



# Statistische Berichte



Kennziffer: E IV 4 j/17

Januar 2019

## Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe in Hessen im Jahr 2017

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

## Copyright

© Hessisches Statistisches Landesamt, Wiesbaden, 2019

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
<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 2017 nach Wirtschaftszweigen	3
2. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2017	4
3. Energieverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2017	5
<b>Tabellen</b>	
1. Strombilanz der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2017	3
2. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2017 nach wirtschaftlicher Gliederung	6
3. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2017 nach Verwaltungsbezirken	7
4. Energieverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2017 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 2017 nach wirtschaftlicher Gliederung	10
6. Energieverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2017 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 2017 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.

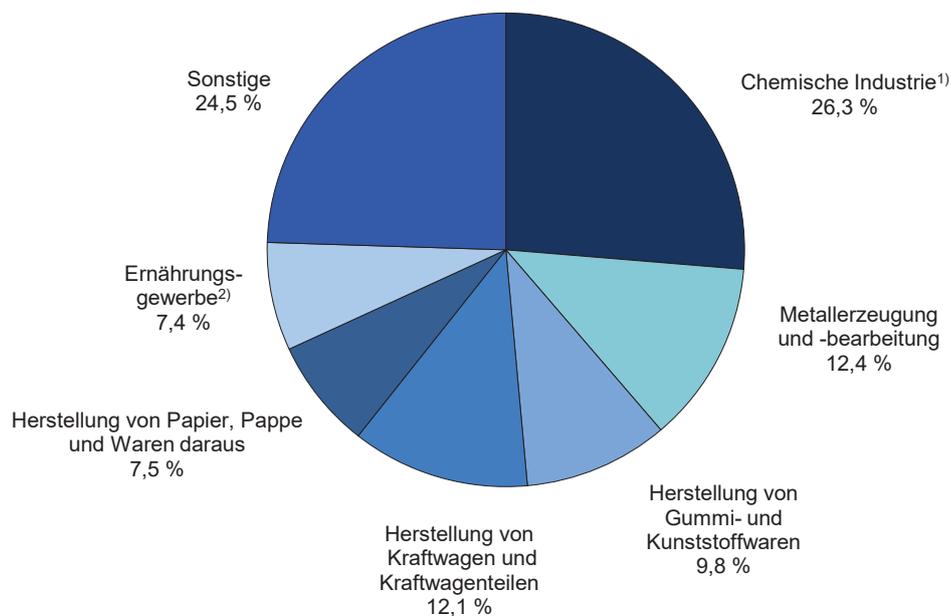
Der **Energieverbrauch** ist der Gesamtverbrauch an Kohle, Mineralöl, Erdgas, erneuerbaren Energieträgern, Abfall, Fernwärme, Strom und sonstigen Energieträgern, einschließlich der Mengen, die in eigenen Anlagen in andere Energiearten umgewandelt werden. Ausgewiesen werden sowohl die in den Betrieben 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 2017**

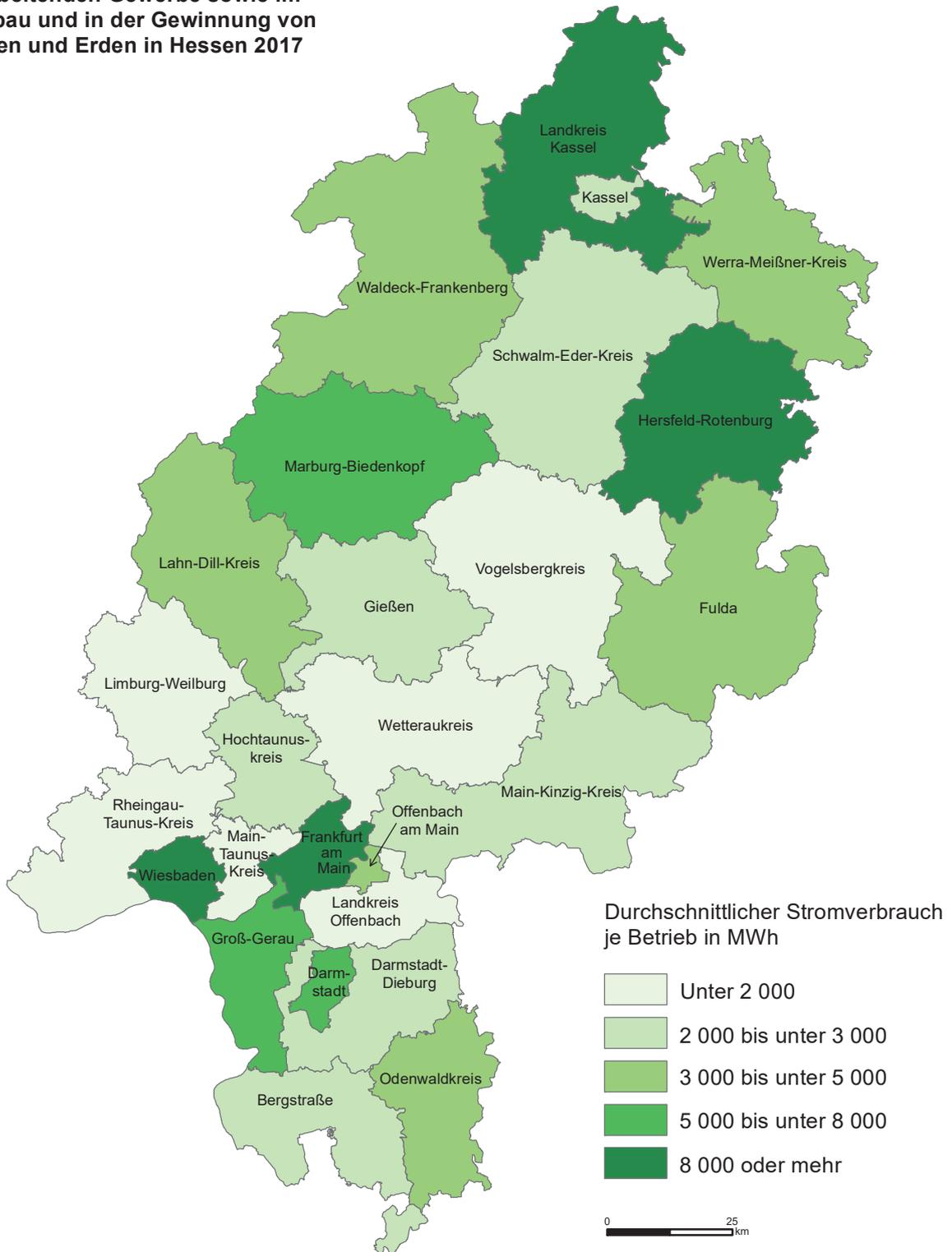
Merkmal	Strombilanz		Veränderung zum Jahr 2016
	Fallzahl	MWh	%
Eigene Stromerzeugung	339	2 433 127	x
davon aus			
fossilen Energieträgern	132	2 296 730	x
erneuerbaren Energieträgern	.	.	.
sonstigen Energieträgern	.	.	.
Strombezug Inland	2 810	9 456 020	– 2,4
davon von			
Energieversorgungsunternehmen	2 765	8 732 022	– 3,0
anderen Betrieben	79	723 997	4,5
Stromabgabe Inland	358	959 275	x
davon an			
Energieversorgungsunternehmen	236	347 424	x
andere Abnehmer	132	611 851	x
Verbrauch insgesamt	2 816	11 099 365	0,6

**1. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2017 nach Wirtschaftszweigen**

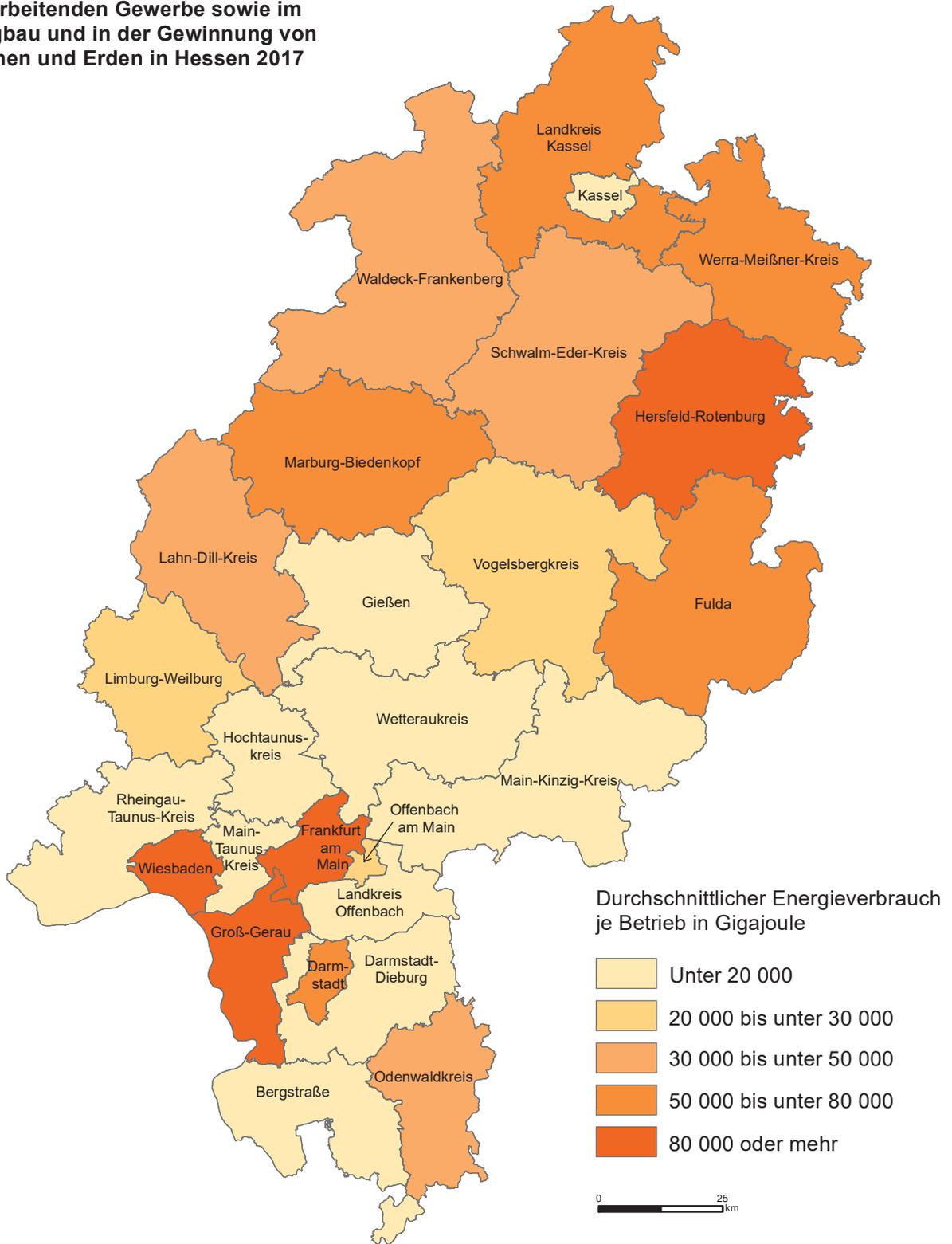


1) Herstellung von chemischen Erzeugnissen, Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen. — 2) Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln, Getränkeherstellung.

## 2. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2017



### 3. Energieverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2017



**2. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2017 nach wirtschaftlicher Gliederung**

WZ – Nr.	Wirtschaftszweig	Stromverbrauch insgesamt		Veränderung zum Jahr 2016
		Fallzahl	MWh	%
6	Gewinnung von Erdöl und Erdgas	.	.	.
8	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	74	73 152	– 19,5
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	312	652 962	2,8
11	Getränkeherstellung	36	166 678	– 3,9
13	Herstellung von Textilien	41	59 669	0,5
14	Herstellung von Bekleidung	.	.	.
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	7	726	x
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	73	158 965	0,2
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	62	832 038	– 0,9
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	94	106 716	– 8,3
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	.	.	.
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	152	2 580 840	0,8
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	35	340 003	– 7,2
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	223	1 088 493	– 0,3
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	189	362 107	10,5
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	37	1 380 137	2,8
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	399	653 002	2,9
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	155	250 956	11,3
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	159	298 998	– 5,5
28	Maschinenbau	392	410 013	3,5
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	63	1 338 824	2,2
30	Sonstiger Fahrzeugbau	16	45 732	– 0,5
31	Herstellung von Möbeln	40	60 633	1,3
32	Herstellung von sonstigen Waren	114	156 019	– 21,4
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	131	77 114	1,7
6 – 33	Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden <b>i n s g e s a m t</b>	2 816	11 099 365	0,6

### 3. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2017 nach Verwaltungsbezirken

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt (St.) Landkreis	Stromverbrauch insgesamt		Veränderung zum Jahr 2016
		Fallzahl	MWh	%
1	Darmstadt, Wissenschaftsst.	45	243 796	- 0,2
2	Frankfurt am Main, St.	135	1 489 767	- 1,7
3	Offenbach am Main, St.	26	86 154	2,3
4	Wiesbaden, Landeshauptst.	62	731 972	1,9
5	Bergstraße	142	297 560	1,0
6	Darmstadt-Dieburg	130	319 576	3,0
7	Groß-Gerau	73	547 976	0,2
8	Hochtaunuskreis	73	153 625	0,7
9	Main-Kinzig-Kreis	210	491 046	0,7
10	Main-Taunus-Kreis	66	94 666	1,2
11	Odenwaldkreis	62	218 351	0,3
12	Offenbach	163	250 931	4,6
13	Rheingau-Taunus-Kreis	71	94 504	0,8
14	Wetteraukreis	127	242 553	- 0,1
15	Reg.-Bez. D a r m s t a d t	1 385	5 262 478	0,4
16	Gießen	133	292 589	4,7
17	Lahn-Dill-Kreis	243	853 524	2,6
18	Limburg-Weilburg	105	160 020	- 0,9
19	Marburg-Biedenkopf	144	1 055 830	2,2
20	Vogelsbergkreis	92	156 439	- 2,1
21	Reg.-Bez. G i e ß e n	717	2 518 402	2,2
22	Kassel, documenta-St.	83	182 822	- 2,4
23	Fulda	164	686 915	- 2,3
24	Hersfeld-Rotenburg	61	628 214	1,3
25	Kassel	101	829 207	2,6
26	Schwalm-Eder-Kreis	95	222 892	- 12,5
27	Waldeck-Frankenberg	141	545 948	2,8
28	Werra-Meißner-Kreis	69	222 487	1,3
29	Reg.-Bez. K a s s e l	714	3 318 485	- 0,2
30	Land H e s s e n	2 816	11 099 365	0,6

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

WZ – Nr.	Wirtschaftszweig	Insgesamt	Zu- bzw. Abnahme (–) gegenüber 2016	Kohle
		GJ	%	
6	Gewinnung von Erdöl und Erdgas	.	.	—
8	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	652 082	– 5,5	188 578
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	6 960 848	3,1	.
11	Getränkeherstellung	1 687 655	– 0,7	—
13	Herstellung von Textilien	672 107	1,0	—
14	Herstellung von Bekleidung	.	.	—
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	12 728	x	—
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	3 642 783	– 8,5	—
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	12 531 703	– 2,3	—
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	610 257	– 6,8	—
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	.	.	—
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	42 148 861	4,8	.
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	4 285 498	– 8,3	—
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	8 683 529	– 2,4	—
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	7 147 119	5,4	2 328 228
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	12 964 747	2,6	3 128 106
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	4 699 474	5,1	—
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	1 435 280	9,6	—
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	1 745 823	– 4,5	—
28	Maschinenbau	3 054 302	8,1	—
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	13 146 388	x	—
30	Sonstiger Fahrzeugbau	361 604	– 1,3	—
31	Herstellung von Möbeln	469 772	– 2,1	—
32	Herstellung von sonstigen Waren	1 647 189	– 2,9	—
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	786 652	– 4,1	—
6 – 33	Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden i n s g e s a m t	129 416 637	4,4	6 059 572

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 2017**  
**Gliederung und Energieträgern**

davon						WZ – Nr.
Heizöl	Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	sonstige Energieträger	
GJ						
.	.	.	.	—	—	6
48 178	137 704	.	263 347	—	.	8
283 221	4 200 940	.	2 350 664	61 342	23 725	10
98 959	974 526	.	600 042	.	.	11
15 983	398 294	.	214 809	.	.	13
5 292	11 027	—	.	—	.	14
3 547	6 568	—	2 613	—	—	15
19 351	.	2 803 209	572 274	126 748	.	16
38 262	7 518 646	180 802	2 995 337	.	.	17
.	204 686	—	384 177	10 540	.	18
.	.	—	.	—	.	19
89 153	15 744 091	.	9 291 022	11 842 274	4 772 999	20
76 622	1 234 412	—	1 224 009	1 749 318	1 136	21
234 513	3 067 208	8 631	3 918 576	1 423 369	31 233	22
216 515	2 076 719	.	1 303 587	46 188	.	23
30 599	4 681 554	—	4 968 493	150 224	5 771	24
190 411	1 880 038	85 236	2 350 807	100 695	92 287	25
27 029	388 462	.	903 443	112 637	.	26
77 177	494 407	.	1 076 391	72 462	.	27
151 507	1 125 225	27 332	1 476 048	262 049	12 140	28
28 785	7 100 382	.	4 819 767	.	9 983	29
.	135 544	—	164 635	44 041	.	30
11 634	146 657	93 202	218 279	—	—	31
41 366	524 059	9 377	561 669	.	.	32
24 974	227 279	2 771	277 611	251 102	2 915	33
1 743 416	52 409 975	3 373 466	39 957 714	19 748 503	6 123 991	6 – 33

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

### 5. Anteil der Energieträger am Energieverbrauch<sup>1) 2)</sup> der Betriebe Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2017

WZ – Nr.	Wirtschaftszweig	Insgesamt		
			Kohle	Heizöl
6	Gewinnung von Erdöl und Erdgas	100	—	.
8	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	100	28,9	7,4
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	100	.	4,1
11	Getränkeherstellung	100	—	5,9
13	Herstellung von Textilien	100	—	2,4
14	Herstellung von Bekleidung	100	—	.
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	100	—	27,9
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	—	1,8
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	100	—	2,7
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	100	32,6	3,0
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	100	24,1	0,2
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	100	—	4,1
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	100	—	1,9
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	100	—	4,4
28	Maschinenbau	100	—	5,0
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	—	2,5
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	100	—	3,2
6 – 33	Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden i n s g e s a m t	100	4,7	1,3

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	
.	.	.	—	—	6
21,1	.	40,4	—	.	8
60,4	.	33,8	0,9	0,3	10
57,7	.	35,6	.	.	11
59,3	.	32,0	.	.	13
.	—	.	—	.	14
51,6	—	20,5	—	—	15
.	77,0	15,7	3,5	.	16
60,0	1,4	23,9	.	.	17
33,5	—	63,0	1,7	.	18
.	—	.	—	.	19
37,4	.	22,0	28,1	11,3	20
28,8	—	28,6	40,8	0,0	21
35,3	0,1	45,1	16,4	0,4	22
29,1	.	18,2	0,6	.	23
36,1	—	38,3	1,2	0,0	24
40,0	1,8	50,0	2,1	2,0	25
27,1	.	62,9	7,8	.	26
28,3	.	61,7	4,2	.	27
36,8	0,9	48,3	8,6	0,4	28
54,0	.	36,7	.	0,1	29
37,5	—	45,5	12,2	.	30
31,2	19,8	46,5	—	—	31
31,8	0,6	34,1	.	.	32
28,9	0,4	35,3	31,9	0,4	33
40,5	2,6	30,9	15,3	4,7	6 – 33

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

### 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 2016	
		GJ	%	Kohle
1	Darmstadt, Wissenschaftsst.	2 933 782	– 2,3	.
2	Frankfurt am Main, St.	21 413 658	– 1,9	.
3	Offenbach am Main, St.	541 560	– 2,0	—
4	Wiesbaden, Landeshauptst.	8 304 489	2,6	.
5	Bergstraße	2 663 571	– 2,9	.
6	Darmstadt-Dieburg	2 577 721	– 1,3	.
7	Groß-Gerau	8 254 828	x	—
8	Hochtaunuskreis	1 112 382	1,9	—
9	Main-Kinzig-Kreis	3 810 359	– 1,0	.
10	Main-Taunus-Kreis	578 425	4,1	—
11	Odenwaldkreis	2 126 659	– 2,7	—
12	Offenbach	2 038 419	3,8	—
13	Rheingau-Taunus-Kreis	827 075	2,5	—
14	Wetteraukreis	2 246 112	0,7	.
15	Reg.-Bez. D a r m s t a d t	59 429 040	5,5	847 711
16	Gießen	2 543 704	4,6	.
17	Lahn-Dill-Kreis	8 399 844	1,2	515 796
18	Limburg-Weilburg	2 416 144	4,1	.
19	Marburg-Biedenkopf	9 834 618	3,1	.
20	Vogelsbergkreis	2 728 505	– 5,8	.
21	Reg.-Bez. G i e ß e n	25 922 816	1,7	4 246 828
22	Kassel, documenta-St.	1 544 739	– 1,2	—
23	Fulda	9 467 104	– 1,5	.
24	Hersfeld-Rotenburg	14 978 257	12,8	—
25	Kassel	5 497 054	2,1	—
26	Schwalm-Eder-Kreis	2 910 115	7,6	88 093
27	Waldeck-Frankenberg	5 908 496	– 0,5	.
28	Werra-Meißner-Kreis	3 759 015	1,1	123 897
29	Reg.-Bez. K a s s e l	44 064 781	4,4	965 033
30	Land H e s s e n	129 416 637	4,4	6 059 572

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 2017  
und Energieträgern**

davon						Lfd. Nr.
Heizöl	Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	sonstige Energieträger	
GJ						
.	1 724 708	—	877 664	225 488	.	1
64 807	2 297 918	.	5 363 161	11 889 828	.	2
.	202 213	—	310 155	17 809	.	3
37 224	2 528 387	.	2 635 101	1 903 926	.	4
156 323	1 184 392	37 755	1 071 215	.	56 550	5
54 618	1 144 680	.	1 150 475	175 830	5 080	6
40 297	6 225 317	.	1 972 714	.	3 462	7
40 267	484 192	.	553 050	.	2 000	8
125 494	1 476 281	89 843	1 767 767	250 190	.	9
54 735	174 724	.	340 799	.	—	10
39 911	1 291 837	.	786 065	.	5 438	11
51 193	1 063 148	6 481	903 350	5 095	9 152	12
70 784	414 961	.	340 213	—	.	13
76 985	1 239 255	2 154	873 192	22 817	.	14
920 432	21 452 013	195 944	18 944 919	14 625 041	2 442 979	15
77 527	1 150 763	12 288	1 053 320	124 996	.	16
121 601	4 589 853	23 636	3 072 687	72 229	4 041	17
.	603 596	8 996	576 073	.	.	18
105 366	2 810 321	.	3 800 989	707 725	21 976	19
80 328	612 890	.	563 180	.	6 448	20
.	9 767 423	1 469 676	9 066 249	921 082	.	21
24 146	751 976	.	658 159	91 662	.	22
113 545	5 380 115	561 607	2 472 895	54 169	.	23
54 117	9 297 709	17 976	2 261 571	.	.	24
82 614	1 177 400	.	2 985 144	.	.	25
67 563	1 181 597	.	802 412	.	6 174	26
.	2 312 385	.	1 965 412	823 197	11 292	27
21 567	1 089 356	.	800 953	.	.	28
.	21 190 538	1 707 846	11 946 545	4 202 379	.	29
1 743 416	52 409 975	3 373 466	39 957 714	19 748 503	6 123 991	30

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

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

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  
2017 nach Verwaltungsbezirken (in Prozent)**

davon					Lfd. Nr.
Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	sonstige Energieträger	
58,8	—	29,9	7,7	.	1
10,7	.	25,0	55,5	.	2
37,3	—	57,3	3,3	.	3
30,4	.	31,7	22,9	.	4
44,5	1,4	40,2	.	2,1	5
44,4	.	44,6	6,8	0,2	6
75,4	.	23,9	.	0,0	7
43,5	.	49,7	.	0,2	8
38,7	2,4	46,4	6,6	.	9
30,2	.	58,9	.	—	10
60,7	.	37,0	.	0,3	11
52,2	0,3	44,3	0,2	0,4	12
50,2	.	41,1	—	.	13
55,2	0,1	38,9	1,0	.	14
36,1	0,3	31,9	24,6	4,1	15
45,2	0,5	41,4	4,9	.	16
54,6	0,3	36,6	0,9	0,0	17
25,0	0,4	23,8	.	.	18
28,6	.	38,6	7,2	0,2	19
22,5	.	20,6	.	0,2	20
37,7	5,7	35,0	3,6	.	21
48,7	.	42,6	5,9	.	22
56,8	5,9	26,1	0,6	.	23
62,1	0,1	15,1	.	.	24
21,4	.	54,3	.	.	25
40,6	.	27,6	.	0,2	26
39,1	.	33,3	13,9	0,2	27
29,0	.	21,3	.	.	28
48,1	3,9	27,1	9,5	.	29
40,5	2,6	30,9	15,3	4,7	30

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