



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 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 |
|--|-------|
| 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)

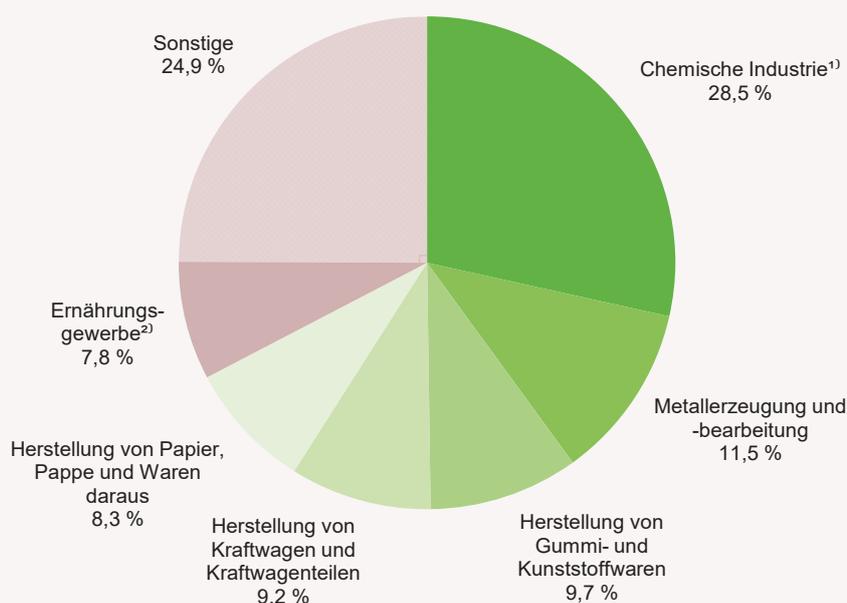
GJ = Gigajoule

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 |

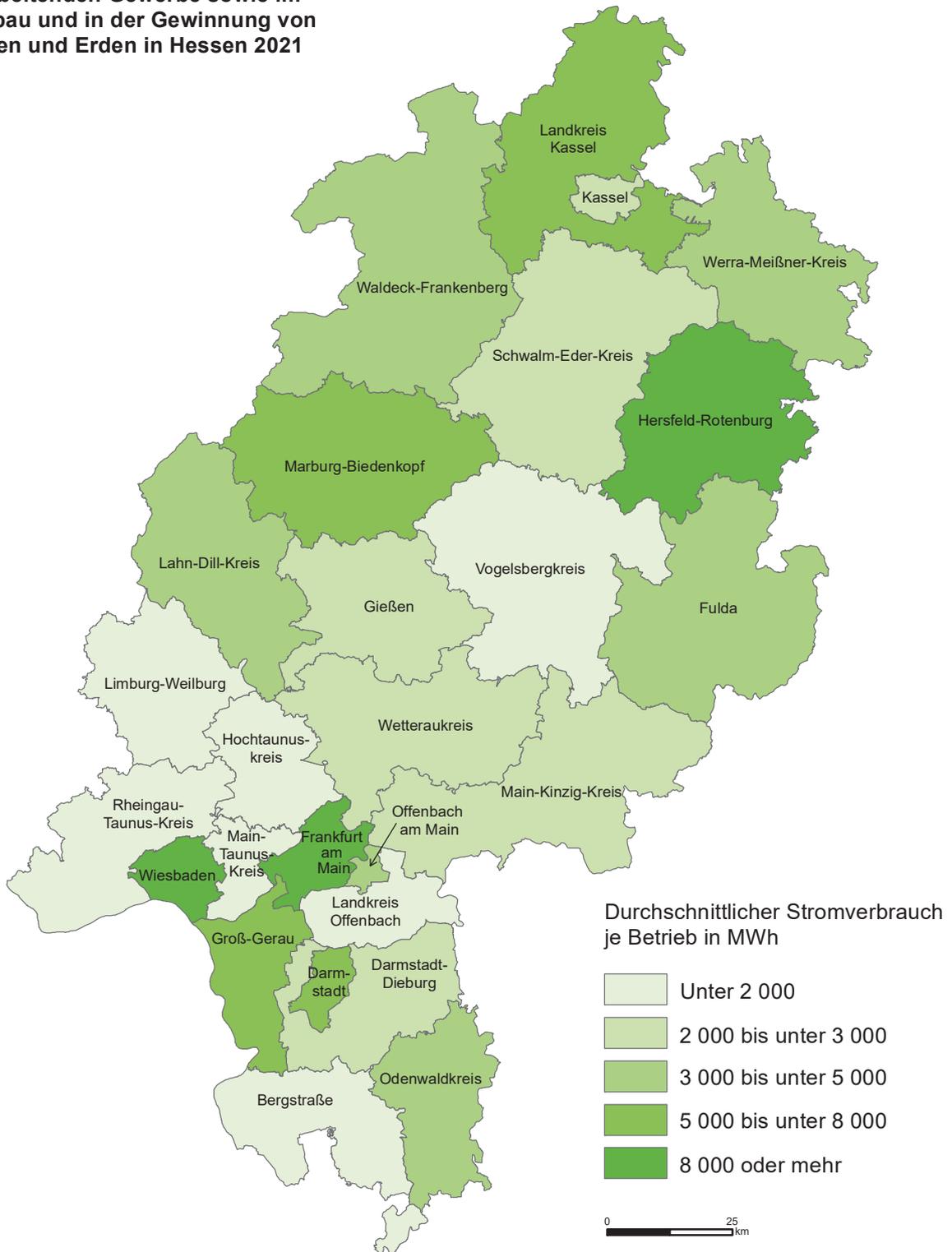
1) Mehrere Angaben möglich. — 2) Inkl. Saldo aus direktem Strombezug aus dem Ausland und direkter Stromabgabe in das Ausland.

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

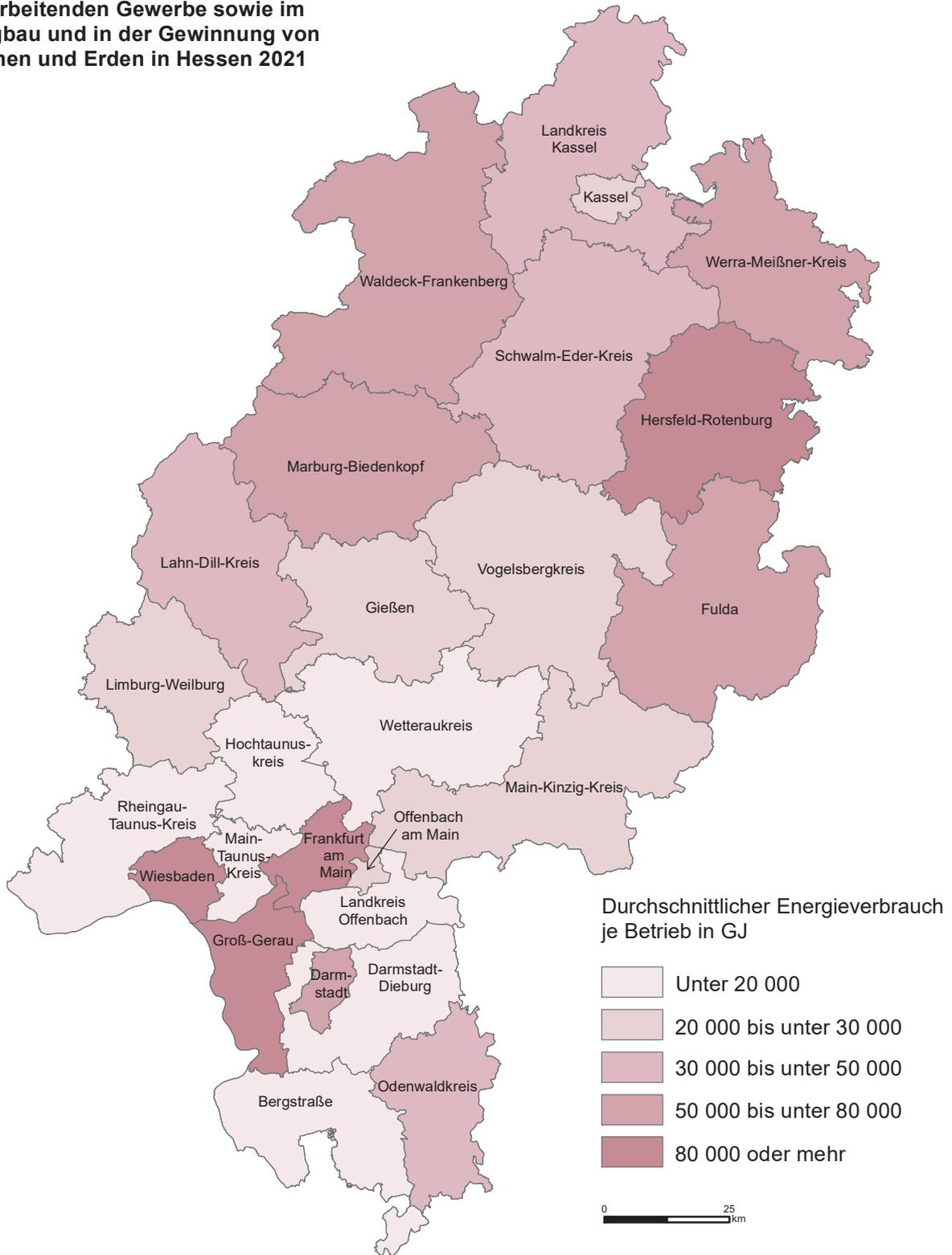


1) Herstellung von chemischen Erzeugnissen, Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen. — 2) Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln, Getränkeherstellung.

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



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 Gewerbe sowie nach Verwaltungsbezirken

| Lfd. Nr. | Kreisfreie Stadt Landkreis | Insgesamt | Zu- bzw. Abnahme (–) 2021 gegenüber 2020 | |
|----------|-------------------------------|-------------|---|-----------|
| | | | GJ | % |
| | | | | Kohle |
| 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 | |