



Statistischer Bericht



Kennziffer: E IV 4 j/23

Dezember 2024

Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe in Hessen im Jahr 2023

Hessisches Statistisches Landesamt, Wiesbaden

Impressum

Dienstgebäude: Rheinstraße 35/37, 65185 Wiesbaden

Briefadresse: 65175 Wiesbaden

Kontakt für Fragen und Anregungen zu diesem Bericht

Hr. Walsdorfer 0611 3802-401

Hr. Pfennig 0611 3802-407

E-Mail energie@statistik.hessen.de

Internet <https://statistik.hessen.de>

Copyright

© Hessisches Statistisches Landesamt, Wiesbaden, 2024

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 2023 nach Wirtschaftszweigen	3
2. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2023	4
3. Energieverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2023	5
Tabellen	
1. Strombilanz der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2023	3
2. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2023 nach wirtschaftlicher Gliederung	6
3. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2023 nach Verwaltungsbezirken	7
4. Energieverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2023 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 2023 nach wirtschaftlicher Gliederung	10
6. Energieverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2023 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 2023 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)

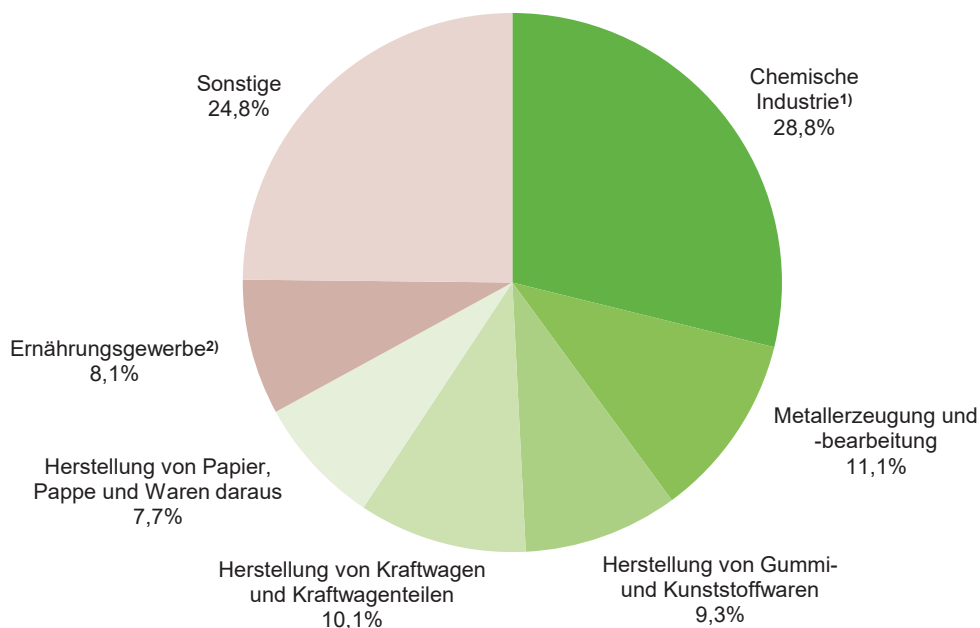
GJ = Gigajoule

1. Strombilanz der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2023

Merkmal	Strombilanz		Zu- bzw. Abnahme (–) 2023 gegenüber 2022
	Fallzahl	MWh	%
Eigene Stromerzeugung	589	2 181 156	– 6,6
davon aus ¹⁾			
erneuerbaren Energieträgern	503	257 201	8,1
fossilen und sonstigen Energieträgern	134	1 923 955	– 8,3
Strombezug Inland	2 582	8 250 958	– 5,2
davon von ¹⁾			
Energieversorgungsunternehmen	2 529	7 477 933	– 5,9
Betrieben im Verarbeitenden Gewerbe, im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden	.	.	.
sonstige Lieferanten	.	.	.
Stromabgabe Inland	619	956 022	– 4,9
davon an ¹⁾			
Energieversorgungsunternehmen	422	254 255	– 28,2
Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe, im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden	64	544 336	– 5,2
Haushaltskunden (einschließlich Wohnungsgesellschaften)	13	147	– 18,8
sonstige Letztverbraucher	173	157 284	105,4
Verbrauch insgesamt ²⁾	2 584	9 476 092	– 5,6

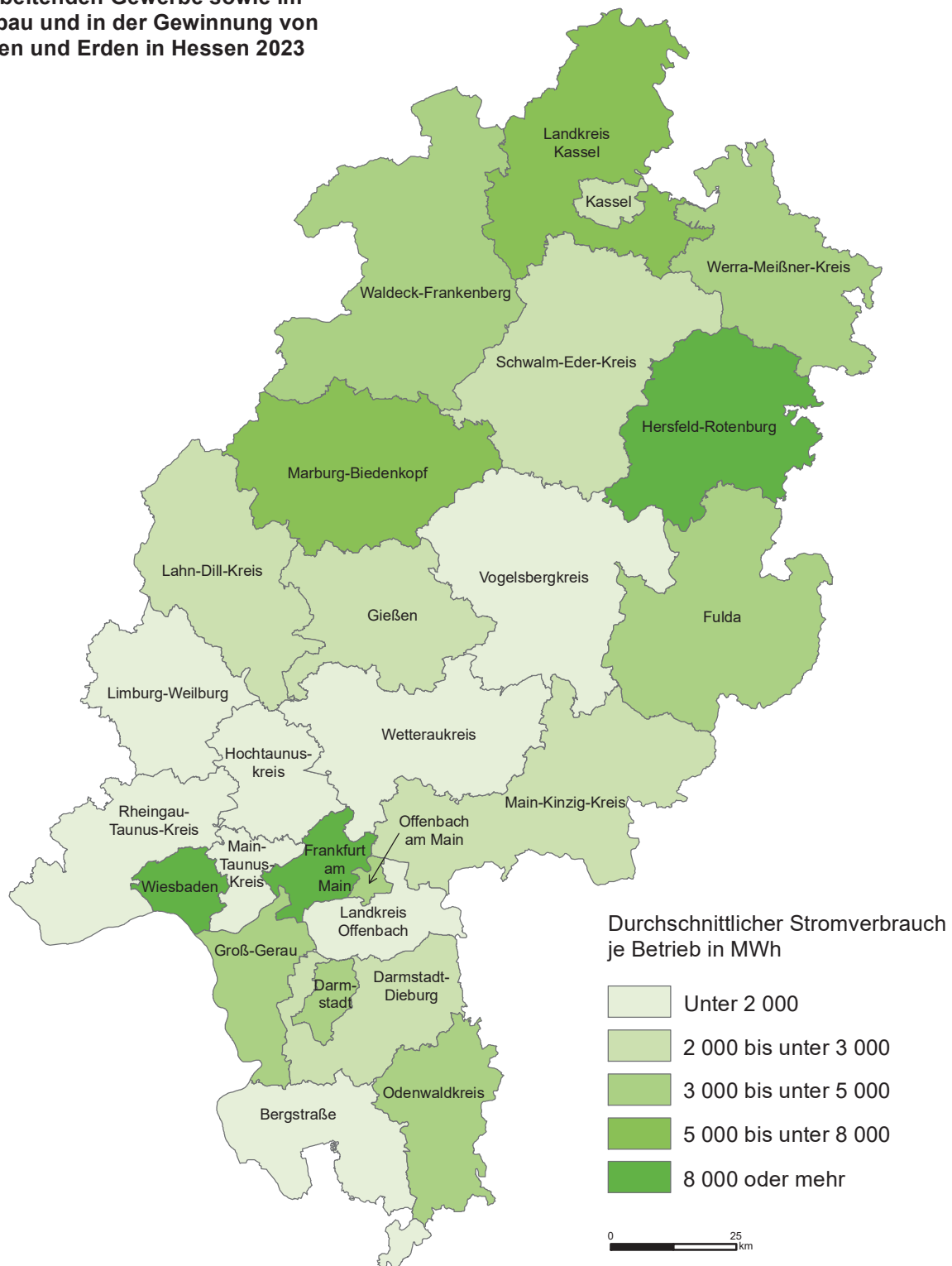
1) Mehrere Angaben möglich. — 2) Inkl. Saldo aus direktem Strombezug aus dem Ausland und direkter Stromabgabe in das Ausland

1. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2023 nach Wirtschaftszweigen



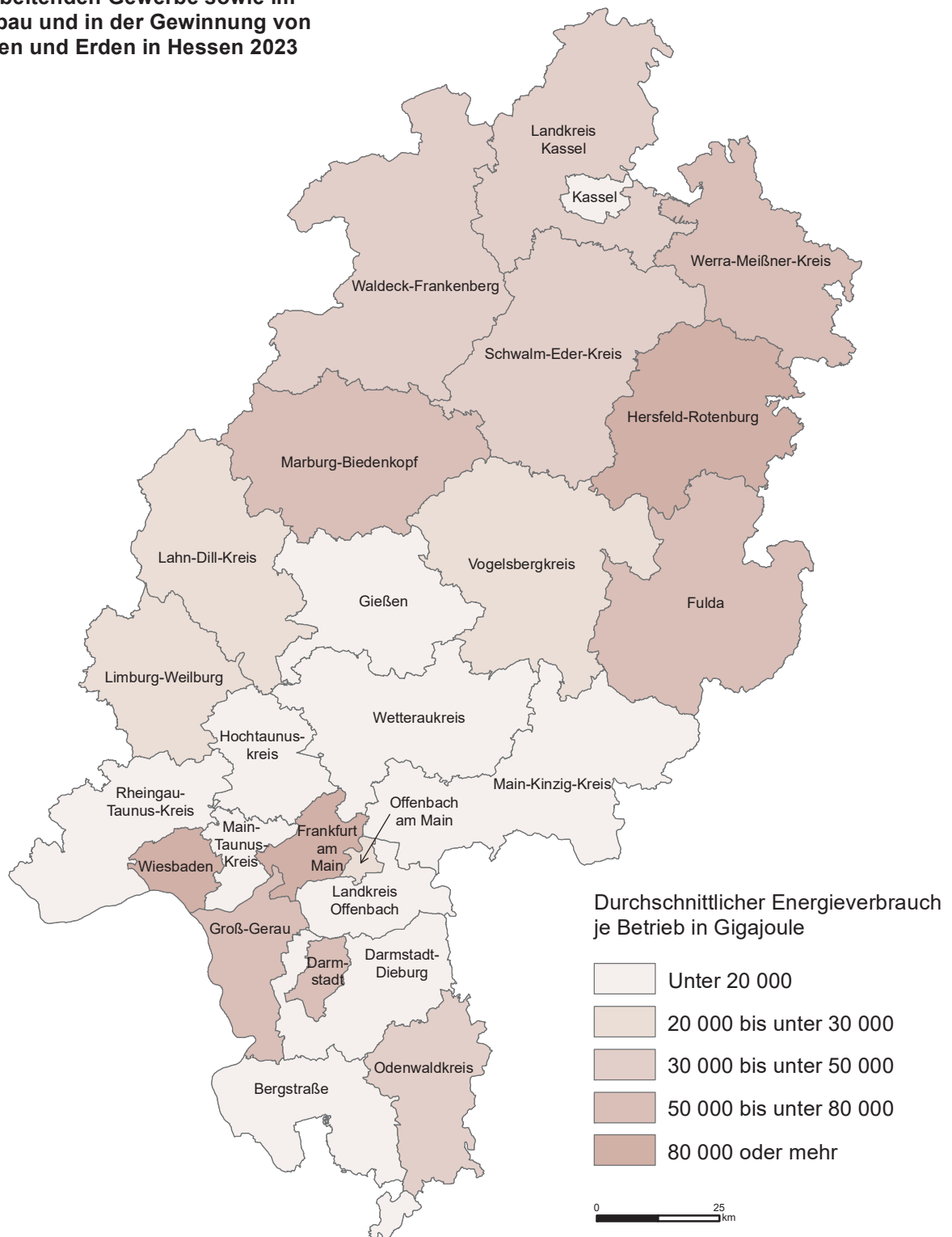
1) Herstellung von chemischen Erzeugnissen, Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen. — 2) Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln, Getränkeherstellung.

2. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2023



© GeoBasis-DE / BKG 2023
 © Hessisches Statistisches Landesamt, Wiesbaden, 2024
 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 2023



© GeoBasis-DE / BKG 2023
© Hessisches Statistisches Landesamt, Wiesbaden, 2024
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 2023 nach wirtschaftlicher Gliederung

WZ – Nr.	Wirtschaftszweig	Stromverbrauch insgesamt		Zu- bzw. Abnahme (–) 2023 gegenüber 2022
		Fallzahl	MWh	%
06, 08	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	70	62 888	– 12,9
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	266	637 618	– 4,5
11	Getränkeherstellung	33	131 860	– 1,7
13	Herstellung von Textilien	39	62 092	– 12,4
14	Herstellung von Bekleidung	•	•	•
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	5	770	– 6,7
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	70	165 505	– 9,3
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	54	733 982	– 8,2
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	63	60 960	– 11,9
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	•	•	•
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	148	2 375 160	– 6,5
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	31	358 127	0,3
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	200	878 385	– 10,0
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	180	353 296	– 3,7
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	37	1 050 809	– 5,5
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	356	546 636	– 2,0
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	145	153 247	– 5,8
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	142	287 009	– 11,2
28	Maschinenbau	387	348 271	– 4,9
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	60	956 980	0,5
30	Sonstiger Fahrzeugbau	14	44 874	0,6
31	Herstellung von Möbeln	37	56 142	– 1,0
32	Herstellung von sonstigen Waren	108	165 451	– 3,7
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	131	43 963	– 4,6
06–33	Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden i n s g e s a m t	2 584	9 476 092	– 5,6

3. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2023 nach Verwaltungsbezirken

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis	Stromverbrauch insgesamt		Zu- bzw. Abnahme (–) 2023 gegenüber 2022
		Fallzahl	MWh	%
1	Darmstadt, Wissenschaftsstadt	46	172 400	– 30,5
2	Frankfurt am Main, Stadt	116	1 346 622	0,6
3	Offenbach am Main, Stadt	18	65 089	– 7,7
4	Wiesbaden, Landeshauptstadt	60	607 204	– 11,5
5	Landkreis Bergstraße	138	253 049	– 7,0
6	Landkreis Darmstadt-Dieburg	119	258 963	– 6,8
7	Landkreis Groß-Gerau	65	299 255	– 25,3
8	Hochtaunuskreis	71	126 034	– 2,6
9	Main-Kinzig-Kreis	195	466 171	– 7,9
10	Main-Taunus-Kreis	61	76 160	– 3,9
11	Odenwaldkreis	54	182 943	– 7,0
12	Landkreis Offenbach	140	189 467	– 7,2
13	Rheingau-Taunus-Kreis	63	78 531	– 3,4
14	Wetteraukreis	117	209 250	– 9,8
15	Reg.-Bez. D a r m s t a d t	1 263	4 331 138	– 8,3
16	Landkreis Gießen	119	270 314	– 7,5
17	Lahn-Dill-Kreis	223	587 611	– 11,5
18	Landkreis Limburg-Weilburg	101	135 483	– 4,4
19	Landkreis Marburg-Biedenkopf	137	950 966	– 0,7
20	Vogelsbergkreis	88	128 907	– 14,9
21	Reg.-Bez. G i e ß e n	668	2 073 281	– 6,1
22	Kassel, documenta-Stadt	72	175 632	– 4,1
23	Landkreis Fulda	152	610 247	– 7,4
24	Landkreis Hersfeld-Rotenburg	62	674 010	4,7
25	Landkreis Kassel	101	659 977	4,3
26	Schwalm-Eder-Kreis	81	214 353	– 6,7
27	Landkreis Waldeck-Frankenberg	124	531 099	– 1,6
28	Werra-Meißner-Kreis	61	206 355	– 4,1
29	Reg.-Bez. K a s s e l	653	3 071 673	– 1,0
30	Land H e s s e n	2 584	9 476 092	– 5,6

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

WZ – Nr.	Wirtschaftszweig	Insgesamt	Zu- bzw. Abnahme (–) 2023 gegenüber 2022	Kohle
		GJ	%	
06, 08	Bergbau Gewinnung von Steinen und Erden	434 581	– 11,6	•
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	7 217 793	– 4,9	•
11	Getränkeherstellung	1 282 888	– 4,3	—
13	Herstellung von Textilien	667 180	– 13,8	—
14	Herstellung von Bekleidung	•	•	—
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	7 753	– 38,1	—
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	3 832 185	– 10,4	—
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	10 362 068	– 10,0	•
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	328 141	– 15,3	—
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	•	•	—
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	40 256 383	– 4,7	—
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	4 006 762	– 0,6	—
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	7 158 735	– 7,9	—
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	6 342 266	– 12,3	2 009 040
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	9 046 200	– 10,9	2 223 555
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	3 787 658	– 3,4	—
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	901 056	– 7,2	—
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	1 577 762	– 11,7	—
28	Maschinenbau	2 369 328	– 6,7	—
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	8 442 150	– 6,2	—
30	Sonstiger Fahrzeugbau	363 588	4,5	—
31	Herstellung von Möbeln	438 198	– 10,2	—
32	Herstellung von sonstigen Waren	1 455 495	– 1,9	—
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	437 345	– 8,0	—
6–33	Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden i n s g e s a m t	110 747 232	– 6,8	4 401 065

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 2023
Gliederung und Energieträgern

davon						WZ– Nr.
Heizöl	Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	sonstige Energieträger	
GJ						
27 573	88 751	•	226 395	•	26 669	06, 08
210 991	4 491 646	•	2 295 425	145 833	30 848	10
100 457	695 819	•	474 697	•	•	11
11 872	400 436	•	223 533	•	•	13
•	16 741	—	•	—	•	14
•	•	—	2 773	—	—	15
						16
47 119	14 149	3 157 464	595 819	•	•	
33 014	5 556 872	193 528	2 642 336	•	5 563	17
						18
3 037	97 716	•	219 457	•	—	
•	•	—	•	—	•	19
•	16 181 343	•	8 550 575	10 552 185	3 154 748	20
•	1 258 737	—	1 289 257	1 443 810	•	21
140 049	2 532 331	•	3 162 187	1 173 579	•	22
						23
166 652	1 575 476	•	1 271 864	63 450	•	
21 033	2 832 390	—	3 782 912	182 035	4 275	24
127 483	1 469 996	65 766	1 967 889	94 419	62 104	25
						26
21 421	214 577	34 636	551 688	72 090	6 644	
76 275	416 009	1 890	1 033 231	41 654	8 702	27
123 581	906 486	6 077	1 253 774	68 310	11 100	28
37 432	4 016 312	•	3 445 127	•	8 040	29
6 073	117 710	•	161 548	76 994	•	30
9 054	106 983	120 050	202 111	—	—	31
29 847	467 842	5 099	595 624	353 792	3 291	32
						33
14 909	178 817	2 103	158 268	81 587	1 661	
1 349 680	43 641 631	5 535 254	34 113 932	17 140 229	4 565 441	6–33

**5. Anteil der Energieträger am Energieverbrauch^{1) 2)} der Betriebe im
Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2023**
(in Prozent)

WZ – Nr.	Wirtschaftszweig	Insgesamt		
			Kohle	Heizöl
06, 08	Bergbau Gewinnung von Steinen und Erden	100	•	6,3
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	100	•	2,9
11	Getränkeherstellung	100	—	7,8
13	Herstellung von Textilien	100	—	1,8
14	Herstellung von Bekleidung	100	—	•
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	100	—	•
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	100	—	1,2
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	100	•	0,3
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	100	—	0,9
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	100	—	•
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	100	—	•
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	100	—	•
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	100	—	2,0
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	100	31,7	2,6
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	100	24,6	0,2
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	100	—	3,4
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	100	—	2,4
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	100	—	4,8
28	Maschinenbau	100	—	5,2
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	100	—	0,4
30	Sonstiger Fahrzeugbau	100	—	1,7
31	Herstellung von Möbeln	100	—	2,1
32	Herstellung von sonstigen Waren	100	—	2,1
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	100	—	3,4
06–33	Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden i n s g e s a m t	100	4,0	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	
20,4	•	52,1	•	6,1	06, 08
62,2	•	31,8	2,0	0,4	10
54,2	•	37,0	•	•	11
60,0	•	33,5	•	•	13
•	—	•	—	•	14
•	—	35,8	—	—	15
0,4	82,4	15,5	•	•	16
53,6	1,9	25,5	•	0,1	17
29,8	•	66,9	•	—	18
•	—	•	—	•	19
40,2	•	21,2	26,2	7,8	20
31,4	—	32,2	36,0	•	21
35,4	•	44,2	16,4	•	22
24,8	•	20,1	1,0	•	23
31,3	—	41,8	2,0	0,0	24
38,8	1,7	52,0	2,5	1,6	25
23,8	3,8	61,2	8,0	0,7	26
26,4	0,1	65,5	2,6	0,6	27
38,3	0,3	52,9	2,9	0,5	28
47,6	•	40,8	•	0,1	29
32,4	•	44,4	21,2	•	30
24,4	27,4	46,1	—	—	31
32,1	0,4	40,9	24,3	0,2	32
40,9	0,5	36,2	18,7	0,4	33
39,4	5,0	30,8	15,5	4,1	06–33

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

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis	Insgesamt	Zu- bzw. Abnahme (–) 2023 gegenüber 2022	Kohle
		GJ	%	
1	Darmstadt, Wissenschaftsstadt	2 590 499	– 12,1	—
2	Frankfurt am Main, Stadt	17 834 792	– 4,6	•
3	Offenbach am Main, Stadt	378 887	– 10,3	—
4	Wiesbaden, Landeshauptstadt	7 047 206	– 10,9	•
5	Landkreis Bergstraße	2 144 229	– 5,5	•
6	Landkreis Darmstadt-Dieburg	2 162 687	– 2,4	•
7	Landkreis Groß-Gerau	4 597 585	– 19,5	—
8	Hochtaunuskreis	828 678	– 2,5	—
9	Main-Kinzig-Kreis	3 660 208	– 8,0	•
10	Main-Taunus-Kreis	451 555	– 5,8	—
11	Odenwaldkreis	1 818 685	– 8,8	—
12	Landkreis Offenbach	1 591 707	– 8,4	—
13	Rheingau-Taunus-Kreis	863 207	– 3,6	—
14	Wetteraukreis	1 852 479	– 10,5	•
15	Reg.-Bez. D a r m s t a d t	47 822 402	– 8,3	431 730
16	Landkreis Gießen	2 231 451	– 11,9	•
17	Lahn-Dill-Kreis	5 383 211	– 15,4	•
18	Landkreis Limburg-Weilburg	2 043 207	– 7,3	•
19	Landkreis Marburg-Biedenkopf	8 870 955	– 2,7	1 768 119
20	Vogelsbergkreis	2 249 492	– 13,1	•
21	Reg.-Bez. G i e ß e n	20 778 315	– 8,9	3 278 434
22	Kassel, documenta-Stadt	1 355 829	– 4,1	—
23	Landkreis Fulda	8 378 038	– 9,7	•
24	Landkreis Hersfeld-Rotenburg	16 896 353	0,3	—
25	Landkreis Kassel	4 374 495	1,8	—
26	Schwalm-Eder-Kreis	2 561 178	– 10,3	86 270
27	Landkreis Waldeck-Frankenberg	5 170 531	– 7,2	•
28	Werra-Meißner-Kreis	3 410 090	– 5,9	•
29	Reg.-Bez. K a s s e l	42 146 516	– 4,0	690 902
30	Land H e s s e n	110 747 232	– 6,8	4 401 065

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 2023
und Energieträgern**

davon						Lfd. Nr.
Heizöl	Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	sonstige Energieträger	
GJ						
10 907	1 654 244	—	620 640	•	•	1
13 089	1 429 120	•	4 847 838	10 103 243	•	2
6 161	127 854	—	234 322	•	•	3
49 083	2 045 095	21 390	2 185 933	1 671 440	•	4
145 104	824 074	•	910 977	•	71 061	5
31 677	944 885	•	932 267	•	3 568	6
23 817	3 491 207	988	1 077 317	•	•	7
22 661	326 135	•	453 723	18 475	•	8
123 654	1 276 052	56 697	1 678 214	432 891	•	9
36 973	135 503	•	274 176	•	•	10
48 661	1 080 611	•	658 595	•	2 748	11
33 290	840 545	29 105	682 082	2 007	4 678	12
83 351	493 590	•	282 712	—	•	13
84 352	949 162	•	753 300	7 188	8 566	14
712 779	15 618 080	335 616	15 592 097	12 700 478	2 431 622	15
56 271	872 461	62 484	973 130	58 725	•	16
73 503	2 835 704	114 174	2 115 400	58 059	•	17
31 886	395 207	3 265	487 740	•	1 378	18
71 327	2 595 379	•	3 423 478	381 506	•	19
71 386	465 234	•	464 065	•	8 366	20
304 373	7 163 985	•	7 463 813	524 941	•	21
29 039	•	•	632 274	127 986	10 775	22
114 190	4 550 221	604 817	2 196 890	138 318	•	23
30 192	•	•	2 426 436	•	•	24
51 311	1 053 139	6 671	2 375 919	•	•	25
47 014	1 140 298	•	771 669	•	3 585	26
40 879	1 838 265	598 419	1 911 956	741 911	•	27
19 903	713 336	•	742 878	•	27 047	28
332 528	20 859 566	•	11 058 023	3 914 809	•	29
1 349 680	43 641 631	5 535 254	34 113 932	17 140 229	4 565 441	30

**7. Anteil der Energieträger am Energieverbrauch^{1) 2)} der Betriebe
Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2023**

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis	Insgesamt		
			Kohle	Heizöl
1	Darmstadt, Wissenschaftsstadt	100	—	0,4
2	Frankfurt am Main, Stadt	100	•	0,1
3	Offenbach am Main, Stadt	100	—	1,6
4	Wiesbaden, Landeshauptstadt	100	•	0,7
5	Landkreis Bergstraße	100	•	6,8
6	Landkreis Darmstadt-Dieburg	100	•	1,5
7	Landkreis Groß-Gerau	100	—	0,5
8	Hochtaunuskreis	100	—	2,7
9	Main-Kinzig-Kreis	100	•	3,4
10	Main-Taunus-Kreis	100	—	8,2
11	Odenwaldkreis	100	—	2,7
12	Landkreis Offenbach	100	—	2,1
13	Rheingau-Taunus-Kreis	100	—	9,7
14	Wetteraukreis	100	•	4,6
15	Reg.-Bez. D a r m s t a d t	100	0,9	1,5
16	Landkreis Gießen	100	•	2,5
17	Lahn-Dill-Kreis	100	•	1,4
18	Landkreis Limburg-Weilburg	100	•	1,6
19	Landkreis Marburg-Biedenkopf	100	19,9	0,8
20	Vogelsbergkreis	100	•	3,2
21	Reg.-Bez. G i e ß e n	100	15,8	1,5
22	Kassel, documenta-Stadt	100	—	2,1
23	Landkreis Fulda	100	•	1,4
24	Landkreis Hersfeld-Rotenburg	100	—	0,2
25	Landkreis Kassel	100	—	1,2
26	Schwalm-Eder-Kreis	100	3,4	1,8
27	Landkreis Waldeck-Frankenberg	100	•	0,8
28	Werra-Meißner-Kreis	100	•	0,6
29	Reg.-Bez. K a s s e l	100	1,6	0,8
30	Land H e s s e n	100	4,0	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	
63,9	—	24,0	•	•	1
8,0	•	27,2	56,6	•	2
33,7	—	61,8	•	•	3
29,0	0,3	31,0	23,7	•	4
38,4	•	42,5	•	3,3	5
43,7	•	43,1	•	0,2	6
75,9	0,0	23,4	•	•	7
39,4	•	54,8	2,2	•	8
34,9	1,5	45,9	11,8	•	9
30,0	•	60,7	•	•	10
59,4	•	36,2	•	0,2	11
52,8	1,8	42,9	0,1	0,3	12
57,2	•	32,8	—	•	13
51,2	•	40,7	0,4	0,5	14
32,7	0,7	32,6	26,6	5,1	15
39,1	2,8	43,6	2,6	•	16
52,7	2,1	39,3	1,1	•	17
19,3	0,2	23,9	•	0,1	18
29,3	•	38,6	4,3	•	19
20,7	•	20,6	•	0,4	20
34,5	•	35,9	2,5	•	21
•	•	46,6	9,4	0,8	22
54,3	7,2	26,2	1,7	•	23
•	•	14,4	•	•	24
24,1	0,2	54,3	•	•	25
44,5	•	30,1	•	0,1	26
35,6	11,6	37,0	14,3	•	27
20,9	•	21,8	•	0,8	28
49,5	•	26,2	9,3	•	29
39,4	5,0	30,8	15,5	4,1	30