



Rheinland-Pfalz

STATISTISCHES LANDESAMT

2011

STATISTISCHE BERICHTE



Energieverwendung des verarbeitenden
Gewerbes sowie im Bergbau und bei der
Gewinnung von Steinen und Erden 2010

Kennziffer: E IV - j/10 · Bestellnr.: E4083 201000 · ISSN: 1430-5097

Inhalt

Seite

| | |
|-----------------------------|---|
| Vorbemerkungen | 3 |
|-----------------------------|---|

| | |
|----------------------------|---|
| Erläuterungen | 4 |
|----------------------------|---|

Tabellen

| | |
|--|---|
| T 1 Entwicklung des Energieverbrauchs 1970–2010 nach ausgewählten Energieträgern | 5 |
|--|---|

| | |
|--|---|
| T 2 Stromerzeugung, -bezug und -abgabe 2006–2010 | 6 |
|--|---|

| | |
|---|---|
| T 3 Energieverbrauch 2010 nach Wirtschaftszweigen und ausgewählten Energieträgern | 7 |
|---|---|

| | |
|--|---|
| T 4 Energieverbrauch 2010 nach Verwaltungsbezirken und ausgewählten Energieträgern | 8 |
|--|---|

| | |
|--|---|
| T 5 Energieverbrauch 2007–2010 nach Energieträgern | 9 |
|--|---|

Grafik

| | |
|---|---|
| G 1 Energieverbrauch 1970–2010 nach ausgewählten Energieträgern | 6 |
|---|---|

Zeichenerklärungen

(nach DIN 55301)

0 weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts

- nichts vorhanden (genau null)

. Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten

X Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll

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

Abkürzungen

kWh Kilowattstunde (= 3 600 000 J oder 3 600 kJ oder 3,6 MJ)

MWh Megawattstunde (1 000 kWh)

J Joule (Wattsekunde)

GJ Gigajoule (10^9 J oder 1 000 MJ)

TJ Terajoule (10^{12} J oder 1 000 GJ)

WZ Wirtschaftszweig gemäß Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008)

Vorbemerkungen

Rechtsgrundlagen

Gesetz über Energiestatistik (EnStatG) vom 26. Juli 2002 (BGBl. I S. 2867), zuletzt geändert durch Artikel 5 des Gesetzes vom 17. März 2009 (BGBl. I S. 550), in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 7. September 2007 (BGBl. I S. 2246).

Berichtskreis

Der Berichtskreis umfasst alle Einbetriebsunternehmen des verarbeitenden Gewerbes mit im Allgemeinen 20 und mehr tätigen Personen sowie alle produzierenden Betriebe – unabhängig von der Beschäftigtenzahl – von Mehrbetriebsunternehmen des produzierenden Gewerbes mit im Allgemeinen 20 und mehr tätigen Personen. Um den Bereich des „Verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden“ in der Gliederung nach örtlichen Einheiten weitgehend abzudecken, werden zusätzlich alle Betriebe mit wirtschaftlichem Schwerpunkt im verarbeitenden Gewerbe mit im Allgemeinen 20 tätigen Personen und mehr von Mehrbetriebsunternehmen außerhalb des produzierenden Gewerbes in die Berichterstattung einbezogen.

Methodische Hinweise

Ab dem Berichtsjahr 2003 erfolgt die Erfassung der Daten über die Energieverwendung der Betriebe des verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden separat als jährliche Erhebung nach dem Gesetz über Energiestatistiken (EnStatG).

Die einbezogenen Energieträger und Brennstoffe sowie deren Differenzierung wurde gegenüber 2002 erweitert. Die ab 2003 ausgewiesene Energieverwendung ist mit den Ergebnissen der Vorjahre demzufolge nur bedingt vergleichbar. Die Erhebung erfasst jetzt alle Formen der Energieverwendung, 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).

Soweit Energieträger als Brennstoffe zur Stromerzeugung in eigenen Anlagen der Betriebe eingesetzt werden, enthält der Gesamtenergieverbrauch Doppelzählungen (Energiegehalt der eingesetzten Brennstoffe und des erzeugten Stroms).

Der Energieverbrauch umfasst die energetische und die nichtenergetische Verwendung von Energieträgern:

- Verbrauch von Strom einschließlich des Eigenverbrauchs industrieller Stromerzeugungsanlagen.
- Verbrauch von Gas, z. B. Erdgas einschließlich der Gase, die vom Betrieb selbst erzeugt und verbraucht werden (ohne technische Gase, wie Schweißgas u. a.).
- Verbrauch von Mineralölprodukten, z. B. leichtes und schweres Heizöl, Flüssiggas und Petrolkoks, jedoch ohne den Einsatz von Mineralölprodukten in Fahrzeugen.
- Verbrauch von Kohle, jedoch im Bereich Kohlenbergbau/Kokereien ohne Einsatzkohle für Brikett- und Koksherstellung.
- Verbrauch von Erneuerbaren Energieträgern, wie feste und flüssige biogene Stoffe, Bio-, Klär- und Deponiegas.
- Verbrauch von fremdbezogener Fernwärme, wie Heizwasser oder Dampf. Wird Abhitze (als Nebenprodukt anfallende Restwärme) zur Stromerzeugung eingesetzt, wird diese unter der Position „Sonstige Energieträger“ ausgewiesen. Nicht einbezogen wird die im Betrieb erzeugte Prozesswärme (z. B. aus chemischen Reaktionen).

Der vorliegende Statistische Bericht stellt die Ergebnisse über Energieverbrauch, Stromerzeugung, -bezug und -abgabe sowohl in wirtschaftssystematischer als auch in regionaler Gliederung dar.

Angaben bis einschließlich 2002 basieren auf dem Monatsbericht der Betriebe des verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden, die auf der Grundlage des Gesetzes über die Statistik im Produzierenden Gewerbe (ProdGewStatG) erhoben wurden. Ab dem Berichtsjahr 2006 wurde die nichtenergetische Verwendung von Mineralölprodukten einbezogen.

Erläuterungen

Die **energetische Verwendung** umfasst alle technischen Formen der Energieverwendung, also Wärme, mechanische Energie, Licht, elektrische und magnetische Feldenergie (z. B. für Galvanik und Elektrolyse) und elektromagnetische Strahlung.

Bei der **nichtenergetischen Verwendung** werden Energieträger als Rohstoff (z. B. Raffineriegas und Flüssiggas als Rohstoff chemischer Prozesse oder Koks als Reduktionsmittel bei der Roheisenerzeugung) eingesetzt. Ab dem Berichtsjahr 2006 wird die nichtenergetische Verwendung von Mineralölprodukten einbezogen. Ab 2009 wird die nichtenergetische Verwendung von Lösemittel und Methanol nicht mehr erfasst.

Als **erneuerbare Energieträger** gelten die Energieträger, die nach menschlichen Zeitbegriffen unerschöpflich sind. Dazu gehören Wasserkraft, Windenergie, Solarenergie, Fotovoltaik, Biomasse in Form von Gasen und nachwachsenden Rohstoffen, Abfall biologischen Ursprungs und die Geothermie. Sie stehen im Gegensatz zu den „erschöpflichen“ Energieträgern, den fossilen Brennstoffen Kohle, Erdöl und Erdgas.

Erläuterungen der Fußnoten zu Tabelle 1:

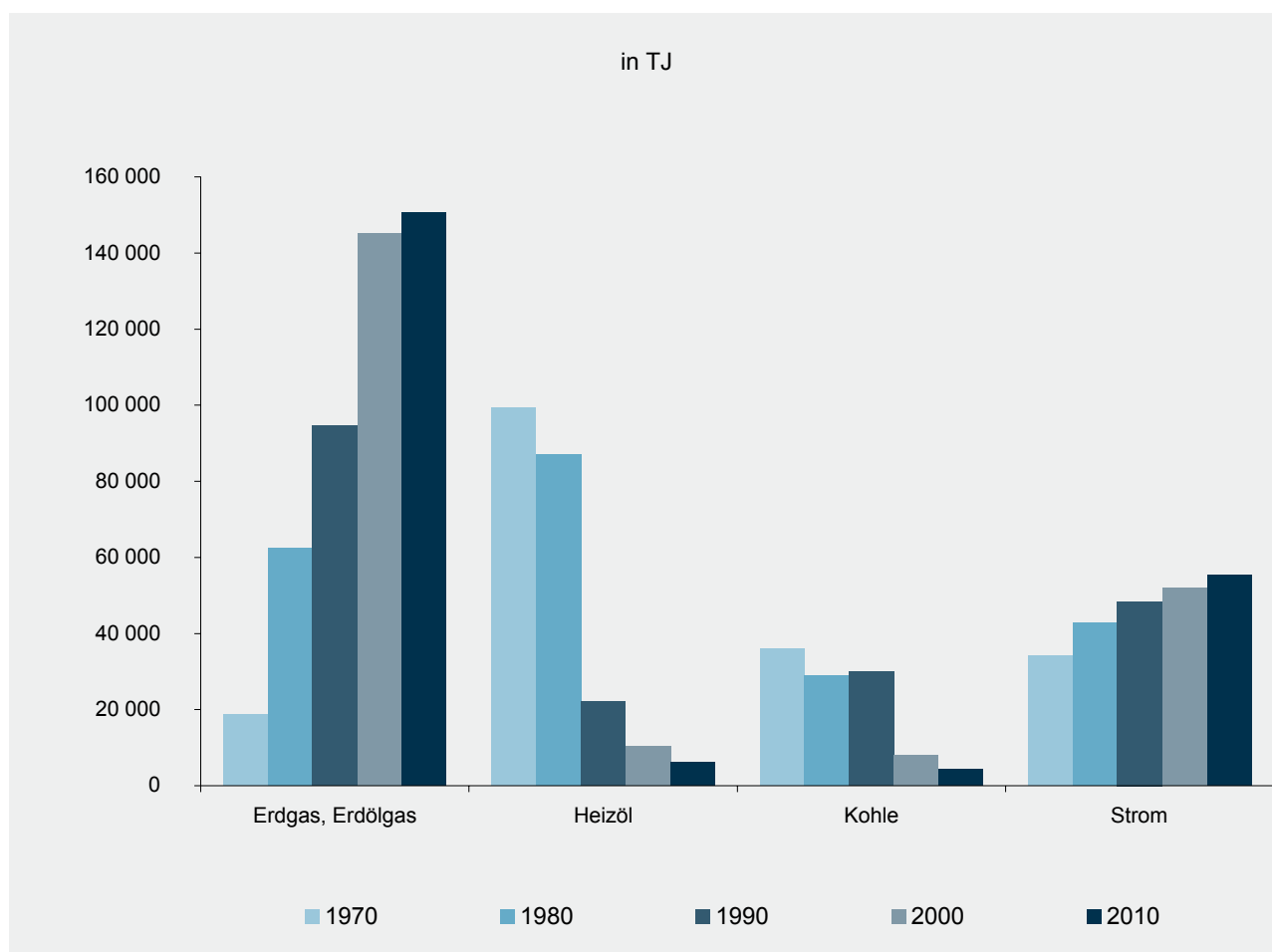
1) Energieverbrauch insgesamt von 1970 bis 1994 einschließlich Stromerzeugung aus Kohle und sonstigen Kraftquellen. – 2) Bis 1977 wurden die Industriebetriebe (ohne verarbeitendes Handwerk) mit 10 und mehr Beschäftigten befragt. Wegen der Vergleichbarkeit mit den folgenden Jahren wurden die Daten bis 1970 zurück mit Hilfe eines Umrechnungsfaktors auf Betriebe von Unternehmen mit 20 und mehr Beschäftigten umgerechnet. – 3) Mit dem "Gesetz über die Statistik im Produzierenden Gewerbe" vom 6. November 1975 wurde die bisherige Industriestatistik stufenweise auf ein abgestimmtes System kurz- und langfristiger Erhebungen im produzierenden Gewerbe umgestellt. Mit der Einbeziehung des verarbeitenden Handwerks ab Januar 1978 wurde die Umstellung weitgehend abgeschlossen. Nach dem neuen Berichtssystem werden alle Betriebe des Bergbaus und verarbeitenden Gewerbes (einschließlich verarbeitendes Handwerk) von Unternehmen des Bergbaus und verarbeitenden Gewerbes mit im Allgemeinen 20 und mehr Beschäftigten sowie die Betriebe des Bergbaus und des verarbeitenden Gewerbes mit im Allgemeinen 20 und mehr Beschäftigten von Unternehmen der übrigen Wirtschaftsbereiche erfasst. Die Aufbereitung erfolgt nach der "Systematik der Wirtschaftszweige für die Statistik im produzierenden Gewerbe (SYPRO)". – 4) Im Laufe der Jahre 1988 und 1989 wurden im Rahmen der Arbeitsstättenzählung 1987 aufgefundene bisher nicht erfasste Betriebe in den Berichtskreis aufgenommen. – 5) Ab 1995 werden die Daten nach der EU-einheitlichen Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ93) erhoben und veröffentlicht. Diese Ergebnisse sind mit den früher veröffentlichten Angaben für den nach bisheriger Systematik (SYPRO) abgegrenzten Berichtskreis nicht vergleichbar. Die WZ93 ist von der in der Europäischen Union verbindlichen Wirtschaftszweigklassifikation NACE, Rev. 1, abgeleitet, sodass nunmehr eine Vergleichbarkeit der statistischen Ergebnisse innerhalb der Europäischen Union gegeben ist. Diese WZ93 wurde bis Ende 2002 verwendet, um die wirtschaftlichen Tätigkeiten von Unternehmen, Betrieben und anderen statistischen Einheiten in allen amtlichen Statistiken einheitlich zu erfassen. Ab Berichtsjahr 2003 wurde sie durch die Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ 2003) ersetzt. – 6) 1995 fand erstmals seit 1977 wieder eine Handwerkszählung statt. Aufgrund der kompletten Bestandsaufnahme stellte sich heraus, dass 145 Handwerksunternehmen mit wirtschaftlichem Schwerpunkt im verarbeitenden Gewerbe bislang in dem monatlichen Berichtskreis, der dieser Veröffentlichung zugrunde liegt, nicht enthalten waren. Die nachträglich aufgefundenen Handwerksunternehmen wurden ab Anfang 1997 in die Erhebungen einbezogen. – 7) Ab dem Berichtsjahr 2006 wurde die nichtenergetische Verwendung von Mineralölprodukten einbezogen. – 8) Ab Januar 2009 werden die Statistiken des verarbeitenden Gewerbes (einschließlich Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden) in der Abgrenzung der „Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008)“ erhoben und dargestellt. Die WZ 2008 löst damit deutschlandweit die bisher gültige WZ 2003 ab. Eine Vergleichbarkeit der Ergebnisse mit denen in der Abgrenzung nach der WZ 2003 ist nur mit gewissen Einschränkungen möglich. Zu den mit der Einführung der WZ 2008 verbundenen wesentlichen strukturellen Änderungen gehört insbesondere die Ausgliederung des Verlagsgewerbes und des Recyclings aus dem Verarbeitenden Gewerbe.

| Jahr | Insgesamt | Darunter | | | | | | | |
|-------------------|-----------|-----------|--------|----------|------------------|--------|---------|--------|---------|
| | | Kohle | Strom | | Erdgas, Erdölgas | | | Heizöl | |
| | TJ | 1 000 MWh | TJ | Mill. m³ | 1 000 MWh | TJ | 1 000 t | TJ | |
| 1970 ¹ | 188 465 | 36 098 | 9 496 | 34 186 | 533 | 5 207 | 18 745 | 2 375 | 99 437 |
| 1975 | 194 395 | 23 616 | 9 916 | 35 698 | 1 154 | 11 274 | 40 585 | 2 257 | 94 496 |
| 1976 | 218 722 | 30 091 | 10 958 | 39 449 | 1 299 | 12 690 | 45 685 | 2 472 | 103 498 |
| 1977 ² | 213 625 | 28 743 | 11 073 | 39 863 | 1 283 | 12 534 | 45 122 | 2 386 | 99 897 |
| 1978 ³ | 214 044 | 26 048 | 11 297 | 40 669 | 1 426 | 13 931 | 50 151 | 2 321 | 97 176 |
| 1979 | 230 799 | 26 780 | 12 108 | 43 589 | 1 720 | 16 803 | 60 491 | 2 387 | 99 939 |
| 1980 | 221 262 | 28 978 | 11 901 | 42 844 | 1 773 | 17 321 | 62 355 | 2 080 | 87 085 |
| 1981 | 216 632 | 31 029 | 11 842 | 42 631 | 2 101 | 20 525 | 73 890 | 1 650 | 69 082 |
| 1982 | 202 271 | 28 245 | 11 391 | 41 008 | 2 062 | 20 144 | 72 519 | 1 445 | 60 499 |
| 1983 | 204 909 | 30 560 | 11 491 | 41 368 | 2 455 | 23 983 | 86 340 | 1 114 | 46 641 |
| 1984 | 207 450 | 32 171 | 11 886 | 42 790 | 2 591 | 25 312 | 91 123 | 988 | 41 366 |
| 1985 | 200 968 | 30 150 | 12 212 | 43 963 | 2 657 | 25 957 | 93 444 | 798 | 33 411 |
| 1986 | 186 710 | 28 187 | 12 331 | 44 392 | 2 350 | 22 958 | 82 647 | 752 | 31 485 |
| 1987 | 186 546 | 27 776 | 12 083 | 43 499 | 2 405 | 23 495 | 84 582 | 733 | 30 689 |
| 1988 ⁴ | 187 946 | 27 982 | 12 592 | 45 331 | 2 444 | 23 876 | 85 953 | 685 | 28 680 |
| 1989 | 196 606 | 29 066 | 13 200 | 47 520 | 2 696 | 26 338 | 94 816 | 602 | 25 205 |
| 1990 | 195 107 | 30 091 | 13 451 | 48 424 | 2 689 | 26 269 | 94 570 | 526 | 22 023 |
| 1991 | 202 856 | 29 564 | 13 619 | 49 028 | 2 900 | 28 331 | 101 990 | 532 | 22 274 |
| 1992 | 215 132 | 31 820 | 13 504 | 48 614 | 3 230 | 31 555 | 113 596 | 504 | 21 101 |
| 1993 | 192 239 | 30 501 | 12 839 | 46 220 | 2 787 | 27 227 | 98 016 | 418 | 17 501 |
| 1994 | 205 689 | 29 798 | 13 709 | 49 352 | 3 098 | 30 265 | 108 954 | 420 | 17 585 |
| 1995 ⁵ | 216 196 | 29 936 | 13 767 | 49 560 | 3 360 | 32 823 | 118 163 | 444 | 18 537 |
| 1996 | 205 436 | 29 037 | 13 300 | 47 879 | 3 271 | 31 957 | 115 044 | 322 | 13 475 |
| 1997 ⁶ | 213 425 | 26 691 | 13 841 | 49 829 | 3 554 | 34 719 | 124 987 | 284 | 11 918 |
| 1998 | 217 162 | 17 242 | 13 755 | 49 518 | 3 966 | 38 743 | 139 476 | 261 | 10 925 |
| 1999 | 217 151 | 10 691 | 13 864 | 49 911 | 4 133 | 40 373 | 145 341 | 267 | 11 208 |
| 2000 | 215 368 | 8 030 | 14 458 | 52 048 | 4 123 | 40 282 | 145 014 | 246 | 10 276 |
| 2001 | 202 558 | 6 418 | 14 067 | 50 640 | 3 911 | 38 211 | 137 561 | 189 | 7 938 |
| 2002 | 196 436 | 4 847 | 14 460 | 52 056 | 3 753 | 36 667 | 132 001 | 179 | 7 532 |
| 2003 | 187 463 | 5 860 | 14 999 | 53 996 | 3 462 | 33 825 | 109 884 | 119 | 4 986 |
| 2004 | 188 749 | 3 849 | 15 387 | 55 394 | 3 475 | 33 944 | 110 269 | 130 | 5 488 |
| 2005 | 200 969 | 2 657 | 15 381 | 55 370 | 3 868 | 37 786 | 122 750 | 109 | 4 574 |
| 2006 ⁷ | 284 727 | 4 310 | 15 502 | 55 807 | 3 726 | 36 396 | 118 234 | 102 | 4 277 |
| 2007 | 297 226 | 4 760 | 15 806 | 56 902 | 3 664 | 35 799 | 116 295 | 102 | 4 284 |
| 2008 ⁸ | 301 031 | 5 036 | 15 616 | 56 218 | 3 414 | 36 972 | 120 062 | 104 | 4 348 |
| 2009 | 269 398 | 4 109 | 14 024 | 50 487 | 3 611 | 39 112 | 127 011 | 126 | 5 313 |
| 2010 | 313 887 | 4 449 | 15 374 | 55 345 | 4 285 | 46 404 | 150 690 | 144 | 6 079 |

Fußnoten siehe Seite 4.

T 2 Stromerzeugung, -bezug und -abgabe 2006–2010

| Nachweis | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | Veränderung 2010 zu 2009 |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|
| | MWh | | | | | % |
| Eigene Erzeugung (netto) | 3 493 598 | 3 515 561 | 4 372 764 | 6 072 026 | 7 520 198 | 23,8 |
| aus Wasserkraft | 1 381 | 1 581 | 1 551 | 1 363 | 1 265 | -7,2 |
| aus Wärmekraft | 3 491 537 | 3 512 285 | 4 368 627 | 6 066 803 | 7 512 095 | 23,8 |
| aus sonstigen Kraftquellen | 680 | 1 695 | 2 587 | 3 860 | 6 838 | 77,2 |
| Bezug Inland | 12 323 589 | 12 618 438 | 12 277 205 | 11 530 191 | 9 919 714 | -14,0 |
| von Energieversorgungsunternehmen | 12 020 669 | 12 192 284 | 11 850 338 | 11 124 214 | 9 456 644 | -15,0 |
| von anderen Betrieben | 302 919 | 426 154 | 426 867 | 405 977 | 463 070 | 14,1 |
| Direkter Bezug Ausland | 163 223 | 146 706 | 29 281 | 26 400 | 60 394 | 128,8 |
| Abgabe Inland | 478 335 | 474 687 | 1 063 260 | 3 604 340 | 2 126 724 | -41,0 |
| an Energieversorgungsunternehmen | 123 347 | 108 317 | 676 745 | 3 259 735 | 1 615 967 | -50,4 |
| an andere Abnehmer | 354 988 | 366 371 | 386 516 | 344 605 | 510 757 | 48,2 |
| Direkte Abgabe Ausland | - | - | - | - | - | - |
| Stromverbrauch insgesamt | 15 502 074 | 15 806 018 | 15 615 990 | 14 024 277 | 15 373 581 | 9,6 |

G 1 Energieverbrauch 1970–2010 nach ausgewählten Energieträgern


| WZ | Wirtschaftszweig | Betriebe | Energieverbrauch | | | |
|-----|---|----------|------------------|-----------|-------------|------------|
| | | | insgesamt | darunter | | |
| | | | | Heizöl | Erdgas | Strom |
| GJ | | | | | | |
| B+C | Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden | 2 211 | 313 886 801 | 6 079 130 | 150 689 542 | 55 344 892 |
| | Vorleistungsgüterproduzenten | 1 040 | 289 392 129 | 2 171 255 | 140 854 127 | 47 768 605 |
| | Investitionsgüterproduzenten | 654 | 7 281 765 | 673 531 | 2 585 416 | 3 328 208 |
| | Gebrauchsgüterproduzenten | 73 | 742 790 | . | . | 296 112 |
| | Verbrauchsgüterproduzenten | 439 | 13 636 565 | 752 454 | 6 757 651 | 3 893 009 |
| | Energie | 5 | 2 833 552 | . | . | 58 957 |
| B | Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden | 111 | 1 117 291 | 102 649 | 346 278 | 391 464 |
| 06 | Gewinnung von Erdöl und Erdgas | 2 | . | - | . | . |
| 08 | Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau | 109 | . | 102 649 | . | . |
| C | Verarbeitendes Gewerbe | 2 100 | 312 769 510 | 5 976 481 | 150 343 264 | 54 953 428 |
| 10 | Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln | 249 | 8 716 451 | 401 312 | 6 003 651 | 1 866 175 |
| 11 | Getränkeherstellung | 47 | 1 941 874 | 122 637 | 939 337 | 649 756 |
| 12 | Tabakverarbeitung | 3 | . | . | . | . |
| 13 | Herstellung von Textilien | 23 | 950 627 | . | 423 793 | 512 994 |
| 14 | Herstellung von Bekleidung | 7 | 23 125 | 14 366 | 2 875 | 5 884 |
| 15 | Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen | 31 | 108 016 | . | 39 909 | 49 413 |
| 16 | Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel) | 79 | 2 635 361 | 92 354 | . | 710 753 |
| 17 | Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus | 67 | 18 144 214 | . | 8 046 400 | 4 443 650 |
| 18 | Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern | 55 | 395 541 | 15 020 | 154 033 | 216 969 |
| 19 | Kokerei und Mineralölverarbeitung | 3 | 2 796 789 | . | . | 34 397 |
| 20 | Herstellung von chemischen Erzeugnissen | 85 | 221 245 800 | . | 111 311 313 | 25 548 768 |
| 21 | Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen | 10 | 3 616 599 | . | 1 254 722 | 719 510 |
| 22 | Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren | 168 | 7 637 609 | 283 841 | 1 845 431 | 4 819 399 |
| 23 | Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden | 196 | 19 076 970 | 234 918 | 9 810 532 | 4 013 785 |
| 24 | Metallerzeugung und -bearbeitung | 42 | 11 517 035 | . | 4 358 361 | 4 858 275 |
| 25 | Herstellung von Metallerzeugnissen | 330 | 4 800 992 | 279 751 | 2 192 644 | 2 258 833 |
| 26 | Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen | 50 | 358 778 | 40 497 | 57 856 | 190 766 |
| 27 | Herstellung von elektrischen Ausrüstungen | 82 | 690 168 | 99 044 | 162 047 | 425 109 |
| 28 | Maschinenbau | 271 | 2 428 425 | 236 133 | 850 274 | 1 069 105 |
| 29 | Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen | 61 | 3 884 373 | 245 735 | 1 410 960 | 1 882 488 |
| 30 | Sonstiger Fahrzeugbau | 11 | 213 880 | . | 131 093 | 75 912 |
| 31 | Herstellung von Möbeln | 37 | 589 498 | . | 92 495 | 204 266 |
| 32 | Herstellung von sonstigen Waren | 75 | 161 855 | 32 836 | 34 311 | 94 119 |
| 33 | Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen | 118 | 133 332 | 25 853 | 49 991 | 53 954 |

| Kreisfreie Stadt (St.) Landkreis | Betriebe | Energieverbrauch | | | | | |
|-------------------------------------|----------|------------------|----------------------------|-----------|-------------|------------|------------|
| | | insgesamt | Veränderung zum Vorjahr | darunter | | | |
| | | | | Heizöl | Erdgas | Strom | |
| | | | | | | GJ | MWh |
| Frankenthal (Pfalz), St. | 27 | 895 265 | 4,1 | . | 456 325 | 374 530 | 104 036 |
| Kaiserslautern, St. | 46 | 2 392 839 | 8,2 | . | 792 226 | 1 227 232 | 340 898 |
| Koblenz, St. | 41 | 2 756 393 | 18,0 | . | 1 583 909 | 1 111 300 | 308 695 |
| Landau i. d. Pfalz, St. | 23 | 768 396 | 24,2 | . | 454 936 | 286 463 | 79 573 |
| Ludwigshafen a. Rh., St. | 46 | 213 515 892 | 21,5 | . | 108 890 919 | 23 423 918 | 6 506 644 |
| Mainz, St. | 60 | 6 257 519 | 9,3 | 54 656 | 3 165 269 | 2 217 631 | 616 009 |
| Neustadt a. d. Weinstr., St. | 22 | 84 116 | 14,8 | . | 46 339 | 31 151 | 8 653 |
| Pirmasens, St. | 38 | 661 620 | 14,4 | . | 161 025 | 414 574 | 115 159 |
| Speyer, St. | 27 | 4 233 827 | 20,8 | 2 439 283 | . | 461 690 | 128 247 |
| Trier, St. | 61 | 2 890 273 | 12,0 | 46 979 | 1 126 061 | 1 497 148 | 415 874 |
| Worms, St. | 45 | 5 819 302 | -12,3 | 46 509 | 2 066 746 | 2 032 034 | 564 454 |
| Zweibrücken, St. | 29 | 394 000 | 3,9 | . | 143 347 | 147 930 | 41 092 |
| Ahrweiler | 52 | 1 336 397 | 8,0 | 50 505 | 875 509 | 402 009 | 111 669 |
| Altenkirchen (Ww.) | 131 | 1 627 068 | 14,4 | 158 546 | 619 181 | 809 375 | 224 826 |
| Alzey-Worms | 47 | 1 847 221 | 80,3 | 120 187 | 755 210 | 421 933 | 117 204 |
| Bad Dürkheim | 55 | 5 237 642 | -20,6 | 28 294 | 3 770 498 | 966 157 | 268 377 |
| Bad Kreuznach | 87 | 3 676 653 | 3,3 | 71 760 | 940 219 | 1 644 865 | 456 907 |
| Bernkastel-Wittlich | 86 | 2 847 422 | 13,0 | 197 175 | 699 956 | 1 586 081 | 440 578 |
| Birkenfeld | 64 | 741 991 | 10,0 | 162 982 | . | 367 123 | 101 979 |
| Cochem-Zell | 23 | 568 421 | -22,4 | 51 351 | . | 323 735 | 89 926 |
| Donnersbergkreis | 43 | 5 591 753 | 13,5 | 59 563 | 736 015 | 1 058 055 | 293 904 |
| Eifelkreis Bitburg-Prüm | 53 | 1 576 712 | 2,8 | 91 978 | 519 831 | 539 782 | 149 939 |
| Germersheim | 68 | 8 601 047 | 7,6 | 105 269 | 3 054 687 | 2 562 344 | 711 762 |
| Kaiserslautern | 45 | 872 078 | 96,5 | 15 453 | 102 604 | 253 406 | 70 391 |
| Kusel | 31 | 610 046 | 0,4 | . | 246 191 | 285 041 | 79 178 |
| Mainz-Bingen | 65 | 2 875 018 | -0,4 | 149 975 | 932 401 | 823 391 | 228 720 |
| Mayen-Koblenz | 134 | 14 193 269 | 7,0 | 174 086 | 6 578 501 | 3 935 232 | 1 093 120 |
| Neuwied | 152 | 5 546 379 | 22,5 | 127 247 | 2 195 124 | 1 620 104 | 450 029 |
| Rhein-Hunsrück-Kreis | 65 | 921 966 | 12,4 | 101 606 | 271 102 | 416 768 | 115 769 |
| Rhein-Lahn-Kreis | 68 | 2 960 178 | 10,0 | . | 2 140 463 | 619 353 | 172 042 |
| Rhein-Pfalz-Kreis | 46 | 337 958 | 7,3 | 49 701 | 146 117 | 127 861 | 35 517 |
| Südliche Weinstraße | 55 | 2 589 263 | 12,0 | 60 398 | . | 590 309 | 163 975 |
| Südwestpfalz | 52 | 271 349 | 6,4 | 45 317 | 48 398 | 172 894 | 48 026 |
| Trier-Saarburg | 62 | 855 127 | 20,3 | 163 765 | 131 853 | 385 001 | 106 945 |
| Vulkaneifel | 52 | 2 084 454 | 9,7 | 82 741 | 300 925 | 584 462 | 162 351 |
| Westerwaldkreis | 210 | 5 447 947 | 4,7 | 200 463 | 3 332 683 | 1 624 010 | 451 114 |
| Rheinland-Pfalz | 2 211 | 313 886 801 | 16,5 | 6 079 130 | 150 689 542 | 55 344 892 | 15 373 581 |
| kreisfreie Städte | 465 | 240 669 443 | 19,6 | 3 767 988 | 120 219 284 | 33 225 602 | 9 229 334 |
| Landkreise | 1 746 | 73 217 358 | 7,4 | 2 311 142 | 30 470 257 | 22 119 290 | 6 144 247 |

T 5 Energieverbrauch 2007–2010 nach Energieträgern

| Schl.- Nr. | Energieträger | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | Veränderung 2010 zu 2009 |
|----------------------------------|---|------------|------------|------------|------------|-----------------------------|
| | | GJ | | | | % |
| Steinkohlen | | | | | | |
| 01 | Steinkohlen | 2 320 467 | 2 398 029 | 941 332 | 1 430 723 | 52,0 |
| 02 | Steinkohlenkoks | 771 885 | 614 705 | 402 831 | 517 658 | 28,5 |
| 03 | Steinkohlenbriketts | - | - | - | - | - |
| 04 | Kohlenwertstoffe aus Steinkohle | - | - | - | - | - |
| 05 | Sonstige Steinkohlen | 48 073 | 57 775 | 34 939 | 40 741 | 16,6 |
| | zusammen | 3 140 425 | 3 070 508 | 1 379 101 | 1 989 122 | 44,2 |
| | darunter: nicht energetische Verwendung | 167 422 | 147 015 | 130 338 | 129 436 | -0,7 |
| Braunkohlen | | | | | | |
| 11 | Rohbraunkohlen | - | - | - | - | - |
| 12 | Hartbraunkohlen | - | - | - | - | - |
| 13 | Braunkohlenbriketts | 132 561 | 146 634 | 147 163 | 145 466 | -1,2 |
| 14 | Braunkohlenkoks | - | - | - | - | - |
| 15 | Wirbelschichtkohle | - | - | - | - | - |
| 16 | Staub- und Trockenkohle | 1 461 436 | 1 789 444 | 2 525 422 | 2 254 963 | -10,7 |
| 17 | Sonstige Braunkohlen | 25 660 | 29 102 | 57 220 | 59 909 | 4,7 |
| | zusammen | 1 619 657 | 1 965 180 | 2 729 806 | 2 460 338 | -9,9 |
| | darunter: nicht energetische Verwendung | - | - | - | - | - |
| Mineralöle und Mineralölprodukte | | | | | | |
| 21 | Dieselmkraftstoff | 30 485 | 25 791 | 15 433 | 984 | -93,6 |
| 22 | Heizöl, leicht | 2 934 299 | 2 975 367 | 3 061 648 | 3 191 645 | 4,2 |
| 23 | Heizöl, schwer | 1 349 969 | 1 372 563 | 2 251 796 | 2 887 485 | 28,2 |
| 24 | Flüssiggas | 820 736 | 752 043 | 747 809 | 621 724 | -16,9 |
| 25 | Raffineriegas | - | - | - | - | - |
| 26 | Petrolkoks | 1 465 278 | 1 466 136 | 1 175 646 | 1 501 941 | 27,8 |
| 27 | Andere Mineralölprodukte | 74 034 132 | 78 131 538 | 52 441 092 | 69 810 664 | 33,1 |
| | zusammen | 80 634 899 | 84 723 438 | 59 693 425 | 78 014 443 | 30,7 |
| | darunter: nicht energetische Verwendung | 75 104 727 | 79 281 237 | 55 077 072 | 73 342 668 | 33,2 |

| Schl.- Nr. | Energieträger | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | Veränderung 2010 zu 2009 |
|---------------|---------------|------|------|------|------|-----------------------------|
| | | GJ | | | | % |

Gase

| | | | | | | |
|---|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|
| 31 | Erdgas, Erdölgas | 116 294 564 | 120 061 711 | 127 010 817 | 150 689 542 | 18,6 |
| 32 | Grubengas | - | - | - | - | - |
| 33 | Kokereigas | - | - | - | - | - |
| 34 | Hochofengas | - | - | - | - | - |
| 35 | Sonstige hergestellte Gase | 6 504 085 | 4 683 187 | 5 508 142 | 4 263 937 | -22,6 |
| zusammen | | 122 798 650 | 124 744 898 | 132 518 960 | 154 953 479 | 16,9 |
| darunter: nicht energetische Verwendung | | 37 846 269 | 35 164 006 | 31 279 716 | 39 659 809 | 26,8 |

Erneuerbare Energieträger

| | | | | | | |
|---|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|
| 51 | Feste biogene Stoffe | 2 259 025 | 2 468 490 | 2 498 667 | 2 986 466 | 19,5 |
| 52 | Flüssige biogene Stoffe | 259 004 | 139 985 | 160 196 | 171 172 | 6,9 |
| 53 | Biogas | 206 552 | 7 452 | 23 040 | 22 969 | -0,3 |
| 54 | Klärgas | - | 220 609 | 125 221 | 122 016 | -2,6 |
| 55 | Deponiegas | - | - | - | - | - |
| 57 | Sonstige erneuerbare Energien | 272 | 254 | 320 | 328 | 2,7 |
| zusammen | | 2 724 853 | 2 836 790 | 2 807 444 | 3 302 951 | 17,6 |
| darunter: nicht energetische Verwendung | | 47 797 | 104 | - | - | - |

Elektrischer Strom und andere Energieträger

| | | | | | | |
|---|-------------------------------------|------------|------------|------------|------------|--------|
| 56 | Klärschlamm | 1 576 639 | 1 217 354 | 815 386 | 948 935 | 16,4 |
| 61 | Abfall (Industrie) | 8 395 812 | 6 548 504 | 4 941 375 | 6 808 308 | 37,8 |
| 62 | Abfall (Hausmüll, Siedlungsabfälle) | | 646 014 | 874 057 | 813 068 | -7,0 |
| 72 | Fernwärme | 18 928 130 | 18 963 350 | 11 138 432 | 6 966 801 | -37,5 |
| 81 | Sonstige Energieträger | 505 647 | 97 347 | 2 012 235 | 2 284 463 | 13,5 |
| Strom | | 56 901 663 | 56 217 564 | 50 487 396 | 55 344 892 | 9,6 |
| zusammen | | 86 307 891 | 83 690 133 | 70 268 881 | 73 166 467 | 4,1 |
| darunter: nicht energetische Verwendung | | 84 045 | 70 620 | 51 106 | - | -100,0 |

Energieverbrauch insgesamt

| | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|------|
| 297 226 375 | 301 030 947 | 269 397 617 | 313 886 801 | 16,5 |
| 113 250 260 | 114 662 982 | 86 538 232 | 113 131 912 | 30,7 |

Impressum

Herausgeber:
Statistisches Landesamt Rheinland-Pfalz
Mainzer Straße 14-16
56130 Bad Ems

Telefon: 02603 71-0
Telefax: 02603 71-3150

E-Mail: poststelle@statistik.rlp.de
Internet: www.statistik.rlp.de

Kostenfreier Download im Internet: <http://www.statistik.rlp.de/veroeffentlichungen/statistische-berichte>

© Statistisches Landesamt Rheinland-Pfalz · Bad Ems · 2011

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.