

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: 79 (1988)

Heft: 10

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: 01.04.2025

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								

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

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								

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

Mittlere Marktpreise - Prix moyens

Flüssige Brenn- und Treibstoffe - Combustibles et carburants liquides

		April 1988 Avril 1988	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente	
Superbenzin (verbleit) ¹	Benzine super (avec plomb) ¹	Fr./100 l	83.70	80.90	89.15
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke ²	Carburant Diesel pour véhicules à moteur ²	Fr./100 kg	98.20	95.30	100.20
Heizöl Extraleicht ²	Huile combustible légère ²	Fr./100 kg	25.20	21.70	26.70
Heizöl Schwer ³	Huile combustible lourde (V) ³	Fr./100 kg	18.50	16.-	20.70

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

		April 1988 Avril 1988	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente	
Kupfer Grade A ¹	Cuivre Grade A ¹	Fr./100 kg	325.-	336.-	233.-
Thaisarco-Zinn ²	Etain (Thaisarco) ²	Fr./100 kg	983.-	992.-	1120.-
Blei ¹	Plomb ¹	Fr./100 kg	97.-	97.-	93.-
Rohzink High Grade ¹	Zinc High Grade ¹	Fr./100 kg	155.-	143.-	117.-
Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter in Masseln 99,5% ³	Aluminium en lingot pour conducteurs électriques 99,5% ³	Fr./100 kg	383.-	385.-	221.-

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)

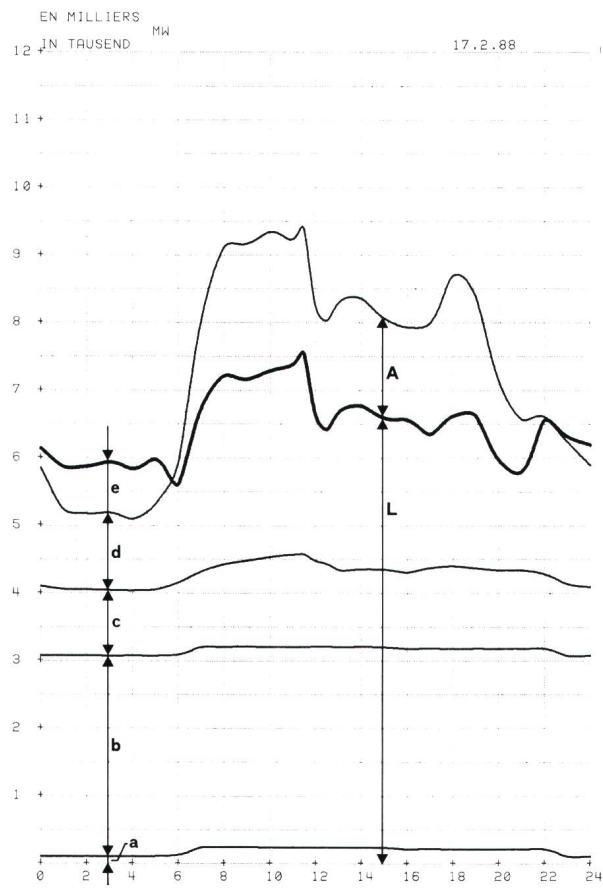
Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

Februar 1988

Février 1988

	Mittwoch Mercredi 3.2.88	Mittwoch Mercredi 10.2.88	Mittwoch Mercredi 17.2.88	Samstag Samedi 20.2.88	Sonntag Dimanche 21.2.88	Mittwoch Mercredi 24.2.88	
Konv.-thermische Kraftwerke	4,8	5,0	4,5	2,3	2,4	4,4	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	70,8	70,9	71,0	70,8	70,8	71,0	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	29,1	29,5	28,6	23,2	22,5	25,2	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	74,7	75,1	73,0	42,3	24,8	90,1	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	-	-	-	-	0,4	-	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	179,4	180,5	177,1	138,6	120,9	190,7	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	23,8	19,2	20,8	6,3	-	29,9	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	155,6	161,3	156,3	132,3	120,9	160,8	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	0,1	0,1	0,1	-	-	0,1	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	155,5	161,2	156,2	-	-	160,7	= Consommation du pays sans pompage

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



Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 17.2.1988

A. Verfügbare Leistung	
Laufwerke auf Grund der Zuflüsse, Tagesmittel	MW 1190
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung	7630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung	3650
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung	-
Total verfügbar	12 470

B. Aufgetretene Höchstleistungen

Gesamtabgabe	9382
Landesverbrauch mit Speicherpumpen ohne Speicherpumpen	7536
Einfuhrüberschuss	747
Ausfuhrüberschuss	2070
Speicherpumpen	5

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: 2 °C

Puissances disponibles et puissances produites le 17.2.1988

A. Puissance disponible	
Centrales au fil de l'eau moyenne des apports naturels	MW 1190
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	12 470

B. Puissances maxima effectives

Fourniture totale	9382
Consommation du pays avec pompage d'accumulation sans pompage d'accumulation	7536
Excédent d'importation	747
Excédent d'exportation	2070
Pompage d'accumulation	5

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: 2 °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 (autoproducteurs).

	Landeserzeugung – Production nationale						Abzuziehen: Verbrauch der Speicherpumpen		Nettoerzeugung – Production nette		Einfuhr	Ausfuhr	+ Einfuhr – Ausfuhr – überschuss	Landesverbrauch		
	Hydraulische Erzeugung		Erzeugung der Kernkraftwerke		Konventionell-thermische Erzeugung		Total		Veränderung						Importation	Exportation
	1	2	3	4 = 1 + 2 + 3	5	6 = 4 – 5	7	8	9	10 = 8 – 9	11 = 6 + 10					
	in GWh (Millionen kWh) – en GWh (millions de kWh)															
	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988
Januar	2736	2456	2199	2179	188	123	5123	4758	37	18	1403	1661	1607	1963	– 204	– 302
Februar	2049	2662	1982	2055	179	113	4210	4830	20	6	1282	1504	1291	2008	– 9	– 504
März	2491		2188		112		4791		33		1276		1603		– 327	
April	2314		2077		61		4452		100		767		1456		– 689	
Mai	3067		1821		54		4942		103		864		2037		– 1173	
Juni	3604		1039		49		4692		268		1015		1933		– 918	
Juli	4317		1236		56		5609		389		566		2475		– 1909	
August	3916		950		51		4917		263		731		1956		– 1225	
September	3683		1747		49		5479		204		581		2266		– 1685	
Oktober	2924		2157		61		5142		53		995		2129		– 1134	
November	2106		2113		88		4307		42		1565		1670		– 105	
Dezember	2205		2192		100		4497		52		1665		1742		– 77	
1. Quartal	7276		6369		479		14124		90		3961		4501		– 540	
2. Quartal	8985		4937		164		14086		471		2646		5426		– 2780	
3. Quartal	11916		3933		156		16005		856		1878		6697		– 4819	
4. Quartal	7235		6462		249		13946		147		4225		5541		– 1316	
Kalenderjahr	35412		21701		1048		58161		1564		12710		22165		– 9455	
	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88
1. Winterhalbjahr	13216		12595		827		26638		200		8154		8955		– 801	
2. Sommerhalbjahr	20901		8870		320		30091		1327		4524		12123		– 7599	
Hydrolog.-Jahr	34117		21465		1147		56729		1527		12678		21078		– 8400	

Gesamter Verbrauch

Consommation totale

	Landesverbrauch		Verluste		Endverbrauch Consumation finale		Speicherung - Accumulation				
	Consumation du pays		Pertes		Total	Veränderung	Inhalt der Speicherbecken am Monatsende ¹	Änderung im Berichtsmonat - Entnahme + Auffüllung	Füllungsgrad	Füllungsgrad	
	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1988
	11 = 6 + 10	12	13 = 11 - 12		14	in GWh (millions de kWh)		in GWh - en GWh		%	
Januar	4882	4438	343	312	4539	4126	4155	-1635	-1328	50,1	58,9
Februar	4181	4320	309	316	3872	4004	2896	-1259	-1580	34,9	39,9
März	4431		335		4096		1523	-1373		18,4	
April	3663		301		3362		1222	-301		14,7	
Mai	3666		274		3392		1152	-70		13,9	
Juni	3506		253		3253		3003	+1851		36,2	
Juli	3311		266		3045		6331	+3328		76,4	
August	3429		264		3165		7845	+1514		94,6	
September	3590		272		3318		8091	+246		97,6	
Oktober	3955		304		3651		7781	-310		93,8	
November	4160		309		3851		7045	-736		85,0	
Dezember	4368		321		4047		6213	-832		74,9	
1. Quartal	13494		987		12507			-4267			
2. Quartal	10835		828		10007			+1480			
3. Quartal	10330		802		9528			+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		1904		23733			-6398			
Sommerhalbjahr	21165		1630		19535			+6568			
Hydrolog. Jahr	46802		3534		43268			+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