



# Statistische Berichte



Kennziffer: E IV 4 j/19

März 2021

## Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe in Hessen im Jahr 2019



# 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	<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, 2021

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 2019 nach Wirtschaftszweigen	3
2. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2019	4
3. Energieverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2019	5
<b>Tabellen</b>	
1. Strombilanz der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2019	3
2. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2019 nach wirtschaftlicher Gliederung	6
3. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2019 nach Verwaltungsbezirken	7
4. Energieverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2019 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 2019 nach wirtschaftlicher Gliederung	10
6. Energieverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2019 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 2019 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.

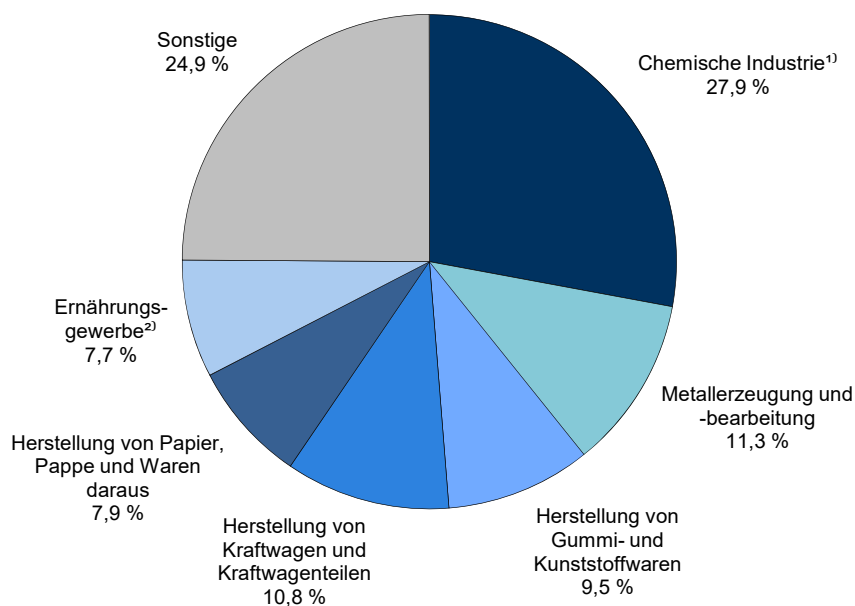


**1. Strombilanz der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie  
im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2019**

Merkmal	Strombilanz		Veränderung zum Jahr 2018
	Fallzahl	MWh	%
Eigene Stromerzeugung	413	2 712 175	6,8
davon aus			
fossilen Energieträgern	151	2 574 040	7,7
erneuerbaren Energieträgern	.	.	.
sonstigen Energieträgern	.	.	.
Strombezug Inland	2 738	9 099 210	– 3,9
davon von			
Energieversorgungsunternehmen	2 698	8 394 554	– 4,4
Betrieben im Verarbeitenden Gewerbe, im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden	.	.	.
sonstige Lieferanten	.	.	.
Stromabgabe Inland	444	1 160 574	5,2
davon an			
Energieversorgungsunternehmen	288	518 960	27,2
Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe, im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden	35	481 360	– 8,0
Haushaltskunden (einschließlich Wohnungsgesellschaften)	6	58	x
sonstige Letztverbraucher	144	160 195	– 7,0
Verbrauch insgesamt <sup>1)</sup>	2 740	10 650 811	– 3,8

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

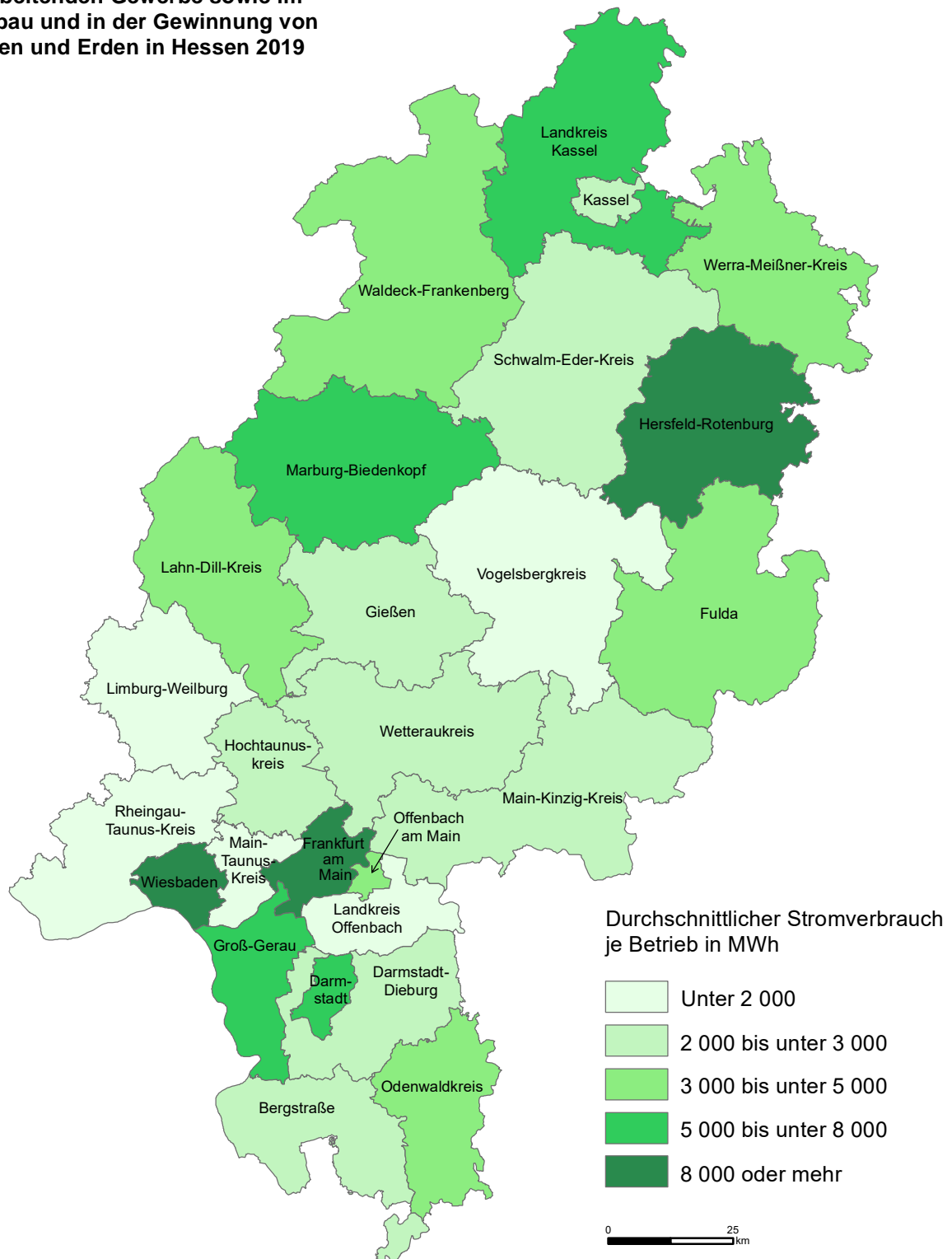
**1. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe  
sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden  
in Hessen 2019 nach Wirtschaftszweigen**



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

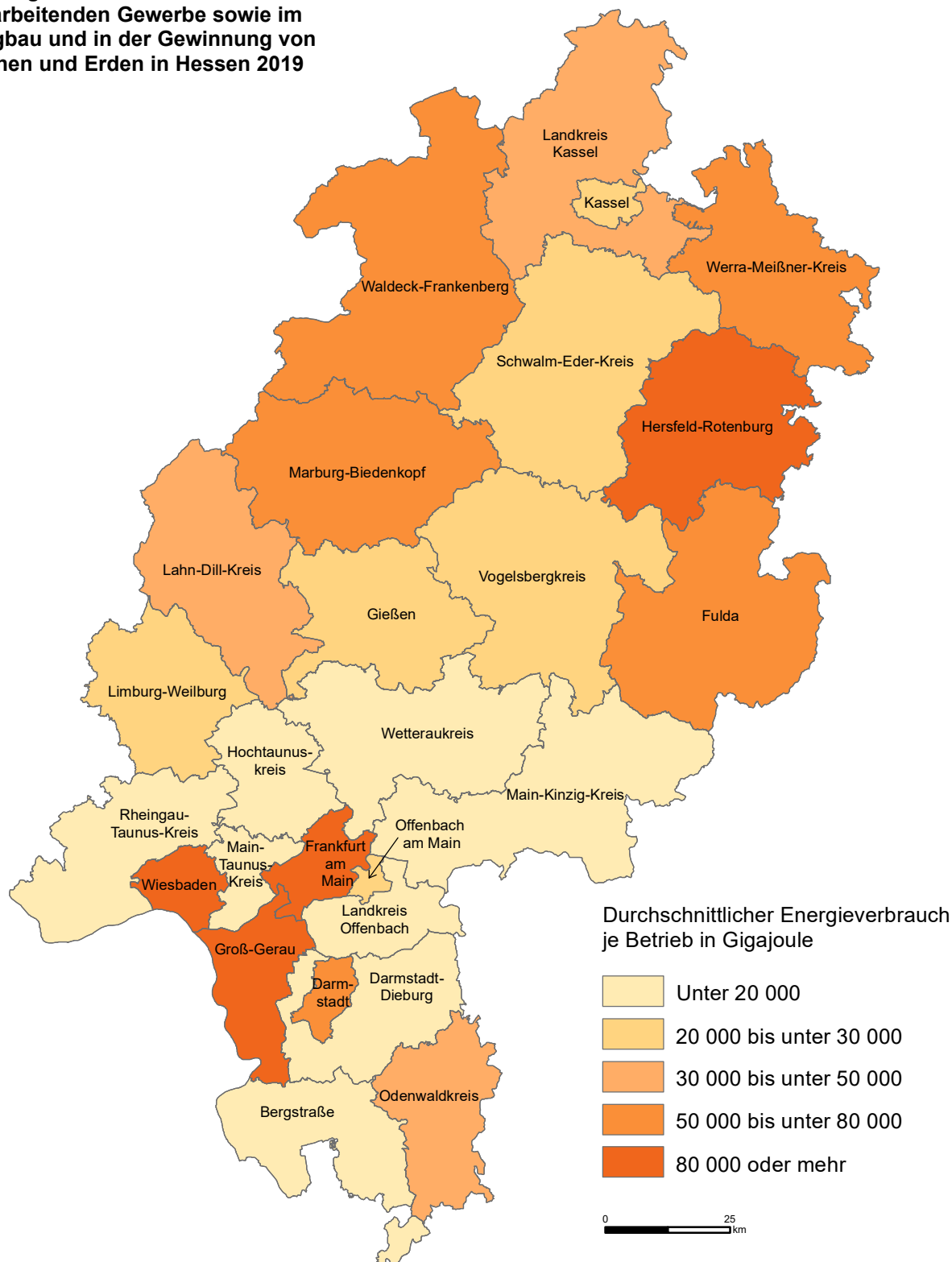


## 2. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2019





### 3. Energieverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2019





## 2. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2019 nach wirtschaftlicher Gliederung

WZ – Nr.	Wirtschaftszweig	Stromverbrauch insgesamt		Veränderung zum Jahr 2018
		Fallzahl	MWh	%
06, 08	Bergbau Gewinnung von Steinen und Erden	75	73 888	x
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	295	656 625	– 0,6
11	Getränkeherstellung	36	164 212	– 1,9
13	Herstellung von Textilien	40	52 461	– 9,9
14	Herstellung von Bekleidung	.	.	.
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	7	591	– 18,9
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	70	165 530	1,4
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	62	842 488	0,3
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	90	87 947	– 11,8
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	.	.	.
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	147	2 610 606	0,1
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	32	361 419	7,1
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	213	1 010 670	– 5,9
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	186	352 304	– 2,4
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	37	1 207 230	– 13,1
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	384	647 660	– 1,9
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	154	181 342	– 28,2
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	156	345 780	15,2
28	Maschinenbau	396	406 176	– 0,3
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	62	1 147 531	– 10,4
30	Sonstiger Fahrzeugbau	15	47 922	– 4,8
31	Herstellung von Möbeln	39	57 404	– 5,6
32	Herstellung von sonstigen Waren	106	158 127	1,7
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	129	71 424	– 0,9
6 – 33	Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden i n s g e s a m t	2 740	10 650 811	– 3,8



### 3. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2019 nach Verwaltungsbezirken

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt (St.) Landkreis	Stromverbrauch insgesamt		Veränderung zum Jahr 2018
		Fallzahl	MWh	%
1	Darmstadt, Wissenschaftsst.	46	247 573	– 3,0
2	Frankfurt am Main, St.	126	1 478 207	– 1,9
3	Offenbach am Main, St.	22	73 177	– 6,3
4	Wiesbaden, Landeshauptst.	61	718 103	– 2,6
5	Bergstraße	145	294 358	– 1,1
6	Darmstadt-Dieburg	130	296 109	– 4,3
7	Groß-Gerau	70	461 462	– 9,1
8	Hochtaunuskreis	70	154 712	– 2,1
9	Main-Kinzig-Kreis	209	443 089	– 9,1
10	Main-Taunus-Kreis	69	94 709	– 3,2
11	Odenwaldkreis	59	206 599	– 5,7
12	Offenbach	156	233 837	– 4,1
13	Rheingau-Taunus-Kreis	70	86 594	– 4,1
14	Wetteraukreis	125	262 634	10,1
15	Reg.-Bez. D a r m s t a d t	1 358	5 051 163	– 3,4
16	Gießen	135	308 887	– 2,4
17	Lahn-Dill-Kreis	232	734 804	– 13,7
18	Limburg-Weilburg	107	163 239	2,3
19	Marburg-Biedenkopf	143	1 002 154	– 5,1
20	Vogelsbergkreis	93	150 874	– 1,2
21	Reg.-Bez. G i e ß e n	710	2 359 958	– 6,9
22	Kassel, documenta-St.	71	176 344	– 4,3
23	Fulda	166	679 227	– 2,0
24	Hersfeld-Rotenburg	59	649 192	5,7
25	Kassel	100	745 838	– 8,9
26	Schwalm-Eder-Kreis	87	217 978	– 0,7
27	Waldeck-Frankenberg	122	555 488	– 1,4
28	Werra-Meißner-Kreis	67	215 624	– 0,4
29	Reg.-Bez. K a s s e l	672	3 239 690	– 2,1
30	Land H e s s e n	2 740	10 650 811	– 3,8



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

WZ – Nr.	Wirtschaftszweig	Insgesamt	Zu- bzw. Abnahme (–) gegenüber 2018	Kohle
		GJ	%	
06, 08	Bergbau Gewinnung von Steinen und Erden	538 814	x	79 818
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	7 257 766	0,0	.
11	Getränkeherstellung	1 588 757	– 8,3	—
13	Herstellung von Textilien	507 321	– 14,2	—
14	Herstellung von Bekleidung	.	.	—
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	12 577	– 6,6	—
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	3 532 381	– 0,6	—
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	12 417 816	– 1,3	—
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	493 705	– 14,0	—
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	.	.	—
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	43 213 203	1,8	.
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	4 367 593	– 5,1	—
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	8 085 017	– 3,9	—
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	7 141 630	0,4	2 201 581
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	11 301 876	– 12,8	2 748 692
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	4 484 484	– 2,9	—
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	1 071 648	– 25,2	—
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	2 064 652	17,5	—
28	Maschinenbau	2 896 518	1,5	—
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	12 356 463	– 1,4	—
30	Sonstiger Fahrzeugbau	390 292	– 0,9	—
31	Herstellung von Möbeln	435 589	– 11,2	—
32	Herstellung von sonstigen Waren	1 390 164	20,9	—
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	706 345	– 4,1	—
6 – 33	Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden i n s g e s a m t	126 281 513	– 1,7	5 063 956

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 2019**  
**Gliederung und Energieträgern**

davon						WZ– Nr.
Heizöl	Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	sonstige Energieträger	
GJ						
29 777	132 723	.	265 997	—	.	06, 08
566 531	4 189 445	.	2 363 850	66 588	32 091	10
102 090	883 677	.	591 162	.	534	11
15 535	284 498	.	188 859	.	.	13
3 958	11 258	—	.	—	.	14
3 905	6 544	—	2 129	—	—	15
						16
19 352	.	2 799 923	595 910	.	.	
42 034	7 411 336	178 883	3 032 956	.	.	17
						18
.	155 359	.	316 608	10 846	.	
.	.	—	.	—	.	19
100 932	16 907 153	.	9 398 182	11 770 583	3 314 194	20
.	1 397 937	—	1 301 107	1 652 008	.	21
211 248	2 849 798	6 724	3 638 412	1 340 765	38 070	22
						23
195 146	2 091 632	.	1 268 295	44 913	.	
31 435	4 020 652	—	4 346 029	146 698	8 371	24
154 667	1 805 394	75 053	2 331 577	82 527	35 265	25
						26
21 236	299 753	4 399	652 831	92 591	837	
87 072	638 483	.	1 244 807	69 979	.	27
157 227	1 150 711	26 253	1 462 233	87 405	12 689	28
25 075	7 040 405	.	4 131 111	.	15 618	29
18 940	143 993	—	172 520	54 839	—	30
11 429	139 353	78 151	206 656	—	—	31
31 411	502 558	5 148	569 258	276 406	5 384	32
						33
21 960	197 551	3 687	257 128	.	.	
1 881 448	52 305 492	5 045 896	38 342 920	18 863 739	4 778 063	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 2019**

WZ – Nr.	Wirtschaftszweig	Insgesamt		
			Kohle	Heizöl
06, 08	Bergbau Gewinnung von Steinen und Erden	100	x	6
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	100	.	7,8
11	Getränkeherstellung	100	—	6,4
13	Herstellung von Textilien	100	—	3,1
14	Herstellung von Bekleidung	100	—	.
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	100	—	31,0
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	—	.
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	100	—	2,6
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	100	30,8	2,7
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	100	24,3	0,3
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	100	—	3,4
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	100	—	2,0
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	100	—	4,2
28	Maschinenbau	100	—	5,4
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	100	—	0,2
30	Sonstiger Fahrzeugbau	100	—	.
31	Herstellung von Möbeln	100	—	2,6
32	Herstellung von sonstigen Waren	100	—	2,3
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	100	—	3,1
6 – 33	Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden i n s g e s a m t	100	4,0	1,5

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	
25	.	49	—	.	06, 08
57,7	.	32,6	0,9	0,4	10
55,6	.	37,2	.	0,0	11
56,1	.	37,2	.	.	13
.	—	.	—	.	14
52,0	—	16,9	—	—	15
.	79,3	16,9	.	.	16
59,7	1,4	24,4	.	.	17
31,5	.	64,1	2,2	.	18
.	—	.	—	.	19
39,1	.	21,7	27,2	7,7	20
32,0	—	29,8	37,8	.	21
35,2	0,1	45,0	16,6	0,5	22
29,3	.	17,8	0,6	.	23
35,6	—	38,5	1,3	0,1	24
40,3	1,7	52,0	1,8	0,8	25
28,0	.	60,9	8,6	.	26
30,9	.	60,3	3,4	.	27
39,7	0,9	50,5	3,0	0,4	28
57,0	.	33,4	.	0,1	29
36,9	—	44,2	14,1	.	30
32,0	17,9	47,4	—	—	31
36,2	0,4	40,9	.	.	32
28,0	0,5	36,4	.	.	33
41,4	4,0	30,4	14,9	3,8	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 2018	Kohle
		GJ	%	
1	Darmstadt, Wissenschaftsst.	3 027 431	– 0,6	—
2	Frankfurt am Main, St.	20 554 185	– 2,9	.
3	Offenbach am Main, St.	466 658	– 5,7	—
4	Wiesbaden, Landeshauptst.	8 058 145	– 3,2	.
5	Bergstraße	2 620 193	4,7	.
6	Darmstadt-Dieburg	2 318 229	– 4,6	.
7	Groß-Gerau	8 064 404	4,2	—
8	Hochtaunuskreis	1 113 817	– 9,8	—
9	Main-Kinzig-Kreis	3 552 862	– 3,4	.
10	Main-Taunus-Kreis	586 206	– 1,1	—
11	Odenwaldkreis	1 978 106	– 6,6	—
12	Offenbach	1 985 834	– 1,1	—
13	Rheingau-Taunus-Kreis	867 838	7,3	—
14	Wetteraukreis	2 293 942	– 12,4	.
15	Reg.-Bez. D a r m s t a d t	57 487 850	– 2,2	401 015
16	Gießen	2 733 467	– 1,1	.
17	Lahn-Dill-Kreis	7 172 597	– 14,8	339 398
18	Limburg-Weilburg	2 367 672	1,0	.
19	Marburg-Biedenkopf	9 086 795	– 4,3	2 063 561
20	Vogelsbergkreis	2 411 293	– 7,4	.
21	Reg.-Bez. G i e ß e n	23 771 823	– 7,2	3 821 466
22	Kassel, documenta-St.	1 502 293	– 3,1	—
23	Fulda	9 419 908	– 1,3	.
24	Hersfeld-Rotenburg	16 951 423	8,7	—
25	Kassel	4 986 203	– 7,0	—
26	Schwalm-Eder-Kreis	2 578 882	4,9	75 100
27	Waldeck-Frankenberg	6 118 836	3,1	.
28	Werra-Meißner-Kreis	3 464 297	– 4,1	.
29	Reg.-Bez. K a s s e l	45 021 840	2,2	841 475
30	Land H e s s e n	126 281 513	– 1,7	5 063 956

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 2019  
und Energieträgern**

davon						Lfd. Nr.
Heizöl	Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	sonstige Energieträger	
GJ						
.	1 872 456	—	891 261	251 816	.	1
19 676	1 845 234	.	5 321 545	11 796 174	.	2
.	180 325	—	263 438	11 856	.	3
35 302	2 353 398	32 340	2 585 171	1 756 966	.	4
143 534	1 164 450	35 665	1 059 690	.	78 730	5
55 118	1 022 203	3 349	1 065 992	.	5 722	6
27 496	6 363 385	.	1 661 263	.	1 930	7
36 097	485 495	.	556 964	.	5 951	8
142 304	1 378 091	84 250	1 595 121	256 018	.	9
57 518	180 943	.	340 952	.	.	10
54 412	1 157 799	.	743 756	.	3 801	11
41 687	1 081 255	6 793	841 814	1 629	12 656	12
70 291	480 863	.	311 737	.	940	13
69 351	1 220 129	1 610	945 482	30 507	.	14
772 367	20 786 024	206 713	18 184 187	14 348 460	2 789 084	15
66 411	1 205 876	11 333	1 111 993	.	.	16
102 032	3 995 977	23 395	2 645 294	62 503	3 998	17
.	565 188	.	587 661	.	4 384	18
98 043	2 791 019	17 896	3 607 755	477 196	31 325	19
73 805	521 911	.	543 146	—	9 798	20
.	9 079 971	1 269 414	8 495 849	681 573	.	21
26 486	702 023	.	634 839	112 290	.	22
114 427	5 474 263	540 998	2 445 219	48 422	.	23
43 082	.	.	2 337 090	.	.	24
74 191	1 116 104	.	2 685 015	.	2 380	25
406 578	840 543	.	784 721	.	3 935	26
.	2 253 667	.	1 999 756	793 305	25 200	27
20 711	.	.	776 245	.	.	28
.	22 439 496	3 569 769	11 662 884	3 833 706	.	29
1 881 448	52 305 492	5 045 896	38 342 920	18 863 739	4 778 063	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	.	0,1
3	Offenbach am Main, St.	100	—	.
4	Wiesbaden, Landeshauptst.	100	.	0,4
5	Bergstraße	100	.	5,5
6	Darmstadt-Dieburg	100	.	2,4
7	Groß-Gerau	100	—	0,3
8	Hochtaunuskreis	100	—	3,2
9	Main-Kinzig-Kreis	100	.	4,0
10	Main-Taunus-Kreis	100	—	9,8
11	Odenwaldkreis	100	—	2,8
12	Offenbach	100	—	2,1
13	Rheingau-Taunus-Kreis	100	—	8,1
14	Wetteraukreis	100	.	3,0
15	Reg.-Bez. D a r m s t a d t	100	0,7	1,3
16	Gießen	100	.	2,4
17	Lahn-Dill-Kreis	100	4,7	1,4
18	Limburg-Weilburg	100	.	.
19	Marburg-Biedenkopf	100	22,7	1,1
20	Vogelsbergkreis	100	.	3,1
21	Reg.-Bez. G i e ß e n	100	16,1	.
22	Kassel, documenta-St.	100	—	1,8
23	Fulda	100	.	1,2
24	Hersfeld-Rotenburg	100	—	0,3
25	Kassel	100	—	1,5
26	Schwalm-Eder-Kreis	100	2,9	15,8
27	Waldeck-Frankenberg	100	.	.
28	Werra-Meißner-Kreis	100	.	0,6
29	Reg.-Bez. K a s s e l	100	1,9	.
30	Land H e s s e n	100	4,0	1,5

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  
2019 nach Verwaltungsbezirken (in Prozent)**

davon					Lfd. Nr.
Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	sonstige Energieträger	
61,8	—	29,4	8,3	.	1
9,0	.	25,9	57,4	.	2
38,6	—	56,5	2,5	.	3
29,2	0,4	32,1	21,8	.	4
44,4	1,4	40,4	.	3,0	5
44,1	.	46,0	.	0,2	6
78,9	.	20,6	.	0,0	7
43,6	.	50,0	.	0,5	8
38,8	2,4	44,9	7,2	.	9
30,9	.	58,2	.	.	10
58,5	.	37,6	.	0,2	11
54,4	0,3	42,4	0,1	0,6	12
55,4	.	35,9	.	0,1	13
53,2	0,1	41,2	1,3	.	14
36,2	0,4	31,6	25,0	4,9	15
44,1	0,4	40,7	.	.	16
55,7	0,3	36,9	0,9	0,1	17
23,9	.	24,8	.	.	18
30,7	0,2	39,7	5,3	0,3	19
21,6	.	22,5	.	0,4	20
38,2	5,3	35,7	2,9	.	21
46,7	.	42,3	7,5	.	22
58,1	5,7	26,0	0,5	.	23
.	.	13,8	.	.	24
22,4	.	53,8	.	0,0	25
32,6	.	30,4	.	0,2	26
36,8	.	32,7	13,0	0,4	27
.	.	22,4	.	.	28
49,8	7,9	25,9	8,5	.	29
41,4	4,0	30,4	14,9	3,8	30

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