

Statistische Berichte



Statistisches Amt
für Hamburg und Schleswig-Holstein

STATISTIKAMT NORD

E IV 1 - j/06 H

17. April 2008

Energieverbrauch in Hamburg 2006

– 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 2006 meldeten die in Hamburg befragten 507 Betriebe einen Energieverbrauch von insgesamt 73,0 Mio. Gigajoule (GJ), das sind vierundzwanzig Prozent mehr als im Vorerhebungsjahr. Dieser relativ hohe Anstieg resultiert überwiegend aus neu bewerteten Angaben eines Einzelmelders aus dem Bereich Mineralölverarbeitung. Eine Rückrechnung konnte nicht vorgenommen werden, so dass die aktuelle Zahl mit denen der Vorjahre nur noch eingeschränkt vergleichbar ist.

Von den 73,0 Mio. GJ entfielen 32,9 Mio. GJ (45 Prozent) auf Mineralölprodukte, 22,1 Mio. GJ (30 Prozent) auf Erdgas und 13,8 Mio. GJ (19 Prozent) auf Strom. Der Verbrauch von Fernwärme und der übrigen Energieträger schlug mit 4,2 Mio. GJ (5,7 Prozent) zu Buche.

In der Darstellung nach Wirtschaftszweigen verzeichneten die Betriebe der Kokereien, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen (38,3 Mio. GJ oder 52 Prozent) den höchsten Energieverbrauch, gefolgt vom Metall-erzeugungs und -bearbeitungsgewerbe (15,4 Mio. GJ oder 21 Prozent) sowie dem Ernährungsgewerbe (9,5 Mio. GJ oder 13 Prozent).

1. Energieverbrauch nach Energieträgern im Verarbeitenden Gewerbe in Hamburg 2006

| Energieträger | Maß- einheit | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | Veränderung 2006 gegenüber dem Vorjahr bezogen auf GJ in % |
|--|-----------------|------------|------------|------------|------------|--|
| Insgesamt | GJ | 63 702 435 | 63 775 928 | 58 898 042 | 73 009 760 | 24,0 ^a |
| davon Strom | GJ | 20 576 430 | 20 581 487 | 20 696 212 | 13 838 930 | - 33,1 |
| | MWh | 5 715 675 | 5 717 080 | 5 748 948 | 3 844 147 | |
| darunter eigene Erzeugung | GJ | 1 641 636 | 1 328 177 | 1 520 143 | 1 292 573 | - 15,0 |
| | MWh | 456 010 | 368 938 | 422 262 | 359 048 | |
| Erdgas | GJ | 20 832 851 | 22 699 813 | 19 694 204 | 22 059 252 | 12,0 |
| | MWh | 6 412 916 | 6 987 617 | 6 062 781 | 6 790 435 | |
| Mineralölprodukte | GJ | 16 667 485 | 15 364 026 | 13 520 603 | 32 929 018 | 143,5 ^a |
| | t | 383 512 | 366 156 | 312 566 | 795 213 | |
| darunter leichtes und schweres Heizöl | GJ | 4 241 159 | 3 614 282 | 3 438 669 | 4 692 194 | 36,5 |
| | t | 102 447 | 87 820 | 83 861 | 111 095 | |
| Fernwärme | GJ | 3 337 282 | 2 811 886 | 3 135 980 | 3 147 012 | 0,4 |
| | MWh | 927 023 | 781 080 | 871 106 | 874 170 | |
| Übrige | GJ | 2 288 388 | 2 318 715 | 1 851 042 | 1 035 548 | - 44,1 |

^a Abweichungen resultieren überwiegend aus neu bewerteten Angaben eines Einzelmelders

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 7. 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 Brikett- 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 (10 ³ J) |
| MJ | = Megajoule (10 ³ KJ) |
| GJ | = Gigajoule (10 ³ MJ) |
| t | = Tonnen |
| MWh | = Megawattstunde |
| m ³ | = Kubikmeter |

2. Energieverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes¹ in Hamburg 2006 nach ausgewählten Energieträgern und Wirtschaftszweigen

| WZ 2003 | Wirtschaftszweig | Betriebe | Beschäftigte | Gesamtumsatz | Energieverbrauch insgesamt | Darunter | | | | Energieverbrauch je 1 000 Euro Umsatz | Energieverbrauch je Beschäftigten |
|---------|--|----------|---------------|--------------|----------------------------|------------|-----------|------------|-----------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| | | | | | | Strom | Fernwärme | Erdgas | Heizöl | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | Anzahl | in 1 000 Euro | GJ | | | | | | | |
| C, D | Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden | 507 | 95 427 | 72 514 648 | 73 009 760 | 13 838 930 | 3 147 012 | 22 059 252 | 4 692 194 | 1,0 | 765 |
| 15 | davon Ernährungsgewerbe | 70 | . | . | 9 526 202 | 1 492 984 | . | 7 803 104 | 31 639 | . | . |
| 20 | Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln) | 6 | 227 | 50 668 | 21 290 | 17 966 | – | 2 001 | 1 323 | 0,4 | 94 |
| 21 | Papiergewerbe | 6 | 317 | 57 801 | 64 918 | 19 748 | . | . | – | 1,1 | 205 |
| 22 | Verlagsgewerbe, Druckgewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern | 90 | 8 328 | 1 841 238 | 695 434 | 264 098 | 382 254 | 46 903 | 2 179 | 0,4 | 84 |
| 23 | Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen | 11 | 4 341 | 39 329 288 | 38 293 270 | 2 567 273 | . | 744 621 | 4 318 234 | 1,0 | 8 821 |
| 24 | Herstellung von chemischen Erzeugnissen | 45 | 7 103 | 3 181 708 | 1 992 901 | 1 055 585 | 196 585 | 689 065 | . | 0,6 | 281 |
| 25 | Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren | 19 | 3 550 | 745 393 | 1 407 052 | 578 333 | . | 740 669 | . | 1,9 | 396 |
| 26 | Glasgewerbe, Herstellung von Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden | 16 | 925 | 174 445 | 281 758 | 46 702 | . | . | 42 007 | 1,6 | 305 |
| 27 | Metallerzeugung und -bearbeitung | 6 | 3 288 | . | 15 357 012 | 5 107 436 | – | 9 993 768 | . | . | 4 671 |
| 28 | Herstellung von Metallerzeugnissen | 28 | 1 909 | . | 191 387 | 102 992 | . | 57 778 | 23 619 | . | 100 |
| 29 | Maschinenbau | 95 | 13 718 | 3 161 528 | 934 473 | 386 775 | 112 703 | 389 709 | . | 0,3 | 68 |

¹ Betriebe mit im Allgemeinen 20 und mehr Beschäftigten

Noch: 2. Energieverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes¹ in Hamburg 2006 nach ausgewählten Energieträgern und Wirtschaftszweigen

| WZ 2003 | Wirtschaftszweig | Betriebe | Beschäftigte | Gesamtumsatz | Energieverbrauch insgesamt | Darunter | | | | Energieverbrauch je 1 000 Euro Umsatz | Energieverbrauch je Beschäftigten |
|---------|---|----------|--------------|---------------|----------------------------|-----------|-----------|---------|--------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| | | | | | | Strom | Fernwärme | Erdgas | Heizöl | | |
| | | Anzahl | | in 1 000 Euro | GJ | | | | | | |
| 32 | Rundfunk- und Nachrichtentechnik | 8 | · | · | 678 046 | · | · | — | — | · | · |
| 33 | Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik, Herstellung von Uhren | 44 | 5 152 | 1 283 986 | 230 563 | 134 261 | · | 86 254 | · | 0,2 | 45 |
| 34 | Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen | 6 | · | · | 545 424 | · | — | · | 7 418 | · | · |
| 35 | Schiffbau, Schienenfahrzeugbau, Luft- und Raumfahrzeugbau | 14 | · | · | 2 392 049 | 1 136 960 | · | 967 187 | · | · | · |
| 36 | Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren und sonstigen Erzeugnissen | 5 | · | · | 184 658 | · | — | 15 822 | · | · | · |
| | Übrige Wirtschaftszweige | 38 | 4 675 | 4 571 376 | 213 323 | 65 762 | 53 346 | 86 346 | 7 868 | 0,0 | 46 |

¹ Betriebe mit im Allgemeinen 20 und mehr Beschäftigten