

Statistische Mitteilungen = Communications statistiques

Objekttyp: **Group**

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 (Jahr): **68 (1977)**

Heft 16

PDF erstellt am: **08.08.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

(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 (an-

née euphorique), l'énergie consommée en Suisse en éclairage n'atteignait que la broutille – mais oui! – de 0,2 % 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

VSE
UCS

Mittlere Marktpreise – Prix moyens

Flüssige Brenn- und Treibstoffe – Combustibles et carburants liquides

			Juli 1977 Juillet 1977	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Bleibenzin ¹⁾	Benzine pure/Benzine éthylique ¹⁾	Fr./100 l	82.—	83.—	87.—
Dieselöl für strassen-motorische Zwecke ²⁾	Carburant Diesel pour véhicules 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.

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

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

²⁾ Prix pour consommateurs, franko 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 in Masseln 99,5 % ³⁾	Aluminium en lingot pour conducteurs électriques 99,5 % ³⁾	Fr./100 kg	280.—	280.—	280.—

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 franko Bâle, marchandise dédouanée, chargée sur wagon, par quantité d'au moins 50 t.

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

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

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

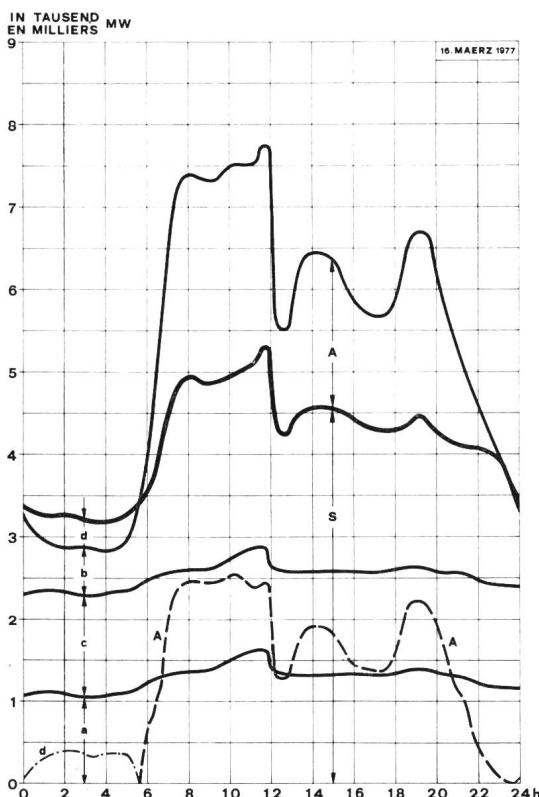
Jahresdurchschnitt 1976 – Moyenne annuelle 1976: 166,0

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

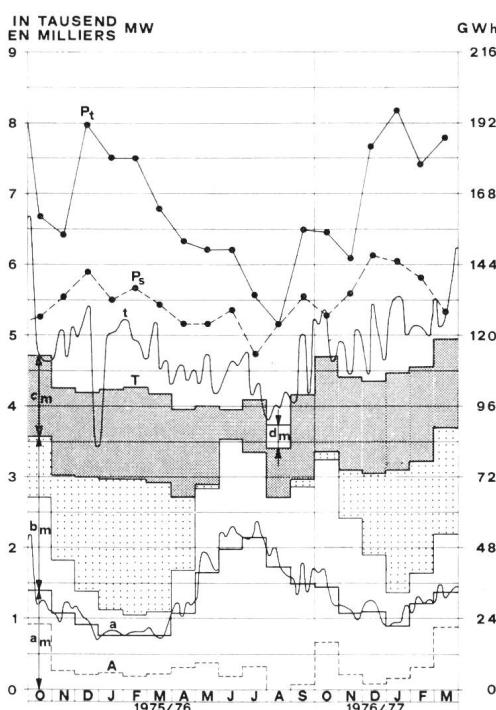
Jahresdurchschnitt 1976 – Moyenne annuelle 1976: 147,5

Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz¹⁾ Production et consommation totales d'énergie électrique en Suisse¹⁾



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
Saison speicherwerke	63,2	25,3	14,9
Thermische und Kernkraftwerke	29,9	29,3	28,9
Einfuhrüberschuss	—	—	0,8
Gesamt abgabe	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 Zuflüsse, Tagesmittel	MW 1300
Saison speicherwerke, 95% der Ausbauleistung	7310
Thermische und Kernkraftwerke, installierte Leistung	1600
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung	—
Total verfügbar	10210

B. Aufgetretene Höchstleistungen

Gesamt abgabe	7750
Landesverbrauch	5300
Ausfuhrüberschuss	2540
Einfuhrüberschuss	400

C. Belastungsdiagramm

(siehe nebenstehende Figur)

- a Laufwerke (inkl. Werke mit Tages- und Wochenspeicher)
- b Saison speicherwerke
- c Thermische und Kernkraftwerke
- d Einfuhrüberschuss
- S + A Gesamtbelastung
- S Landesverbrauch
- A Ausfuhrüberschuss

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

A. Puissance disponible

Centrales au fil de l'eau moyenne des apports naturels	MW 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

Fourniture totale	7750
Consommation du pays	5300
Excédent d'exportation	2540
Excédent d'importation	400

C. Diagramme de charge

(voir figure ci-contre)

- a Centrales au fil de l'eau (y compris centrales à accumulation journalière et hebdomadaire)
- b Centrales à accumulation saisonnière
- c Centrales thermiques et nucléaires
- d Excédent d'importation
- S + A Charge totale
- S Landesverbrauch
- A 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

- a_m Laufwerke
- b_m Speicherwerke, wovon punktierter Teil aus Saison speicherwasser
- c_m Thermische und Kernkraftwerke
- d_m Einfuhrüberschuss

B. Erzeugung an Mittwochen

- a Laufwerke
- t Gesamterzeugung und Einfuhr überschuss

C. Mittlerer täglicher Verbrauch in den einzelnen Monaten

- T Gesamt abgabe
- A Ausfuhrüberschuss
- T-A Landesverbrauch

D. Höchstleistungen am dritten Mittwoch jedes Monats

- P_s Landesverbrauch
- P_t Gesamtbelastung

3. Production mensuelle d'énergie et puissances maxima

A. Moyenne journalière de la production mensuelle

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

B. Production des merredis

- a Centrales au fil de l'eau
- t Production totale et excédent d'importation

C. Moyenne journalière de la consommation mensuelle

- T Fourniture totale
- A Excédent d'exportation
- T-A Consommation du pays

D. Puissances maxima le troisième mercredi de chaque mois

- P_s Consommation du pays
- P_t Charge totale

¹⁾ Die Pumpenergie ist weder bei der Erzeugung noch bei der Verwendung abgezogen.

¹⁾ L'énergie de pompage d'accumulation n'est déduite ni du côté de la production ni du côté de la consommation.