

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: 78 (1987)

Heft: 6

Rubrik: Statistische Mitteilungen = Communications statistiques

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 17.04.2026

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 | | | | | | | | | | |

Jahresdurchschnitt - Moyenne annuelle: 1982: 98,0; 1983: 100,9; 1984: 103,9; 1985: 107,4; 1986: 108,2

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 | | | | | | | | | | |

Jahresdurchschnitt - Moyenne annuelle 1983: 170,0; 1984: 175,5; 1985: 179,5; 1986: 172,4
(Jahresdurchschnitt 1963 = 100 - Moyenne annuelle 1963 = 100)

Mittlere Marktpreise - Prix moyens

Flüssige Brenn- und Treibstoffe - Combustibles et carburants liquides

| | | | Februar 1987 Février 1987 | Vormonat Mois précédent | Vorjahr Année précédente |
|--|--|------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Superbenzin (verbleit) ¹ | Benzine super (avec plomb) ¹ | Fr./100 l | 85.40 | 83.30 | 95. — |
| Diesöl für strassen- motorische Zwecke ² | Carburant Diesel pour véhicules à moteur ² | Fr./100 kg | 101.40 | 105.20 | 117.90 |
| Heizöl Extraleicht ² | Huile combustible légère ² | Fr./100 kg | 28.10 | 31.90 | 49.60 |
| Heizöl Schwer ³ | Huile combustible lourde (V) ³ | Fr./100 kg | 20.50 | 24.80 | 33.20 |

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

| | | | Februar 1987 Février 1987 | Vormonat Mois précédent | Vorjahr Année précédente |
|--|---|------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Higher Grade Cu-Kathoden ¹ | Cathode de cuivre (Higher Grade) ¹ | Fr./100 kg | 229.— | 217.— | 281.— |
| Thaisarco-Zinn ² | Etain (Thaisarco) ² | Fr./100 kg | 1125.— | 1145.— | — |
| Blei ¹ | Plomb ¹ | Fr./100 kg | 80.— | 79.— | 82.— |
| Rohzink ¹ | Zinc ¹ | Fr./100 kg | 121.— | 121.— | 131.— |
| Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter in Masseln 99,5% ³ | Aluminium en lingot pour conducteurs électriques 99,5% ³ | Fr./100 kg | 202.— | 189.— | 218.— |

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.

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)

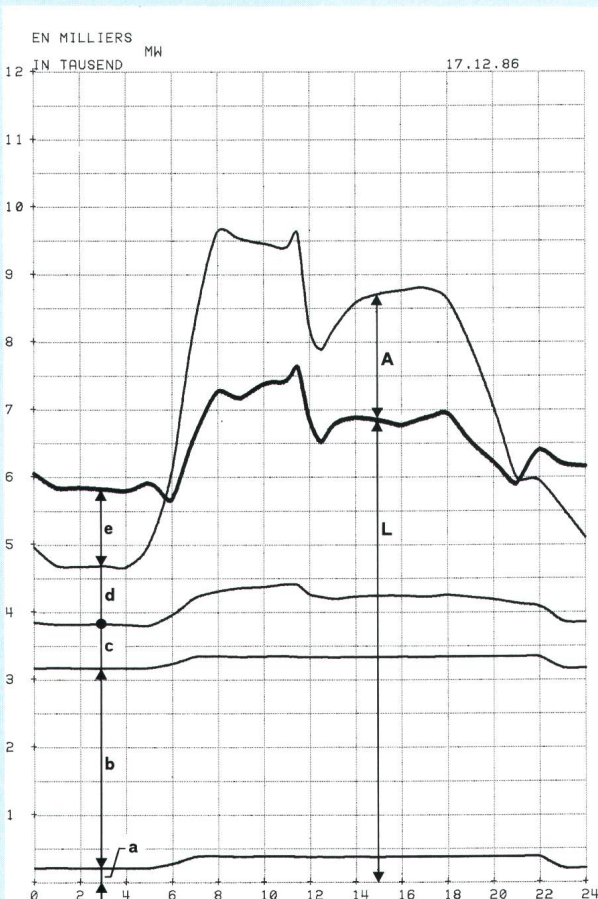
Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

Dezember 1986

Décembre 1986

| | Mittwoch Mercredi 3.12.86 | Mittwoch Mercredi 10.12.86 | Mittwoch Mercredi 17.12.86 | Samstag Samedi 20.12.86 | Sonntag Dimanche 21.12.86 | Mittwoch Mercredi 24.12.86 | Mittwoch Mercredi 31.12.86 | |
|---------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| Konv.-thermische Kraftwerke | 7,7 | 8,0 | 8,2 | 2,3 | 2,3 | 2,5 | 2,3 | Centrales thermiques classiques |
| + Kernkraftwerke | 62,6 | 62,8 | 70,8 | 71,0 | 71,0 | 71,3 | 70,8 | + Centrales nucléaires |
| + Laufwerke | 23,1 | 20,2 | 21,0 | 27,6 | 24,6 | 24,5 | 24,1 | + Centrales au fil de l'eau |
| + Speicherwerke | 64,8 | 65,7 | 75,2 | 18,6 | 15,1 | 29,7 | 15,0 | + Centrales à accumulation |
| + Einfuhrüberschuss | 1,5 | - | - | 14,4 | 8,9 | 7,0 | 8,1 | + Excédent d'importation |
| = Gesamtabgabe | 159,7 | 156,7 | 175,2 | 133,9 | 121,9 | 135,0 | 120,3 | = Fourniture totale |
| - Ausfuhrüberschuss | - | 1,3 | 17,2 | - | - | - | - | - Excédent d'exportation |
| = Landesverbrauch mit Speicherpumpen | 159,7 | 155,4 | 158,0 | 133,9 | 121,9 | 135,0 | 120,3 | = Consommation du pays avec pompage |
| - Speicherpumpen | 0,2 | 0,2 | 0,4 | - | - | 0,5 | 1,7 | - Pompage d'accumulation |
| = Landesverbrauch ohne Speicherpumpen | 159,5 | 155,2 | 157,6 | - | - | 134,5 | 118,6 | = Consommation du pays sans pompage |

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



Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 17.12.1986

A. Verfügbare Leistung

Laufwerke auf Grund der Zuflüsse, Tagesmittel
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung
Total verfügbar

MW
680
7630
3610
-
11920

B. Aufgetretene Höchstleistung

Gesamtabgabe
Landesverbrauch mit Speicherpumpen ohne Speicherpumpen
Einfuhrüberschuss
Ausfuhrüberschuss
Speicherpumpen

9631
7631
7627
1176
2356
99

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: 4 °C

Puissances disponibles et puissances produites le 17.12.1986

A. Puissance disponible

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

MW
680
7630
3610
-
11920

B. Puissances maxima effectives

Fourniture totale
Consommation du pays avec pompage d'accumulation sans pompage d'accumulation
Excédent d'importation
Excédent d'exportation
Pompage d'accumulation

9631
7631
7627
1176
2356
99

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 Consom. du pays sans pompage d'accumulation

Température extérieure moyenne dans les centres de consommation: 4 °C

Gesamter Verbrauch

Consommation totale

| | Landesverbrauch | | Verluste | | Endverbrauch Consommation finale | | Speicherung - Accumulation | | | | Füllungs- grad | | |
|-----------------------|---|----------------|----------------|----------------|-------------------------------------|----------------|--|------|---|----------------|-------------------|----------------------|----|
| | Veränderung | | Variation | | Veränderung | | Inhalt der Speicherbecken am Monatsende ¹ | | Änderung im Berichtsmonat - Entnahme + Auffüllung | | | Degré de remplissage | |
| | % | | % | | % | | in GWh - en GWh | | % | | | | |
| | 1985 | 1986 | 1985 | 1986 | 1985 | 1986 | 1985 | 1986 | 1985 | 1986 | 1985 | 1986 | |
| | 11 = 6 + 10 | | 12 | | 13 = 11 - 12 | | 14 | | 15 | | 16 | | 17 |
| | in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh) | | | | | | | | | | | | |
| Januar | 4612 | 4409 | 334 | 312 | 4278 | 4097 | - 4,2 | 4048 | 4264 | -1830 | 48,7 | 51,3 | |
| Februar | 3990 | 4302 | 302 | 323 | 3688 | 3979 | + 7,9 | 2700 | 2525 | -1348 | 32,5 | 30,4 | |
| März | 4108 | 4147 | 322 | 319 | 3786 | 3828 | + 1,1 | 1401 | 1453 | -1299 | 16,9 | 17,5 | |
| April | 3463 | 3931 | 287 | 320 | 3176 | 3611 | +13,7 | 974 | 937 | - 427 | 11,7 | 11,3 | |
| Mai | 3453 | 3393 | 264 | 255 | 3189 | 3138 | - 1,6 | 1647 | 2771 | + 673 | 19,8 | 33,4 | |
| Juni | 3349 | 3497 | 249 | 257 | 3100 | 3240 | + 4,5 | 3340 | 4734 | +1693 | 40,2 | 57,1 | |
| Juli | 3176 | 3224 | 261 | 262 | 2915 | 2962 | + 1,6 | 6232 | 6539 | +2892 | 75,0 | 78,9 | |
| August | 3226 | 3320 | 254 | 256 | 2972 | 3064 | + 3,1 | 7660 | 7744 | +1428 | 92,2 | 93,4 | |
| September | 3317 | 3467 | 251 | 264 | 3066 | 3203 | + 4,5 | 7920 | 7921 | + 260 | 95,3 | 95,5 | |
| Oktober | 3752 | 3818 | 296 | 297 | 3456 | 3521 | + 1,9 | 7253 | 7627 | - 667 | 87,3 | 92,0 | |
| November | 4213 | 4010 | 316 | 300 | 3897 | 3710 | - 4,8 | 6166 | 6786 | -1087 | 74,2 | 81,9 | |
| Dezember | 4106 | 4315 | 308 | 320 | 3798 | 3995 | + 5,2 | 5397 | 5790 | - 769 | 64,9 | 69,8 | |
| 1. Quartal | 12710 | 12858 | 958 | 954 | 11752 | 11904 | + 1,3 | | | -4477 | | | |
| 2. Quartal | 10265 | 10821 | 800 | 832 | 9465 | 9989 | + 5,5 | | | +1939 | | | |
| 3. Quartal | 9719 | 10011 | 766 | 782 | 8953 | 9229 | + 3,1 | | | +4580 | | | |
| 4. Quartal | 12071 | 12143 | 920 | 917 | 11151 | 11226 | + 0,7 | | | -2523 | | | |
| Kalenderjahr | 44765 | 45833 | 3444 | 3485 | 41321 | 42348 | + 2,5 | | | - 481 | + 393 | | |
| | 1984/85 | 1985/86 | 1984/85 | 1985/86 | 1984/85 | 1985/86 | | | | 1984/85 | 1985/86 | | |
| Winterhalbjahr | 24119 | 24929 | 1840 | 1874 | 22279 | 23055 | + 3,5 | | | -6400 | -6467 | | |
| Sommerhalbjahr | 19984 | 20832 | 1566 | 1614 | 18418 | 19218 | + 4,3 | | | +6519 | +6468 | | |
| Hydrolog. Jahr | 44103 | 45761 | 3406 | 3488 | 40697 | 42273 | + 3,9 | | | + 119 | + 1 | | |

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