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: 68 (1977)

Heft: 16

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: 29.11.2025

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

(comme actuellement) ou de 17 à 21 heures (en temps réel) en vertu d'un «horaire d'été», les fours des restaurants continueront à «sucer» chaque soir quatre heures de courant sur le réseau électrique du pays. Il n'y aura là que décalage, et pas d'économie.

La consommation en éclairage, elle, connaîtra à coup sûr une réduction lorsqu'on mettra un terme une heure «plus tôt» à la vie publique nocturne. Mais le gain en restera beaucoup plus minime que certains ne manqueront pas de le dire.

Peut-on réellement appeler «économie» la suppression d'une heure sur trois de consommation, lorsqu'on sait qu'en 1973 (année euphorique), l'énergie consommée en Suisse en éclairage n'atteignait que la broutille – mais oui! – de $0,2\,^0/_0$ de toutes les énergies disponibles? Lorsqu'on sait aussi que les kilowattheures consacrés en une année à l'éclairage par un ménage suisse égalent à peine le courant consommé par son ... fer à repasser!

Non, vraiment. Retrouver le leurre d'une importante économie dans les motivations futures de l'heure d'été, équivaudrait à constater avec tristesse que la «démagogie énergétique» n'effraie plus personne.

Jacques Maulre

«La Nouvelle Revue de Lausanne», Lausanne, 11 juin 1977

Statistische Mitteilungen – Communications statistiques



Mittlere Marktpreise – Prix moyens

Flüssige Brenn- und Treibstoffe - Combustibles et carburants liquides

			Juli 1977 Juillet 1977	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Bleibenzin ¹) Dieselöl für strassen-	Benzine pure/Benzine éthylée 1) Carburant Diesel pour véhicules	Fr./100 l	82.—	83.—	87.—
motorische Zwecke ²)	à moteur ²)	Fr./100 kg	100.20	100.70	98.80
Heizöl Extraleicht ²)	Huile combustible légère ²)	Fr./100 kg	33.30	33.80	31.70
Heizöl Mittel ²)	Huile combustible moyenne (III) 2)	Fr./100 kg	26.80	26.50	24.—
Heizöl Schwer ²)	Huile combustible lourde (V) 2)	Fr./100 kg	24.20	24.10	21.40

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

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

Metalle - Métaux

				Juli 1977 Juillet 1977	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Kupfer/Wirebars 1)	Cuivre (fils, barres) 1)		Fr./100 kg	298.—	343.—	410.—
Thaisarco-Zinn ²)	Etain (Thaisarco) ²)		Fr./100 kg	2530.—	2495.—	2300.—
Blei 1)	Plomb 1)		Fr./100 kg	142.—	154.—	138.—
Rohzink 1)	Zinc 1)		Fr./100 kg	138.—	149.—	205.—
Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter	Aluminium en lingot pour conducteurs	e.				
in Masseln 99,5 % 3)	électriques 99,5 % 3)		Fr./100 kg	280.—	280.—	280.—

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

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 1976 1977	165,9 167,4	165,8 167,5	165,5 167,2	165,5 167,4	165,2 167,3	165,5 168,4	165,8	166,4	166,0	166,4	166,7	167,1

Jahresdurchschnitt 1976 - Moyenne annuelle 1976: 166,0

Grosshandelsindex - 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 1976 1977	,	146,4 148,5	147,1 149,3	147,6 149,4	147,5 149,5	148,1 149,0	148,4	148,2	148,0	147,6	147,6	147,9

Jahresdurchschnitt 1976 - Moyenne annuelle 1976: 147,5

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

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

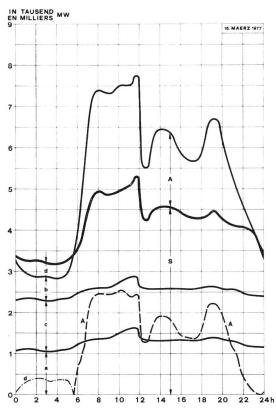
³⁾ Preis per 100 kg franko Empfangsstation bei 10 t und mehr.

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.

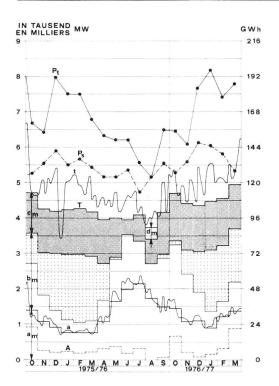
³⁾ Prix par 100 kg franco gare destinataire, par quantité de 10 t et plus.

Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz¹) Production et consommation totales d'énergie électrique en Suisse 1)



2. Energieerzeugung und -verbrauch am dritten Mittwoch und am darauffolgenden Samstag und Sonntag (in GWh)

	Mittwoch 16. 3. 77	Samstag 19. 3. 77	Sonntag 20. 3. 77
Laufwerke	31,1	29,4	27,0
Saisonspeicherwerke	63,2	25,3	14,9
Thermische und Kernkraftwerke	29,9	29,3	28,9
Einfuhrüberschuss		_	0,8
Gesamtabgabe	124,2	84,0	71,6
Landesverbrauch	96,9	82,9	71,6
Ausfuhrüberschuss	27,3	1,1	_



1. Verfügbare und aufgetretene Leistungen am dritten Mittwoch, dem 16. März 1977

A. Verfügbare Leistung Laufwerke auf Grund der MW Zuflüsse, Tagesmittel 1300 Saisonspeicherwerke, 95% 7310 der Ausbauleistung Thermische und Kernkraftwerke installierte Leistung 1600 Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung Total verfügbar 10210

B. Aufgetretene Höchstleistungen

7750
5300
2540
400

C. Belastungsdiagramm

(siehe nebenstehende Figur)

- Laufwerke (inkl. Werke mit Tages- und Wochenspeicher)
- Saisonspeicherwerke
- Thermische und Kernkraftwerke
- Einfuhrüberschuss S+A Gesamtbelastung
- Landesverbrauch Ausfuhrüberschuss

1. Puissances disponibles et puissances produites le troisième mercredi, le 16 mars 1977

A. Puissance disponible

Centrales au fil de l'eau	MW
moyenne des apports naturels	1300
Centrales à accumulation	
saisonnière, 95% de la	
puissance maximum possible	7310
Centrales thermiques et	
nucléaires, puissance installée	1600
Excédent d'importation au	
moment de la pointe	_

Total de la puissance disponible 10210

B. Puissances maxima effectives

7750
5300
2540
400

C. Diagramme de charge

(voir figure ci-contre)

- Centrales au fil de l'eau (y compris centrales à accumulation journalière et hebdomadaire)
- Centrales à accumulation saisonnière
- Centrales thermiques et nucléaires
- Excédent d'importation
- +A Charge totale
- Consommation du pays
- A Excédent d'exportation

2. Production d'énergie et consommation le troisième mercredi et les samedi et dimanche suivants (en GWh)

	Mercredi 16.3.77	Samedi 19. 3. 77	Dimanche 20.3.77
Centrales au fil de l'eau	31,1	29,4	27,0
Centrales à accumulation	63,2	25,3	14,9
Centrales thermiques et nucléaires	29,9	29,3	28,9
Excédent d'importation			0,8
Fourniture totale	124,2	84,0	71,6
Consommation du pays	96,9	82,9	71,6
Excédent d'exportation	27,3	1,1	_

3. Monatliche Energieerzeugung und Höchstleistungen

A. Mittlere tägliche Erzeugung in den einzelnen Monaten

- am Laufwerke
- bm Speicherwerke, wovon punktierter Teil aus Saisonspeicherwasser
- cm Thermische und Kernkraftwerke
- d_m Einfuhrüberschuss

B. Erzeugung an Mittwochen

- Laufwerke
- Gesamterzeugung und Einfuhrüberschuss

C. Mittlerer täglicher Verbrauch in den einzelnen Monaten

- T Gesamtabgabe
- A Ausfuhrüberschuss
- T-A Landesverbrauch

D. Höchstleistungen am dritten Mittwoch jedes Monats

- Ps Landesverbrauch
- P+ Gesamtbelastung

3. Production mensuelle d'énergie et puissances maxima

A. Moyenne journalière de la production mensuelle

- am Centrales au fil de l'eau
- b_m Centrales à accumulation, partie pointillée, provenant d'accumulation saisonnière
- Production des centrales thermiques et nucléaires
- d_m Excédent d'importation

B. Production des mercredis

- Centrales au fil de l'eau
- Production totale et excédent d'importation

C. Movenne journalière de la consommation mensuelle

- Fourniture totale
- Excédent d'exportation
- Consommation du pays

D. Puissances maxima le troisième mercredi de chaque mois

- Ps Consommation du pays
- Pt Charge totale
- Die Pumpenergie ist weder bei der Erzeugung noch bei der Verwendung abgezogen.
 L'énergie de pompage d'accumulation n'est déduite ni du côté de la production ni du côté de la consommation.