

Statistische Berichte



Statistisches Amt
für Hamburg und Schleswig-Holstein

STATISTIKAMT NORD

E IV 1 - j/07 H

20. August 2009

Energieverbrauch in Hamburg 2007

– in den Betrieben des Verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus
und der Gewinnung von Steinen und Erden –

Die Erhebung über den Energieverbrauch erfasst jährlich bei den Betrieben des Verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden Angaben über Bezug, Bestand, Verbrauch und Abgabe von Energieträgern sowie Angaben über deren energetische und nichtenergetische Verwendung.

Im Jahr 2007 meldeten die in Hamburg befragten 530 Betriebe einen Energieverbrauch von insgesamt 76,0 Mio. Gigajoule (GJ), das sind vier Prozent mehr als im Vorerhebungsjahr.

Von den 76,0 Mio. GJ entfielen 33,1 Mio. GJ (44 Prozent) auf Mineralölprodukte, 21,8 Mio. GJ (29 Prozent) auf Erdgas und 17,6 Mio. GJ (23 Prozent) auf Strom. Der Verbrauch von Fernwärme und der übrigen Energieträger schlug mit 3,5 Mio. GJ (4,6 Prozent) zu Buche.

In der Darstellung nach Wirtschaftszweigen verzeichneten die Betriebe der Kokereien, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen (38,5 Mio. GJ oder 51 Prozent) den höchsten Energieverbrauch, gefolgt vom Metallherstellungs- und -bearbeitungsgewerbe (19,6 Mio. GJ oder 26 Prozent) sowie dem Ernährungsgewerbe (9,7 Mio. GJ oder 13 Prozent).

1. Energieverbrauch nach Energieträgern im Verarbeitenden Gewerbe in Hamburg 2007

| Energieträger | Maßeinheit | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | Veränderung 2007 gegenüber dem Vorjahr bezogen auf GJ (in %) |
|------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|
| Insgesamt | GJ | 63 702 435 | 63 775 928 | 58 898 042 | 73 009 760 | 76 010 156 | 4,1 |
| davon | | | | | | | |
| Strom | GJ | 20 576 430 | 20 581 487 | 20 696 212 | 13 838 930 | 17 641 761 | 27,5 |
| | MWh | 5 715 675 | 5 717 080 | 5 748 948 | 3 844 147 | 4 900 489 | |
| darunter | | | | | | | |
| eigene Erzeugung | GJ | 1 641 636 | 1 328 177 | 1 520 143 | 1 292 573 | 1 336 604 | 3,4 |
| | MWh | 456 010 | 368 938 | 422 262 | 359 048 | 371 279 | |
| Erdgas | GJ | 20 832 851 | 22 699 813 | 19 694 204 | 22 059 252 | 21 767 977 | - 1,3 |
| | MWh | 6 412 916 | 6 987 617 | 6 062 781 | 6 790 435 | 6 700 773 | |
| Mineralölprodukte | GJ | 16 667 485 | 15 364 026 | 13 520 603 | 32 929 018 | 33 108 991 | 0,5 |
| | t | 383 512 | 366 156 | 312 566 | 795 213 | 805 577 | |
| darunter: | | | | | | | |
| leichtes und schweres Heizöl | GJ | 4 241 159 | 3 614 282 | 3 438 669 | 4 692 194 | 3 847 091 | - 18,0 |
| | t | 102 447 | 87 820 | 83 861 | 111 095 | 93 137 | |
| Fernwärme | GJ | 3 337 282 | 2 811 886 | 3 135 980 | 3 147 012 | 2 417 812 | - 23,2 |
| | MWh | 927 023 | 781 080 | 871 106 | 874 170 | 671 614 | |
| Übrige | GJ | 2 288 388 | 2 318 715 | 1 851 042 | 1 035 548 | 1 073 615 | 3,7 |

Auskunft zu dieser Veröffentlichung: Jan Fröhling · Telefon: 0431 6895-9226 · E-Mail: energiestatistik@statistik-nord.de

Herausgeber: Statistisches Amt für Hamburg und Schleswig-Holstein · AöR · Steckelhörn 12, 20457 Hamburg · Fröbelstraße 15-17, 24113 Kiel
Internet: www.statistik-nord.de · E-Mail: info-HH@statistik-nord.de oder info-SH@statistik-nord.de · Bestellungen: vertriebSH@statistik-nord.de
© Für nichtgewerbliche Zwecke sind Vervielfältigung und unentgeltliche Verbreitung – auch auszugsweise – mit Quellenangabe gestattet. Die Verbreitung – auch auszugsweise – über elektronische Systeme/Datenträger bedarf der vorherigen Zustimmung. Alle übrigen Rechte bleiben vorbehalten.

Rechtsgrundlagen

Gesetz über Energiestatistik (EnStatG) vom 26. Juli 2002 (BGBl. I S. 2867), geändert durch Artikel 107 der Verordnung vom 25. November 2003 (BGBl. I S. 2304), zuletzt geändert durch Artikel 142 der Verordnung vom 31. Oktober 2006 (BGBl. I S. 2407), in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 07. September 2007 (BGBl. I S. 2246). Erhoben werden die Angaben zu § 3 Abs. 3 Nr. 1 bis 4 und § 8 EnStatG.

Erläuterungen

| | |
|------------------|---|
| Berichtskreis | Zum Berichtskreis zählen produzierende Betriebe von Unternehmen des Verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden mit im Allgemeinen 20 und mehr tätigen Personen sowie Betriebe dieses Bereiches mit 20 und mehr tätigen Personen von Unternehmen der übrigen Wirtschaftsbereiche einschließlich Handwerk. Aus Gründen einer besseren Repräsentation wurde bei Branchen mit überwiegend kleineren Unternehmensgrößen (Gewinnung von Steinen und Erden sowie Ernährungsgewerbe) die untere Erfassungsgrenze auf zehn tätige Personen herabgesetzt. Im Wirtschaftszweig „Säge-, Hobel- und Holzimprägnierwerke“ gilt für Sägewerke als untere Erfassungsgrenze ein Jahreseinschnitt von mindestens 5 000 m ³ Rohholz (im Festmaß). Bundesweit werden höchsten 60 000 Betriebe befragt. |
| Betrieb | Als Betrieb gilt die örtliche Einheit (Einbetriebsunternehmen oder Zweigniederlassung von Mehrbetriebsunternehmen) einschließlich Verwaltungs-, Reparatur-, Montage- und Hilfsbetriebe, die mit dem Betrieb örtlich verbunden sind oder in dessen Nähe liegen. |
| Energieverbrauch | Der Energieverbrauch umfasst den Gesamtverbrauch an Kohle, Heizöl, Erdgas, erneuerbaren Energieträgern, Strom, Fernwärme und sonstigen Energieträgern einschließlich der Anteile, die in eigenen Anlagen in andere Energiearten umgewandelt werden. Ausgewiesen werden sowohl die in den Betrieben zur Strom- und Wärmeerzeugung eingesetzten als auch die nichtenergetisch genutzten Energieträger und Brennstoffe. Nicht erfasst werden Einsatzkohlen für die Brikkett- und Koksherstellung, Kraftstoffe für den Einsatz in Fahrzeugen sowie technische Gase. |
| Wirtschaftszweig | Die Zuordnung zu Wirtschaftszweigen richtet sich nach dem Schwerpunkt der wirtschaftlichen Tätigkeit der Betriebe, sie erfolgt auf Grundlage der Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ 2003). |

Zeichenerklärung

- = nichts vorhanden
- 0 = Zahlenwert größer als Null, aber kleiner als die Hälfte der verwendeten Einheit
- = Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
- × = Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll

Abkürzungen

- J = Joule (Wattsekunde)
- KJ = Kilojoule (10³ J)
- MJ = Megajoule (10³ KJ)
- GJ = Gigajoule (10³ MJ)
- t = Tonnen

2. Energieverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes¹ in Hamburg 2007 nach ausgewählten Energieträgern und Wirtschaftszweigen

| WZ 2003 | Wirtschaftszweig | Betriebe | Beschäftigte | Gesamtumsatz in 1 000 Euro | Energieverbrauch insgesamt | Darunter | | | | Energieverbrauch je 1 000 Euro Umsatz | Energieverbrauch je Beschäftigten |
|-------------|--|------------|---------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|---|--------------------------------------|
| | | | | | | Strom | Fernwärme | Erdgas | Heizöl | | |
| | | Anzahl | | | GJ | | | | | | |
| C, D | Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden | 530 | 93 755 | 74 176 770 | 76 010 156 | 17 641 761 | 2 417 812 | 21 767 977 | 3 847 091 | 1,0 | 811 |
| | davon | | | | | | | | | | |
| 15 | Ernährungsgewerbe | 72 | 7 214 | 3 808 018 | 9 728 545 | 1 557 593 | · | 7 983 999 | 26 735 | 2,6 | 1 349 |
| 20 | Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln) | 6 | 293 | 55 318 | 17 568 | 14 143 | · | 1 845 | · | 0,3 | 60 |
| 21 | Papiergewerbe | 5 | 292 | 58 672 | 55 709 | 17 873 | · | · | · | 0,9 | 191 |
| 22 | Verlagsgewerbe, Druckgewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern | 89 | 8 457 | 1 914 013 | 542 423 | 256 195 | 244 573 | 39 857 | 1 797 | 0,3 | 64 |
| 23 | Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Bruststoffen | 11 | 4 329 | 40 057 124 | 38 527 465 | 2 622 885 | · | 1 071 839 | 3 661 462 | 1,0 | 8 900 |
| 24 | Herstellung von chemischen Erzeugnissen | 42 | 6 882 | 3 302 292 | 1 763 685 | 1 005 312 | 17 158 | 715 932 | 21 726 | 0,5 | 256 |
| 25 | Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren | 24 | 3 745 | 759 516 | 1 288 220 | 531 884 | · | 661 170 | · | 1,7 | 344 |
| 26 | Glasgewerbe, Herstellung von Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden | 16 | 974 | 187 211 | 196 891 | 42 992 | · | · | 7 289 | 1,1 | 202 |
| 27 | Metallerzeugung und -bearbeitung | 6 | 3 532 | 6 768 720 | 19 561 030 | 9 252 668 | · | 9 602 245 | · | 2,9 | 5 538 |
| 28 | Herstellung von Metallerzeugnissen | 38 | 2 176 | 284 226 | 193 906 | 113 760 | 6 108 | 55 677 | 18 247 | 0,7 | 89 |
| 29 | Maschinenbau | 93 | 13 621 | 3 352 772 | 834 487 | 379 040 | · | 347 236 | 36 447 | 0,2 | 61 |
| 33 | Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik, Herstellung von Uhren | 47 | 5 289 | 1 252 864 | 202 014 | 116 474 | 4 758 | 71 330 | 9 452 | 0,2 | 38 |
| 35 | Schiffbau, Schienenfahrzeugbau, Luft- und Raumfahrzeugbau | 18 | 23 070 | 6 042 112 | 1 711 854 | 895 435 | · | 807 010 | · | 0,3 | 74 |
| | Übrige Wirtschaftszweige | 63 | 13 881 | 6 333 913 | 1 386 359 | 835 504 | 247 537 | 230 417 | 27 108 | 0,2 | 100 |

¹ Betriebe mit im Allgemeinen 20 und mehr Beschäftigten