



Statistische Berichte



Kennziffer: E IV 4 j/21

2., korrigierte Auflage, März 2023

Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe in Hessen im Jahr 2021

Hessisches Statistisches Landesamt, Wiesbaden

2., korrigierte Auflage, März 2023
Korrekturen ausgeführt auf Seite 7 und 8

Impressum

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

Kontakt für Fragen und Anregungen zu diesem Bericht

Fr. Sonnen 0611 3802-276
Hr. Pfennig 0611 3802-407

E-Mail energie@statistik.hessen.de
Internet <https://statistik.hessen.de>

Copyright

© Hessisches Statistisches Landesamt, Wiesbaden, 2023
Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind abrufbar unter:
<https://statistik.hessen.de/ueber-uns/datenanfragen-und-services>

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
Abkürzungen	2
Abbildungen	
1. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2021 nach Wirtschaftszweigen	3
2. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2021	4
3. Energieverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2021	5
Tabellen	
1. Strombilanz der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2021	3
2. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2021 nach wirtschaftlicher Gliederung	6
3. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2021 nach Verwaltungsbezirken	7
4. Energieverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2021 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 2021 nach wirtschaftlicher Gliederung	10
6. Energieverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2021 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 2021 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).

Die Auskunftspflicht ergibt sich aus § 10 Abs. 1 EnStatG in Verbindung mit § 15 BStatG. Nach § 10 Abs. 2 Nr. 12 EnStatG sind die Leitungen der Betriebe und Einrichtungen 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.

Abkürzungen

MWh = Megawattstunde(n)

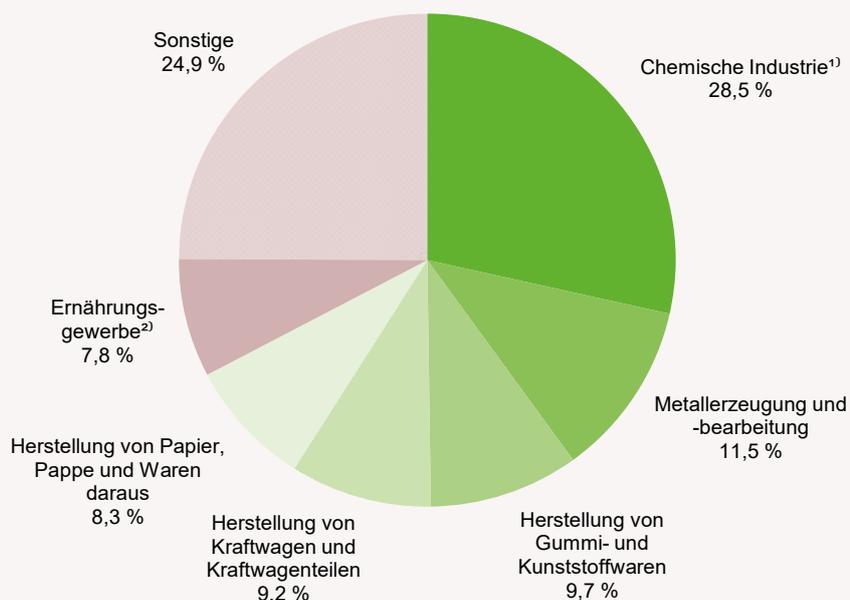
GJ = Gigajoule

1. Strombilanz der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2021

Merkmal	Strombilanz		Zu- bzw. Abnahme (–) 2021 gegenüber 2020
	Fallzahl	MWh	%
Eigene Stromerzeugung	478	2 534 186	0,1
davon aus ¹⁾			
erneuerbaren Energieträgern	372	227 397	1,3
fossilen und sonstigen Energieträgern	149	2 306 789	– 0,0
Strombezug Inland	2 617	8 838 620	4,1
davon von ¹⁾			
Energieversorgungsunternehmen	2 581	8 142 386	4,1
Betrieben im Verarbeitenden Gewerbe, im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden	•	•	•
sonstige Lieferanten	•	•	•
Stromabgabe Inland	539	1 137 207	– 7,0
davon an ¹⁾			
Energieversorgungsunternehmen	356	539 027	– 3,2
Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe, im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden	52	507 655	– 10,7
Haushaltskunden (einschließlich Wohnungsgesellschaften)	12	107	– 1,8
sonstige Letztverbraucher	161	90 417	– 6,9
Verbrauch insgesamt ²⁾	2 620	10 235 599	4,4

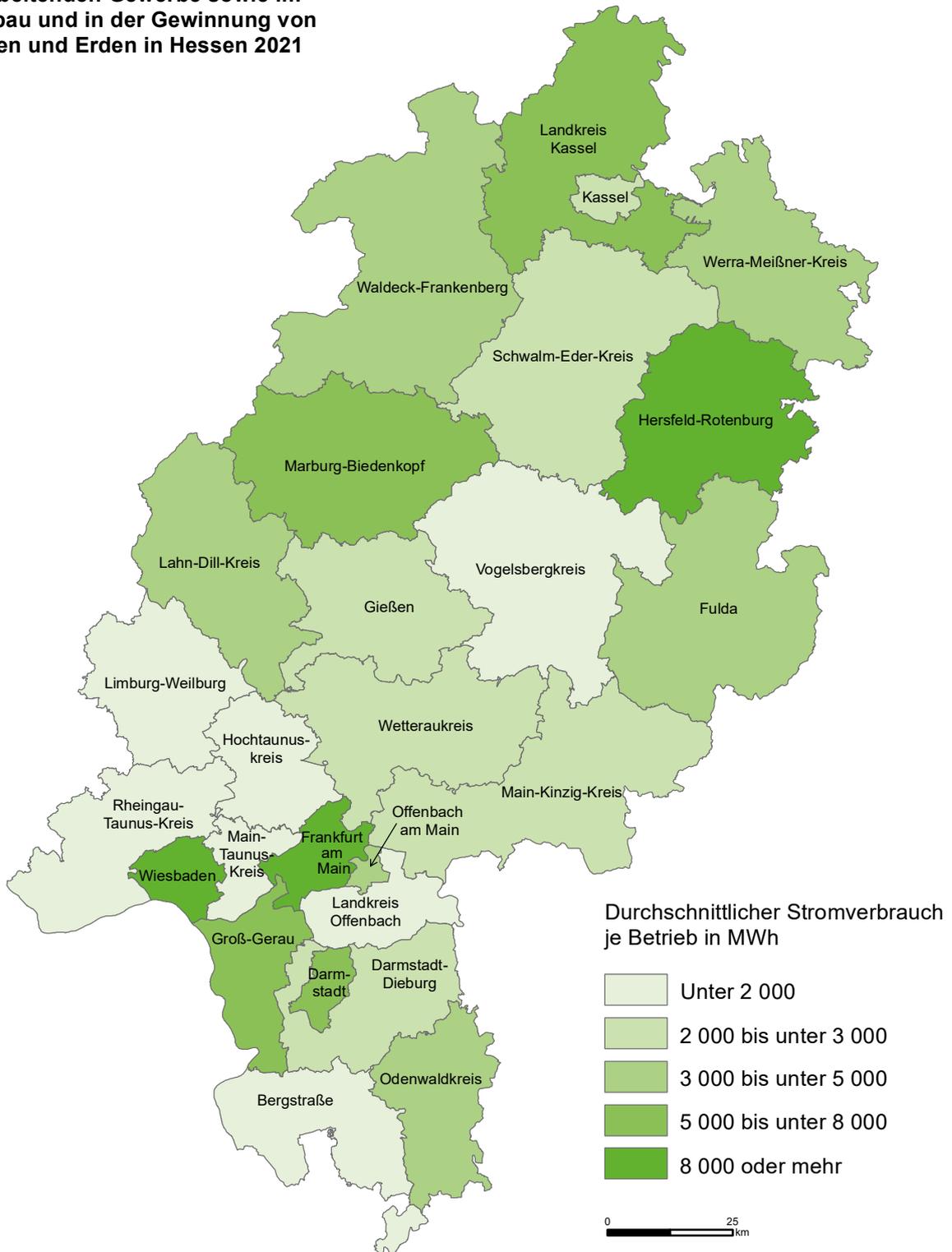
1) Mehrere Angaben möglich. — 2) Inkl. Saldo aus direktem Strombezug aus dem Ausland und direkter Stromabgabe in das Ausland.

1. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2021 nach Wirtschaftszweigen



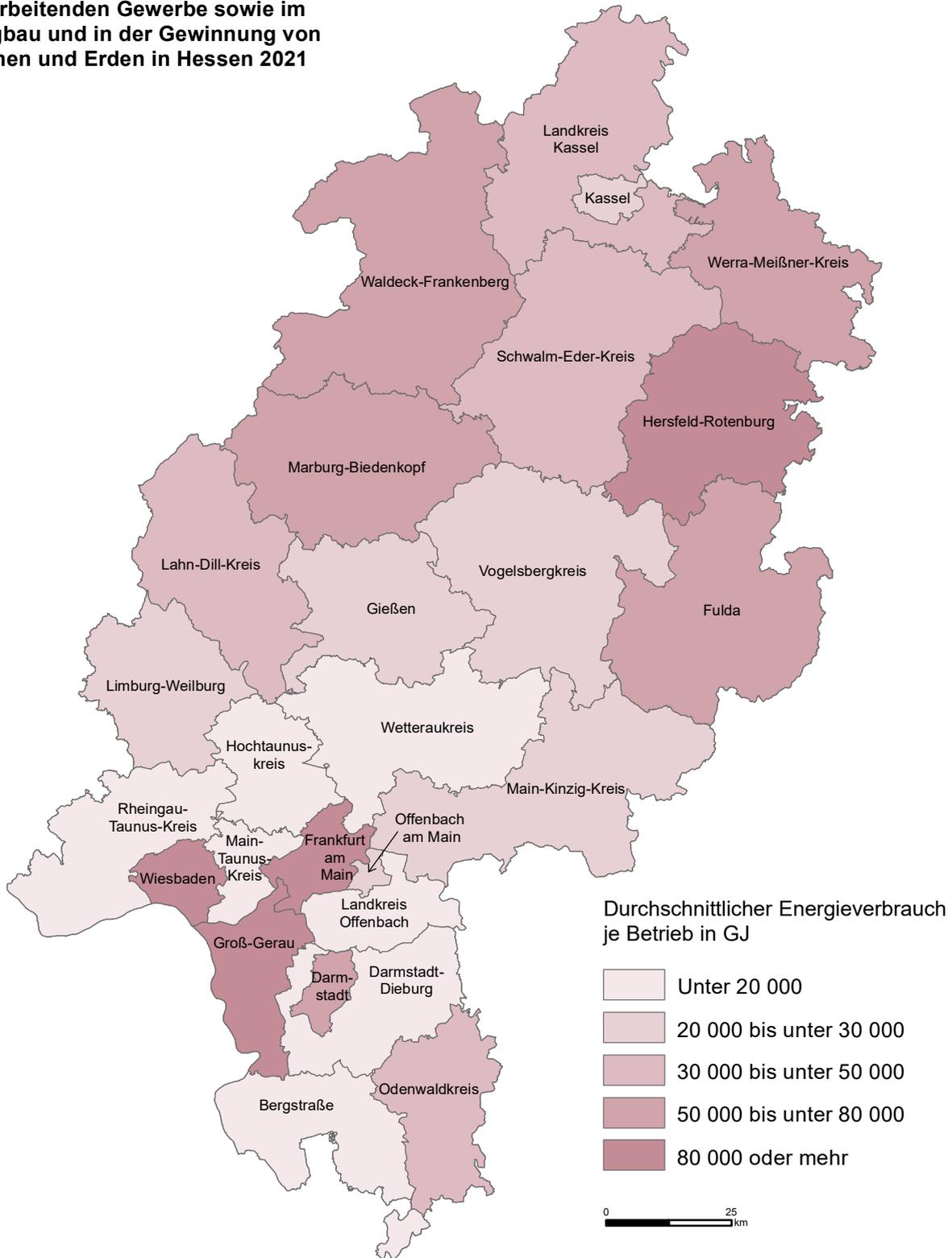
1) Herstellung von chemischen Erzeugnissen, Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen. — 2) Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln, Getränkeherstellung.

2. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2021



© GeoBasis-DE / BKG 2020
© Hessisches Statistisches Landesamt, Wiesbaden, 2023
Kartografie: Competence Center Geoinformation (CCG)

3. Energieverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2021



© GeoBasis-DE / BKG 2020
© Hessisches Statistisches Landesamt, Wiesbaden, 2023
Kartografie: Competence Center Geoinformation (CCG)

2. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2021 nach wirtschaftlicher Gliederung

WZ – Nr.	Wirtschaftszweig	Stromverbrauch insgesamt		Zu- bzw. Abnahme (–) 2021 gegenüber 2020
		Fallzahl	MWh	%
06, 08	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	70	73 071	0,9
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	287	646 972	– 0,2
11	Getränkeherstellung	35	146 553	– 7,7
13	Herstellung von Textilien	40	49 236	7,2
14	Herstellung von Bekleidung	•	•	•
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	5	894	– 11,4
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	67	187 050	9,8
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	58	854 476	1,7
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	73	74 214	0,2
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	•	•	•
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	145	2 559 711	3,0
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	31	356 631	– 1,3
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	202	996 530	9,7
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	182	369 806	7,8
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	38	1 179 882	12,5
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	356	574 622	4,6
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	145	164 930	3,8
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	149	329 167	1,5
28	Maschinenbau	386	372 511	1,4
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	58	942 903	1,3
30	Sonstiger Fahrzeugbau	14	42 460	– 0,1
31	Herstellung von Möbeln	38	58 992	5,3
32	Herstellung von sonstigen Waren	102	174 489	19,5
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	131	78 878	15,7
06–33	Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden i n s g e s a m t	2 620	10 235 599	4,4

3. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2021 nach Verwaltungsbezirken

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis	Stromverbrauch insgesamt		Zu- bzw. Abnahme (-) 2021 gegenüber 2020
		Fallzahl	MWh	%
1	Darmstadt, Wissenschaftsstadt	49	273 953	5,6 r
2	Frankfurt am Main, Stadt	116	1 355 636	0,6 r
3	Offenbach am Main, Stadt	20	68 935	7,5 r
4	Wiesbaden, Landeshauptstadt	59	699 778	2,4 r
5	Landkreis Bergstraße	137	271 495	3,9 r
6	Landkreis Darmstadt-Dieburg	125	288 061	-3,1 r
7	Landkreis Groß-Gerau	69	373 701	3,3 r
8	Hochtaunuskreis	70	135 383	-1,1 r
9	Main-Kinzig-Kreis	196	490 453	19,6 r
10	Main-Taunus-Kreis	62	83 414	-6,4 r
11	Odenwaldkreis	55	203 871	13,5 r
12	Landkreis Offenbach	144	209 880	-1,6 r
13	Rheingau-Taunus-Kreis	65	83 773	3,8 r
14	Wetteraukreis	116	242 724	1,1 r
15	Reg.-Bez. D a r m s t a d t	1 283	4 781 059	3,4 r
16	Landkreis Gießen	124	290 728	7,2 r
17	Lahn-Dill-Kreis	224	726 025	8,9 r
18	Landkreis Limburg-Weilburg	102	144 889	0,8 r
19	Landkreis Marburg-Biedenkopf	137	961 833	7,8 r
20	Vogelsbergkreis	94	157 755	5,4 r
21	Reg.-Bez. G i e ß e n	681	2 281 229	7,4 r
22	Kassel, documenta-Stadt	73	185 488	3,9 r
23	Landkreis Fulda	159	675 565	4,5 r
24	Landkreis Hersfeld-Rotenburg	57	656 641	2,5 r
25	Landkreis Kassel	102	635 352	-1,8 r
26	Schwalm-Eder-Kreis	85	236 688	14,9 r
27	Landkreis Waldeck-Frankenberg	117	562 339	8,5 r
28	Werra-Meißner-Kreis	63	221 238	2,1 r
29	Reg.-Bez. K a s s e l	656	3 173 310	3,9 r
30	Land H e s s e n	2 620	10 235 599	4,4 r

4. Energieverbrauch¹⁾²⁾ der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie nach wirtschaftlicher

WZ – Nr.	Wirtschaftszweig	Insgesamt	Zu- bzw. Abnahme (–) 2021 gegenüber 2020	Kohle
		GJ	%	
06, 08	Bergbau Gewinnung von Steinen und Erden	566 171	2,6 r	•
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	7 475 903	– 1,4 r	•
11	Getränkeherstellung	1 465 888	– 4,6 r	—
13	Herstellung von Textilien	519 875	13,8 r	—
14	Herstellung von Bekleidung	•	•	—
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	12 455	– 33,3 r	—
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	3 817 169	5,8 r	—
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	12 484 437	2,0 r	—
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	437 425	5,8 r	—
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	•	•	—
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	44 427 698	7,2 r	—
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	4 466 506	0,6 r	—
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	8 154 687	11,1 r	—
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	7 212 012	4,9 r	2 090 672
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	11 080 615	11,3 r	2 515 182
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	4 180 720	5,5 r	—
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	1 050 405	9,4 r	—
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	1 896 288	– 1,2 r	—
28	Maschinenbau	2 812 093	6,1 r	—
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	10 351 868	0,4 r	—
30	Sonstiger Fahrzeugbau	358 924	1,0 r	—
31	Herstellung von Möbeln	482 594	7,6 r	—
32	Herstellung von sonstigen Waren	1 565 693	19,4 r	—
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	637 211	14,6 r	—
06–33	Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden i n s g e s a m t	125 477 904	5,5 r	4 755 446

1) Soweit Energieträger als Brennstoffe zur Stromerzeugung in eigenen Anlagen eingesetzt werden, enthält der Gesamtenergieverbrauch Doppelzählungen, die sowohl den Energiegehalt der eingesetzten Brennstoffe als auch des erzeugten Stroms umfassen. — 2) Einschl. nichtenergetischen Verbrauchs.

im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2021
Gliederung und Energieträgern

davon							WZ- Nr.
Heizöl	Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	sonstige Energieträger		
GJ							
30 080	134 469	•	263 057	—	15 484	06, 08	
250 404	4 646 959	•	2 329 100	171 766	28 904	10	
108 635	819 388	•	527 592	•	1 040	11	
17 063	293 883	•	177 251	•	•	13	
•	6 148	—	•	—	•	14	
•	•	—	3 230	—	—	15	
18 732	27 209	2 923 060	673 382	•	•	16	
32 881	7 270 889	261 114	3 076 114	•	•	17	
6 989	151 302	•	267 172	•	•	18	
•	•	—	•	—	•	19	
•	17 407 199	•	9 214 961	12 583 109	3 374 355	20	
•	1 419 767	—	1 283 872	1 744 192	•	21	
178 742	3 042 349	7 537	3 587 510	1 304 834	33 715	22	
185 773	2 156 542	•	1 331 301	64 474	•	23	
34 537	4 040 939	—	4 247 575	235 855	6 527	24	
138 008	1 728 101	68 141	2 068 640	108 335	69 496	25	
16 890	340 878	5 723	593 746	92 134	1 034	26	
72 326	557 347	•	1 185 002	72 283	•	27	
135 515	1 205 620	24 927	1 341 040	89 375	15 616	28	
31 998	5 735 114	•	3 394 452	•	7 292	29	
24 973	117 857	—	152 857	•	•	30	
9 979	151 405	108 840	212 370	—	—	31	
32 088	535 302	6 287	628 160	359 294	4 563	32	
20 386	227 737	2 493	283 960	100 256	2 378	33	
1 458 819	52 024 985	5 319 247	36 848 155	20 172 122	4 899 132	06–33	

5. Anteil der Energieträger am Energieverbrauch¹⁾²⁾ der Betriebe im Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2021
(in Prozent)

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

1) Soweit Energieträger als Brennstoffe zur Stromerzeugung in eigenen Anlagen eingesetzt werden, enthält der Gesamtenergieverbrauch Doppelzählungen, die sowohl den Energiegehalt der eingesetzten Brennstoffe als auch des erzeugten Stroms umfassen. — 2) Einschl. nichtenergetischen Verbrauchs.

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

davon					WZ – Nr.
Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	sonstige Energieträger	
23,8	•	46,5	—	2,7	06, 08
62,2	•	31,2	2,3	0,4	10
55,9	•	36,0	•	0,1	11
56,5	•	34,1	•	•	13
•	—	•	—	•	14
•	—	25,9	—	—	15
0,7	76,6	17,6	•	•	16
58,2	2,1	24,6	•	•	17
34,6	•	61,1	•	•	18
•	—	•	—	•	19
39,2	•	20,7	28,3	7,6	20
31,8	—	28,7	39,1	•	21
37,3	0,1	44,0	16,0	0,4	22
29,9	•	18,5	0,9	•	23
36,5	—	38,3	2,1	0,1	24
41,3	1,6	49,5	2,6	1,7	25
32,5	0,5	56,5	8,8	0,1	26
29,4	•	62,5	3,8	•	27
42,9	0,9	47,7	3,2	0,6	28
55,4	•	32,8	•	0,1	29
32,8	—	42,6	•	•	30
31,4	22,6	44,0	—	—	31
34,2	0,4	40,1	22,9	0,3	32
35,7	0,4	44,6	15,7	0,4	33
41,5	4,2	29,4	16,1	3,9	06–33

6. Energieverbrauch¹⁾²⁾ der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbes sowie nach Verwaltungsbezirken

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis	Insgesamt	Zu- bzw. Abnahme (–) 2021 gegenüber 2020	Kohle
		GJ	%	
1	Darmstadt, Wissenschaftsstadt	3 125 163	7,4	—
2	Frankfurt am Main, Stadt	20 629 566	11,7	•
3	Offenbach am Main, Stadt	456 646	11,1	—
4	Wiesbaden, Landeshauptstadt	8 103 706	3,9	•
5	Landkreis Bergstraße	2 544 216	3,9	•
6	Landkreis Darmstadt-Dieburg	2 438 205	3,2	•
7	Landkreis Groß-Gerau	6 517 884	– 1,6	—
8	Hochtaunuskreis	957 205	– 5,6	—
9	Main-Kinzig-Kreis	4 038 294	15,4	•
10	Main-Taunus-Kreis	541 795	– 3,1	—
11	Odenwaldkreis	2 055 573	14,4	—
12	Landkreis Offenbach	1 839 753	0,5	—
13	Rheingau-Taunus-Kreis	952 578	8,2	—
14	Wetteraukreis	2 164 286	2,0	•
15	Reg.-Bez. D a r m s t a d t	56 364 869	6,9	417 022
16	Landkreis Gießen	2 636 393	8,4	•
17	Lahn-Dill-Kreis	7 168 558	7,4	348 655
18	Landkreis Limburg-Weilburg	2 274 648	7,5	•
19	Landkreis Marburg-Biedenkopf	8 843 213	8,4	1 833 347
20	Vogelsbergkreis	2 643 755	4,1	•
21	Reg.-Bez. G i e ß e n	23 566 568	7,5	3 611 931
22	Kassel, documenta-Stadt	1 562 009	6,0	—
23	Landkreis Fulda	9 420 859	– 0,2	•
24	Landkreis Hersfeld-Rotenburg	17 289 670	1,3	—
25	Landkreis Kassel	4 541 177	2,3	—
26	Schwalm-Eder-Kreis	2 881 739	10,9	102 302
27	Landkreis Waldeck-Frankenberg	6 097 307	6,4	•
28	Werra-Meißner-Kreis	3 753 706	5,1	•
29	Reg.-Bez. K a s s e l	45 546 468	2,8	726 492
30	Land H e s s e n	125 477 904	5,5	4 755 446

1) Soweit Energieträger als Brennstoffe zur Stromerzeugung in eigenen Anlagen eingesetzt werden, enthält der Gesamtenergieverbrauch Doppelzählungen, die sowohl den Energiegehalt der eingesetzten Brennstoffe als auch des erzeugten Stroms umfassen. — 2) Einschl. nichtenergetischen Verbrauchs.

**im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2021
und Energieträgern**

davon						Lfd. Nr.
Heizöl	Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	sonstige Energieträger	
GJ						
8 692	1 875 950	—	986 230	254 291	—	1
24 338	1 789 273	•	4 880 288	12 347 409	•	2
6 011	191 073	—	248 167	•	•	3
44 451	2 329 150	28 360	2 519 202	1 869 492	•	4
118 452	1 184 148	69 715	977 382	•	74 994	5
47 214	1 167 424	•	1 037 021	•	5 685	6
23 127	5 144 306	1 349	1 345 325	•	•	7
28 581	404 083	•	487 380	•	5 618	8
128 539	1 497 361	82 717	1 765 630	483 007	•	9
51 572	182 493	•	300 291	•	•	10
46 940	1 246 177	•	733 935	•	3 739	11
40 673	1 024 436	10 831	755 569	2 659	5 585	12
76 810	568 253	•	301 585	•	965	13
78 695	1 170 114	1 771	873 807	11 065	•	14
724 095	19 774 242	246 929	17 211 813	15 224 198	2 766 570	15
61 995	1 163 239	11 926	1 046 621	105 129	•	16
87 004	4 022 795	9 332	2 613 690	82 876	4 206	17
24 431	525 907	•	521 599	•	6 710	18
89 489	2 943 134	11 391	3 462 599	474 963	28 291	19
55 962	508 167	•	567 917	•	10 862	20
318 880	9 163 241	•	8 212 426	814 921	•	21
35 730	•	•	667 758	123 548	11 447	22
110 505	5 397 733	624 965	2 432 033	143 482	•	23
36 526	•	•	2 363 907	•	•	24
72 546	1 025 090	•	2 287 267	•	2 309	25
80 848	1 313 210	•	852 076	•	8 391	26
59 144	2 155 904	•	2 024 420	818 518	•	27
20 544	1 109 565	•	796 456	•	•	28
415 843	23 087 502	•	11 423 917	4 133 003	•	29
1 458 819	52 024 985	5 319 247	36 848 155	20 172 122	4 899 132	30

**7. Anteil der Energieträger am Energieverbrauch¹⁾²⁾ der Betriebe
Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2021**
(in Prozent)

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

1) Soweit Energieträger als Brennstoffe zur Stromerzeugung in eigenen Anlagen eingesetzt werden, enthält der Gesamtenergieverbrauch Doppelzählungen, die sowohl den Energiegehalt der eingesetzten Brennstoffe als auch des erzeugten Stroms umfassen. — 2) Einschl. nichtenergetischen Verbrauchs.

**im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der
nach Verwaltungsbezirken**

davon						Lfd. Nr.
Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	sonstige Energieträger		
60,0	—	31,6	8,1	—	1	
8,7	•	23,7	59,9	•	2	
41,8	—	54,3	•	•	3	
28,7	0,3	31,1	23,1	•	4	
46,5	2,7	38,4	•	2,9	5	
47,9	•	42,5	•	0,2	6	
78,9	0,0	20,6	•	•	7	
42,2	•	50,9	•	0,6	8	
37,1	2,0	43,7	12,0	•	9	
33,7	•	55,4	•	•	10	
60,6	•	35,7	•	0,2	11	
55,7	0,6	41,1	0,1	0,3	12	
59,7	•	31,7	•	0,1	13	
54,1	0,1	40,4	0,5	•	14	
35,1	0,4	30,5	27,0	4,9	15	
44,1	0,5	39,7	4,0	•	16	
56,1	0,1	36,5	1,2	0,1	17	
23,1	•	22,9	•	0,3	18	
33,3	0,1	39,2	5,4	0,3	19	
19,2	•	21,5	•	0,4	20	
38,9	•	34,8	3,5	•	21	
•	•	42,7	7,9	0,7	22	
57,3	6,6	25,8	1,5	•	23	
•	•	13,7	•	•	24	
22,6	•	50,4	•	0,1	25	
45,6	•	29,6	•	0,3	26	
35,4	•	33,2	13,4	•	27	
29,6	•	21,2	•	•	28	
50,7	•	25,1	9,1	•	29	
41,5	4,2	29,4	16,1	3,9	30	