

Statistische Berichte



Statistisches Amt
für Hamburg und Schleswig-Holstein

STATISTIKAMT NORD

E IV 1 - j/08 H

23. September 2010

Energieverbrauch in Hamburg 2008

– 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 2008 meldeten die in Hamburg befragten 478 Betriebe einen Energieverbrauch von insgesamt 71,0 Mio. Gigajoule (GJ). Davon entfielen 25,7 Mio. GJ (36 Prozent) auf Mineralölprodukte, 21,5 Mio. GJ (30 Prozent) auf Erdgas und 20,2 Mio. GJ (29 Prozent) auf Strom. Der Verbrauch von Fernwärme und der übrigen Energieträger schlug mit 3,6 Mio. GJ (5,1 Prozent) zu Buche.

In der Darstellung nach Wirtschaftszweigen verzeichneten die Betriebe der Kokereien, Mineralölverarbeitung (31,7 Mio. GJ oder 45 Prozent) den höchsten Energieverbrauch, gefolgt vom Metallherstellungsgewerbe (21 Mio. GJ oder 30 Prozent) sowie der Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln (8,8 Mio. GJ oder 12 Prozent).

1. Energieverbrauch nach Energieträgern im Verarbeitenden Gewerbe in Hamburg 2008

| Energieträger | Maßeinheit | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | Veränderung 2008 gegenüber dem Vorjahr bezogen auf GJ (in %) |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|
| Insgesamt | GJ | 63 702 435 | 63 775 928 | 58 898 042 | 73 009 760 | 76 010 156 | 70 997 654 | - 6,6 |
| davon Strom | GJ | 20 576 430 | 20 581 487 | 20 696 212 | 13 838 930 | 17 641 761 | 20 235 819 | 14,7 |
| | MWh | 5 715 675 | 5 717 080 | 5 748 948 | 3 844 147 | 4 900 489 | 5 621 061 | |
| darunter eigene Erzeugung | GJ | 1 641 636 | 1 328 177 | 1 520 143 | 1 292 573 | 1 336 604 | 1 162 490 | - 13,0 |
| | MWh | 456 010 | 368 938 | 422 262 | 359 048 | 371 279 | 322 914 | |
| Erdgas | GJ | 20 832 851 | 22 699 813 | 19 694 204 | 22 059 252 | 21 767 977 | 21 451 180 | - 1,5 |
| | MWh | 6 412 916 | 6 987 617 | 6 062 781 | 6 790 435 | 6 700 773 | 6 605 712 | |
| Mineralölprodukte | GJ | 16 667 485 | 15 364 026 | 13 520 603 | 32 929 018 | 33 108 991 | 25 720 138 | - 22,3 |
| | t | 383 512 | 366 156 | 312 566 | 795 213 | 805 577 | 660 223 | |
| darunter: leichtes und schweres Heizöl | GJ | 4 241 159 | 3 614 282 | 3 438 669 | 4 692 194 | 3 847 091 | 2 856 002 | - 25,8 |
| | t | 102 447 | 87 820 | 83 861 | 111 095 | 93 137 | 69 337 | |
| Fernwärme | GJ | 3 337 282 | 2 811 886 | 3 135 980 | 3 147 012 | 2 417 812 | 2 642 352 | 9,3 |
| | MWh | 927 023 | 781 080 | 871 106 | 874 170 | 671 614 | 733 987 | |
| Übrige | GJ | 2 288 388 | 2 318 715 | 1 851 042 | 1 035 548 | 1 073 615 | 948 166 | - 11,7 |

Auskunft zu dieser Veröffentlichung: Jan Fröhling · Telefon: 0431 6895-9226 · E-Mail: energie@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 höchstens 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 2008 (WZ 2008). |

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 2008 nach ausgewählten Energieträgern und Wirtschaftszweigen

| WZ 2008 | Wirtschaftszweig ² | Betriebe | Beschäftigte | Gesamtumsatz | Energieverbrauch insgesamt | Darunter | | | | Energieverbrauch je 1 000 Euro Umsatz | Energieverbrauch je Beschäftigten |
|-------------|---|---------------|---------------|-------------------|----------------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| | | | | | | Strom | Fernwärme | Erdgas | Heizöl | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Anzahl | Stand 30.09. | in 1 000 Euro | | | | | | | | | |
| C, D | Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden | 478 | 85 118 | 76 788 139 | 70 997 654 | 20 235 819 | 2 642 352 | 21 451 180 | 2 856 002 | 0,9 | 834 |
| | davon | | | | | | | | | | |
| 10 | H. v. Nahrungs- und Futtermitteln | 65 | 5 677 | 2 698 306 | 8 796 436 | 1 409 270 | · | 7 212 618 | · | 3,3 | 1 549 |
| 11 | Getränkherstellung | 5 | 743 | 423 459 | 803 195 | 165 373 | · | 580 161 | · | 1,9 | 1 081 |
| 16 | H. v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel) | 6 | 242 | 58 519 | 18 694 | 15 330 | · | 1 762 | · | 0,3 | 77 |
| 17 | H. v. Papier, Pappe und Waren daraus | 5 | 270 | 51 091 | · | 15 757 | – | · | · | · | · |
| 18 | H. v. Druckerzeugnissen, Vervielfältigung von Ton-, Bild- und Datenträgern | 45 | 2 294 | 273 882 | 382 442 | 156 309 | · | 20 369 | · | 1,4 | 167 |
| 19 | Kokerei und Mineralölverarbeitung | 11 | 4 446 | 45 872 539 | 31 680 717 | 2 411 265 | · | 1 573 072 | 2 527 972 | 0,7 | 7 126 |
| 20 | H. v. chemischen Erzeugnissen | 34 | 3 283 | 1 172 710 | 2 000 156 | 1 265 544 | 20 773 | 695 255 | · | 1,7 | 609 |
| 21 | H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen | 7 | 780 | 136 038 | 77 730 | 31 301 | · | · | · | 0,6 | 100 |
| 22 | H. v. von Gummi- und Kunststoffwaren | 24 | 3 736 | 706 356 | 1 308 239 | 480 877 | · | 730 098 | · | 1,9 | 350 |
| 23 | H. v. Glas-, -waren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden | 15 | 860 | 202 214 | 218 401 | 41 401 | · | · | 42 058 | 1,1 | 254 |
| 24 | Metallerzeugung und -bearbeitung | 5 | 3 537 | 7 021 232 | 21 004 513 | 11 770 952 | – | 8 854 805 | 131 952 | 3,0 | 5 939 |
| 25 | H. v. von Metallerzeugnissen | 33 | 1 784 | 249 211 | 176 865 | 105 508 | · | 56 384 | · | 0,7 | 99 |
| 26 | H. v. DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen | 20 | 5 348 | 1 851 952 | 681 468 | · | 199 926 | 39 303 | · | 0,4 | 127 |
| 27 | H. v. elektrischen Ausrüstungen | 18 | 1 636 | 546 340 | 81 276 | 35 929 | · | 20 678 | · | 0,1 | 50 |
| 28 | Maschinenbau | 59 | 11 220 | 3 078 962 | 829 770 | 383 339 | · | 331 937 | · | 0,3 | 74 |
| 30 | Sonstiger Fahrzeugbau | 12 | 15 061 | 4 282 765 | 1 126 425 | 567 276 | · | 465 916 | · | 0,3 | 75 |
| 32 | H. v. sonstigen Waren | 30 | 3 859 | 788 501 | 139 414 | 80 905 | · | 45 820 | 6 646 | 0,2 | 36 |
| 33 | Reparatur u. Installation von Masch. u. Ausrüstungen | 71 | 15 641 | 4 321 485 | 1 094 985 | 539 521 | 27 299 | 493 870 | 29 768 | 0,3 | 70 |
| | Übrige Wirtschaftszweige | 13 | 4 701 | 3 052 578 | 521 472 | 319 213 | 33 577 | 163 890 | 2 863 | 0,2 | 111 |

¹ Betriebe mit im Allgemeinen 20 und mehr Beschäftigten

² Grundlage der Darstellung ist die Klassifikation der Wirtschaftszweige. Die für das Erhebungsjahr 2008 erstmals geltende Ausgabe 2008 (WZ2008) enthält gegenüber ihrer Vorgängerversion WZ2003 eine Reihe von Änderungen, durch die eine Vergleichbarkeit der Ergebnisse in dieser Gliederung mit denen der Vorjahre nur eingeschränkt möglich ist.