



## Statistische Berichte



Kennziffer: E IV 4 j/15

Februar 2017

# Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe in Hessen im Jahr 2015

# Hessisches Statistisches Landesamt, Wiesbaden

## Impressum

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

## Ihre Ansprechpartner für Fragen und Anregungen zu diesem Bericht

Frau Dr. Wincierz	0611 3802-456
Herr Pfennig	0611 3802-407
E-Mail	<a href="mailto:energie@statistik.hessen.de">energie@statistik.hessen.de</a>
Telefax	0611 3802-495
Internet	<a href="http://www.statistik.hessen.de">http://www.statistik.hessen.de</a>

## Copyright

© Hessisches Statistisches Landesamt, Wiesbaden, 2017  
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.

## 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 2015 nach Wirtschaftszweigen	3
2. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2015	4
3. Energieverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2015	5
<b>Tabellen</b>	
1. Strombilanz der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2015	3
2. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2015 nach wirtschaftlicher Gliederung	6
3. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2015 nach Verwaltungsbezirken	7
4. Energieverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2015 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 2015 nach wirtschaftlicher Gliederung	10
6. Energieverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2015 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 2015 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 273 des Gesetzes vom 31. August 2015 (BGBl. I S. 1474), 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.

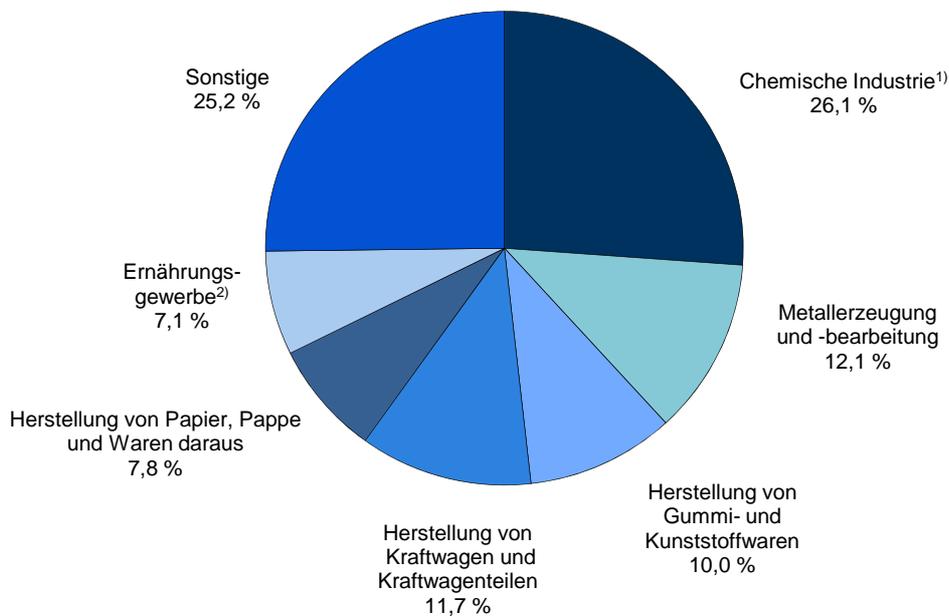
Der **Energieverbrauch** ist der Gesamtverbrauch an Kohle, Mineralöl, Erdgas, erneuerbaren Energieträgern, Abfall, Fernwärme, Strom und sonstigen Energieträgern, einschließlich der Mengen, die in eigenen Anlagen in andere Energiearten umgewandelt werden. Ausgewiesen werden sowohl die in den Betrieben 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 2015

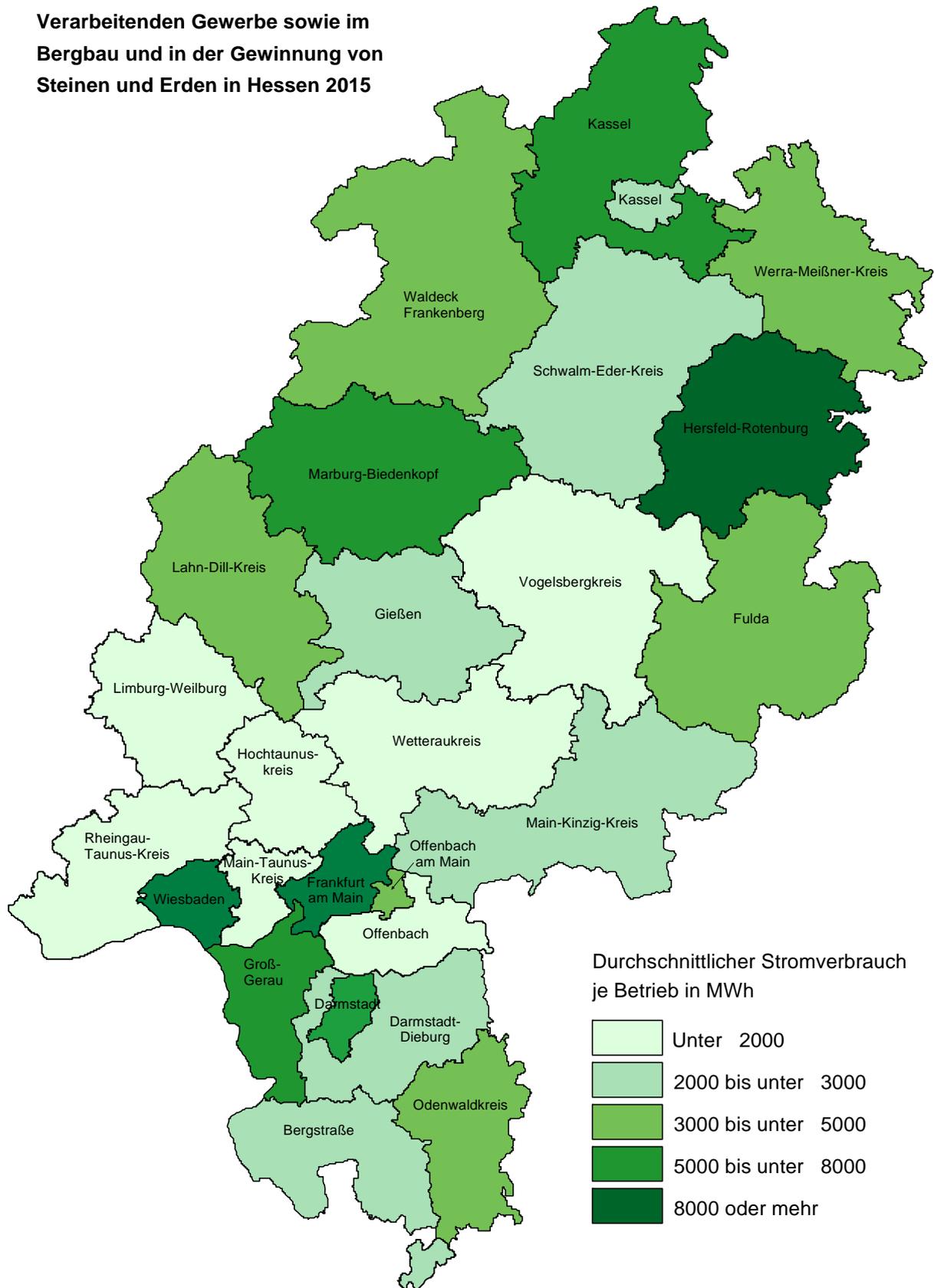
Merkmal	Strombilanz		Veränderung zum Jahr 2014
	Fallzahl	MWh	%
Eigene Stromerzeugung	275	1 769 169	4,8
davon aus			
fossilen Energieträgern	108	1 635 751	4,5
erneuerbaren Energieträgern	.	.	.
sonstigen Energieträgern	.	.	.
Strombezug Inland	2 769	9 815 455	– 2,4
davon von			
Energieversorgungsunternehmen	2 726	9 672 704	– 2,3
anderen Betrieben	70	142 751	– 13,5
Stromabgabe Inland	293	699 227	14,1
davon an			
Energieversorgungsunternehmen	194	173 595	17,5
andere Abnehmer	105	525 632	13,0
Verbrauch insgesamt	2 777	11 011 973	– 2,0

### 1. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2015 nach Wirtschaftszweigen

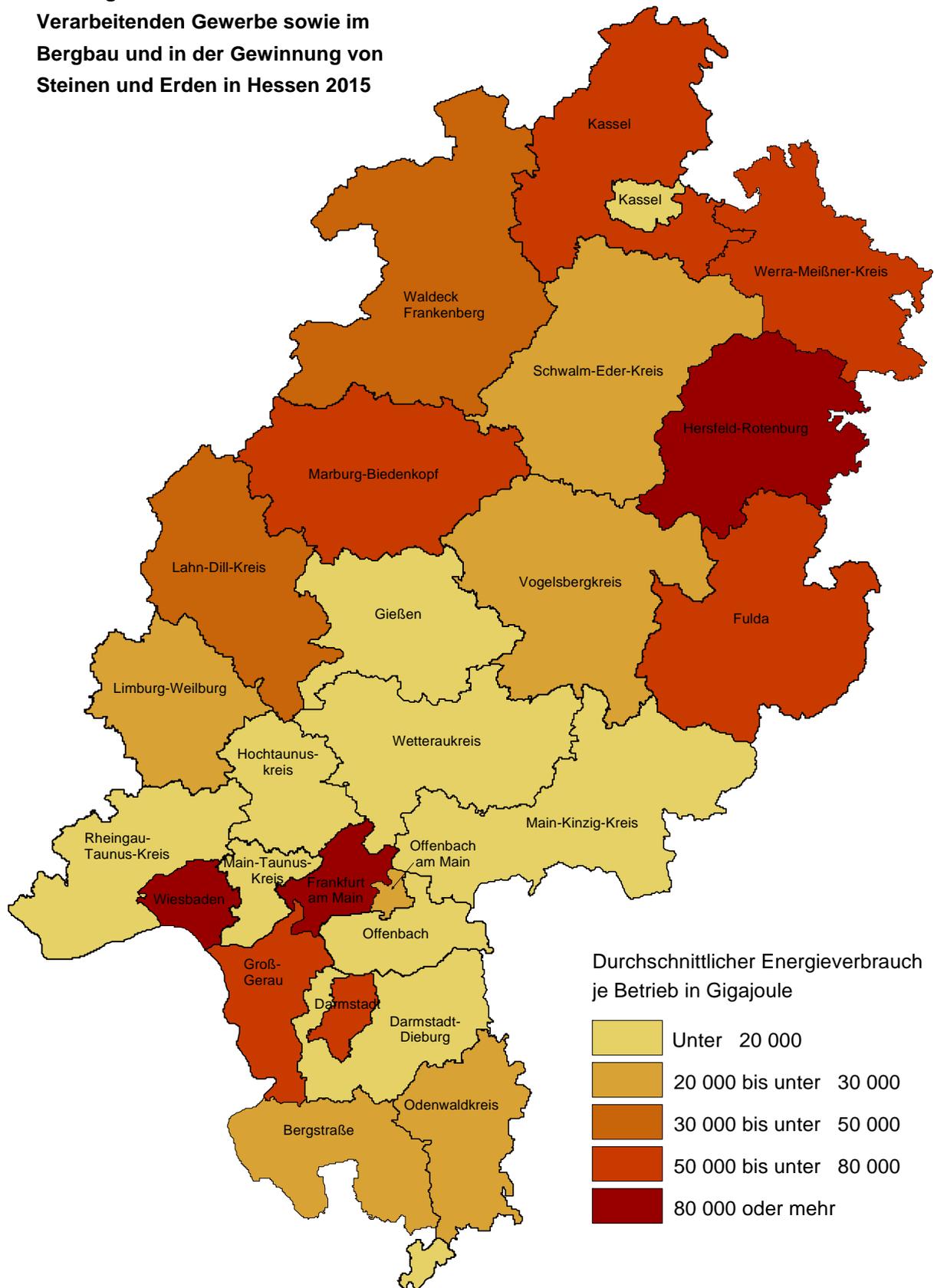


1) Herstellung von chemischen Erzeugnissen, Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen. — 2) Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln, Getränkeherstellung.

## 2. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2015



### 3. Energieverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2015



**2. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2015 nach wirtschaftlicher Gliederung**

WZ – Nr.	Wirtschaftszweig	Stromverbrauch insgesamt		Veränderung zum Jahr 2014
		Fallzahl	MWh	%
8	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	72	85 826	– 6,7
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	307	607 706	– 4,7
11	Getränkeherstellung	41	173 792	2,2
13	Herstellung von Textilien	41	59 092	– 5,6
14	Herstellung von Bekleidung	.	.	.
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	7	1 558	– 16,3
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	78	156 326	5,5
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	62	857 276	4,3
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	101	118 523	– 6,3
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	.	.	.
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	148	2 481 799	– 6,8
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	31	396 385	– 0,2
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	221	1 102 809	– 2,1
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	184	336 631	20,5
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	35	1 328 362	5,6
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	379	646 765	– 11,4
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	150	219 483	– 0,6
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	160	365 838	– 14,1
28	Maschinenbau	395	401 724	– 0,1
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	64	1 288 138	0,4
30	Sonstiger Fahrzeugbau	18	45 601	2,7
31	Herstellung von Möbeln	39	60 530	– 2,0
32	Herstellung von sonstigen Waren	110	193 796	2,4
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	123	80 230	– 6,9
8 – 33	Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden <b>i n s g e s a m t</b>	2 777	11 011 973	– 2,0

### 3. Stromverbrauch der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden in Hessen 2015 nach Verwaltungsbezirken

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt (St.) Landkreis	Stromverbrauch insgesamt		Veränderung zum Jahr 2014
		Fallzahl	MWh	%
1	Darmstadt, Wissenschaftsst.	43	238 880	2,6
2	Frankfurt am Main, St.	136	1 489 637	- 9,1
3	Offenbach am Main, St.	26	85 277	0,8
4	Wiesbaden, Landeshauptst.	65	715 968	- 0,1
5	Bergstraße	134	269 665	2,2
6	Darmstadt-Dieburg	126	309 983	2,2
7	Groß-Gerau	73	527 790	0,1
8	Hochtaunuskreis	79	153 943	- 4,1
9	Main-Kinzig-Kreis	208	479 659	- 3,3
10	Main-Taunus-Kreis	66	95 238	- 1,9
11	Odenwaldkreis	64	215 098	0,1
12	Offenbach	160	245 172	- 1,1
13	Rheingau-Taunus-Kreis	71	99 391	- 13,4
14	Wetteraukreis	133	259 761	- 0,8
15	Reg.-Bez. D a r m s t a d t	1 384	5 185 464	- 3,3
16	Gießen	128	283 266	0,5
17	Lahn-Dill-Kreis	235	822 642	- 0,4
18	Limburg-Weilburg	100	161 864	- 4,5
19	Marburg-Biedenkopf	142	1 053 925	1,8
20	Vogelsbergkreis	91	155 362	2,1
21	Reg.-Bez. G i e ß e n	696	2 477 059	0,5
22	Kassel, documenta-St.	83	185 773	- 2,5
23	Fulda	163	696 038	3,1
24	Hersfeld-Rotenburg	63	670 195	- 6,5
25	Kassel	99	801 324	- 1,4
26	Schwalm-Eder-Kreis	94	250 922	- 2,6
27	Waldeck-Frankenberg	131	521 942	- 1,2
28	Werra-Meißner-Kreis	64	223 256	- 1,8
29	Reg.-Bez. K a s s e l	697	3 349 450	- 1,7
30	Land H e s s e n	2 777	11 011 973	- 2,0

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

WZ – Nr.	Wirtschaftszweig	Insgesamt	Zu- bzw. Abnahme (–) gegenüber 2014	Kohle
		GJ	%	
8	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	588 517	6,5	93 789
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	6 343 164	– 5,1	.
11	Getränkeherstellung	1 689 273	– 0,6	—
13	Herstellung von Textilien	658 550	– 4,3	—
14	Herstellung von Bekleidung	.	.	—
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	20 129	– 14,1	—
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	3 870 850	16,9	—
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	12 793 993	2,2	—
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	662 946	– 2,7	—
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	.	.	—
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	40 332 116	0,5	—
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	4 837 130	3,2	—
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	8 257 136	– 0,2	.
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	7 054 314	10,1	2 085 455
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	12 509 580	4,6	3 107 180
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	4 594 534	– 9,7	.
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	1 254 323	1,8	—
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	2 533 473	– 15,3	.
28	Maschinenbau	2 778 204	3,1	—
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	9 588 917	3,9	—
30	Sonstiger Fahrzeugbau	349 413	4,6	—
31	Herstellung von Möbeln	472 238	1,1	—
32	Herstellung von sonstigen Waren	1 476 965	– 3,9	—
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	857 420	1,9	—
8 – 33	Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden i n s g e s a m t	123 583 582	1,2	5 602 897

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 2015**  
**Gliederung und Energieträgern**

davon						WZ – Nr.
Heizöl	Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	sonstige Energieträger	
GJ						
17 100	149 477	.	308 973	—	.	8
322 791	3 724 836	.	2 187 740	57 523	23 514	10
118 948	930 790	.	625 650	.	.	11
15 627	390 353	.	212 730	39 284	.	13
3 745	10 595	—	.	—	.	14
2 927	11 593	—	5 609	—	—	15
24 762	.	3 073 483	562 774	172 931	.	16
57 138	7 573 579	162 543	3 086 194	.	.	17
9 497	211 402	—	426 684	.	.	18
.	.	.	.	—	.	19
.	15 235 118	.	8 934 476	11 409 232	4 615 955	20
.	1 083 491	—	1 426 987	2 294 039	.	21
225 703	1 921 671	.	3 970 111	1 981 145	31 447	22
214 189	2 167 895	.	1 211 873	65 074	.	23
37 220	4 405 088	—	4 782 102	172 599	5 391	24
193 937	1 791 608	.	2 328 354	80 998	12 508	25
26 384	318 123	.	790 138	115 612	.	26
75 585	635 615	.	1 317 015	72 777	.	27
146 568	1 065 162	6 237	1 446 208	106 653	7 376	28
27 733	2 306 223	.	4 637 298	.	10 917	29
.	125 236	—	164 162	44 938	.	30
11 261	147 549	92 941	217 907	.	.	31
43 027	716 683	.	697 667	12 130	.	32
24 227	245 758	1 143	288 827	295 222	2 245	33
1 784 458	45 211 558	3 600 509	39 643 103	21 427 542	6 313 514	8 – 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 2015**

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

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	
25,4	.	52,5	—	.	8
58,7	.	34,5	0,9	0,4	10
55,1	.	37,0	.	.	11
59,3	.	32,3	6,0	.	13
.	—	.	—	.	14
57,6	—	27,9	—	—	15
.	79,4	14,5	4,5	.	16
59,2	1,3	24,1	.	.	17
31,9	—	64,4	.	.	18
.	.	.	—	.	19
37,8	.	22,2	28,3	11,4	20
22,4	—	29,5	47,4	.	21
23,3	.	48,1	24,0	0,4	22
30,7	.	17,2	0,9	.	23
35,2	—	38,2	1,4	0,0	24
39,0	.	50,7	1,8	0,3	25
25,4	.	63,0	9,2	.	26
25,1	.	52,0	2,9	.	27
38,3	0,2	52,1	3,8	0,3	28
24,1	.	48,4	.	0,1	29
35,8	—	47,0	12,9	.	30
31,2	19,7	46,1	.	.	31
48,5	.	47,2	0,8	.	32
28,7	0,1	33,7	34,4	0,3	33
36,6	2,9	32,1	17,3	5,1	8 – 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 2014	Kohle
		GJ	%	
1	Darmstadt, Wissenschaftsst.	2 898 765	1,9	—
2	Frankfurt am Main, St.	22 137 243	- 1,4	.
3	Offenbach am Main, St.	543 419	3,3	—
4	Wiesbaden, Landeshauptst.	8 108 973	1,9	.
5	Bergstraße	2 687 368	6,2	.
6	Darmstadt-Dieburg	2 446 119	1,3	.
7	Groß-Gerau	4 721 996	4,2	—
8	Hochtaunuskreis	1 096 836	- 1,8	—
9	Main-Kinzig-Kreis	3 718 329	0,8	.
10	Main-Taunus-Kreis	561 800	- 0,7	—
11	Odenwaldkreis	1 537 390	- 0,2	—
12	Offenbach	1 945 074	1,0	—
13	Rheingau-Taunus-Kreis	821 257	- 3,7	—
14	Wetteraukreis	2 314 314	5,3	.
15	Reg.-Bez. D a r m s t a d t	55 538 884	0,7	506 371
16	Gießen	2 446 703	1,5	.
17	Lahn-Dill-Kreis	8 277 999	- 1,1	685 154
18	Limburg-Weilburg	2 224 057	4,6	.
19	Marburg-Biedenkopf	9 561 301	2,5	.
20	Vogelsbergkreis	2 656 368	3,0	.
21	Reg.-Bez. G i e ß e n	25 166 428	1,4	4 229 460
22	Kassel, documenta-St.	1 502 519	- 0,5	—
23	Fulda	9 552 938	0,3	.
24	Hersfeld-Rotenburg	14 497 993	2,8	—
25	Kassel	5 369 822	0,3	—
26	Schwalm-Eder-Kreis	2 411 284	- 11,0	70 545
27	Waldeck-Frankenberg	5 918 748	9,1	.
28	Werra-Meißner-Kreis	3 624 966	3,4	.
29	Reg.-Bez. K a s s e l	42 878 270	1,8	867 066
30	Land H e s s e n	123 583 582	1,2	5 602 897

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 2015  
und Energieträgern**

davon						Lfd. Nr.
Heizöl	Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	sonstige Energieträger	
GJ						
.	1 637 782	—	859 967	247 072	.	1
.	2 610 511	—	5 362 695	12 248 249	1 802 228	2
.	203 205	—	306 999	22 381	.	3
52 279	2 443 692	.	2 577 484	1 757 883	.	4
160 478	1 158 171	124 986	970 793	.	89 728	5
53 929	1 013 533	.	1 115 940	.	5 065	6
41 004	1 400 590	.	1 900 045	.	3 299	7
49 538	465 430	.	554 196	.	2 116	8
113 404	1 449 617	81 025	1 726 772	295 007	.	9
54 771	162 135	.	342 858	.	.	10
48 300	185 182	.	774 354	.	3 420	11
59 317	983 439	8 425	882 619	5 342	5 932	12
70 875	391 580	.	357 809	—	.	13
65 791	1 257 612	1 863	935 140	24 877	.	14
955 714	15 362 480	247 412	18 667 671	16 746 817	3 052 418	15
76 266	1 088 358	.	1 019 758	120 012	9 770	16
116 152	4 420 237	24 612	2 961 511	65 428	4 905	17
.	536 418	4 638	582 709	.	.	18
108 954	2 754 306	13 746	3 794 130	558 181	.	19
66 774	509 131	.	559 304	.	5 593	20
.	9 308 452	1 514 086	8 917 411	760 481	.	21
24 660	706 905	.	668 783	82 018	.	22
105 851	5 466 435	572 732	2 505 738	77 087	.	23
48 002	8 943 129	20 227	2 412 701	.	.	24
103 075	1 148 648	.	2 884 767	.	3 190	25
72 246	1 080 443	.	903 320	.	3 002	26
.	2 259 528	853 597	1 878 990	836 326	2 760	27
22 764	935 540	.	803 722	.	.	28
.	20 540 627	1 839 011	12 058 021	3 920 244	.	29
1 784 458	45 211 558	3 600 509	39 643 103	21 427 542	6 313 514	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	.	.
3	Offenbach am Main, St.	100	—	.
4	Wiesbaden, Landeshauptst.	100	.	0,6
5	Bergstraße	100	.	6,0
6	Darmstadt-Dieburg	100	.	2,2
7	Groß-Gerau	100	—	0,9
8	Hochtaunuskreis	100	—	4,5
9	Main-Kinzig-Kreis	100	.	3,0
10	Main-Taunus-Kreis	100	—	9,7
11	Odenwaldkreis	100	—	3,1
12	Offenbach	100	—	3,0
13	Rheingau-Taunus-Kreis	100	—	8,6
14	Wetteraukreis	100	.	2,8
15	Reg.-Bez. D a r m s t a d t	100	0,9	1,7
16	Gießen	100	.	3,1
17	Lahn-Dill-Kreis	100	8,3	1,4
18	Limburg-Weilburg	100	.	.
19	Marburg-Biedenkopf	100	.	1,1
20	Vogelsbergkreis	100	.	2,5
21	Reg.-Bez. G i e ß e n	100	16,8	.
22	Kassel, documenta-St.	100	—	1,6
23	Fulda	100	.	1,1
24	Hersfeld-Rotenburg	100	—	0,3
25	Kassel	100	—	1,9
26	Schwalm-Eder-Kreis	100	2,9	3,0
27	Waldeck-Frankenberg	100	.	.
28	Werra-Meißner-Kreis	100	.	0,6
29	Reg.-Bez. K a s s e l	100	2,0	.
30	Land H e s s e n	100	4,5	1,4

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  
2015 nach Verwaltungsbezirken (in Prozent)**

davon					Lfd. Nr.
Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	sonstige Energieträger	
56,5	—	29,7	8,5	.	1
11,8	—	24,2	55,3	8,1	2
37,4	—	56,5	4,1	.	3
30,1	.	31,8	21,7	.	4
43,1	4,7	36,1	.	3,3	5
41,4	.	45,6	.	0,2	6
29,7	.	40,2	.	0,1	7
42,4	.	50,5	.	0,2	8
39,0	2,2	46,4	7,9	.	9
28,9	.	61,0	.	.	10
12,0	.	50,4	.	0,2	11
50,6	0,4	45,4	0,3	0,3	12
47,7	.	43,6	—	.	13
54,3	0,1	40,4	1,1	.	14
27,7	0,4	33,6	30,2	5,5	15
44,5	.	41,7	4,9	0,4	16
53,4	0,3	35,8	0,8	0,1	17
24,1	0,2	26,2	.	.	18
28,8	0,1	39,7	5,8	.	19
19,2	.	21,1	.	0,2	20
37,0	6,0	35,4	3,0	.	21
47,0	.	44,5	5,5	.	22
57,2	6,0	26,2	0,8	.	23
61,7	0,1	16,6	.	.	24
21,4	.	53,7	.	0,1	25
44,8	.	37,5	.	0,1	26
38,2	14,4	31,7	14,1	0,0	27
25,8	.	22,2	.	.	28
47,9	4,3	28,1	9,1	.	29
36,6	2,9	32,1	17,3	5,1	30

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