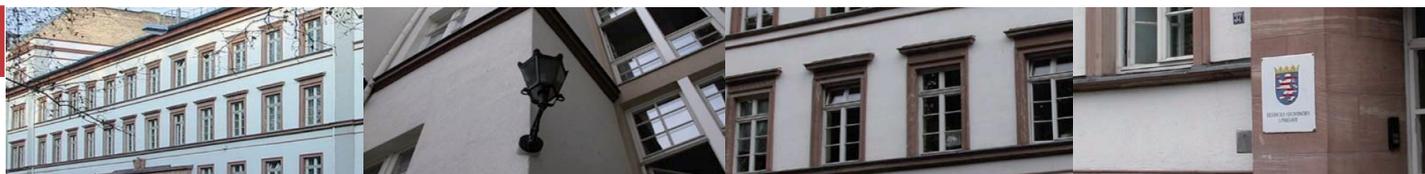




# Statistische Berichte



Kennziffer: E IV 4 j/13

Februar 2015

## Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe in Hessen im Jahr 2013

# Hessisches Statistisches Landesamt, Wiesbaden

## Impressum

Dienstgebäude: Rheinstraße 35/37, 65185 Wiesbaden

Briefadresse: 65175 Wiesbaden

## Ihre Ansprechpartner für Fragen und Anregungen zu diesem Bericht

Herr Walsdorfer	0611 3802-401
Herr Pfennig	0611 3802-407
E-Mail	energie@statistik.hessen.de
Telefax	0611 3802-495
Internet	<a href="http://www.statistik-hessen.de">http://www.statistik-hessen.de</a>

## Copyright

© Hessisches Statistisches Landesamt, Wiesbaden, 2015

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

## Allgemeine Geschäftsbedingungen

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind unter

<http://www.statistik-hessen.de> "AGB"

abrufbar.

## Zeichenerklärungen

- = genau Null (nichts vorhanden) bzw. keine Veränderung eingetreten
- 0 = Zahlenwert ungleich Null, Betrag jedoch kleiner als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle
- . = Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
- ... = Zahlenwert lag bei Redaktionsschluss noch nicht vor
- () = Aussagewert eingeschränkt, da der Zahlenwert statistisch unsicher ist
- / = keine Angabe, da Zahlenwert nicht sicher genug
- x = Tabellenfeld gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll  
(oder bei Veränderungsdaten ist die Ausgangszahl kleiner als 100)
- D = Durchschnitt
- s = geschätzte Zahl
- p = vorläufige Zahl
- r = berichtigte Zahl

Aus Gründen der Übersichtlichkeit sind nur negative Veränderungsdaten und Salden mit einem Vorzeichen versehen. Positive Veränderungsdaten und Salden sind ohne Vorzeichen. Im Allgemeinen ist ohne Rücksicht auf die Endsumme auf- bzw. abgerundet worden. Das Ergebnis der Summierung der Einzelzahlen kann deshalb geringfügig von der Endsumme abweichen.

## Inhaltsverzeichnis

	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 2013 nach Wirtschaftszweigen	3
2. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2013	4
3. Energieverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2013	5
<b>Tabellen</b>	
1. Strombilanz der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2013	3
2. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2013 nach wirtschaftlicher Gliederung	6
3. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2013 nach Verwaltungsbezirken	7
4. Energieverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2013 nach wirtschaftlicher Gliederung und Energieträgern	8
5. Anteile der Energieträger am Energieverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2013 nach wirtschaftlicher Gliederung	10
6. Energieverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2013 nach Verwaltungsbezirken und Energieträgern	12
7. Anteile der Energieträger am Energieverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2013 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.

### Rechtsgrundlage

Rechtsgrundlage der Erhebung über die Energieverwendung ist das Gesetz über Energiestatistik (EnStatG) vom 26. Juli 2002 (BGBl. I S. 2867), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 20. Dezember 2012 (BGBl. I S. 2730), in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 13 des Gesetzes vom 25. Juli 2013 (BGBl. I S. 2749).

Die Auskunftspflicht ergibt sich aus § 10 Abs. 2 Nr. 1 Buchstabe d und Nr. 7 EnStatG in Verbindung mit § 15 BStatG. Hiernach sind die Leitungen der Unternehmen und Betriebe 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.

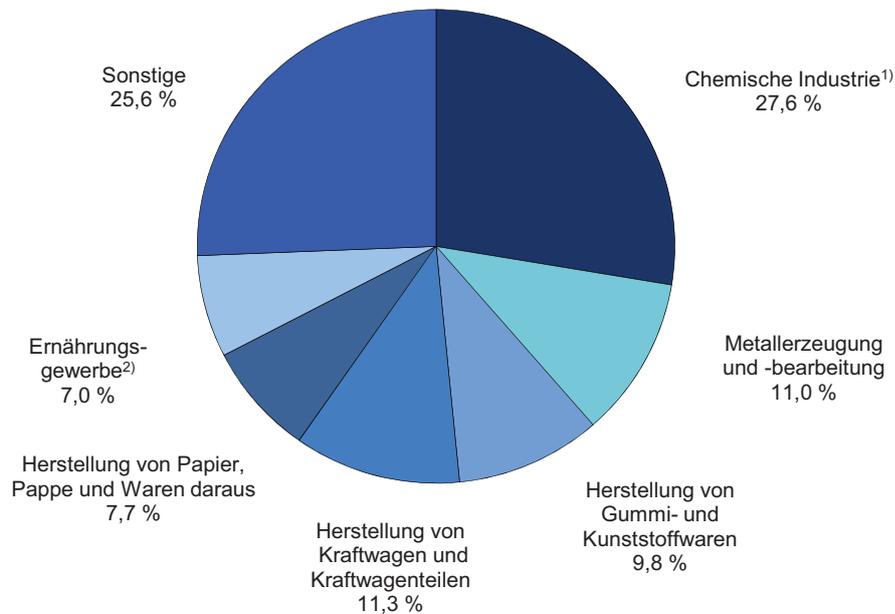
Der **Energieverbrauch** ist der Gesamtverbrauch an Kohle, Mineralöl, Erdgas, erneuerbaren Energieträgern, Abfall, Fernwärme, Strom und sonstigen Energieträgern, einschließlich der Mengen, die in eigenen Anlagen in andere Energiearten umgewandelt werden. Ausgewiesen werden sowohl die in den Betrieben 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 2013**

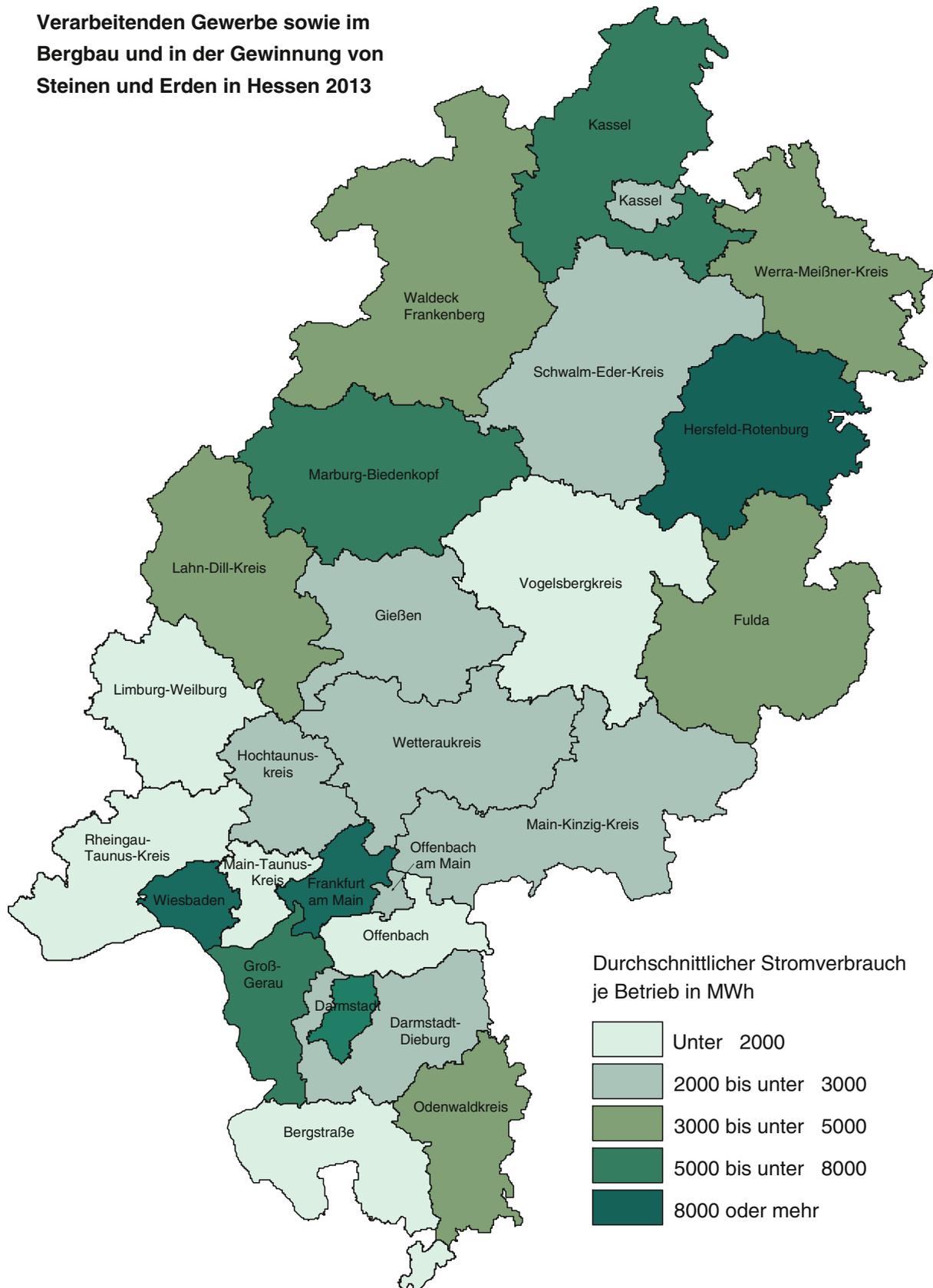
Merkmal	Strombilanz		Veränderung zum Jahr 2012
	Fallzahl	MWh	%
Eigene Stromerzeugung	226	1 701 823	18,6
davon aus			
fossilen Energieträgern	88	1 533 515	x
erneuerbaren Energieträgern	150	114 557	x
sonstigen Energieträgern	3	53 751	x
Strombezug Inland	2 822	10 178 179	– 2,4
davon von			
Energieversorgungsunternehmen	2 765	10 021 686	– 2,0
anderen Betrieben	81	156 492	– 21,1
Stromabgabe Inland	254	598 992	4,4
davon an			
Energieversorgungsunternehmen	161	131 969	– 0,3
andere Abnehmer	100	467 023	5,9
Verbrauch insgesamt	2 830	11 366 215	0,2

**1. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2013 nach Wirtschaftszweigen**

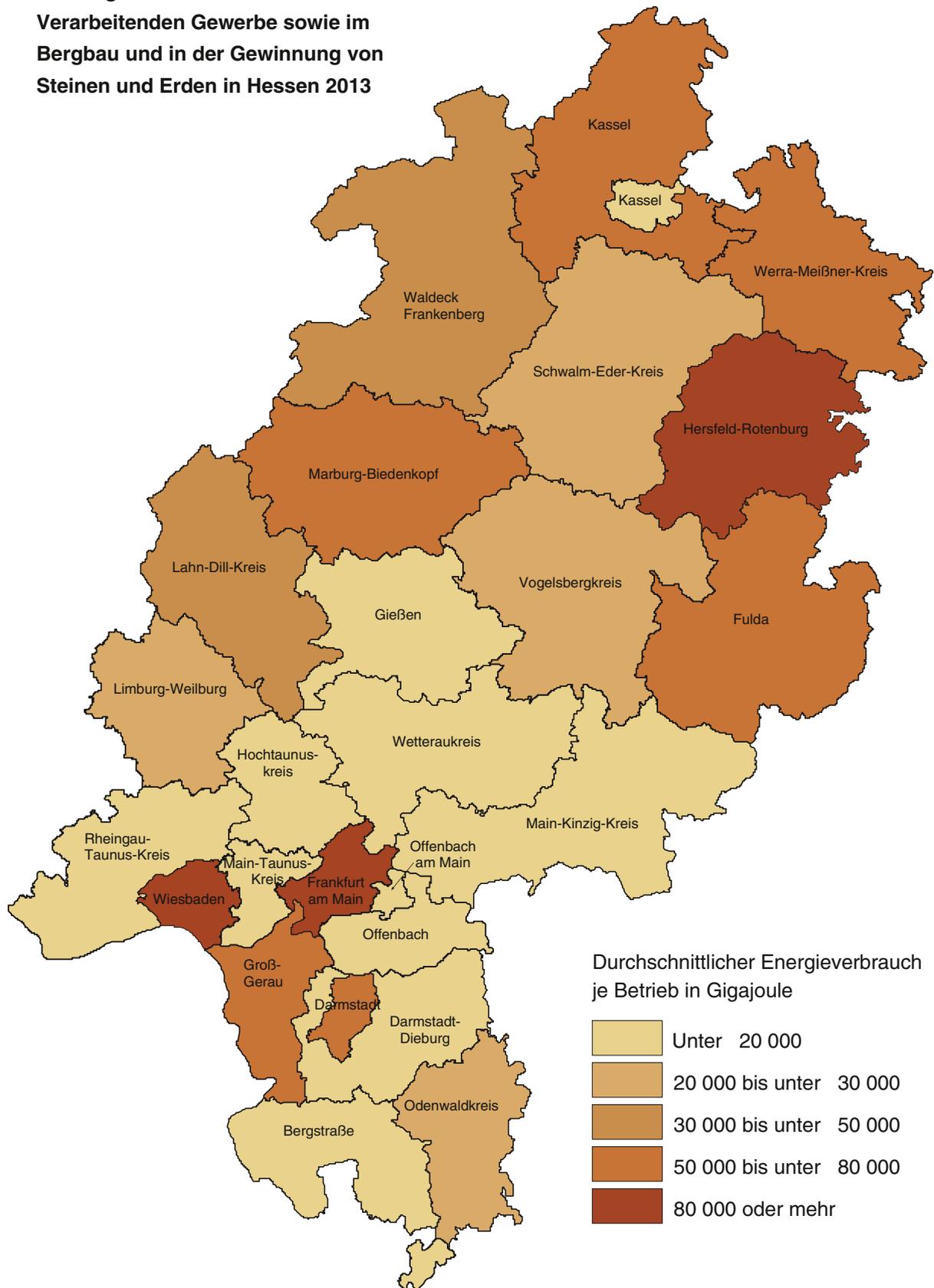


1) Herstellung von chemischen Erzeugnissen, Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen. — 2) Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln, Getränkeherstellung.

## 2. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2013



### 3. Energieverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2013



**2. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2013 nach wirtschaftlicher Gliederung**

WZ – Nr.	Wirtschaftszweig	Stromverbrauch insgesamt		Veränderung zum Jahr 2012
		Fallzahl	MWh	%
8	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	74	92 410	– 4,2
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	322	619 047	– 2,0
11	Getränkeherstellung	40	174 298	– 3,0
13	Herstellung von Textilien	42	61 267	0,3
14	Herstellung von Bekleidung	.	.	.
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	8	2 882	– 27,1
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	80	150 487	– 0,3
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	66	872 762	12,4
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	113	129 694	– 9,0
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	.	.	.
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	155	2 727 923	2,0
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	30	410 036	– 2,7
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	224	1 119 105	– 2,7
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	180	280 142	– 2,2
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	36	1 246 730	3,0
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	383	734 457	– 3,5
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	154	227 460	– 0,1
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	162	448 720	– 8,4
28	Maschinenbau	381	401 769	– 2,9
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	69	1 284 079	0,9
30	Sonstiger Fahrzeugbau	15	46 492	2,9
31	Herstellung von Möbeln	43	58 317	– 3,6
32	Herstellung von sonstigen Waren	111	187 599	– 0,6
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	129	84 932	– 0,5
8 – 33	Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden <b>i n s g e s a m t</b>	2 830	11 366 215	0,2

### 3. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2013 nach Verwaltungsbezirken

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt (St.) Landkreis	Stromverbrauch insgesamt		Veränderung zum Jahr 2012
		Fallzahl	MWh	%
1	Darmstadt, Wissenschaftsst.	45	241 047	2,4
2	Frankfurt am Main, St.	147	1 708 933	- 1,6
3	Offenbach am Main, St.	30	83 066	- 1,2
4	Wiesbaden, Landeshauptst.	69	707 274	3,5
5	Bergstraße	131	257 408	1,5
6	Darmstadt-Dieburg	129	305 743	- 1,1
7	Groß-Gerau	80	532 222	- 1,2
8	Hochtaunuskreis	76	157 338	- 0,9
9	Main-Kinzig-Kreis	215	497 972	- 0,3
10	Main-Taunus-Kreis	68	96 657	1,7
11	Odenwaldkreis	65	220 425	- 6,3
12	Offenbach	161	252 756	- 4,5
13	Rheingau-Taunus-Kreis	72	115 783	- 2,7
14	Wetteraukreis	135	275 425	2,5
15	Reg.-Bez. D a r m s t a d t	1 423	5 452 051	- 0,6
16	Gießen	126	288 856	- 1,0
17	Lahn-Dill-Kreis	247	821 301	- 1,0
18	Limburg-Weilburg	104	169 120	2,1
19	Marburg-Biedenkopf	143	1 025 514	- 0,3
20	Vogelsbergkreis	90	154 620	3,3
21	Reg.-Bez. G i e ß e n	710	2 459 410	- 0,2
22	Kassel, documenta-St.	84	192 908	1,4
23	Fulda	162	727 409	5,8
24	Hersfeld-Rotenburg	60	738 191	5,9
25	Kassel	101	810 549	- 0,4
26	Schwalm-Eder-Kreis	97	232 716	- 2,8
27	Waldeck-Frankenberg	125	517 431	- 1,4
28	Werra-Meißner-Kreis	68	235 550	- 1,0
29	Reg.-Bez. K a s s e l	697	3 454 755	1,9
30	Land H e s s e n	2 830	11 366 215	0,2

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

WZ – Nr.	Wirtschaftszweig	Insgesamt	Zu- bzw. Abnahme (–) gegenüber 2012	
		GJ	%	Kohle
8	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	489 523	– 20,6	.
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	6 631 823	– 2,3	.
11	Getränkeherstellung	1 748 605	– 0,5	—
13	Herstellung von Textilien	718 771	3,2	—
14	Herstellung von Bekleidung	.	.	—
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	32 525	– 14,1	—
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	3 859 249	24,0	—
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	13 052 214	8,5	—
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	719 559	– 9,0	—
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	.	.	—
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	39 309 550	5,8	—
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	4 670 190	– 4,5	—
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	8 508 239	– 2,4	.
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	6 440 415	– 15,0	1 773 163
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	12 434 399	1,9	3 166 218
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	5 356 769	– 0,6	.
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	1 353 345	1,1	—
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	3 445 572	– 17,5	.
28	Maschinenbau	2 905 445	– 0,5	—
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	9 976 123	0,6	—
30	Sonstiger Fahrzeugbau	367 918	0,4	—
31	Herstellung von Möbeln	481 864	– 3,7	—
32	Herstellung von sonstigen Waren	1 541 185	– 32,4	—
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	958 216	– 1,7	—
8 – 33	Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden i n s g e s a m t	125 080 378	0,6	5 554 876

1) Soweit Energieträger als Brennstoffe zur Stromerzeugung in eigenen Anlagen eingesetzt werden, enthält der Gesamtenergieverbrauch Doppelzählungen, die

**im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2013**  
**Gliederung und Energieträgern**

davon						WZ – Nr.
Heizöl	Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	sonstige Energieträger	
GJ						
17 049	110 873	—	332 675	—	.	8
367 306	3 952 517	.	2 228 568	38 690	13 869	10
137 304	975 230	—	627 472	.	.	11
20 791	422 737	.	220 561	54 050	.	13
7 482	11 672	—	.	—	.	14
3 441	18 710	—	10 374	—	—	15
29 018	.	3 051 328	541 753	208 311	.	16
104 254	7 747 051	158 856	3 141 942	.	.	17
17 745	230 125	—	466 900	.	.	18
.	.	.	.	—	.	19
.	14 596 869	.	9 820 521	10 399 845	4 308 498	20
.	890 710	—	1 476 131	2 269 202	.	21
268 402	1 912 246	.	4 028 778	2 110 750	31 348	22
291 593	1 967 919	.	1 008 511	.	1 248 632	23
57 176	4 536 722	—	4 488 228	177 739	8 316	24
295 561	1 904 196	.	2 644 044	153 835	59 331	25
.	334 261	.	818 855	138 994	.	26
129 870	819 139	.	1 615 393	75 417	.	27
186 916	1 151 209	2 048	1 446 367	107 488	11 418	28
38 750	2 386 400	.	4 622 685	.	10 275	29
16 564	135 419	—	167 371	48 565	—	30
24 634	129 706	.	209 943	.	.	31
56 769	748 382	.	675 358	53 852	.	32
27 857	245 769	.	305 755	374 871	.	33
2 375 364	45 268 837	3 558 324	40 918 375	21 052 307	6 352 294	8 – 33

sowohl den Energiegehalt der eingesetzten Brennstoffe als auch des erzeugten Stroms umfassen. — 2) Einschl. nichtenergetischen Verbrauchs.

**5. Anteil der Energieträger am Energieverbrauch<sup>1) 2)</sup> der Betriebe  
Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2013**

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

1) Soweit Energieträger als Brennstoffe zur Stromerzeugung in eigenen Anlagen eingesetzt werden, enthält der Gesamtenergieverbrauch Doppelzählungen, die

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

davon					WZ – Nr.
Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	sonstige Energieträger	
22,6	—	68,0	—	.	8
59,6	.	33,6	0,6	0,2	10
55,8	—	35,9	.	.	11
58,8	.	30,7	7,5	.	13
.	—	.	—	.	14
57,5	—	31,9	—	—	15
.	79,1	14,0	5,4	.	16
59,4	1,2	24,1	.	.	17
32,0	—	64,9	.	.	18
.	.	.	—	.	19
37,1	.	25,0	26,5	11,0	20
19,1	—	31,6	48,6	.	21
22,5	.	47,4	24,8	0,4	22
30,6	.	15,7	.	19,4	23
36,5	—	36,1	1,4	0,1	24
35,5	.	49,4	2,9	1,1	25
24,7	.	60,5	10,3	.	26
23,8	.	46,9	2,2	.	27
39,6	0,1	49,8	3,7	0,4	28
23,9	.	46,3	.	0,1	29
36,8	—	45,5	13,2	—	30
26,9	.	43,6	.	.	31
48,6	.	43,8	3,5	.	32
25,6	.	31,9	39,1	.	33
36,2	2,8	32,7	16,8	5,1	8 – 33

sowohl den Energiegehalt der eingesetzten Brennstoffe als auch des erzeugten Stroms umfassen. — 2) Einschl. nichtenergetischen Verbrauchs.

**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 2012	
		GJ	%	Kohle
1	Darmstadt, Wissenschaftsst.	2 918 646	8,3	—
2	Frankfurt am Main, St.	22 354 707	– 2,0	.
3	Offenbach am Main, St.	561 982	0,4	—
4	Wiesbaden, Landeshauptst.	8 069 951	7,4	.
5	Bergstraße	2 338 897	8,4	.
6	Darmstadt-Dieburg	2 538 536	– 0,5	.
7	Groß-Gerau	4 848 792	3,1	—
8	Hochtaunuskreis	1 149 433	1,0	—
9	Main-Kinzig-Kreis	3 903 927	– 2,9	.
10	Main-Taunus-Kreis	598 817	2,1	—
11	Odenwaldkreis	1 633 798	– 3,8	—
12	Offenbach	2 041 445	– 0,4	—
13	Rheingau-Taunus-Kreis	871 783	1,7	—
14	Wetteraukreis	2 199 065	– 0,6	.
15	Reg.-Bez. D a r m s t a d t	56 029 781	0,9	511 514
16	Gießen	2 494 212	– 1,1	.
17	Lahn-Dill-Kreis	8 736 201	1,4	823 108
18	Limburg-Weilburg	2 182 083	– 3,0	.
19	Marburg-Biedenkopf	9 634 987	– 0,9	.
20	Vogelsbergkreis	2 693 741	8,6	.
21	Reg.-Bez. G i e ß e n	25 741 223	0,6	4 250 174
22	Kassel, documenta-St.	1 570 095	7,3	—
23	Fulda	9 707 059	– 6,4	.
24	Hersfeld-Rotenburg	14 047 469	9,8	—
25	Kassel	5 702 628	– 1,3	—
26	Schwalm-Eder-Kreis	2 488 220	– 27,6	.
27	Waldeck-Frankenberg	6 056 549	9,8	.
28	Werra-Meißner-Kreis	3 737 355	– 2,4	62 855
29	Reg.-Bez. K a s s e l	43 309 375	0,3	793 188
30	Land H e s s e n	125 080 378	0,6	5 554 876

1) Soweit Energieträger als Brennstoffe zur Stromerzeugung in eigenen Anlagen eingesetzt werden, enthält der Gesamtenergieverbrauch Doppelzählungen, die

**im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2013  
und Energieträgern**

davon						Lfd. Nr.
Heizöl	Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	sonstige Energieträger	
GJ						
.	1 599 739	—	867 768	336 916	.	1
39 236	2 952 013	.	6 152 159	11 042 727	1 990 267	2
.	228 109	—	299 038	21 939	.	3
106 891	2 289 295	—	2 546 188	1 921 746	.	4
177 924	840 294	153 123	926 671	.	78 947	5
64 408	1 080 113	.	1 100 674	.	3 846	6
106 298	1 402 699	.	1 915 999	.	3 616	7
62 302	486 493	.	566 415	.	7 765	8
159 078	1 429 547	99 751	1 792 700	370 571	.	9
57 029	185 786	.	347 966	.	.	10
88 471	177 316	8 424	793 531	.	.	11
68 243	1 043 616	7 961	909 923	5 731	5 971	12
82 274	372 361	.	416 820	—	.	13
74 955	1 081 620	2 097	991 529	24 651	.	14
1 209 693	15 169 002	302 654	19 627 382	15 959 298	3 250 238	15
102 134	1 021 073	.	1 039 881	116 381	67 497	16
177 935	4 645 955	49 461	2 956 683	79 272	3 786	17
.	540 749	.	608 834	.	.	18
170 042	2 796 835	16 382	3 691 849	603 910	.	19
108 869	491 106	.	556 630	.	6 784	20
.	9 495 719	1 547 739	8 853 877	819 355	.	21
28 310	682 871	.	694 470	141 873	.	22
125 647	5 595 225	590 664	2 618 672	69 190	.	23
61 127	8 455 291	19 148	2 657 488	.	.	24
120 411	1 181 358	.	2 917 976	.	3 020	25
103 720	1 244 794	.	837 779	.	3 046	26
68 332	2 430 745	.	1 862 752	920 244	2 349	27
.	1 013 832	.	847 981	.	.	28
.	20 604 117	1 707 931	12 437 116	4 273 654	.	29
2 375 364	45 268 837	3 558 324	40 918 375	21 052 307	6 352 294	30

sowohl den Energiegehalt der eingesetzten Brennstoffe als auch des erzeugten Stroms umfassen. — 2) Einschl. nichtenergetischen Verbrauchs.

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

1) Soweit Energieträger als Brennstoffe zur Stromerzeugung in eigenen Anlagen eingesetzt werden, enthält der Gesamtenergieverbrauch Doppelzählungen, die

**im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der  
2013 nach Verwaltungsbezirken (in Prozent)**

davon					Lfd. Nr.
Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	sonstige Energieträger	
54,8	—	29,7	11,5	.	1
13,2	.	27,5	49,4	8,9	2
40,6	—	53,2	3,9	.	3
28,4	—	31,6	23,8	.	4
35,9	6,5	39,6	.	3,4	5
42,5	.	43,4	.	0,2	6
28,9	.	39,5	.	0,1	7
42,3	.	49,3	.	0,7	8
36,6	2,6	45,9	9,5	.	9
31,0	.	58,1	.	.	10
10,9	0,5	48,6	.	.	11
51,1	0,4	44,6	0,3	0,3	12
42,7	.	47,8	—	.	13
49,2	0,1	45,1	1,1	.	14
27,1	0,5	35,0	28,5	5,8	15
40,9	.	41,7	4,7	2,7	16
53,2	0,6	33,8	0,9	0,0	17
24,8	.	27,9	.	.	18
29,0	0,2	38,3	6,3	.	19
18,2	.	20,7	.	0,3	20
36,9	6,0	34,4	3,2	.	21
43,5	.	44,2	9,0	.	22
57,6	6,1	27,0	0,7	.	23
60,2	0,1	18,9	.	.	24
20,7	.	51,2	.	0,1	25
50,0	.	33,7	.	0,1	26
40,1	.	30,8	15,2	0,0	27
27,1	.	22,7	.	.	28
47,6	3,9	28,7	9,9	.	29
36,2	2,8	32,7	16,8	5,1	30

sowohl den Energiegehalt der eingesetzten Brennstoffe als auch des erzeugten Stroms umfassen. — 2) Einschl. nichtenergetischen Verbrauchs.