

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: 12

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: 03.02.2025

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							

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	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

		Mai 1987 Mai 1987	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Superbenzin (verbleit) ¹	Benzine super (avec plomb) ¹	Fr./100 l	88.35	94.—
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke ²	Carburant Diesel pour véhicules à moteur ²	Fr./100 kg	101.—	104.40
Heizöl Extraleicht ²	Huile combustible légère ²	Fr./100 kg	27.70	36.20
Heizöl Schwer ³	Huile combustible lourde (V) ³	Fr./100 kg	19.80	23.20

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

		Mai 1987 Mai 1987	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Higher Grade Cu-Kathoden ¹	Cathode de cuivre (Higher Grade) ¹	Fr./100 kg	235.—	272.—
Thaisarco-Zinn ²	Etain (Thaisarco) ²	Fr./100 kg	1110.—	1075.—
Blei ¹	Plomb ¹	Fr./100 kg	118.—	81.—
Rohzink ¹	Zinc ¹	Fr./100 kg	127.—	130.—
Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter in Masseln 99,5% ³	Aluminium en lingot pour conducteurs électriques 99,5% ³	Fr./100 kg	219.—	217.—

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)

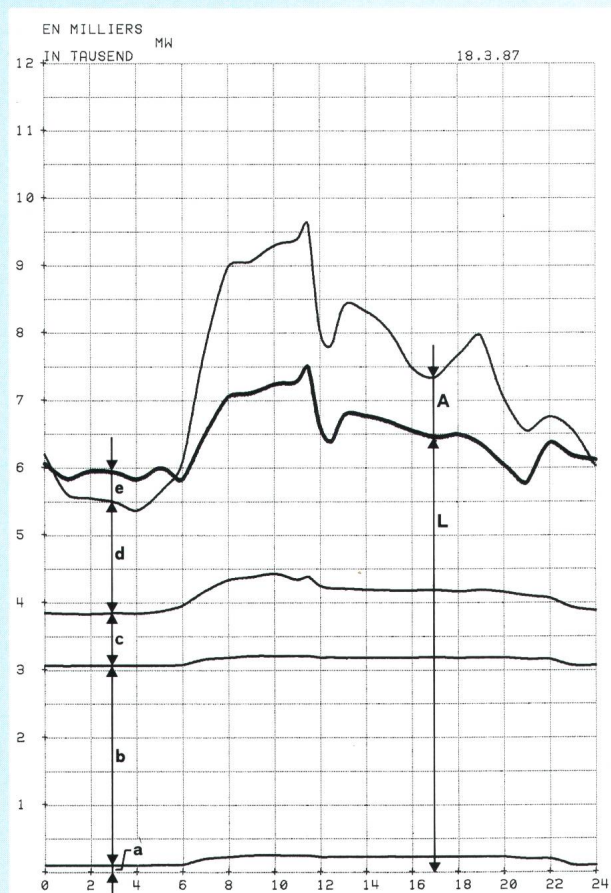
Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

März 1987

Mars 1987

	Mittwoch Mercredi 4.3.87	Mittwoch Mercredi 11.3.87	Mittwoch Mercredi 18.3.87	Samstag Samedi 21.3.87	Sonntag Dimanche 22.3.87	Mittwoch Mercredi 25.3.87	
Konv.-thermische Kraftwerke	5,8	5,2	4,4	2,5	2,5	2,4	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	71,1	71,0	70,9	71,0	70,8	66,4	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	31,8	27,7	24,1	20,2	18,9	24,4	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	66,3	65,1	75,0	37,3	23,4	68,7	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	-	-	-	-	0,8	-	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	175,0	169,0	174,4	131,0	116,8	161,9	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	17,3	15,2	20,8	1,0	-	20,1	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	157,7	153,8	153,6	130,0	116,8	141,8	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	0,2	0,1	0,1	-	-	0,1	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	157,5	153,7	153,5	-	-	141,7	= Consommation du pays sans pompage

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



Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 18.3.1987

A. Verfügbare Leistung	MW
Laufwerke auf Grund der Zuflüsse, Tagesmittel	1000
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung	7630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung	3610
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung	-
Total verfügbar	12240

B. Aufgetretene Höchstleistung

Gesamtabgabe	9595
Landesverbrauch mit Speicherpumpen	7495
ohne Speicherpumpen	7490
Einfuhrüberschuss	469
Ausfuhrüberschuss	2101
Speicherpumpen	9

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: +5 °C

Puissances disponibles et puissances produites le 18.3.1987

A. Puissance disponible	MW
Centrales au fil de l'eau	1000
moyenne des apports naturels	
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.	12240

B. Puissances maxima effectives

Fourniture totale	9595
Consommation du pays avec pompage d'accumulation	7495
sans pompage d'accumulation	7490
Excédent d'importation	469
Excédent d'exportation	2101
Pompage d'accumulation	9

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

Température extérieure moyenne dans les centres de consommation: 5 °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 (autoproductions).

	Landeserzeugung - Production nationale				Abziehen: Verbrauch der Speicherpumpen		Nettoerzeugung - Production nette		Einfuhr	Ausfuhr	+ Einfuhr - Ausfuhrüberschuss	Landesverbrauch										
	Hydraulische Erzeugung	Erzeugung der Kernkraftwerke	Konventionell-thermische Erzeugung	Total	A déduire: Pompage d'accumulation	Total	Veränderung	Importation					Exportation	Solde importateur + exportateur -	Consommation du pays							
									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)																					
	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987						
Januar	2154	2736	2176	2199	105	188	4435	5123	31	37	4404	5086	+15,5	1899	1403	1894	1607	+ 5	- 204	4409	4882	
Februar	2449	2049	1974	1982	109	179	4532	4210	14	20	4518	4190	- 7,3	1482	1282	1698	1291	- 216	- 9	4302	4181	
März	2067	2491	2189	2188	85	112	4341	4791	32	33	4309	4758	+10,4	1687	1276	1849	1603	- 162	- 327	4147	4431	
April	2342		2114		69		4525		63		4462			1506		2037		- 531		3931		
Mai	3576		2016		58		5650		341		5309			776		2692		-1916		3393		
Juni	3911		1123		51		5085		270		4815			871		2189		-1318		3497		
Juli	4170		808		55		5033		234		4799			710		2285		-1575		3224		
August	4056		903		52		5011		212		4799			522		2001		-1479		3320		
September	2924		1774		56		4754		154		4600			866		1999		-1133		3467		
Oktober	2074		2170		65		4309		73		4236			1280		1698		- 418		3818		
November	1892		1946		137		3975		19		3956			1374		1320		+ 54		4010		
Dezember	1974		2110		146		4230		18		4212			1539		1436		+ 103		4315		
1. Quartal	6670	7276	6339	6369	299	479	13308	14124	77	90	13231	14034	+ 6,1	5068	3961	5441	4501	- 373	- 540	12858	13494	
2. Quartal	9829		5253		178		15260		674		14586			3153		6918		-3765		10821		
3. Quartal	11150		3485		163		14798		600		14198			2098		6285		-4187		10011		
4. Quartal	5940		6226		348		12514		110		12404			4193		4454		- 261		12143		
Kalenderjahr	33589		21303		988		55880		1461		54419			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	1985/86	1986/87	1985/86	1986/87	1985/86	1986/87
Winterhalbjahr	12592	13216	12626	12595	544	827	25762	26638	205	200	25557	26438	+ 3,4	10700	8154	11328	8955	- 628	- 801	24929	25637	
Sommerhalbjahr	20979		8738		341		30058		1274		28784			5251		13203		-7952		20832		
Hydrolog.-Jahr	33571		21364		885		55820		1479		54341			15951		24531		-8580		45761		

Gesamter Verbrauch

Consommation totale

	Landesverbrauch		Verluste		Endverbrauch Consommation finale		Speicherung - Accumulation			Füllungs- grad	
	1986	1987	1986	1987	Total	Ver- ände- rung	Inhalt der Speicherbecken am Monatsende ¹	Änderung im Berichtsmonat - Entnahme + Auffüllung	1986		1987
	Consommation du pays		Pertes		Variation		Contenu des bassins d'accumulation à la fin du mois ¹		Variations pendant le mois - vidange + remplissage		17
	11 = 6 + 10		12		13 = 11 - 12		15		16		
	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987	%
Januar	4409	4882	312	343	4097	4539	4264	-1133	51,3	-1635	50,1
Februar	4302	4181	323	309	3979	3872	2525	-1739	30,4	-1259	34,9
März	4147	4431	319	335	3828	4096	1453	-1072	17,5	-1373	18,4
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		
	12858	13494	954	987	11904	12507		-3944		-4267	
1. Quartal	10821		832		9989			+3281			
2. Quartal	10011		782		9229			+3187			
3. Quartal	12143		917		11226			-2131			
4. Quartal	45833		3485		42348			+393			
Kalenderjahr	1985/86	1986/87	1985/86	1986/87	1985/86	1986/87		1985/86	1986/87		
Winterhalbjahr	24929	25637	1874	1904	23055	23733		-6467	-6398		
Sommerhalbjahr	20832		1614		19218			+6468			
Hydrolog.-Jahr	45761		3488		42273			+1			

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