

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: 29.03.2025

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)

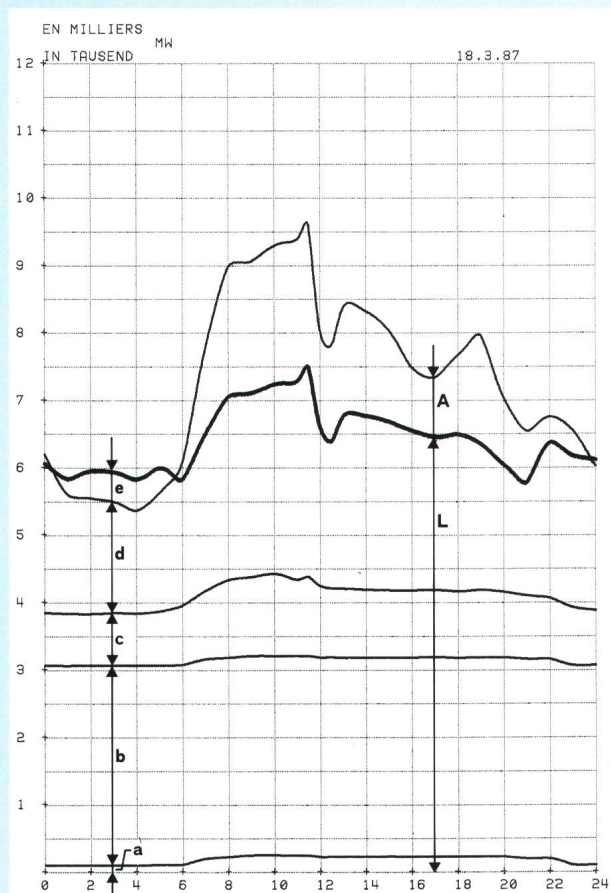
Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

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	1000
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						Nettoerzeugung - Production nette		Einfuhr		Ausfuhr		+ Einfuhr - Ausfuhr - überschuss		Landesverbrauch					
		Hydraulische Erzeugung	Erzeugung der Kernkraftwerke	Konventionell-thermische Erzeugung	Total	Abziehen: Verbrauch der Speicher-pumpen	Total	Veränderung	Importation	Exportation	Saldo importateur + et exportateur -	Consummation 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)											in GWh - en GWh								
		1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987				
Januar	Janvier	2154	2736	2176	2199	105	188	4435	5123	31	37	4404	5086	+15,5	1899	1403	1894	1607	+ 5	4409	4882
Februar	Février	2449	2049	1974	1982	109	179	4532	4210	14	20	4518	4190	- 7,3	1482	1282	1698	1291	- 216	4302	4181
März	Mars	2067	2491	2189	2188	85	112	4341	4791	32	33	4309	4758	+10,4	1687	1276	1849	1603	- 162	4147	4431
April	Avril	2342	2342	2114	2114	69	69	4525	4525	63	63	4462	4462		1506	2037	2037	2037	- 531	3931	3931
Mai	Mai	3576	3576	2016	2016	58	58	5650	5650	341	341	5309	5309		776	2692	2692	2692	-1916	3393	3393
Juni	Juin	3911	3911	1123	1123	51	51	5085	5085	270	270	4815	4815		871	2189	2189	2189	-1318	3497	3497
Juli	Juillet	4170	4170	808	808	55	55	5033	5033	234	234	4799	4799		710	2285	2285	2285	-1575	3224	3224
August	Août	4056	4056	903	903	52	52	5011	5011	212	212	4799	4799		522	2001	2001	2001	-1479	3320	3320
September	Septembre	2924	2924	1774	1774	56	56	4754	4754	154	154	4600	4600		866	1999	1999	1999	-1133	3467	3467
Oktober	Octobre	2074	2074	2170	2170	65	65	4309	4309	73	73	4236	4236		1280	1698	1698	1698	- 418	3818	3818
November	Novembre	1892	1892	1946	1946	137	137	3975	3975	19	19	3956	3956		1374	1320	1320	1320	+ 54	4010	4010
Dezember	Décembre	1974	1974	2110	2110	146	146	4230	4230	18	18	4212	4212		1539	1436	1436	1436	+ 103	4315	4315
1. Quartal	1 ^{er} trimestre	6670	7276	6339	6369	299	479	13308	14124	77	90	13231	14034	+ 6,1	5068	3961	5441	4501	- 373	12858	13494
2. Quartal	2 ^e trimestre	9829	9829	5253	5253	178	178	15260	15260	674	674	14586	14586		3153	6918	6918	6918	-3765	10821	10821
3. Quartal	3 ^e trimestre	11150	11150	3485	3485	163	163	14798	14798	600	600	14198	14198		2098	6285	6285	6285	-4187	10011	10011
4. Quartal	4 ^e trimestre	5940	5940	6226	6226	348	348	12514	12514	110	110	12404	12404		4193	4454	4454	4454	- 261	12143	12143
Kalenderjahr	Année civile	33589	33589	21303	21303	988	988	55880	55880	1461	1461	54419	54419		14512	23098	23098	23098	-8586	45833	45833
Winterhalbjahr	Semestre d'hiver	12592	13216	12626	12595	544	827	25762	26638	205	200	25557	26438	+ 3,4	10700	8154	11328	8955	- 628	24929	25637
Sommerhalbjahr	Semestre d'été	20979	20979	8738	8738	341	341	30058	30058	1274	1274	28784	28784		5251	13203	13203	13203	-7952	20832	20832
Hydrolog.-Jahr	Année hydrologique	33571	33571	21364	21364	885	885	55820	55820	1479	1479	54341	54341		15951	24531	24531	24531	-8580	45761	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
	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987	
	4409	4882	312	343	4097	4539	4264	-1133	51,3	50,1	
Januar	4302	4181	323	309	3979	3872	2525	-1739	30,4	34,9	
Februar	4147	4431	319	335	3828	4096	1453	-1072	17,5	18,4	
März	3931		320		3611		937	-516	11,3		
April	3393		255		3138		2771	+1834	33,4		
Mai	3497		257		3240		4734	+1963	57,1		
Juni	3224		262		2962		6539	+1805	78,9		
Juli	3320		256		3064		7744	+1205	93,4		
August	3467		264		3203		7921	+177	95,5		
September	3818		297		3521		7627	-294	92,0		
Oktober	4010		300		3710		6786	-841	81,9		
November	4315		320		3995		5790	-996	69,8		
Dezember											
	12858	13494	954	987	11904	12507		-3944			
1. Quartal	10821		832		9989			+3281		-4267	
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		
	24929	25637	1874	1904	23055	23733		-6467		-6398	
Winterhalbjahr	20832		1614		19218			+6468			
Sommerhalbjahr											
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