

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises électriques suisses

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen

Band: 77 (1986)

Heft: 20

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: 30.03.2025

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 | | | |

Jahresdurchschnitt - Moyenne annuelle: 1982: 98,0, 1983: 100,9, 1984: 103,9, 1985: 107,4

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 | | | |

Jahresdurchschnitt - Moyenne annuelle 1983: 170,0, 1984: 175,5 1985: 179,5
(Jahresdurchschnitt 1963 = 100 - Moyenne annuelle 1963 = 100)

Mittlere Marktpreise - Prix moyens

Flüssige Brenn- und Treibstoffe - Combustibles et carburants liquides

| | | | September 1986 Septembre 1986 | Vormonat Mois précédent | Vorjahr Année précédente |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------|----------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Superbenzin (verbleit) ¹ | Benzine super (avec plomb) ¹ | Fr./100 l | 91.— | 89.— | 116.50 |
| Dieselöl für strassen- motorische Zwecke ² | Carburant Diesel pour véhicules à moteur ² | Fr./100 kg | 96.80 | 95.50 | 134.60 |
| Heizöl Extraleicht ² | Huile combustible légère ² | Fr./100 kg | 28.70 | 27.20 | 66.20 |
| Heizöl Schwer ³ | Huile combustible lourde (V) ³ | Fr./100 kg | 21.— | 20.50 | 40.— |

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

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

| | | | September 1986 Septembre 1986 | Vormonat Mois précédent | Vorjahr Année précédente |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Higher Grade Cu-Kathoden ¹ | Cathode de cuivre (Higher Grade) ¹ | Fr./100 kg | 231.— | 226.— | 313.— |
| Thaisarco-Zinn ² | Etain (Thaisarco) ² | Fr./100 kg | 1010.— | 1050.— | 2910.— |
| Blei ¹ | Plomb ¹ | Fr./100 kg | 76.— | 76.— | 101.— |
| Rohzink ¹ | Zinc ¹ | Fr./100 kg | 146.— | 142.— | 157.— |
| Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter in Massen 99,5% ³ | Aluminium en lingot pour conducteurs électriques 99,5% ³ | Fr./100 kg | 208.— | 199.— | 322.— |

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.

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.

VSE-Statistik über Elektro-Haushaltgeräte

Stand 1. Januar 1986

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 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 1^{er} janvier 1986

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 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 Nombre d'appareils en service ¹ | | Stromverbrauch ¹ Consommation d'énergie électrique ¹ | |
|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| | | 1.1.1986 | | 1985 | |
| | | Total × 10 ⁶ | pro 100 Haushalte pour 100 ménages % ³ | Total GWh | pro Gerät oder Anlage par appareil ou installation kWh/a |
| Elektroherd ⁹ | Cuisinière ⁹ | 2,19 | 82 | 2360 | 1080 |
| Elektroboiler ^{7, 8, 12} | Chauffe-eau ^{7, 8, 12} | 0,88 | 33 | 1830 | 2080 |
| Geschirrspüler | Lave-vaisselle | 0,78 | 29 | 310 | 400 |
| Kühlschrank | Réfrigérateur | 2,54 | 95 | 890 | 350 |
| Tiefkühler | Congélateur | 1,62 | 61 | 600 | 370 |
| Toaster | Grille-pain | 1,77 | 66 | 45 | 25 |
| Kaffeemaschine | Machine à café | 1,55 | 58 | 100 | 65 |
| Dampfabzughaube | Hotte d'aspiration | 1,09 | 41 | 35 | 35 |
| Haartrockner (Fön) | Sèche-cheveux | 2,24 | 84 | 35 | 15 |
| Fernseher ¹⁵ | TV ¹⁵ | 2,19 | 82 | 210 | 100 |
| Radioapparat ¹⁰ | Radio ¹⁰ | 2,55 | 95 | 50 | 20 |
| Hobby-Werkzeugmaschinen ¹⁷ | Outillage électrique ¹⁷ | 0,40 | 15 | 15 | 40 |
| Bügeleisen/Glättemaschine | Fer à repasser/calandre | 2,59 | 97 | 120 | 45 ¹¹ |
| Staubsauger | Aspirateur | 2,57 | 96 | 65 | 25 |
| Luftbefeuchter | Humidificateur | 0,56 | 21 | 100 | 180 ¹¹ |
| Waschmaschine | Machine à laver le linge | 1,04 ² | ... | 750 | 720 ² |
| Tumbler | Sèche-linge | 0,39 ² | ... | 230 | 590 ² |
| Ölbrenner ¹² | Brûleur à mazout ¹² | 1,00 | ... | 340 | 340 |
| Kleinheizgerät | Radiateur électrique | 1,40 | 52 | 250 | 180 |
| Wärmepumpenanlage ⁵ | Pompe à chaleur ⁵ | 0,01 | < 1 | 120 ¹³ | 13 050 ¹³ |
| Elektroheizung ⁶ | Chauffage électrique ⁶ | 0,15 | 6 | 2030 ¹⁶ | 13 550 |
| Klimagerät | Climatiseur | 0,01 | < 1 | 10 | 900 |
| Beleuchtung | Eclairage | | | 1310 | 490 ¹⁴ |
| Übrige Geräte und Differenzen | Autres appareils et différences | | | 145 | 50 ¹⁴ |

¹ Erst- und allfällige Zweitapparate im selben Haushalt und in Zweitwohnungen zählen nur als ein Gerät.

² Inkl. Gemeinschaftsmaschinen

³ 2 679 000 Haushaltungen (Schätzung)

⁴ Haushalt-Gesamtverbrauch im Jahre 1985: 11 950 GWh; davon 169 GWh, die in der Elektrizitätsstatistik der Verbrauchergruppe «Gewerbe/Dienstleistungen» zugerechnet werden (vor allem Allgemeinverbrauch in Mehrfamilienhäusern)

⁵ Ohne Wärmepumpen-Boiler

⁶ Anzahl Wohnungen mit fest installierten Raumheizanlagen über 5 kW

⁷ Mindestens 100 Liter Inhalt (teilweise nur Sommerbetrieb)

⁸ Inkl. Verbrauch der Kleinboiler unter 100 Liter Inhalt sowie Wärmepumpenboiler

⁹ Inkl. eventueller Backofen

¹⁰ Mit Netzstecker (inkl. Grammophon, Tonband)

¹¹ Mittelwert über alle Typen

¹² Inkl. eventuelle Umwälzpumpe

¹³ Inkl. eventuelle elektrische Zusatzheizung

¹⁴ Pro Haushalt

¹⁵ Inkl. Videogeräte

¹⁶ Unter Berücksichtigung der Heizgradtage (103,7%)

¹⁷ Mehr als ein elektrisch betriebenes Gerät

... Nicht erfassbar, da in Mehrfamilienhäusern meist Gemeinschaftsmaschinen installiert sind.

¹ Les appareils en double dans le même ménage et dans les résidences secondaires comptent seulement pour un appareil.

² Machines utilisées par plusieurs parties comprises

³ 2 679 000 ménages (estimation)

⁴ Consommation globale du secteur «Ménages» en 1985:

11 950 GWh; dont 169 GWh sont ajoutés dans la statistique de l'électricité des groupes d'utilisateurs «Artisanat/services» (avant tout consommation générale dans les immeubles)

⁵ Sans les chauffe-eau à pompe à chaleur.

⁶ Nombre de logements avec des installations à raccordement fixe au-dessus de 5 kW

⁷ Min. 100 litres (en partie, utilisation qu'en été)

⁸ Consommation chauffe-eau au-dessous de 100 litres et à pompe à chaleur inclus

⁹ Evtl. four inclus

¹⁰ Avec prises de courant (électrophones inclus)

¹¹ Valeur moyenne de tous les types

¹² Y compris une éventuelle pompe de circulation

¹³ Chauffage d'appoint éventuel inclus

¹⁴ Par ménage

¹⁵ Magnétoscopes inclus

¹⁶ En considérant (les degrés-jours de chauffage [103,7%])

¹⁷ Plusieurs appareils fonctionnant à l'électricité

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

| | Landesverbrauch | | Verluste | | Endverbrauch Consumption finale | | Speicherung - Accumulation | | | | Füllungs- grad | |
|---------------------------|---------------------------------------------------|---------|--------------|---------|------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------|---------|-------------------|-------------------------|
| | Consommation du pays | | Pertes | | Ver- ände- rung | | Inhalt der Speicherbecken am Monatsende ¹ | | Änderung im Berichtsmonat + Entnahme + Auffüllung | | | Degré de remplissage |
| | 11 = 6 + 10 | 12 | 13 = 11 - 12 | 14 | 15 | 16 | 17 | | | | | |
| | in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh) | | | | | | | | | | | |
| | 1985 | 1986 | 1985 | 1986 | 1985 | 1986 | 1985 | 1986 | 1985 | 1986 | 1985 | 1986 |
| Januar | 4612 | 4409 | 334 | 312 | 4278 | 4097 | 4048 | 4264 | -1830 | -1133 | 48,7 | 51,3 |
| Februar | 3990 | 4302 | 302 | 323 | 3688 | 3979 | 2700 | 2525 | -1348 | -1739 | 32,5 | 30,4 |
| März | 4108 | 4147 | 322 | 319 | 3786 | 3828 | 1401 | 1453 | -1299 | -1072 | 16,9 | 17,5 |
| April | 3463 | 3931 | 287 | 320 | 3176 | 3611 | 974 | 937 | -427 | -516 | 11,7 | 11,3 |
| Mai | 3453 | 3393 | 264 | 255 | 3189 | 3138 | 1647 | 2771 | +673 | +1834 | 19,8 | 33,4 |
| Juni | 3349 | 3497 | 249 | 257 | 3100 | 3240 | 3340 | 4734 | +1693 | +1963 | 40,2 | 57,1 |
| Juli | 3176 | 3224 | 261 | 262 | 2915 | 2962 | 6232 | 6539 | +2892 | +1805 | 75,0 | 78,9 |
| August | 3226 | 3320 | 254 | 256 | 2972 | 3064 | 7660 | 7744 | +1428 | +1205 | 92,2 | 93,4 |
| September | 3317 | | 251 | | 3066 | | 7920 | | +260 | | 95,3 | |
| Oktober | 3752 | | 296 | | 3456 | | 7253 | | -667 | | 87,3 | |
| November | 4213 | | 316 | | 3897 | | 6166 | | -1087 | | 74,2 | |
| Dezember | 4106 | | 308 | | 3798 | | 5397 | | -769 | | 64,9 | |
| 1. Quartal | 12710 | 12858 | 958 | 954 | 11752 | 11904 | | | -4477 | -3944 | | |
| 2. Quartal | 10265 | 10821 | 800 | 832 | 9465 | 9989 | | | +1939 | +3281 | | |
| 3. Quartal | 9719 | | 766 | | 8953 | | | | +4580 | | | |
| 4. Quartal | 12071 | | 920 | | 11151 | | | | -2523 | | | |
| Kalenderjahr | 44765 | | 3444 | | 41321 | | | | -481 | | | |
| Année civile | | | | | | | | | | | | |
| | 1984/85 | 1985/86 | 1984/85 | 1985/86 | 1984/85 | 1985/86 | | | 1984/85 | 1985/86 | | |
| Winterhalbjahr | 24119 | 24929 | 1840 | 1874 | 22279 | 23055 | | | -6400 | -6467 | | |
| Sommerhalbjahr | 19984 | | 1566 | | 18418 | | | | +6519 | | | |
| Hydrolog. Jahr | 44103 | | 3406 | | 40697 | | | | +119 | | | |
| Année hydrologique | | | | | | | | | | | | |

¹ Speichervermögen: bis 30. April 1986: 8310 GWh
ab 1. Mai 1986: 8290 GWh

¹ Capacité des réservoirs: jusqu'au 30 avril 1986: 8310 GWh
dès le 1^{er} mai 1986: 8290 GWh