

Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von  
Steinen und Erden

E I - j

## Energieverbrauch in Mecklenburg-Vorpommern

2006

Bestell-Nr.: E113E 2006 00

Herausgabe: 23. November 2007

Printausgabe: EUR 2,00

Herausgeber: Statistisches Amt Mecklenburg-Vorpommern, Lübecker Straße 287, 19059 Schwerin,  
Telefon: 0385 4801-0, Telefax: 0385 4801-4123, Internet: <http://www.statistik-mv.de>, E-Mail: [statistik.post@statistik-mv.de](mailto:statistik.post@statistik-mv.de)

Zuständige Dezernentin: Birgit Weiß, Telefon: 0385 4801-4431

© Statistisches Amt Mecklenburg-Vorpommern, Schwerin, 2007  
Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

### Zeichenerklärungen und Abkürzungen

|          |  |
|----------|--|
| -        | nichts vorhanden   |
| 0        | weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts |
| .        | Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten   |
| ...      | Zahl lag bei Redaktionsschluss noch nicht vor  |
| x        | Aussage nicht sinnvoll oder Fragestellung nicht zutreffend                           |
| /        | keine Angabe, da Zahlenwert nicht ausreichend genau oder nicht repräsentativ         |
| ( )      | Zahl hat eingeschränkte Aussagefähigkeit   |
| p        | vorläufige Zahl  |
| s        | geschätzte Zahl  |
| r        | berichtigte Zahl   |
| a. n. g. | anderweitig nicht genannt  |
| Rev.     | Revision   |

Abweichungen in den Summen erklären sich aus dem Auf- und Abrunden der Einzelwerte.

## Inhaltsverzeichnis

|  | <b>Seite</b> |
|--|--------------|
| <b>I. Vorbemerkungen</b>   | <b>3</b>     |
| Rechtsgrundlagen   | 3            |
| Berichtskreis  | 3            |
| Begriffliche Erläuterungen   | 3            |
| <br>   |              |
| <b>II. Tabellen und Grafiken</b>   |              |
| 1. Verbrauch ausgewählter Energieträger im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und bei der Gewinnung von Steinen und Erden   | 4            |
| Grafik: Energieverbrauch im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und bei der Gewinnung von Steinen und Erden in den Jahren 1991 bis 2006  | 4            |
| 2. Erzeugung, Bezug, Abgabe und Verbrauch von Strom im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und bei der Gewinnung von Steinen und Erden nach Wirtschaftszweigen                           | 5            |
| 3. Energieverbrauch im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und bei der Gewinnung von Steinen und Erden nach Wirtschaftszweigen   | 6            |
| 4. Verbrauch ausgewählter Energieträger im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und bei der Gewinnung von Steinen und Erden 2006 nach Wirtschaftszweigen<br>- in Gigajoule -              | 7            |
| 5. Verbrauch ausgewählter Energieträger im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und bei der Gewinnung von Steinen und Erden 2006 nach Wirtschaftszweigen<br>- in spezifischen Einheiten - | 8            |
| 6. Verbrauch ausgewählter Energieträger im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und bei der Gewinnung von Steinen und Erden 2006 nach Kreisen<br>- in Gigajoule -                         | 9            |
| 7. Verbrauch ausgewählter Energieträger im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und bei der Gewinnung von Steinen und Erden 2006 nach Kreisen<br>- in spezifischen Einheiten -            | 9            |

## I. Vorbemerkungen

Im vorliegenden Statistischen Bericht sind die Angaben zum Energieverbrauch der Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden in Mecklenburg-Vorpommern von 1991 bis 2006 dargestellt. Die Ergebnisse für das Jahr 2006 sind vorläufige Angaben.

Bei der Auswertung nach Jahren sind Veränderungen in der Erhebungsmethode zu berücksichtigen: Bis 2002 wurden die Daten im Monatsbericht der Betriebe auf der Grundlage des Gesetzes über die Statistik im Produzierenden Gewerbe (ProdGewStatG) erfasst, ab 2003 wird dagegen eine separate Jahreserhebung zur Energieverwendung bei Betrieben des genannten Bereiches gemäß Gesetz über Energiestatistiken (EnStatG) durchgeführt. Mit der Erhebung ab 2003 wurde zudem die Palette der einbezogenen Energieträger und Brennstoffe erweitert, so dass der ausgewiesene Energieverbrauch ab 2003 mit den Vorjahresergebnissen nur bedingt vergleichbar ist.

Die Ergebnisse sind nach der zurzeit geltenden Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ 2003), dargestellt, die sich in Abschnitte (Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe: C und D), Unterabschnitte und Abteilungen sowie in Gruppen und Klassen (in diesem Bericht nicht ausgewiesen) gliedert. Die Zuordnung der Betriebe erfolgt nach dem Schwerpunkt ihrer wirtschaftlichen Tätigkeit. Für die Darstellung nach dem Endverwendungszweck der Produktion werden darüber hinaus aus den Klassen der Abschnitte Bergbau (C) und Verarbeitendes Gewerbe (D) Hauptgruppen gebildet: Vorleistungsgüterproduzenten (A), Investitionsgüterproduzenten (B), Gebrauchsgüterproduzenten (GG), Verbrauchsgüterproduzenten (VG) und Energie (EN).

## Rechtsgrundlagen

Rechtsgrundlage für die Erhebung über die Energieverwendung der Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden ist das Gesetz über Energiestatistik (EnStatG) vom 26. Juli 2002 (BGBl. I S. 2867), zuletzt geändert durch Artikel 142 der Verordnung vom 31. Oktober 2006 (BGBl. I S. 2407), in Verbindung mit dem Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke (Bundesstatistikgesetz - BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 9. Juni 2005 (BGBl. I S. 1534).

Erhoben werden die Tatbestände zu § 3 Abs. 3 Nr. 1 bis 4 und § 8 EnStatG.

## Berichtskreis

Der Berichtskreis umfasst die produzierenden 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 die 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<sup>3</sup> Rohholz (im Festmaß).

## Begriffliche Erläuterungen

### Betrieb

Ein Betrieb ist eine örtliche Niederlassung (nicht Unternehmen) des Verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden (einschließlich Verwaltungs-, Reparatur-, Montage- und Hilfsbetriebe, die mit dem Betrieb örtlich verbunden sind oder in dessen Nähe liegen).

### Energieverbrauch

Bis 2002 sind in den Angaben zum Energieverbrauch die Energieträger Kohle, Heizöl, Gas und Strom einbezogen.

Ab Berichtsjahr 2003 sind alle Formen der Energieverwendung erfasst, wie Einsatzenergie zur Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung sowie Licht, Kraft, mechanische Energie, Kälte, elektrische und magnetische Feldenergie (z. B. für Galvanik und Elektrolyse), und elektromagnetische Strahlung sowie die nichtenergetische Verwendung (z. B. als Rohstoff für chemische Prozesse). Ausgewiesen wird der Verbrauch der Energieträger

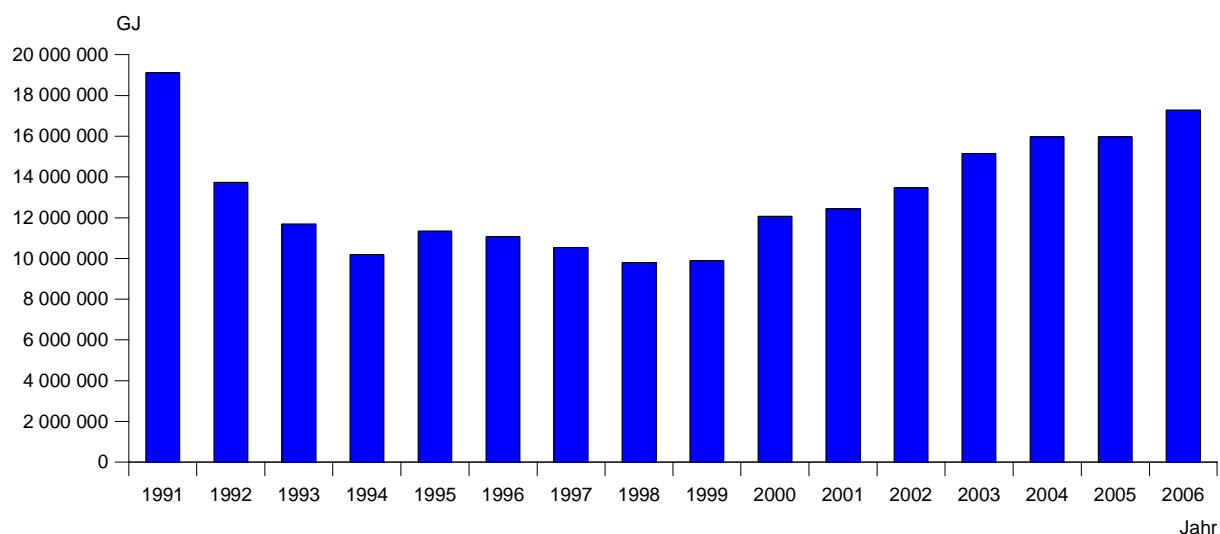
- Strom einschließlich des Eigenverbrauchs industrieller Stromerzeugungsanlagen
- Gas einschließlich der Gase, die vom Betrieb selbst erzeugt und verbraucht werden (ohne technische Gase, wie Schweißgas u. a.)
- Mineralölprodukte, z. B. Heizöl, jedoch ohne den Einsatz von Mineralölprodukten in Fahrzeugen
- Kohle, jedoch im Bereich Kohlenbergbau/Kokereien ohne Einsatzkohle für Brikett- und Koksherstellung
- Erneuerbare Energien, wie feste und flüssige biogene Stoffe, Bio-, Klär- und Deponiegas
- Fernwärme, wie Heizwasser oder Dampf.

## II. Tabellen und Grafiken

### 1. Verbrauch ausgewählter Energieträger im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und bei der Gewinnung von Steinen und Erden

| Energieträger                    | Mengen-<br>einheit | 1991    | 2000      | 2002      | 2003 <sup>1)</sup> | 2004      | 2005      | 2006      | Veränderung<br>2006<br>gegenüber<br>dem Vorjahr<br>in Prozent |
|----------------------------------|--------------------|---------|-----------|-----------|--------------------|-----------|-----------|-----------|---|
| Gas .....                        | MWh                | 651 003 | 1 654 306 | 1 937 241 | 2 121 045          | 2 125 065 | 2 037 183 | 2 008 806 | - 1,4   |
| davon<br>hergestelltes Gas ..... | MWh                | 423 718 | 1 305     | -         | -                  | -         | -         | -         | -   |
| Erdgas .....                     | MWh                | 227 285 | 1 653 002 | 1 937 241 | 2 121 045          | 2 125 065 | 2 037 183 | 2 008 806 | - 1,4   |
| Strom.....                       | MWh                | 734 786 | 1 092 316 | 1 218 652 | 1 343 177          | 1 443 727 | 1 510 991 | 1 649 796 | + 9,2   |
| Mineralölprodukte.....           | t                  | 30 095  | 46 271    | 43 830    | 43 775             | 45 355    | 41 556    | 38 733    | - 6,8   |
| darunter                         |                    |         |           |           |                    |           |           |           |   |
| leichtes Heizöl.....             | t                  | 6 866   | 29 359    | 26 754    | 25 293             | 24 435    | 22 576    | 22 906    | + 1,5   |
| schweres Heizöl.....             | t                  | 23 229  | 16 912    | 17 076    | 14 902             | 16 630    | 14 886    | 12 136    | - 18,5  |
| Flüssiggas.....                  | t                  | .       | .         | .         | 3 326              | 4 121     | 3 849     | 3 550     | - 7,8   |
| Erneuerbare Energien.....        | MWh                | .       | .         | .         | 226 430            | 273 027   | 332 004   | 605 338   | + 82,3  |
| darunter                         |                    |         |           |           |                    |           |           |           |   |
| feste biogene Stoffe .....       | t                  | .       | .         | .         | 66 279             | 72 304    | 73 303    | 140 749   | + 92,0  |
| Fernwärme .....                  | MWh                | .       | .         | .         | 152 617            | 190 286   | 198 638   | 229 466   | + 15,5  |
| Kohle.....                       | t                  | 786 032 | 8 662     | 10 069    | 7 980              | 10 697    | 8 537     | 6 679     | - 21,8  |
| davon                            |                    |         |           |           |                    |           |           |           |   |
| Steinkohlen.....                 | t                  | 135 811 | 7 490     | 7 025     | 6 454              | 8 437     | 6 103     | 5 716     | - 6,3   |
| Braunkohlen.....                 | t                  | 650 221 | 1 172     | 3 044     | 1 526              | 2 260     | 2 434     | 963       | - 60,4  |

### Energieverbrauch im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und bei der Gewinnung von Steinen und Erden in den Jahren 1991 bis 2006<sup>1)</sup> in Gigajoule



1) Aufgrund der Erweiterung der einbezogenen Energieträger bzw. Brennstoffe sind die Angaben ab 2003 mit den Vorjahren nur bedingt vergleichbar.

## 2. Erzeugung, Bezug, Abgabe und Verbrauch von Strom im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und bei der Gewinnung von Steinen und Erden nach Wirtschaftszweigen

| WZ<br>2003                          | Jahr   |         | Eigen-<br>erzeugung<br>(netto) | Bezug <sup>1)</sup> | Abgabe <sup>2)</sup> | Verbrauch        |
|-------------------------------------|--|---------|--------------------------------|---------------------|----------------------|------------------|
|                                     | Wirtschaftszweig   |         |                                |                     |                      |                  |
| Hauptgruppe                         |  | MWh     |                                |                     |                      |                  |
|                                     | 1991 .....   |         | 35 059                         | 715 744             | 16 017               | 734 786          |
|                                     | 2000 .....   |         | 147 255                        | 993 455             | 48 393               | 1 092 316        |
|                                     | 2002 .....   |         | 102 436                        | 1 173 769           | 57 553               | 1 218 652        |
|                                     | 2003 .....   |         | 95 539                         | 1 327 217           | 79 578               | 1 343 177        |
|                                     | 2004 .....   |         | 105 855                        | 1 436 894           | 99 022               | 1 443 727        |
|                                     | 2005 .....   |         | 98 001                         | 1 509 959           | 96 970               | 1 510 991        |
|                                     | <b>2006 .....</b>  |         | <b>114 324</b>                 | <b>1 655 637</b>    | <b>120 165</b>       | <b>1 649 796</b> |
| <b>2006 nach Wirtschaftszweigen</b> |  |         |                                |                     |                      |                  |
| C                                   | Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden.....   | .       | .                              | 27 670              | .                    | 29 517           |
| CA                                  | Kohlenbergbau, Torfgewinnung,<br>Gewinnung von Erdöl und Erdgas.....   | .       | .                              | .                   | .                    | 1 712            |
| CB                                  | Erzbergbau, Gewinnung von Steinen und Erden,<br>sonstiger Bergbau .....  | .       | .                              | .                   | .                    | 27 805           |
| D                                   | Verarbeitendes Gewerbe.....  | 110 304 | 1 627 967                      | 117 993             | 1 620 278            |                  |
| DA                                  | Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....  | 47 139  | 492 138                        | 29 041              | 510 237              |                  |
| 15.1                                | Schlachten und Fleischverarbeitung .....   | .       | 81 125                         | .                   | 81 119               |                  |
| 15.2                                | Fischverarbeitung .....  | .       | .                              | .                   | 31 857               |                  |
| 15.3                                | Obst- und Gemüseverarbeitung .....   | .       | 28 838                         | .                   | 28 838               |                  |
| 15.5                                | Milchverarbeitung, Herstellung von Speiseeis .....   | .       | 139 031                        | .                   | 127 904              |                  |
| 15.8                                | Sonstiges Ernährungsgewerbe (ohne Getränkeherstellung) .....   | .       | 106 717                        | .                   | 135 430              |                  |
| 15.9                                | Herstellung von Getränken .....  | .       | 76 395                         | .                   | 76 224               |                  |
| DB                                  | Textil- und Bekleidungsindustrie.....  | .       | 1 040                          | .                   | 1 040                |                  |
| DC/19                               | Ledergewerbe .....   | .       | .                              | .                   | .                    |                  |
| DD/20                               | Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln) .....  | .       | 348 397                        | .                   | 323 172              |                  |
| DE                                  | Papier-, Verlags- und Druckgewerbe.....  | .       | 107 321                        | .                   | 107 289              |                  |
| 21                                  | Papiergewerbe .....  | .       | .                              | .                   | 17 948               |                  |
| 22                                  | Verlagsgewerbe, Druckgewerbe, Vervielfältigung .....   | .       | .                              | .                   | 89 341               |                  |
| DG/24                               | Herstellung von chemischen Erzeugnissen.....   | .       | 109 487                        | .                   | 109 487              |                  |
| DH/25                               | Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren.....  | .       | 64 762                         | .                   | 64 744               |                  |
| DI/26                               | Glasgewerbe, Herstellung von Keramik,<br>Verarbeitung von Steinen und Erden.....   | .       | .                              | .                   | 82 408               |                  |
| DJ                                  | Metallerzeugung und -bearbeitung,<br>Herstellung von Metallerzeugnissen .....  | .       | 132 353                        | .                   | 131 374              |                  |
| 27                                  | Metallerzeugung und -bearbeitung .....   | .       | 70 874                         | .                   | 70 874               |                  |
| 28                                  | Herstellung von Metallerzeugnissen .....   | .       | 61 479                         | .                   | 60 500               |                  |
| DK/29                               | Maschinenbau .....   | .       | .                              | .                   | 49 395               |                  |
| DL                                  | Herstellung von Büromaschinen, DV-Geräten und -einrichtungen;<br>Elektrotechnik, Feinmechanik und Optik .....                | .       | 74 093                         | .                   | 72 174               |                  |
| 31                                  | Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung,<br>-verteilung u. Ä. ....  | .       | .                              | .                   | 59 249               |                  |
| 32                                  | Rundfunk- und Nachrichtentechnik .....   | .       | 7 337                          | .                   | 7 337                |                  |
| 33                                  | Medizin-, Mess-, Steuertechnik, Optik, Herstellung von Uhren.....  | .       | .                              | .                   | 5 588                |                  |
| DM                                  | Fahrzeugbau .....  | .       | 134 391                        | .                   | 138 841              |                  |
| 34                                  | Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....   | .       | 12 897                         | .                   | 12 897               |                  |
| 35                                  | Sonstiger Fahrzeugbau .....  | .       | 121 494                        | .                   | 125 944              |                  |
| 35.1                                | Schiff- und Bootsbau.....  | .       | 115 412                        | .                   | 119 862              |                  |
| DN                                  | Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten usw.,<br>Recycling.....   | .       | .                              | .                   | 28 964               |                  |
| 36                                  | Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sport-<br>geräten, Spielwaren und sonstigen Erzeugnissen; Recycling..... | .       | .                              | .                   | 11 306               |                  |
| 37                                  | Recycling.....   | .       | 17 658                         | .                   | 17 658               |                  |
| A + EN                              | Vorleistungsgüterproduzenten und Energie.....  | 48 083  | 864 426                        | 75 992              | 836 517              |                  |
| B                                   | Investitionsgüterproduzenten.....  | 19 098  | .                              | .                   | 224 556              |                  |
| GG                                  | Gebrauchsgüterproduzenten.....   | .       | .                              | .                   | 11 835               |                  |
| VG                                  | Verbrauchsgüterproduzenten.....  | 47 144  | 558 665                        | 28 920              | 576 888              |                  |

1) aus dem öffentlichen Netz und/oder von anderen Betrieben oder dem Ausland  
2) an das öffentliche Netz und/oder an andere Betriebe

### 3. Energieverbrauch im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und bei der Gewinnung von Steinen und Erden nach Wirtschaftszweigen

| WZ<br>2003 | Wirtschaftszweig<br>Hauptgruppe  | Energieverbrauch  |                   |                    |                   |                   |                   | Veränderung<br>2006<br>gegenüber<br>dem Vorjahr |             |
|------------|--|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---|-------------|
|            |  | 1991              | 2000              | 2003 <sup>1)</sup> | 2004              | 2005              | 2006              |   |             |
|            |  | GJ                |                   |                    |                   |                   |                   | %   |             |
| C          | Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden.....   | 17 310            | 196 687           | 285 823            | 244 799           | 232 503           | 238 920           | +   | 2,8         |
| CA         | Kohlenbergbau, Torfgewinnung, Gewinnung von Erdöl und Erdgas .....   | .                 | .                 | .                  | 41 380            | 50 969            | 46 141            | -   | 9,5         |
| CB         | Erzbergbau, Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau .....   | .                 | .                 | .                  | 203 420           | 181 533           | 192 779           | +   | 6,2         |
| D          | Verarbeitendes Gewerbe .....   | 19 097 588        | 11 879 289        | 14 866 594         | 15 725 145        | 15 731 524        | 17 049 782        | +   | 8,4         |
| DA         | Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung....  | 8 046 034         | 5 429 194         | 7 063 961          | 7 277 103         | 6 828 861         | 7 107 537         | +   | 4,1         |
| 15.1       | Schlachten und Fleischverarbeitung.....  | 606 697           | 648 091           | 742 663            | 728 565           | 746 463           | 668 351           | -   | 10,5        |
| 15.2       | Fischverarbeitung.....   | .                 | 148 275           | 156 646            | 246 294           | 296 996           | 323 234           | +   | 8,8         |
| 15.3       | Obst- und Gemüseverarbeitung.....  | 450 209           | 724 958           | 1 126 922          | 1 017 838         | 1 053 540         | 1 060 520         | +   | 0,7         |
| 15.5       | Milchverarbeitung, Herstellung von Speiseeis..   | 1 690 092         | 1 081 030         | 1 392 233          | 1 357 049         | 1 241 394         | 1 334 008         | +   | 7,5         |
| 15.8       | Sonstiges Ernährungsgewerbe (ohne Getränkeherstellung) .....   | 3 790 053         | 1 585 207         | 2 498 491          | 2 697 927         | 2 329 384         | 2 514 077         | +   | 7,9         |
| 15.9       | Herstellung von Getränken.....   | 521 386           | 824 532           | 884 850            | 902 134           | 887 031           | 936 888           | +   | 5,6         |
| DB         | Textil- und Bekleidungsgewerbe.....  | 181 092           | .                 | 15 023             | 15 272            | 7 876             | 12 349            | +   | 56,8        |
| DC/19      | Ledergewerbe .....   | .                 | .                 | .                  | .                 | .                 | .                 | +   | 5,3         |
| DD/20      | Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)..  | 855 418           | 1 588 433         | 2 953 718          | 3 125 094         | 3 326 878         | 3 902 361         | +   | 17,3        |
| DE         | Papier-, Verlags- und Druckgewerbe .....   | 287 848           | 361 896           | 474 119            | 527 079           | 577 692           | 645 000           | +   | 11,7        |
| 21         | Papiergewerbe.....   | 116 810           | .                 | 203 942            | 217 260           | 225 226           | 235 018           | +   | 4,3         |
| 22         | Verlagsgewerbe, Druckgewerbe, Vervielfältigung .....   | 171 039           | .                 | 270 177            | 309 819           | 352 466           | 409 981           | +   | 16,3        |
| DG/24      | Herstellung von chemischen Erzeugnissen .....  | .                 | 473 153           | 506 064            | 621 396           | 710 616           | 725 400           | +   | 2,1         |
| DH/25      | Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren   | .                 | 290 355           | 286 050            | 281 338           | 304 243           | 307 609           | +   | 1,1         |
| DI/26      | Glasgewerbe, Herstellung von Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....   | 882 085           | 1 646 674         | 1 357 339          | 1 477 907         | 1 519 324         | 1 590 299         | +   | 4,7         |
| DJ         | Metallerzeugung und -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen.....  | 2 061 890         | 395 836           | 483 407            | 574 058           | 610 738           | 741 082           | +   | 21,3        |
| 27         | Metallerzeugung und -bearbeitung.....  | 562 231           | 102 321           | 138 380            | 181 916           | 210 590           | 278 112           | +   | 32,1        |
| 28         | Herstellung von Metallerzeugnissen .....   | 1 499 659         | 293 514           | 345 026            | 392 142           | 400 149           | 462 970           | +   | 15,7        |
| DK/29      | Maschinenbau .....   | 1 834 969         | 182 755           | 224 555            | 237 778           | 262 322           | 321 058           | +   | 22,4        |
| DL         | Herstellung von Büromaschinen, DV-Geräten und -einrichtungen; Elektrotechnik, Feinmechanik und Optik.....                | 550 532           | 276 272           | 349 190            | 399 487           | 375 263           | 400 100           | +   | 6,6         |
| 31         | Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u. Ä. ....   | 528 337           | 242 938           | 301 253            | 321 867           | 291 165           | 311 334           | +   | 6,9         |
| 32         | Rundfunk- und Nachrichtentechnik.....  | 14 466            | 17 571            | 31 589             | 38 750            | 41 703            | 42 310            | +   | 1,5         |
| 33         | Medizin-, Mess-, Steuertechnik, Optik, Herstellung von Uhren .....   | 7 729             | 15 763            | 16 348             | 38 869            | 42 395            | 46 457            | +   | 9,6         |
| DM         | Fahrzeugbau .....  | 2 688 530         | 1 076 045         | 971 958            | 1 001 909         | 1 019 677         | 1 102 392         | +   | 8,1         |
| 34         | Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagen-teilen.....  | 159 432           | 58 907            | 103 513            | 120 102           | 108 978           | 121 565           | +   | 11,5        |
| 35         | Sonstiger Fahrzeugbau .....  | 2 529 098         | 1 017 138         | 868 445            | 881 807           | 910 699           | 980 827           | +   | 7,7         |
| 35.1       | Schiff- und Bootsbau .....   | 2 527 290         | 986 169           | 832 583            | 843 062           | 877 039           | 928 771           | +   | 5,9         |
| DN         | Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren und sonstigen Erzeugnissen; Recycling ..... | 773 590           | 118 799           | 159 947            | 161 308           | 163 654           | 168 926           | +   | 3,2         |
| 36         | Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten usw. ....   | 773 590           | 77 157            | 91 062             | 89 525            | 82 927            | 78 180            | -   | 5,7         |
| 37         | Recycling .....  | -                 | 41 641            | 68 885             | 71 784            | 80 727            | 90 746            | +   | 12,4        |
|            | <b>Insgesamt .....</b>   | <b>19 114 898</b> | <b>12 075 977</b> | <b>15 152 417</b>  | <b>15 969 945</b> | <b>15 964 026</b> | <b>17 288 702</b> | <b>+</b>  | <b>8,3</b>  |
| A + EN     | <i>Vorleistungsgüterproduzenten und Energie ....</i>   | <i>6 150 662</i>  | <i>5 569 746</i>  | <i>6 483 185</i>   | <i>7 014 129</i>  | <i>7 364 723</i>  | <i>8 167 446</i>  | <i>+</i>  | <i>10,9</i> |
| B          | <i>Investitionsgüterproduzenten.....</i>   | <i>4 583 092</i>  | <i>1 413 647</i>  | <i>1 428 447</i>   | <i>1 517 932</i>  | <i>1 552 813</i>  | <i>1 711 753</i>  | <i>+</i>  | <i>10,2</i> |
| GG         | <i>Gebrauchsgüterproduzenten.....</i>  | <i>823 473</i>    | <i>69 715</i>     | <i>94 180</i>      | <i>92 998</i>     | <i>86 123</i>     | <i>81 352</i>     | <i>-</i>  | <i>5,5</i>  |
| VG         | <i>Verbrauchsgüterproduzenten .....</i>  | <i>7 557 670</i>  | <i>5 022 869</i>  | <i>7 146 606</i>   | <i>7 344 885</i>  | <i>6 960 366</i>  | <i>7 328 152</i>  | <i>+</i>  | <i>5,3</i>  |

1) Aufgrund der Erweiterung der einbezogenen Energieträger bzw. Brennstoffe sind die Angaben ab 2003 mit den Vorjahren nur bedingt vergleichbar.

**4. Verbrauch ausgewählter Energieträger <sup>\*)</sup> im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau  
und bei der Gewinnung von Steinen und Erden 2006 nach Wirtschaftszweigen  
- in Gigajoule -**

| WZ<br>2003    | Wirtschaftszweig<br>Hauptgruppe  | Erdgas           | Strom            | Heizöl           | Erneuerbare<br>Energien | Fernwärme      | Kohle          |
|---------------|--|------------------|------------------|------------------|-------------------------|----------------|----------------|
| C             | Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden.....   | 111 708          | 106 263          | 19 435           | .                       | -              | .              |
| CA            | Kohlenbergbau, Torfgewinnung, Gewinnung von Erdöl und Erdgas .....   | .                | 6 164            | -                | -                       | -              | -              |
| CB            | Erzbergbau, Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau .....   | .                | 100 099          | 19 435           | .                       | -              | .              |
| D             | Verarbeitendes Gewerbe .....   | 6 414 053        | 5 833 001        | 1 455 217        | 2 178 904               | 826 077        | 172 253        |
| DA            | Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....  | 3 498 822        | 1 836 852        | 840 091          | 58 715                  | 663 914        | 151 521        |
| 15.1          | Schlachten und Fleischverarbeitung.....  | 263 887          | 292 030          | 52 210           | .                       | .              | -              |
| 15.2          | Fischverarbeitung.....   | 149 975          | 114 686          | 57 450           | .                       | -              | -              |
| 15.3          | Obst- und Gemüseverarbeitung.....  | 593 317          | 103 817          | 9 666            | -                       | .              | -              |
| 15.5          | Milchverarbeitung, Herstellung von Speiseeis....   | 804 116          | 460 453          | 69 439           | -                       | -              | -              |
| 15.8          | Sonstiges Ernährungsgewerbe (ohne Getränkeherstellung) .....   | 1 104 412        | 487 548          | 506 774          | .                       | 290 676        | .              |
| 15.9          | Herstellung von Getränken.....   | 549 362          | 274 407          | 107 233          | -                       | 5 887          | -              |
| DB            | Textil- und Bekleidungsindustrie.....  | 5 716            | 3 746            | .                | -                       | -              | -              |
| DC/19         | Lederindustrie.....  | .                | .                | .                | -                       | -              | -              |
| DD/20         | Holzindustrie (ohne Herstellung von Möbeln)....  | 747 398          | 1 163 419        | 8 343            | 1 982 423               | -              | -              |
| DE            | Papier-, Verlags- und Druckindustrie .....   | 155 762          | 386 242          | 75 244           | -                       | 27 752         | -              |
| 21            | Papierindustrie.....   | .                | 64 613           | .                | -                       | .              | -              |
| 22            | Verlagsindustrie, Druckindustrie, Vervielfältigung .....   | .                | 321 628          | .                | -                       | .              | -              |
| DG/24         | Herstellung von chemischen Erzeugnissen .....  | 96 885           | 394 153          | 109 347          | .                       | .              | -              |
| DH/25         | Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren...  | 53 831           | 233 078          | 6 679            | -                       | 9 256          | -              |
| DI/26         | Glasindustrie, Herstellung von Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....   | 931 247          | 296 667          | 265 863          | .                       | 518            | .              |
| DJ            | Metallerzeugung und -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen.....  | 195 603          | 472 945          | 34 582           | .                       | 21 475         | .              |
| 27            | Metallerzeugung und -bearbeitung.....  | 22 965           | 255 147          | -                | -                       | -              | -              |
| 28            | Herstellung von Metallerzeugnissen .....   | 172 638          | 217 798          | 34 582           | .                       | 21 475         | .              |
| DK/29         | Maschinenbau .....   | 74 425           | 177 823          | 11 133           | -                       | 55 422         | .              |
| DL            | Herstellung von Büromaschinen, DV-Geräten und -einrichtungen; Elektrotechnik, Feinmechanik und Optik .....               | 83 370           | 259 826          | 27 599           | -                       | 28 938         | -              |
| 31            | Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u. Ä. ....   | 62 948           | 213 296          | 25 042           | -                       | 9 680          | -              |
| 32            | Rundfunk- und Nachrichtentechnik.....  | .                | 26 414           | .                | -                       | 13 968         | -              |
| 33            | Medizin-, Mess-, Steuertechnik, Optik, Herstellung von Uhren .....   | .                | 20 116           | .                | -                       | 5 289          | -              |
| DM            | Fahrzeugbau .....  | 542 749          | 499 828          | 36 732           | .                       | 13 508         | -              |
| 34            | Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagen-teilen.....  | 38 640           | 46 429           | 26 908           | .                       | .              | -              |
| 35            | Sonstiger Fahrzeugbau .....  | 504 109          | 453 399          | 9 824            | -                       | .              | -              |
| 35.1          | Schiff- und Bootsbau .....   | 479 071          | 431 505          | 9 645            | -                       | .              | -              |
| DN            | Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren und sonstigen Erzeugnissen; Recycling ..... | 27 359           | 104 272          | 17 929           | 14 154                  | .              | .              |
| 36            | Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren und sonstigen Erzeugnissen; Recycling ..... | 8 346            | 40 702           | 14 829           | 14 154                  | .              | -              |
| 37            | Recycling.....   | 19 013           | 63 570           | 3 101            | -                       | .              | .              |
| <b>C + D</b>  | <b>Insgesamt .....</b>   | <b>6 525 760</b> | <b>5 939 264</b> | <b>1 474 652</b> | <b>2 179 218</b>        | <b>826 077</b> | <b>172 352</b> |
| <i>A + EN</i> | <i>Vorleistungsgüterproduzenten und Energie .....</i>  | 2 299 064        | 3 011 460        | 506 781          | 2 103 426               | 39 632         | 107 274        |
| <i>B</i>      | <i>Investitionsgüterproduzenten.....</i>   | 690 439          | 808 402          | 89 944           | .                       | .              | .              |
| <i>GG</i>     | <i>Gebrauchsgüterproduzenten.....</i>  | 9 615            | 42 605           | 14 829           | .                       | .              | -              |
| <i>VG</i>     | <i>Verbrauchsgüterproduzenten .....</i>  | 3 526 643        | 2 076 797        | 863 098          | 58 715                  | 680 998        | .              |

\*) Außerdem wurden noch die Energieträger Dieselkraftstoff, Flüssiggas und sonstige Mineralölprodukte verwendet.

**5. Verbrauch ausgewählter Energieträger im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und bei der Gewinnung von Steinen und Erden 2006 nach Wirtschaftszweigen  
- in spezifischen Einheiten -**

| WZ<br>2003   | Wirtschaftszweig<br>Hauptgruppe   | Erdgas           | Strom            | Heizöl        | Feste<br>biogene<br>Stoffe | Fernwärme      | Kohle        |
|--------------|---|------------------|------------------|---------------|----------------------------|----------------|--------------|
|              |   | MWh              | MWh              | t             | t                          | MWh            | t            |
| C            | Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden.....  | 34 387           | 29 517           | 455           | -                          | -              | .            |
| CA           | Kohlenbergbau, Torfgewinnung,<br>Gewinnung von Erdöl und Erdgas .....   | .                | 1 712            | -             | -                          | -              | -            |
| CB           | Erzbergbau, Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau .....  | .                | 27 805           | 455           | -                          | -              | .            |
| D            | Verarbeitendes Gewerbe .....  | 1 974 419        | 1 620 278        | 34 587        | 140 749                    | 229 466        | .            |
| DA           | Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....   | 1 077 032        | 510 237          | 20 145        | -                          | 184 421        | 5 710        |
| 15.1         | Schlachten und Fleischverarbeitung.....   | 81 232           | 81 119           | 1 222         | -                          | .              | -            |
| 15.2         | Fischverarbeitung.....  | 46 166           | 31 857           | 1 344         | -                          | -              | -            |
| 15.3         | Obst- und Gemüseverarbeitung.....   | 182 639          | 28 838           | 226           | -                          | .              | -            |
| 15.5         | Milchverarbeitung, Herstellung von Speiseeis....  | 247 529          | 127 904          | 1 625         | -                          | -              | -            |
| 15.8         | Sonstiges Ernährungsgewerbe<br>(ohne Getränkeherstellung) .....   | 2 237            | 135 430          | 12 336        | -                          | 80 743         | .            |
| 15.9         | Herstellung von Getränken.....  | 169 108          | 76 224           | 2 518         | -                          | 1 635          | -            |
| DB           | Textil- und Bekleidungsindustrie.....   | 1 760            | 1 040            | .             | -                          | -              | -            |
| DC/19        | Ledergewerbe.....   | .                | .                | .             | -                          | -              | -            |
| DD/20        | Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln).....  | 230 069          | 323 172          | 195           | 139 557                    | -              | .            |
| DE           | Papier-, Verlags- und Druckgewerbe .....  | 47 948           | 107 289          | 1 761         | -                          | 7 709          | -            |
| 21           | Papiergewerbe.....  | .                | 17 948           | .             | -                          | .              | -            |
| 22           | Verlagsgewerbe, Druckgewerbe, Vervielfältigung .....  | .                | 89 341           | .             | -                          | .              | -            |
| DG/24        | Herstellung von chemischen Erzeugnissen .....   | 29 824           | 109 487          | 2 611         | -                          | .              | -            |
| DH/25        | Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren...   | 16 571           | 64 744           | 156           | -                          | 2 571          | -            |
| DI/26        | Glasgewerbe, Herstellung von Keramik,<br>Verarbeitung von Steinen und Erden .....   | 286 663          | 82 408           | 6 225         | .                          | 144            | .            |
| DJ           | Metallerzeugung und -bearbeitung,<br>Herstellung von Metallerzeugnissen.....  | 60 212           | 131 374          | 809           | .                          | 5 965          | .            |
| 27           | Metallerzeugung und -bearbeitung.....   | 7 069            | 70 874           | -             | -                          | -              | -            |
| 28           | Herstellung von Metallerzeugnissen .....  | 53 143           | 60 500           | 809           | .                          | 5 965          | .            |
| DK/29        | Maschinenbau .....  | 22 910           | 49 395           | 261           | -                          | 15 395         | .            |
| DL           | Herstellung von Büromaschinen, DV-Geräten<br>und -einrichtungen; Elektrotechnik, Feinmechanik und Optik .....               | 25 663           | 72 174           | 646           | -                          | 8 038          | -            |
| 31           | Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u. Ä. ....  | 19 377           | 59 249           | 586           | -                          | 2 689          | -            |
| 32           | Rundfunk- und Nachrichtentechnik.....   | .                | 7 337            | .             | -                          | 3 880          | -            |
| 33           | Medizin-, Mess-, Steuertechnik, Optik,<br>Herstellung von Uhren .....   | .                | 5 588            | .             | -                          | 1 469          | -            |
| DM           | Fahrzeugbau .....   | 167 072          | 138 841          | 853           | -                          | 3 752          | -            |
| 34           | Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagen-<br>teilen.....   | 11 894           | 12 897           | 623           | -                          | .              | -            |
| 35           | Sonstiger Fahrzeugbau .....   | 155 179          | 125 944          | 230           | -                          | .              | -            |
| 35.1         | Schiff- und Bootsbau .....  | 147 471          | 119 862          | 226           | -                          | .              | -            |
| DN           | Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren<br>und sonstigen Erzeugnissen; Recycling ..... | 8 422            | 28 964           | 420           | 953                        | .              | .            |
| 36           | Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten usw. ....  | 2 569            | 11 306           | 347           | 953                        | .              | -            |
| 37           | Recycling .....   | 5 853            | 17 658           | 73            | -                          | .              | .            |
| <b>C + D</b> | <b>Insgesamt .....</b>  | <b>2 008 806</b> | <b>1 649 796</b> | <b>35 042</b> | <b>140 749</b>             | <b>229 466</b> | <b>6 679</b> |
| A + EN       | Vorleistungsgüterproduzenten und Energie .....  | 707 714          | 836 517          | 11 914        | 139 604                    | 11 009         | 4 404        |
| B            | Investitionsgüterproduzenten.....   | 212 536          | 224 556          | 2 098         | .                          | .              | .            |
| GG           | Gebrauchsgüterproduzenten.....  | 2 960            | 11 835           | 347           | .                          | .              | -            |
| VG           | Verbrauchsgüterproduzenten .....  | 1 085 596        | 576 888          | 20 683        | -                          | 189 166        | .            |



**6. Verbrauch ausgewählter Energieträger im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau  
und bei der Gewinnung von Steinen und Erden 2006 nach Kreisen  
- in Gigajoule -**

| Kreisfreie Stadt<br>Landkreis<br>Land | Energie-<br>verbrauch<br>insgesamt | Darunter nach Energieträgern |                  |                  |                         |                |
|---------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|------------------|------------------|-------------------------|----------------|
|                                       |                                    | Erdgas                       | Strom            | Heizöl           | erneuerbare<br>Energien | Fernwärme      |
| <b>Kreisfreie Städte</b>              |                                    |                              |                  |                  |                         |                |
| Greifswald .....                      | 90 700                             | 14 151                       | 48 667           | 14 566           | -                       | 13 124         |
| Neubrandenburg .....                  | 267 679                            | 64 634                       | 160 594          | 9 636            | .                       | 27 908         |
| Rostock .....                         | 1 095 006                          | 574 710                      | 419 414          | 69 585           | .                       | 30 085         |
| Schwerin .....                        | 450 035                            | 79 661                       | 320 422          | 6 616            | -                       | 43 336         |
| Stralsund .....                       | 343 659                            | 199 094                      | 121 183          | 21 714           | .                       | -              |
| Wismar .....                          | 4 251 672                          | 1 037 967                    | 1 297 095        | 3 066            | 1 912 990               | -              |
| <b>Landkreise</b>                     |                                    |                              |                  |                  |                         |                |
| Bad Doberan .....                     | 586 106                            | 68 983                       | 360 158          | 138 537          | .                       | 3 512          |
| Demmin .....                          | 1 951 831                          | 989 028                      | 466 822          | 188 293          | .                       | .              |
| Güstrow .....                         | 952 515                            | 149 042                      | 279 303          | 149 042          | .                       | 5 449          |
| Ludwigslust .....                     | 2 526 793                          | 900 250                      | 723 346          | 102 656          | .                       | 409 807        |
| Mecklenburg-Strelitz .....            | 106 262                            | 74 917                       | 22 664           | 7 129            | -                       | -              |
| Müritz .....                          | 861 781                            | 268 349                      | 390 672          | 180 996          | .                       | -              |
| Nordvorpommern .....                  | 153 074                            | 42 006                       | 87 301           | 16 627           | .                       | .              |
| Nordwestmecklenburg .....             | 908 326                            | 421 225                      | 455 336          | 18 532           | 11 554                  | 709            |
| Ostvorpommern .....                   | 1 033 551                          | 815 071                      | 161 918          | 10 288           | 8 900                   | -              |
| Parchim .....                         | 914 000                            | 557 867                      | 209 287          | 107 565          | -                       | .              |
| Rügen .....                           | 410 639                            | 232 781                      | 129 895          | 46 552           | .                       | .              |
| Uecker-Randow .....                   | 385 072                            | 36 024                       | 285 188          | 47 195           | -                       | -              |
| <b>Mecklenburg-Vorpommern .....</b>   | <b>17 288 702</b>                  | <b>6 525 760</b>             | <b>5 939 264</b> | <b>1 474 652</b> | <b>2 179 218</b>        | <b>826 077</b> |

**7. Verbrauch ausgewählter Energieträger im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und bei der  
Gewinnung von Steinen und Erden 2006 nach Kreisen  
- in spezifischen Einheiten -**

| Kreisfreie Stadt<br>Landkreis<br>Land | Erdgas           | Strom            | Heizöl        | Fernwärme      |
|---------------------------------------|------------------|------------------|---------------|----------------|
|                                       | MWh              |                  | t             | MWh            |
| <b>Kreisfreie Städte</b>              |                  |                  |               |                |
| Greifswald .....                      | 4 356            | 13 519           | 341           | 3645           |
| Neubrandenburg .....                  | 19 896           | 44 609           | 225           | 7752           |
| Rostock .....                         | 176 911          | 116 504          | 1628          | 8357           |
| Schwerin .....                        | 24522            | 89 006           | 155           | 12 038         |
| Stralsund .....                       | 61287            | 33 662           | 517           | -              |
| Wismar .....                          | 319 514          | 360 304          | 72            | -              |
| <b>Landkreise</b>                     |                  |                  |               |                |
| Bad Doberan .....                     | 21 235           | 100 044          | 3293          | 976            |
| Demmin .....                          | 304 449          | 129 673          | 4406          | .              |
| Güstrow .....                         | 45 879           | 77 584           | 11823         | 1 514          |
| Ludwigslust .....                     | 277 121          | 200 929          | 2403          | 113 835        |
| Mecklenburg-Strelitz .....            | 23 062           | 6 295            | 167           | -              |
| Müritz .....                          | 82 605           | 108 520          | 4236          | -              |
| Nordvorpommern .....                  | 12 931           | 24 250           | 389           | .              |
| Nordwestmecklenburg .....             | 129 664          | 126 482          | 434           | 197            |
| Ostvorpommern .....                   | 250 901          | 44 977           | 241           | -              |
| Parchim .....                         | 171727           | 58 135           | 2517          | .              |
| Rügen .....                           | 71 656           | 36 082           | 1089          | .              |
| Uecker-Randow .....                   | 11089            | 79 219           | 1108          | -              |
| <b>Mecklenburg-Vorpommern .....</b>   | <b>2 008 806</b> | <b>1 649 796</b> | <b>35 042</b> | <b>229 466</b> |