

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: 81 (1990)

Heft: 10

Rubrik: Statistische Mitteilungen = Communiations 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: 14.03.2026

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	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								

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									

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

			April 1990 Avril 1990	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Superbenzin (verbleit) ¹	Benzine super (avec plomb) ¹	Fr./100 l	93.—	92.—	95.20
Dieselloil für strassen- motorische Zwecke ²	Carburant Diesel pour véhicules à moteur ²	Fr./100 kg	106.40	106.70	95.50
Heizöl Extraleicht ²	Huile combustible légère ²	Fr./100 kg	30.50	30.50	27.90
Heizöl Schwer ³	Huile combustible lourde (V) ³	Fr./100 kg	19.60	20.60	22.—

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

			April 1990 Avril 1990	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Kupfer Grade A ¹	Cuivre Grade A ¹	Fr./100 kg	406.—	407.—	524.—
Thaisarco-Zinn ²	Etain (Thaisarco) ²	Fr./100 kg	978.—	987.—	1694.—
Blei ¹	Plomb ¹	Fr./100 kg	131.—	168.—	107.—
Zink SHG	Zinc SHG	Fr./100 kg	271.—	274.—	296.—
Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter in Masseln 99,7% ³	Aluminium en lingot pour conducteurs électriques 99,7% ³	Fr./100 kg	253.—	266.—	387.—

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: Gentrade 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)

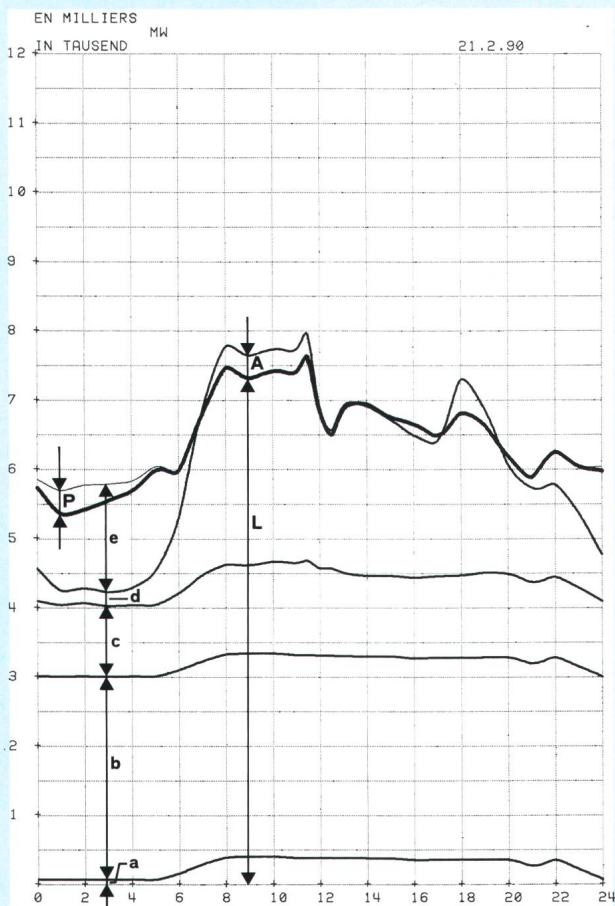
Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

Februar 1990

Février 1990

	Mittwoch Mercredi 7.2.90	Mittwoch Mercredi 14.2.90	Mittwoch Mercredi 21.2.90	Samstag Samedi 24.2.90	Sonntag Dimanche 25.2.90	Mittwoch Mercredi 28.2.90	
Konv.-thermische Kraftwerke	7,3	7,7	7,5	2,3	2,4	5,4	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	67,5	69,1	70,1	70,2	70,1	70,3	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	18,0	27,8	29,0	27,7	26,4	31,0	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	62,3	54,9	42,1	13,6	8,3	48,5	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	9,6	7,8	9,0	16,1	12,6	8,5	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	164,7	167,3	157,7	129,9	119,8	163,7	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	-	-	-	-	-	-	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	164,7	167,3	157,7	129,9	119,8	163,7	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	0,0	0,2	1,4	-	-	1,0	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	164,7	167,1	156,3	-	-	162,7	= Consommation du pays sans pompage

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



Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 21.2.1990

A. Verfügbare Leistung

Laufwerke aufgrund der Zuflüsse, Tagesmittel	MW
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung	1208
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung	7630
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung	3650
Total verfügbar	12 488

B. Aufgetretene Höchstleistungen

Gesamtabgabe	7946
Landesverbrauch mit Speicherpumpen	7622
Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	7617
Einfuhrüberschuss	1562
Ausfuhrüberschuss	485
Speicherpumpen	357

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: 9 °C

Puissances disponibles et puissances produites le 21.2.1990

A. Puissance disponible

Centrales au fil de l'eau	MW
moyenne des apports naturels	1208
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	12 488

B. Puissances maximales effectives

Fourniture totale	7946
Consommation du pays avec pompage d'accumulation	7622
Consommation du pays sans pompage d'accumulation	7617
Excédent d'importation	1562
Excédent d'exportation	485
Pompage d'accumulation	357

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: 9 °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 industrieeigenen 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 (autoproduleurs).

Landeserzeugung										Nettoerzeugung Production nette										Speicherung – Accumulation		
Laufwerke		Speicherwerke		Hydraulische Erzeugung		Erzeugung der Kernkraftwerke		Konventionell-thermische Erzeugung		Total		Abziehen: Verbrauch der Speicher- pumpen		Total		Inhalt am Monatsende		Änderung im Berichtsmonat Entnahme – Auffüllung +		Füllungsgrad		
Centrales au fil de l'eau		Centrales à accumulation		Production hydraulique		Production nucléaire		Production thermique classique		6 = 3 + 4 + 5		A déduire: Pompage d'accumulation		8 = 6 + 7		Contenu à la fin du mois		Variation pendant le mois vidange – remplissage +		Degré de remplissage		
1	2	3 = 1 + 2		4	5	6 = 3 + 4 + 5		7	8 = 6 + 7		9	10		11								
in GWh – en GWh																						
in GWh – en GWh																						
%																						

Nettoerzeugung Production nette		Einfuhr	Ausfuhr	Überschuss Einfuhr + Ausfuhr -	Landes- verbrauch	Ver- ände- rung	Verluste	Endverbrauch Consommation finale	
Total	Ver- ände- rung							Total	Ver- ände- rung
Total	Varia- tion	Importation	Exportation	Solde importateur + exportateur -	Consommation du pays	Varia- tion	Pertes	Total	Varia- tion
12	13	14	15	16 = 14-15	17 = 8 + 16	18	19	20 = 17-19	21
in GWh - en GWh		in GWh - en GWh		in GWh - en GWh		in GWh - en GWh		in GWh - en GWh	
1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990
Januar	4865	1977	2616	- 113	4752	+3,6	327	4425	4589
Februar	4249	2100	2113	+ 66	4315	-1,9	314	4001	3921
März	4419	1801	1895	- 128	4291	+4,7	323	3968	4157
April	4588	1569	2107	- 538	4050		321	3729	
Mai	4826	1327	2401	- 1074	3752		280	3472	
Juni	4358	1455	2107	- 652	3706		260	3446	
Juli	4047	1696	2279	- 583	3464		275	3189	
August	3848	1366	1589	- 223	3625		273	3352	
September	4186	1596	1968	- 372	3814		282	3532	
Oktober	3984	2029	1856	+ 173	4157		314	3843	
November	4163	2312	1910	+ 402	4565		333	4232	
Dezember	4123	2705	2179	+ 526	4649		336	4313	
1. Quartal	13533	5878	6624	- 175	13358	+2,2	964	12394	12667
2. Quartal	11508	4351	6615	-2264	11508		861	10647	
3. Quartal	12081	4658	5836	-1178	10903		830	10073	
4. Quartal	12270	7046	5945	+1101	13371		983	12388	
Kalenderjahr	51656	21933	24449	-2516	49140		3638	45502	
1988/89	1989/90	1988/89	1989/90	1988/89	1989/90	1988/89	1989/90	1988/89	1989/90
Winterhalbjahr	28023	10602	13670	- 1614	26409		1931	24478	25055
Sommerhalbjahr	25853	9009	12451	- 3442	22411		1691	20720	
Hydrolog. Jahr	53876	19611	24667	- 5056	48820		3622	45198	
Semestre d'hiver									
Semestre d'été									
Année hydrologique									