

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association Suisse des Electriciens, de l'Association des Entreprises électriques suisses

Band: 81 (1990)

Heft: 18

Rubrik: Statistische Mitteilungen = Communications statistiques

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 19.11.2024

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Statistische Mitteilungen

Communications statistiques

Landesindex der Konsumentenpreise - L'indice suisse des prix à la consommation

| | Januar Janvier | Februar Février | März Mars | April Avril | Mai | Juni Juin | Juli Juillet | August Août | Sept. | Okt. Oct. | Nov. | Dez. Déc. |
|------------------------------|-------------------|--------------------|--------------|----------------|-------|--------------|-----------------|----------------|-------|--------------|-------|--------------|
| Totalindex/Indice total 1982 | | | | | | | | | | | | 100,0 |
| 1983 | 99,9 | 100,0 | 100,2 | 100,5 | 100,6 | 101,0 | 100,8 | 101,1 | 101,2 | 101,4 | 102,1 | 102,1 |
| 1984 | 102,5 | 102,9 | 103,5 | 103,7 | 103,5 | 103,8 | 103,6 | 104,0 | 103,9 | 104,6 | 105,1 | 105,1 |
| 1985 | 106,1 | 107,0 | 107,6 | 107,5 | 107,4 | 107,3 | 107,1 | 107,1 | 107,4 | 107,7 | 108,4 | 108,5 |
| 1986 | 108,5 | 108,4 | 108,6 | 108,5 | 108,2 | 108,2 | 107,6 | 107,9 | 108,0 | 108,1 | 108,3 | 108,5 |
| 1987 | 109,2 | 109,5 | 109,7 | 109,8 | 109,2 | 109,5 | 109,6 | 110,0 | 109,7 | 110,2 | 110,6 | 110,6 |
| 1988 | 110,9 | 111,4 | 111,7 | 111,9 | 111,6 | 111,8 | 111,5 | 111,9 | 112,0 | 112,1 | 112,5 | 112,8 |
| 1989 | 113,4 | 113,9 | 114,2 | 114,8 | 114,9 | 115,1 | 114,9 | 115,3 | 115,8 | 116,2 | 117,6 | 118,4 |
| 1990 | 119,1 | 119,5 | 119,9 | 120,2 | 120,7 | 120,9 | 121,0 | | | | | |

Jahresdurchschnitt - Moyenne annuelle: 1983: 100,9; 1984: 103,9; 1985: 107,4; 1986: 108,2; 1987: 109,8; 1988: 111,8; 1989: 115,4

Grosshandelspreisindex - L'indice suisse des prix de gros

| | Januar Janvier | Februar Février | März Mars | April Avril | Mai | Juni Juin | Juli Juillet | August Août | Sept. | Okt. Oct. | Nov. | Dez. Déc. |
|------------------------------|-------------------|--------------------|--------------|----------------|-------|--------------|-----------------|----------------|-------|--------------|-------|--------------|
| Totalindex/Indice total 1983 | 168,9 | 168,2 | 168,1 | 168,9 | 169,3 | 170,0 | 170,0 | 170,8 | 171,5 | 170,9 | 171,4 | 172,0 |
| 1984 | 172,9 | 173,2 | 174,8 | 175,1 | 175,5 | 175,3 | 175,8 | 175,8 | 176,9 | 177,1 | 177,0 | 177,0 |
| 1985 | 179,7 | 180,8 | 181,0 | 181,1 | 180,6 | 180,2 | 178,9 | 177,9 | 178,6 | 178,7 | 178,7 | 178,3 |
| 1986 | 177,1 | 176,1 | 174,7 | 174,0 | 173,3 | 172,6 | 171,7 | 171,2 | 170,7 | 170,1 | 168,8 | 169,0 |
| 1987 | 169,1 | 168,5 | 168,8 | 168,3 | 168,3 | 169,1 | 169,1 | 169,1 | 168,7 | 169,6 | 169,4 | 169,5 |
| 1988 | 169,5 | 170,3 | 171,4 | 171,6 | 172,0 | 172,7 | 172,8 | 172,7 | 174,2 | 174,9 | 175,2 | 176,4 |
| 1989 | 177,5 | 177,8 | 179,5 | 180,7 | 181,4 | 180,7 | 180,1 | 180,4 | 180,9 | 181,1 | 181,0 | 181,9 |
| 1990 | 181,5 | 181,9 | 183,1 | 183,5 | 183,3 | 182,7 | 182,9 | | | | | |

Jahresdurchschnitt - Moyenne annuelle 1983: 170,0; 1984: 175,5; 1985: 179,5; 1986: 172,4; 1987: 169,0; 1988: 172,8; 1989: 180,2
(Jahresdurchschnitt 1963 = 100 - Moyenne annuelle 1963 = 100)

Mittlere Marktpreise - Prix moyens

Flüssige Brenn- und Treibstoffe - Combustibles et carburants liquides

| | | | August 1990 Août 1990 | Vormonat Mois précédent | Vorjahr Année précédente |
|--|--|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Superbenzin (verbleit) ¹ | Benzine super (avec plomb) ¹ | Fr./100 l | 101.15 | 93.50 | 84. — |
| Dieselloil für strassen- motorische Zwecke ² | Carburant Diesel pour véhicules à moteur ² | Fr./100 kg | 114.40 | 101.70 | 97.30 |
| Heizöl Extraleicht ² | Huile combustible légère ² | Fr./100 kg | 39.60 | 27.70 | 29.20 |
| Heizöl Schwer ³ | Huile combustible lourde (V) ³ | Fr./100 kg | 25.50 | 18.40 | 19.70 |

¹ Konsumenten-Zisternenpreise, franko Schweizer Grenze Basel, verzollt inkl. Wust, bei Bezug in einzelnen Bahnkesselwagen.

² Konsumenten-Zisternenpreise (Industrie), franko Basel-Rheinhafen, verzollt exkl. Wust.

³ Stichtag: 27. des Monats.

Quellen/Sources: Esso AG, Zürich, und Shell AG, Zürich

¹ Prix citerne pour consommateurs, franco frontière suisse Bâle, dédouané, ICHA compris, par commande d'au moins 1 wagon-citerne d'environ 15 t.

² Prix pour consommateurs, franco Bâle-port, dédouané, ICHA non compris.

³ Jour de référence: le 27 du mois.

Metalle - Métaux

| | | | August 1990 Août 1990 | Vormonat Mois précédent | Vorjahr Année précédente |
|--|---|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Kupfer Grade A ¹ | Cuivre Grade A ¹ | Fr./100 kg | 393. — | 391.10 | 469. — |
| Thaisarco-Zinn ² | Etain (Thaisarco) ² | Fr./100 kg | 806. — | 858.15 | 1481. — |
| Blei ¹ | Plomb ¹ | Fr./100 kg | 120.50 | 127.70 | 124. — |
| Rohzink Spec. High Grade ¹ | Zinc Spec. High Grade ¹ | Fr./100 kg | 217.50 | 234.35 | 310. — |
| Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter in Masseln 99,7% ³ | Aluminium en lingot pour conducteurs électriques 99,7% ³ | Fr./100 kg | 258.45 | 243.30 | 345. — |

¹ Preis per 100 kg franko Basel, verzollt, bei Mindestmengen von 50 t.

² Preis per 100 kg franko Basel, verzollt, bei Mindestmengen von 5 t.

³ Preis per 100 kg franko Empfangsstation bei 10 t und mehr.

Quelle/Source: Genrade AG, Metal Brokers, Zürich

¹ Prix par 100 kg franco Bâle, marchandise dédouanée, chargée sur wagon, par quantité d'au moins 50 t.

² Prix par 100 kg franco Bâle, marchandise dédouanée, chargée sur wagon, par quantité d'au moins 5 t.

³ Prix par 100 kg franco gare destinataire, par quantité de 10 t et plus.

Erzeugung, Verbrauch und Leistungen elektrischer Energie an einzelnen Tagen

(Mitgeteilt vom Bundesamt für Energiewirtschaft)

Production, consommation et puissances d'énergie électrique à certains jours

(Communication de l'Office fédéral de l'énergie)

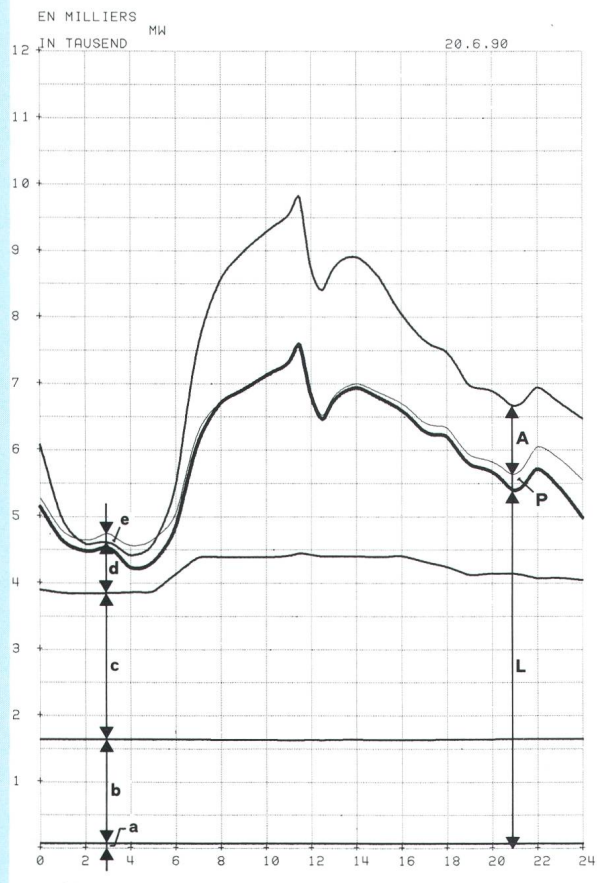
Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

Juni 1990

juin 1990

| | Mittwoch Mercredi 6.6.90 | Mittwoch Mercredi 13.6.90 | Mittwoch Mercredi 20.6.90 | Samstag Samedi 23.6.90 | Sonntag Dimanche 24.6.90 | Mittwoch Mercredi 27.6.90 | |
|--|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--|
| Konv.-thermische KW Kraftwerke | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,7 | 1,7 | 2,0 | Centrales thermiques classiques |
| + Kernkraftwerke | 38,2 | 38,3 | 37,6 | 37,4 | 37,7 | 36,8 | + Centrales nucléaires |
| + Laufwerke | 59,0 | 54,1 | 60,8 | 56,3 | 52,1 | 64,4 | + Centrales au fil de l'eau |
| + Speicherwerke | 70,1 | 70,5 | 71,6 | 42,1 | 28,1 | 76,3 | + Centrales à accumulation |
| + Einfuhrüberschuss | - | - | - | - | - | - | + Excédent d'importation |
| = Gesamtabgabe | 169,2 | 164,8 | 171,9 | 137,5 | 119,6 | 179,5 | = Fourniture totale |
| - Ausfuhrüberschuss | 17,8 | 21,7 | 26,6 | 23,2 | 13,0 | 29,8 | - Excédent d'exportation |
| = Landesverbrauch mit Speicherpumpen | 151,4 | 143,1 | 145,3 | 114,3 | 106,6 | 149,7 | = Consommation du pays avec pompage |
| - Speicherpumpen | 8,8 | 2,1 | 4,4 | - | - | 9,5 | - Pompage d'accumulation |
| = Landesverbrauch ohne Speicherpumpen | 142,6 | 141,0 | 140,9 | - | - | 140,2 | = Consommation du pays sans pompage |

Leistungen am dritten Mittwoch des Monats Puissances au troisième mercredi du mois



Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 20.6.1990

A. Verfügbare Leistung

| | | |
|---|----|--------|
| Laufwerke aufgrund der Zuflüsse, Tagesmittel | MW | 2533 |
| Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbau- leistung | | 7630 |
| Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung | | 3650 |
| Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung | | - |
| Total verfügbar | | 13 813 |

B. Aufgetretene Höchstleistungen

| | |
|--|--------------|
| Gesamtabgabe | 9801 |
| Landesverbrauch mit Speicherpumpen ohne Speicherpumpen | 7588 7579 |
| Einfuhrüberschuss | 150 |
| Ausfuhrüberschuss | 2213 |
| Speicherpumpen | 566 |

C. Belastungsdiagramm

(siehe nebenstehende Figur)

- a Konv.-therm. Kraftwerke
- b Kernkraftwerke
- c Laufwerke
- d Speicherwerke
- e Einfuhrüberschuss
- A Ausfuhrüberschuss
- P Speicherpumpen
- L Landesverbrauch
ohne Speicherpumpen

Mittlere Aussentemperatur
in den Verbrauchszentren: 16 °C

Puissances disponibles et puissances produites le 20.6.1990

A. Puissance disponible

| | | |
|---|----|--------|
| Centrales au fil de l'eau moyenne des apports naturels | MW | 2533 |
| Centrales à accumulation saisonnière, 95% de la puissance maximum possible | | 7630 |
| Centrales thermiques-class. et nucléaires, puissance nette maximum possible | | 3650 |
| Excédent d'importation au moment de la pointe | | - |
| Total de la puissance disponible | | 13 813 |

B. Puissances maximales effectives

| | |
|--|--------------|
| Fourniture totale | 9801 |
| Consommation du pays avec pompage d'accumulation sans pompage d'accumulation | 7588 7579 |
| Excédent d'importation | 150 |
| Excédent d'exportation | 2213 |
| Pompage d'accumulation | 566 |

C. Diagramme de charge

(voir figure ci-contre)

- a Centrales therm.-classiques
- b Centrales nucléaires
- c Centrales au fil de l'eau
- d Centrales à accumulation
- e Excédent d'importation
- A Excédent d'exportation
- P Pompage d'accumulation
- L Consommation du pays
sans pompage d'accumulation

Température extérieure moyenne
dans les centres de consommation: 16 °C

Gesamte Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie in der Schweiz

Mitgeteilt vom Bundesamt für Energiewirtschaft.
Die nachstehenden Angaben beziehen sich sowohl auf die Erzeugung der Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung wie der bahn- und industrieigenen Kraftwerke (Selbstproduzenten)

Production et consommation totales d'énergie électrique en Suisse

Communication de l'Office fédéral de l'énergie.
Les chiffres ci-dessous concernent à la fois les entreprises d'électricité livrant de l'électricité à des tiers et les entreprises ferroviaires et industrielles (autoproducteurs).

| | Landeserzeugung | | | | Erzeugung der Kernkraftwerke | | | | | Konventionell-thermische Erzeugung | | Abziehen: Verbrauch der Speicherpumpen | | Nettoerzeugung Production nette | | Speicherung - Accumulation | | | Füllungsgrad | | |
|----------------|-----------------|---------------|------------------------|------------------------------|------------------------------|---------|------------|----------------|---------|------------------------------------|---|--|----------------------|---------------------------------|---------|----------------------------|---------------|---------|--------------|-----------|---------|
| | Laufwerke | Speicherwerke | Hydraulische Erzeugung | Erzeugung der Kernkraftwerke | Total | | Klassische | Speicherpumpen | Total | Inhalt am Monatsende | Änderung im Berichtsmonat Entnahme - Auffüllung + | Füllungsgrad | Degré de remplissage | | | | | | | | |
| | | | | | 1 | 2 | | | | | | | | 3 = 1 + 2 | 4 | 5 | 6 = 3 + 4 + 5 | 7 | | 8 = 6 + 7 | 9 |
| | in GWh - en GWh | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1989 | 1990 | 1989 | 1990 | 1989 | 1990 | 1989 | 1990 | 1989 | 1990 | 1989 | 1990 | 1989 | 1990 | 1989 | 1990 | 1989 | 1990 | 1989 | 1990 | |
| Januar | 686 | 527 | 1892 | 1482 | 2578 | 2009 | 2135 | 2185 | 169 | 134 | 4882 | 4328 | 17 | 49 | 4865 | 4279 | 3998 | 3924 | -1603 | 3998 | 47,3 |
| Februar | 578 | 665 | 1538 | 1140 | 2116 | 1805 | 1976 | 1964 | 172 | 160 | 4264 | 3929 | 15 | 67 | 4249 | 3862 | 2730 | 2925 | -1268 | 2730 | 48,2 |
| März | 854 | 901 | 1359 | 1536 | 2213 | 2437 | 2138 | 2172 | 111 | 127 | 4462 | 4736 | 43 | 40 | 4419 | 4696 | 1796 | 1940 | -934 | 1796 | 35,3 |
| April | 1083 | 844 | 1378 | 1376 | 2461 | 2220 | 2102 | 2105 | 65 | 72 | 4628 | 4397 | 40 | 62 | 4588 | 4335 | 1050 | 1007 | -746 | 1050 | 21,7 |
| Mai | 1599 | 1583 | 1460 | 1314 | 3059 | 2897 | 1873 | 1940 | 42 | 60 | 4974 | 4897 | 148 | 249 | 4826 | 4648 | 1904 | 2270 | +854 | 1904 | 12,1 |
| Juni | 1659 | 1730 | 1670 | 1651 | 3329 | 3381 | 1140 | 1188 | 48 | 54 | 4517 | 4623 | 159 | 212 | 4358 | 4411 | 3123 | 3945 | +1219 | 3123 | 27,4 |
| Juli | 1940 | 1922 | 1468 | 1648 | 3408 | 3570 | 994 | 1592 | 56 | 61 | 4458 | 5223 | 411 | 321 | 4047 | 4902 | 5479 | 6110 | +2356 | 5479 | 47,6 |
| August | 1784 | 1412 | 1412 | 1192 | 3196 | 3196 | 901 | 901 | 48 | 4146 | 4146 | 297 | 297 | 3848 | 3848 | 6959 | 6959 | +1480 | 6959 | 66,1 | |
| September | 1202 | 1192 | 1192 | 1192 | 2394 | 2394 | 1830 | 1830 | 55 | 4279 | 4279 | 93 | 93 | 4186 | 4186 | 6915 | 6915 | -44 | 6915 | 83,9 | |
| Oktober | 851 | 989 | 989 | 989 | 1840 | 1840 | 2166 | 2166 | 62 | 4068 | 4068 | 84 | 84 | 3984 | 3984 | 6502 | 6502 | -413 | 6502 | 78,4 | |
| November | 727 | 1255 | 1255 | 1255 | 1982 | 1982 | 2109 | 2109 | 116 | 4207 | 4207 | 44 | 44 | 4163 | 4163 | 5838 | 5838 | -664 | 5838 | 70,4 | |
| Dezember | 650 | 1259 | 1259 | 1259 | 1909 | 1909 | 2179 | 2179 | 138 | 4226 | 4226 | 103 | 103 | 4123 | 4123 | 5023 | 5023 | -815 | 5023 | 60,6 | |
| 1. Quartal | 2118 | 2093 | 4789 | 4158 | 6907 | 6251 | 6249 | 6321 | 452 | 421 | 13608 | 12993 | 75 | 156 | 13533 | 12837 | | | -3805 | | |
| 2. Quartal | 4341 | 4157 | 4508 | 4341 | 8849 | 8498 | 5115 | 5233 | 155 | 186 | 14119 | 13917 | 347 | 523 | 13772 | 13394 | | | +1327 | | |
| 3. Quartal | 4926 | 4072 | 4072 | 3503 | 8998 | 8998 | 3725 | 3725 | 159 | 12882 | 12882 | 801 | 801 | 12081 | 12081 | | | +3792 | | | |
| 4. Quartal | 2228 | 16872 | 16872 | 16872 | 30485 | 30485 | 21543 | 21543 | 1082 | 53110 | 53110 | 1454 | 1454 | 51656 | 51656 | | | -1892 | | | |
| Kalenderjahr | 13613 | 13613 | 13613 | 13613 | 51656 | 51656 | 30485 | 30485 | 1082 | 53110 | 53110 | 1454 | 1454 | 51656 | 51656 | | | -578 | | | |
| 1988/89 | 1989/90 | 1988/89 | 1989/90 | 1988/89 | 1989/90 | 1988/89 | 1989/90 | 1988/89 | 1989/90 | 1988/89 | 1989/90 | 1988/89 | 1989/90 | 1988/89 | 1989/90 | 1988/89 | 1989/90 | 1988/89 | 1989/90 | 1988/89 | 1989/90 |
| Winterhalbjahr | 5069 | 4321 | 9743 | 7661 | 14812 | 11982 | 12670 | 12775 | 799 | 737 | 28281 | 25494 | 258 | 387 | 28023 | 25107 | | | -5825 | | |
| Sommerhalbjahr | 9267 | 8580 | 8580 | 8580 | 17847 | 17847 | 8840 | 8840 | 314 | 27001 | 27001 | 1148 | 1148 | 25853 | 25853 | | | +5119 | | | |
| Hydrolog. Jahr | 14336 | 18323 | 18323 | 18323 | 32659 | 32659 | 21510 | 21510 | 1113 | 55282 | 55282 | 1406 | 1406 | 53876 | 53876 | | | -706 | | | |

Gesamte Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie in der Schweiz (Fortsetzung) **Production et consommation totales d'énergie électrique en Suisse (suite)**

| | Nettoerzeugung Production nette | | Einfuhr | | Ausfuhr | | Überschuss Einfuhr + Ausfuhr - | | Landes- verbrauch | | Verluste | | Endverbrauch Consommation finale | | | |
|----------------|------------------------------------|-----------------------|-----------------|---------|-----------------|------------|--------------------------------------|---------|----------------------|------------|-----------------|---------|-------------------------------------|---------|---------|------|
| | Total | Ver- ände- rung | Vari- ation | 14 | 15 | 16 = 14-15 | 17 = 8 + 16 | 18 | 19 | 20 = 17-19 | 21 | Total | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 1989 | 1990 | 1989 | 1990 | 1989 |
| | in GWh - en GWh | | in GWh - en GWh | | in GWh - en GWh | | in GWh - en GWh | | in GWh - en GWh | | in GWh - en GWh | | % | | | |
| Januar | 4865 | 4279 | -12,0 | 1977 | 2616 | 2090 | 1974 | -113 | 642 | 4752 | 4921 | 327 | 332 | 4425 | 4589 | +3,7 |
| Februar | 4249 | 3862 | -9,1 | 2100 | 2113 | 2034 | 1741 | +66 | 372 | 4315 | 4234 | 314 | 313 | 4001 | 3921 | -2,0 |
| März | 4419 | 4696 | +6,3 | 1801 | 1895 | 1929 | 2100 | -128 | 205 | 4291 | 4491 | 323 | 334 | 3968 | 4157 | +4,8 |
| April | 4588 | 4335 | -5,5 | 1569 | 1799 | 2107 | 2015 | -538 | 216 | 4050 | 4119 | 321 | 323 | 3729 | 3796 | +1,8 |
| Mai | 4826 | 4648 | -3,7 | 1327 | 1423 | 2401 | 2202 | -1074 | 779 | 3752 | 3869 | 280 | 288 | 3472 | 3581 | +3,1 |
| Juni | 4358 | 4411 | +1,2 | 1455 | 1521 | 2107 | 2156 | -652 | 637 | 3706 | 3774 | 260 | 261 | 3446 | 3513 | +1,9 |
| Juli | 4047 | 4902 | +21,1 | 1696 | 1287 | 2279 | 2551 | -583 | 1270 | 3464 | 3632 | 275 | 286 | 3189 | 3346 | +4,9 |
| August | 3848 | 1366 | | 1589 | 1589 | 1589 | 1589 | -223 | 3625 | 3625 | 273 | 273 | 3352 | 3352 | | |
| September | 4186 | 1596 | | 1968 | 1968 | 1968 | 1968 | -372 | 3814 | 3814 | 282 | 282 | 3532 | 3532 | | |
| Oktober | 3984 | 2029 | | 1856 | 1856 | 1856 | 1856 | +173 | 4157 | 4157 | 314 | 314 | 3843 | 3843 | | |
| November | 4163 | 2312 | | 2312 | 2312 | 2312 | 2312 | +402 | 4565 | 4565 | 333 | 333 | 4232 | 4232 | | |
| Dezember | 4123 | 2705 | | 2705 | 2705 | 2705 | 2705 | +526 | 4649 | 4649 | 336 | 336 | 4313 | 4313 | | |
| 1. Quartal | 13533 | 12837 | -5,1 | 5878 | 6624 | 6053 | 5815 | -175 | 809 | 13358 | 13646 | 964 | 979 | 12394 | 12667 | +2,2 |
| 2. Quartal | 11508 | 13394 | +2,7 | 4351 | 4743 | 6615 | 6375 | -2264 | 1632 | 11508 | 11762 | 861 | 872 | 10647 | 10890 | +2,3 |
| 3. Quartal | 12081 | 4658 | | 4658 | 4658 | 5836 | 5836 | -1178 | 10903 | 10903 | 830 | 830 | 10073 | 10073 | | |
| 4. Quartal | 12270 | 7046 | | 7046 | 7046 | 5945 | 5945 | +1101 | 13371 | 13371 | 983 | 983 | 12388 | 12388 | | |
| Kalenderjahr | 51656 | 21933 | | 21933 | 24449 | 24449 | 24449 | -2516 | 49140 | 49140 | 3638 | 3638 | 45502 | 45502 | | |
| | 1988/89 | 1989/90 | | 1988/89 | 1989/90 | 1988/89 | 1989/90 | 1988/89 | 1989/90 | 1988/89 | 1989/90 | 1988/89 | 1989/90 | 1988/89 | 1989/90 | |
| Winterhalbjahr | 28023 | 25107 | -10,4 | 10602 | 13670 | 12216 | 11760 | -1614 | 1910 | 26409 | 27017 | 1931 | 1962 | 24478 | 25055 | +2,4 |
| Sommerhalbjahr | 25853 | 9009 | | 9009 | 12451 | 12451 | 12451 | -3442 | 11769 | 11769 | 1691 | 1691 | 20720 | 20720 | | |
| Hydrolog. Jahr | 53876 | 19611 | | 19611 | 24667 | 24667 | 24667 | -5056 | 38786 | 38786 | 3622 | 3622 | 45198 | 45198 | | |

VSE-Statistik über Elektro-Haushaltgeräte

Stand 1. Januar 1990

Der VSE führt für interne Zwecke seit einigen Jahren eine Statistik über elektrische Haushaltgeräte, die sich auf verschiedene Quellen abstützt, wie z.B. auf veröffentlichtes Zahlenmaterial (Schweiz. Tiefkühlinstitut, Pro Radio Television), eigene Erhebungen (Wärmepumpen, Elektroheizungen), Umfragen bei Elektrizitätswerken (Boiler), Schweizerische Gesamtenergiestatistik (Beleuchtung), Fortschreibung aus früheren Marktumfragen (Waschmaschinen, Tumbler), sektorielle Studien (Computer, Ölbrenner) sowie grobe Schätzungen (Kleinheizgeräte).

Diese Statistik wurde bisher nur in unregelmässigen Abständen veröffentlicht, da viele Zahlen auf teilweise schwach fundierten Schätzungen beruhen. Wir sind den Lesern, die auf Teilgebieten über bessere Unterlagen verfügen, für entsprechende Mitteilungen an das VSE-Sekretariat dankbar.

Statistique UCS des appareils électroménagers

Situation au 1er janvier 1990

Depuis quelques années, l'UCS établit à des fins internes une statistique sur les appareils électroménagers. Cette statistique se base sur diverses sources telles que les données numériques publiées par l'Institut suisse de réfrigération, Pro Radio Télévision, des recherches statistiques personnelles (pompes à chaleur, chauffages électriques), des sondages auprès des entreprises électriques (chauffe-eau), la statistique globale suisse de l'énergie (éclairage), le dénombrement de précédents sondages du marché (machines à laver, sèche-linge), études sectorielles (ordinateurs, brûleurs à mazout), ainsi que des estimations grossières (petits appareils électriques de chauffage).

Cette statistique n'a été publiée jusqu'à présent qu'irrégulièrement, car de nombreuses données relèvent en partie d'estimations peu fondées. Nous remercions les lecteurs disposant d'informations plus précises sur des secteurs partiels de bien vouloir les communiquer au Secrétariat de l'UCS.

| | | Anzahl der betriebenen Haushaltgeräte ¹ (p. 1.1.90) | | Stromverbrauch ⁴ 1989 | |
|--|--|--|--------------------------------|---|------------------------------------|
| | | Nombre d'appareils en service ¹ (1.1.90) | | Consommation d'énergie électrique ⁴ 1989 | |
| | | Total | pro 100 Haushalte ³ | Total | pro Gerät oder Anlage |
| | | Mio | pour 100 ménages ³ | GWh | par appareil ou installation kWh/a |
| | | | % | | |
| Elektroherd ⁹ | Cuisinière électrique ⁹ | 2,36 | 83 | 2 230 | 950 |
| Elektroboiler ^{7 8 12} | Chauffe-eau électrique ^{7 8 12} | 0,94 | 33 | 2 000 ⁸ | 2 130 |
| Geschirrspüler | Lave-vaisselle | 0,93 | 33 | 380 | 410 |
| Kühlschrank | Réfrigérateur | 2,68 | 95 | 960 | 360 |
| Tiefkühler | Congélateur | 1,78 | 63 | 750 | 420 |
| Dampfabzughaube | Hotte aspirante | 1,27 | 45 | 40 | 30 |
| Warmhalteplatte | Chauffe-plat | 0,58 | 21 | 5 | 10 |
| Kaffeemaschine | Machine à café | 1,53 | 54 | 90 | 60 |
| Toaster | Grille-pain | 1,80 | 63 | 25 | 15 |
| Fernseher | Téléviseur | 2,31 | 81 | 230 | 100 |
| Video-Aufnahmegerät | Enregistreur vidéo | 0,64 | 23 | 15 | 20 |
| Radio-/Tonband-Aufnahmegerät ¹⁰ | Radio/magnétophone ¹⁰ | 2,68 | 95 | 50 | 20 |
| Home-Computer ¹⁹ | Ordinateur personnel ¹⁹ | 0,21 | 7 | 15 | 60 |
| Hobby-Werkzeugmaschinen ¹⁷ | Outils électriques ¹⁷ | 0,51 | 18 | 15 | 30 |
| Haartrockner (Fön) | Sèche-cheveux | 2,48 | 87 | 50 | 20 |
| Luftbefeuchter | Humidificateur | 0,66 | 23 | 90 | 140 ¹¹ |
| Bügeleisen, Glättemaschine | Fer à repasser, calandre | 2,70 | 95 | 120 | 45 |
| Staubsauger | Aspirateur | 2,66 | 94 | 65 | 25 |
| Waschmaschine ² | Machine à laver ² | 1,21 | ... ¹⁸ | 895 | 740 |
| Tumbler ² | Séchoir à linge ² | 0,46 | ... | 280 | 610 |
| Ölbrenner ¹² | Brûleur à mazout ¹² | 0,92 | ... ¹⁵ | 500 | 545 |
| Kleinheizgerät | Petit radiateur | 1,37 | 48 | 260 | 190 |
| Wärmepumpenanlage ¹⁶ | Pompe à chaleur ¹⁶ | 0,02 | 1 | 200 ¹³ | 10 700 |
| Elektroheizung | Chauffage électrique | 0,20 ⁶ | 7 | 2 270 ¹⁶ | 11 240 ¹⁶ |
| Klimagerät | Climatiseur | 0,01 | <1 | 10 | 1 000 |
| Beleuchtung | Eclairage | | | 1 300 | 460 ¹⁴ |
| Übrige Geräte und Differenzen | Autres appareils et différences | | | 155 | 55 ¹⁴ |
| Total | | | | 13 000 ⁵ | |

¹ Doppelt vorhandene Apparate im gleichen Haushalt sowie in Zweitwohnungen werden nur einfach gezählt.

² inklusive Gemeinschaftsmaschinen

³ 2 835 000 Haushaltungen (Schätzung)

⁴ Haushalt-Gesamtverbrauch im Jahre 1989

⁵ 13 000 GWh; davon 125 GWh, die in der Elektrizitätsstatistik in der Verbrauchergruppe «Gewerbe/Dienstleistungen» enthalten sind (vor allem Allgemeinverbrauch in Mehrfamilienhäusern)

ausgewiesener Haushalt-Verbrauch in der BEW-Statistik: 12 875 GWh

⁶ Anzahl Wohnungen mit fest installierten Widerstandsheizungen über 5 kW

⁷ mindestens 100 Liter

⁸ inkl. Verbrauchsanteil der Kleinboiler unter 100 Litern sowie Wärmepumpenboiler

⁹ inkl. eventuell vorhandener Backöfen

¹⁰ mit Netzstecker

¹¹ Mittelwert über alle Gerätetypen

¹² inkl. eventuelle Umwälzpumpe

¹³ inkl. eventuelle elektrische Zusatzheizung

¹⁴ pro Haushalt (nicht pro angeschlossenes Gerät)

¹⁵ 85% der Haushalte werden über eine ölfefeuerte Zentralheizung beheizt

¹⁶ gemäss VSE-Statistik unter Berücksichtigung der Heizgradtage (90,2% des Mittels)

¹⁷ mit mindestens 2 elektrisch betriebenen Hobby-Werkzeugmaschinen mit insgesamt über 0,5 kW Anschlussleistung

¹⁸ 96% der Haushalte haben Zugang zu einer hauseigenen Waschmaschine

¹⁹ inkl. Peripheriegeräte

...nicht erfassbar, da in Mehrfamilienhäusern meist gemeinschaftlich benutzte Geräte installiert sind.

¹ Les appareils existant en double dans un ménage ou résidence secondaires ne sont comptés qu'une fois

² y compris les machines communautaires

³ 2 835 000 ménages (estimation)

⁴ consommation des ménages en 1989

⁵ 13 000 GWh; dont 125 GWh revenant au groupe «artisanat et services» de la statistique de l'électricité (surtout consommation communautaire des immeubles d'appartements)

⁶ nombre de logements avec chauffage fixe de plus de 5 kW

⁷ au moins 100 litres de capacité (en partie utilisés en été seulement)

⁸ y compris consommation des petits chauffe-eau de moins de 100 litres

⁹ y compris four éventuel

¹⁰ avec prise de raccordement au réseau électrique

¹¹ moyenne sur tous les types

¹² y compris éventuelle pompe de circulation

¹³ y compris chauffage électrique d'appoint éventuel

¹⁴ Par ménage (non par appareil raccordé)

¹⁵ 85% des ménages sont chauffés par un chauffage central au mazout

¹⁶ compte tenu des degrés-jours (90,2% de la moyenne multiannuelle)

¹⁷ avec au moins 2 machines électriques totalisant plus de 0,5 kW

¹⁸ 96% des ménages ont accès à une machine à laver dans l'immeuble

...ne peut être chiffré dans les immeubles où la plupart des machines sont installées pour la collectivité.