

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: 78 (1987)

Heft: 10

Rubrik: Statistische Mittelungen = 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: 16.04.2026

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								

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

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								

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

Mittlere Marktpreise - Prix moyens

Flüssige Brenn- und Treibstoffe - Combustibles et carburants liquides

		April 1987 Avril 1987	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente	
Superbenzin (verbleit) ¹	Benzine super (avec plomb) ¹	Fr./100 l	89.15	86.90	90.—
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke ²	Carburant Diesel pour véhicules à moteur ²	Fr./100 kg	100.20	101.20	112.20
Heizöl Extraleicht ²	Huile combustible légère ²	Fr./100 kg	26.70	27.90	44.10
Heizöl Schwer ³	Huile combustible lourde (V) ³	Fr./100 kg	20.70	19.80	24.70

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

Metalle - Métaux

		April 1987 Avril 1987	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente	
Higher Grade Cu-Kathoden ¹	Cathode de cuivre (Higher Grade) ¹	Fr./100 kg	233.—	235.—	275.—
Thaisarco-Zinn ²	Etain (Thaisarco) ²	Fr./100 kg	1120.—	1110.—	—
Blei ¹	Plomb ¹	Fr./100 kg	93.—	84.—	77.—
Rohzink ¹	Zinc ¹	Fr./100 kg	117.—	117.—	133.—
Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter in Masseln 99,5% ³	Aluminium en lingot pour conducteurs électriques 99,5% ³	Fr./100 kg	221.—	207.—	215.—

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.

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 1987

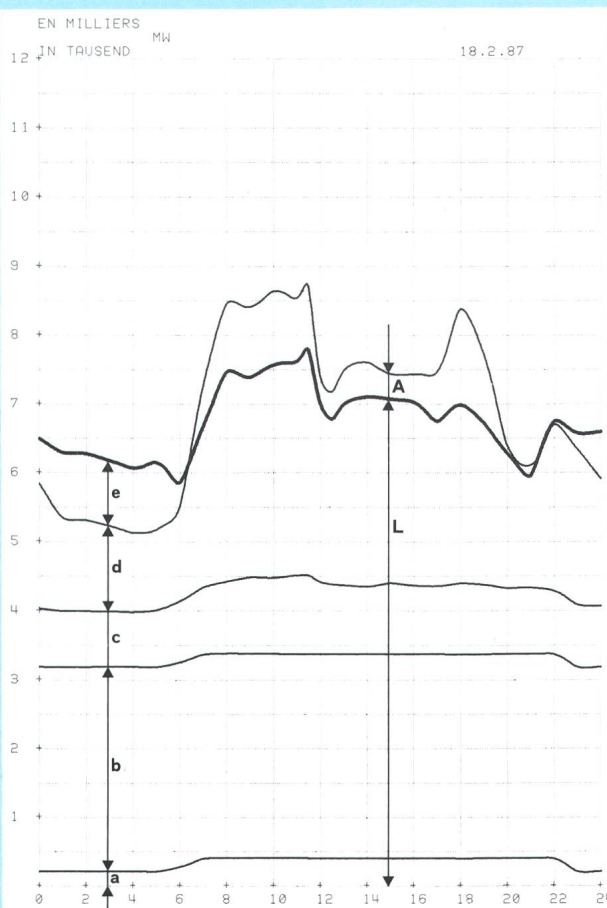
Février 1987

	Mittwoch Mercredi 4.2.87	Mittwoch Mercredi 11.2.87	Mittwoch Mercredi 18.2.87	Samstag Samedi 21.2.87	Sonntag Dimanche 22.2.87	Mittwoch Mercredi 25.2.87	
Konv.-thermische Kraftwerke	8,2	8,0	8,0	2,1	2,2	8,0	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	68,5	71,3	71,2	71,2	71,2	70,2	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	19,2	25,7	23,4	19,7	18,0	20,8	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	76,2	50,0	62,7	32,1	20,8	67,2	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	-	-	-	11,4	10,7	-	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	172,1	155,0	165,3	136,5	122,9	166,2	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	10,8	1,0	4,0	-	-	8,9	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	161,3	154,0	161,3	136,5	122,9	157,3	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	0,1	0,1	0,1	-	-	0,1	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	161,2	153,9	161,2	-	-	157,2	= Consommation du pays sans pompage

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

Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 18.2.1987

Puissances disponibles et puissances produites le 18.2.1987



A. Verfügbare Leistung

Laufwerke auf Grund der Zuflüsse, Tagesmittel	MW	980
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung		7630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung		3610
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung		-
Total verfügbar		12220

A. Puisse disponible

Centrales au fil de l'eau moyenne des apports naturels	MW	980
Centrales à accumulation saisonnière, 95% de la puissance maximum possible		7630
Centrales thermiques-class. et nucléaires, puissance nette maximum possible		3610
Excédent d'importation au moment de la pointe		-
Total de la puissance disp.		12220

B. Aufgetretene Höchstleistung

Gesamtabgabe	8704
Landesverbrauch mit Speicherpumpen ohne Speicherpumpen	7785
Einfuhrüberschuss	7781
Ausfuhrüberschuss	975
Speicherpumpen	1392
	8

B. Puissances maxima effectives

Fourniture totale	8704
Consommation du pays avec pompage d'accumulation	7785
sans pompage d'accumulation	7781
Excédent d'importation	975
Excédent d'exportation	1392
Pompage d'accumulation	8

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

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 Consom. du pays sans pompage d'accumulation

Mittlere Aussentemperatur in den Verbrauchszentren: -1 °C

Température extérieure moyenne dans les centres de consommation: -1 °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 Allgemeinenversorgung 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 (autoproductions).

	Landeserzeugung - Production nationale				Abziehen: Verbrauch der Speicherpumpen		Nettoerzeugung - Production nette		Einfuhr	Ausfuhr	+ Einfuhr - Ausfuhr - überschuss	Landesverbrauch				
	Hydraulische Erzeugung	Erzeugung der Kernkraftwerke	Konventionell-thermische Erzeugung	Total	A deduire: Pompage d'accumulation	Total	Veränderung	Importation					Exportation	Solde importateur + et exportateur -	Consommation du pays	
									1	2	3	4 = 1 + 2 + 3				5
	in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)															
	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987
Januar	2154	2736	2176	2199	188	5123	31	37	1899	1403	1894	1607	5	204	4409	4882
Februar	2449	2049	1974	1982	179	4210	14	20	1482	1282	1698	1291	-216	-9	4302	4181
März	2067		2189		85	4341	32		1687		1849		-162		4147	
April	2342		2114		69	4525	63		1506		2037		-531		3931	
Mai	3576		2016		58	5650	341		776		2692		-1916		3393	
Juni	3911		1123		51	5085	270		871		2189		-1318		3497	
Juli	4170		808		55	5033	234		710		2285		-1575		3224	
August	4056		903		52	5011	212		522		2001		-1479		3320	
September	2924		1774		56	4754	154		866		1999		-1133		3467	
Oktober	2074		2170		65	4309	73		1280		1698		-418		3818	
November	1892		1946		137	3975	19		1374		1320		+54		4010	
Dezember	1974		2110		146	4230	18		1539		1436		+103		4315	
1. Quartal	6670		6339		299	13308	77		5068		5441		-373		12858	
2. Quartal	9829		5253		178	15260	674		3153		6918		-3765		10821	
3. Quartal	11150		3485		163	14798	600		2098		6285		-4187		10011	
4. Quartal	5940		6226		348	12514	110		4193		4454		-261		12143	
Kalenderjahr	33589		21303		988	55880	1461		14512		23098		-8586		45833	
	1985/86	1986/87	1985/86	1986/87	1985/86	1986/87	1985/86	1986/87	1985/86	1986/87	1985/86	1986/87	1985/86	1986/87	1985/86	1986/87
Winterhalbjahr	12592		12626		544	25762	205		10700		11328		-628		24929	
Sommerhalbjahr	20979		8738		341	30058	1274		5251		13203		-7952		20832	
Hydrolog.-Jahr	33571		21364		885	55820	1479		15951		24531		-8580		45761	

	Landesverbrauch		Verluste		Endverbrauch Consommation finale		Speicherung - Accumulation				
					Total	Veränderung	Inhalt der Speicherbecken am Monatsende ¹	Änderung im Berichtsmonat - Entnahme + Auffüllung	Füllungsgrad		
	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1987
	in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)		%		%		in GWh - en GWh		%		
	11 = 6 + 10		12		13 = 11 - 12		14		16		17
Januar	4409	4882	312	343	4097	4539	4264	4155	-1133	-1635	50,1
Februar	4302	4181	323	309	3979	3872	2525	2896	-1739	-1259	34,9
März	4147		319		3828		1453		-1072		17,5
April	3931		320		3611		937		-516		11,3
Mai	3393		255		3138		2771		+1834		33,4
Juni	3497		257		3240		4734		+1963		57,1
Juli	3224		262		2962		6539		+1805		78,9
August	3320		256		3064		7744		+1205		93,4
September	3467		264		3203		7921		+177		95,5
Oktober	3818		297		3521		7627		-294		92,0
November	4010		300		3710		6786		-841		81,9
Dezember	4315		320		3995		5790		-996		69,8
1. Quartal	12858		954		11904				-3944		
2. Quartal	10821		832		9989				+3281		
3. Quartal	10011		782		9229				+3187		
4. Quartal	12143		917		11226				-2131		
Kalenderjahr	45833		3485		42348				+393		
Année civile											
1985/86	1986/87	1985/86	1986/87	1985/86	1986/87	1985/86	1986/87	1985/86	1986/87	1985/86	1986/87
Winterhalbjahr	24929		1874		23055				-6467		
Sommerhalbjahr	20832		1614		19218				+6468		
Hydrolog. Jahr	45761		3488		42273				+1		
Année hydrologique											

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