis	100	—	2,1
12	Offenbach	100	—	2,0
13	Rheingau-Taunus-Kreis	100	—	9,0
14	Wetteraukreis	100	.	2,8
15	Reg.-Bez. D a r m s t a d t	100	1,4	1,3
16	Gießen	100	.	2,3
17	Lahn-Dill-Kreis	100	6,5	1,2
18	Limburg-Weilburg	100	.	.
19	Marburg-Biedenkopf	100	.	1,0
20	Vogelsbergkreis	100	.	2,2
21	Reg.-Bez. G i e ß e n	100	16,3	.
22	Kassel, documenta-St.	100	—	1,4
23	Fulda	100	.	1,1
24	Hersfeld-Rotenburg	100	—	0,3
25	Kassel	100	—	1,6
26	Schwalm-Eder-Kreis	100	3,6	2,3
27	Waldeck-Frankenberg	100	.	.
28	Werra-Meißner-Kreis	100	3,2	0,6
29	Reg.-Bez. K a s s e l	100	2,1	.
30	Land H e s s e n	100	4,6	1,2

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
2018 nach Verwaltungsbezirken (in Prozent)**

davon					Lfd. Nr.
Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	sonstige Energieträger	
60,7	—	30,2	8,4	.	1
8,7	.	25,6	56,6	.	2
37,0	—	56,8	4,2	.	3
29,3	.	31,9	21,9	.	4
39,8	3,0	42,8	.	3,2	5
43,2	.	45,9	6,6	0,2	6
75,9	.	23,6	.	0,0	7
48,7	.	46,0	.	0,2	8
37,7	2,2	47,7	7,1	.	9
29,4	.	59,4	.	—	10
60,3	.	37,2	.	0,2	11
53,2	0,3	43,7	0,2	0,5	12
50,1	.	40,2	.	.	13
62,2	0,1	32,8	1,0	.	14
35,4	0,4	32,0	24,9	4,6	15
44,5	0,4	41,2	4,5	.	16
54,7	0,3	36,4	0,8	0,1	17
24,2	.	24,5	.	.	18
29,1	.	40,1	5,5	0,2	19
21,9	.	21,1	.	0,3	20
38,0	5,7	35,6	2,9	.	21
47,1	.	42,8	7,0	.	22
57,3	5,7	26,1	0,6	.	23
.	.	14,2	.	.	24
21,7	.	55,0	.	.	25
49,9	.	32,1	.	0,2	26
38,3	.	34,2	14,5	0,3	27
.	.	21,6	.	.	28
49,6	7,4	27,0	8,8	.	29
40,8	3,9	31,0	15,0	3,6	30

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