

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: 80 (1989)

Heft: 4

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: 02.04.2025

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	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

Jahresdurchschnitt - Moyenne annuelle: 1982: 98,0; 1983: 100,9; 1984: 103,9; 1985: 107,4; 1986: 108,2; 1987: 109,8; 1988: 111,8

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

Jahresdurchschnitt - Moyenne annuelle 1983: 170,0; 1984: 175,5; 1985: 179,5; 1986: 172,4; 1987: 169,0; 1988: 172,8
(Jahresdurchschnitt 1963 = 100 - Moyenne annuelle 1963 = 100)

Mittlere Marktpreise - Prix moyens

Flüssige Brenn- und Treibstoffe - Combustibles et carburants liquides

		Januar 1989 Janvier 1989	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente	
Superbenzin (verbleit) ¹	Benzine super (avec plomb) ¹	Fr./100 l	87.70	84.70	80.60
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke ²	Carburant Diesel pour véhicules à moteur ²	Fr./100 kg	104.20	100.70	97.80
Heizöl Extraleicht ²	Huile combustible légère ²	Fr./100 kg	28.50	25.10	24.10
Heizöl Schwer ³	Huile combustible lourde (V) ³	Fr./100 kg	18.70	18.10	16.50

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.

Quellen/Sources: Esso AG, Zürich, und Shell AG, Zürich

Metalle - Métaux

		Januar 1989 Janvier 1989	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente	
Kupfer Grade A ¹	Cuivre Grade A ¹	Fr./100 kg	541.—	528.—	217.—
Thaisarco-Zinn ²	Etain (Thaisarco) ²	Fr./100 kg	1197.—	1122.20	1145.—
Blei ¹	Plomb ¹	Fr./100 kg	112.—	115.—	79.—
Rohzink High Grade ¹	Zinc High Grade ¹	Fr./100 kg	293.—	258.—	121.—
Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter in Masseln 99,5% ³	Aluminium en lingot pour conducteurs électriques 99,5% ³	Fr./100 kg	413.—	393.—	189.—

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.

Quelle/Source: Gentrade AG, Metal Brokers, Zürich

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)

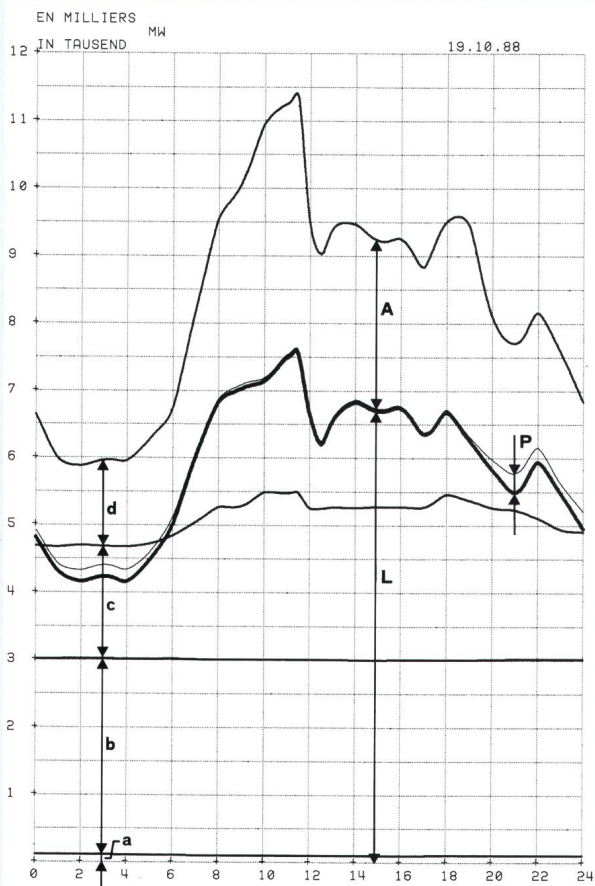
Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

Oktober 1988

Octobre 1988

	Mittwoch Mercredi 5.10.88	Mittwoch Mercredi 12.10.88	Mittwoch Mercredi 19.10.88	Samstag Samedi 22.10.88	Sonntag Dimanche 23.10.88	Mittwoch Mercredi 26.10.88	
Konv.-thermische Kraftwerke	2,2	2,3	2,3	2,2	2,1	2,3	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	69,8	69,8	69,8	63,8	64,9	70,2	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	33,8	54,0	51,0	44,5	41,2	38,5	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	44,2	70,5	75,8	70,4	50,0	77,7	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	-	-	-	-	-	-	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	150,0	196,6	198,9	180,9	158,2	188,7	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	10,7	43,6	56,5	62,5	57,0	42,6	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	139,3	153,0	142,4	118,4	101,2	146,1	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	1,5	9,6	2,5	-	-	1,4	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	137,8	143,4	139,9	-	-	144,7	= Consommation du pays sans pompage

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



Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 19.10.1988

A. Verfügbare Leistung	MW
Laufwerke aufgrund der Zuflüsse, Tagesmittel	2150
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung	7630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung	3650
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung	-
Total verfügbar	13 430

B. Aufgetretene Höchstleistungen	MW
Gesamtabgabe	11 321
Landesverbrauch mit Speicherpumpen ohne Speicherpumpen	7601 / 7552
Einfuhrüberschuss	-
Ausfuhrüberschuss	3762
Speicherpumpen	286

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: 14 °C

Puissances disponibles et puissances produites le 19.10.1988

A. Puissance disponible	MW
Centrales au fil de l'eau moyenne des apports naturels	2150
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	13 430

B. Puissances maximales effectives	MW
Fourniture totale	11 321
Consommation du pays avec pompage d'accumulation sans pompage d'accumulation	7601 / 7552
Excédent d'importation	-
Excédent d'exportation	3762
Pompage d'accumulation	286

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: 14 °C

Gesamter Verbrauch

Consommation totale

	Landesverbrauch		Verluste		Endverbrauch Consommation finale		Speicherung - Accumulation				
	in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)		Pertes		Total	Veränderung	Inhalt der Speicherbecken am Monatsende ¹	Änderung im Berichtsmonat - Entnahme + Auffüllung	Füllungsgrad	Degré de remplissage	
	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987		1988
	11 = 6 + 10	12	13 = 11 - 12,		14	in GWh - en GWh					17
Januar	4882	4438	343	312	4539	4126	4155	4885	-1635	50,1	58,9
Februar	4181	4320	309	316	3872	4004	2896	3305	-1259	34,9	39,9
März	4431	4573	335	342	4096	4231	1523	1656	-1373	18,4	20,0
April	3663	3706	301	297	3362	3409	1222	1284	-301	14,7	15,5
Mai	3666	3627	274	271	3392	3356	1152	2396	-70	13,9	28,9
Juni	3506	3626	253	256	3253	3370	3003	3728	+1851	36,2	45,0
Juli	3311	3424	266	272	3045	3152	6331	+3328	+2662	76,4	77,1
August	3429	3512	264	268	3165	3244	7845	+1514	+1325	94,6	93,1
September	3590	3621	272	270	3318	3351	8091	+246	-94	97,6	91,9
Oktober	3955	4003	304	304	3651	3699	7781	-310	+169	93,8	94,0
November	4160	4469	309	329	3851	4140	7045	-736	-1431	85,0	76,7
Dezember	4368		321		4047		6213	-832		74,9	
1. Quartal	13494	13331	987	970	12507	12361			-4267		
2. Quartal	10835	10959	828	824	10007	10135			+1480		
3. Quartal	10330	10557	802	810	9528	9747			+5088		
4. Quartal	12483		934		11549				-1878		
Kalenderjahr	47142		3551		43591				+423		
	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88			1986/87	1987/88	
Winterhalbjahr	25637	25814	1904	1904	23733	23910			-6398		
Sommerhalbjahr	21165	21516	1630	1634	19535	19882			+6568		
Hydrolog. Jahr	46802	47330	3534	3538	43268	43792			+170		

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