

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: 8

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									

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									

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

		März 1987 Mars 1987	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente	
Superbenzin (verbleit) ¹	Benzine super (avec plomb) ¹	Fr./100 l	86.90	85.40	89.—
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke ²	Carburant Diesel pour véhicules à moteur ²	Fr./100 kg	101.20	101.40	115.70
Heizöl Extraleicht ²	Huile combustible légère ²	Fr./100 kg	27.90	28.10	47.50
Heizöl Schwer ³	Huile combustible lourde (V) ³	Fr./100 kg	19.80	20.50	30.—

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

		März 1987 Mars 1987	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente	
Higher Grade Cu-Kathoden ¹	Cathode de cuivre (Higher Grade) ¹	Fr./100 kg	235.—	229.—	281.—
Thaisarco-Zinn ²	Etain (Thaisarco) ²	Fr./100 kg	1110.—	1125.—	—
Blei ¹	Plomb ¹	Fr./100 kg	84.—	80.—	78.—
Rohzink ¹	Zinc ¹	Fr./100 kg	117.—	121.—	126.—
Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter in Masseln 99,5% ³	Aluminium en lingot pour conducteurs électriques 99,5% ³	Fr./100 kg	207.—	202.—	237.—

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)

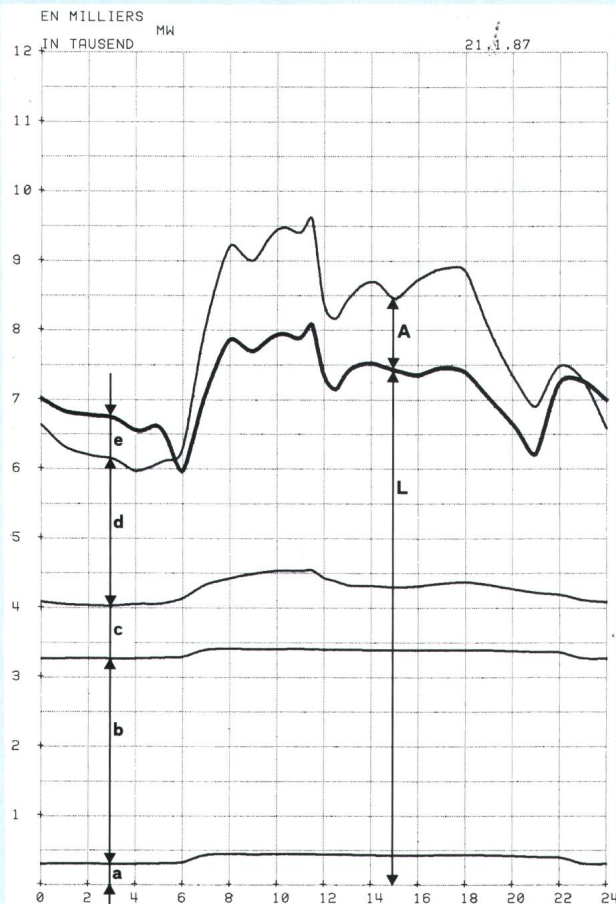
Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

Januar 1987

Janvier 1987

	Mittwoch Mercredi 7.1.87	Mittwoch Mercredi 14.1.87	Mittwoch Mercredi 21.1.87	Samstag Samedi 24.1.87	Sonntag Dimanche 25.1.87	Mittwoch Mercredi 28.1.87	
Konv.-thermische Kraftwerke	4,9	5,8	9,3	2,3	2,3	9,4	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	71,1	71,1	71,0	71,2	71,1	71,2	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	30,1	26,1	22,8	19,7	18,3	21,4	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	79,1	102,0	84,0	39,8	22,4	70,8	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	-	-	-	9,4	13,0	-	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	185,2	205,0	187,1	142,4	127,1	172,8	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	26,2	23,5	14,8	-	-	6,4	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	159,0	181,5	172,3	142,4	127,1	166,4	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	0,1	0,1	0,1	-	-	0,1	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	158,9	181,4	172,1	-	-	166,3	= Consommation du pays sans pompage

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



Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 21.1.1987

A. Verfügbare Leistung

Laufwerke auf Grund der Zuflüsse, Tagesmittel	MW	950
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung		7630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung		3610
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung		-
Total verfügbar		12190

B. Aufgetretene Höchstleistung

Gesamtabgabe	9587
Landesverbrauch mit Speicherpumpen ohne Speicherpumpen	8074
Einfuhrüberschuss	8070
Ausfuhrüberschuss	601
Speicherpumpen	1513
	6

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: -4 °C

Puissances disponibles et puissances produites le 21.1.1987

A. Puissance disponible

Centrales au fil de l'eau moyenne des apports naturels	MW	950
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.		12190

B. Puissances maxima effectives

Fourniture totale	9587
Consommation du pays avec pompage d'accumulation sans pompage d'accumulation	8074
Excédent d'importation	8070
Excédent d'exportation	601
Pompage d'accumulation	1513
	6

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: -4 °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		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)											%		in GWh - en GWh		
	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	1899	1403	1894	1607	4409	4882
Februar	2449	2449	1974	2199	109	188	4532	5123	14	14	1482	1403	1698	1607	4302	4882
März	2067	2067	2189	2199	85	188	4341	5123	32	32	1687	1403	1849	1607	4147	4882
April	2342	2342	2114	2199	69	188	4525	5123	63	63	1506	1403	2037	1607	3931	4882
Mai	3576	3576	2016	2199	58	188	5650	5123	341	341	776	1403	2692	1607	3393	4882
Juni	3911	3911	1123	2199	51	188	5085	5123	270	270	871	1403	2189	1607	3497	4882
Juli	4170	4170	808	2199	55	188	5033	5123	234	234	710	1403	2285	1607	3224	4882
August	4056	4056	903	2199	52	188	5011	5123	212	212	522	1403	2001	1607	3320	4882
September	2924	2924	1774	2199	56	188	4754	5123	154	154	866	1403	1999	1607	3467	4882
Oktober	2074	2074	2170	2199	65	188	4309	5123	73	73	1280	1403	1698	1607	3818	4882
November	1892	1892	1946	2199	137	188	3975	5123	19	19	1374	1403	1320	1607	4010	4882
Dezember	1974	1974	2110	2199	146	188	4230	5123	18	18	1539	1403	1436	1607	4315	4882
1. Quartal	6670	6670	6339	2199	299	188	13308	5123	77	77	5068	1403	5441	1607	12858	4882
2. Quartal	9829	9829	5253	2199	178	188	15260	5123	674	674	3153	1403	6918	1607	10821	4882
3. Quartal	11150	11150	3485	2199	163	188	14798	5123	600	600	2098	1403	6285	1607	10011	4882
4. Quartal	5940	5940	6226	2199	348	188	12514	5123	110	110	4193	1403	4454	1607	12143	4882
Kalenderjahr	33589	33589	21303	2199	988	188	55880	5123	1461	1461	14512	1403	23098	1607	45833	4882
1. trimestre	6670	6670	6339	2199	299	188	13308	5123	77	77	5068	1403	5441	1607	12858	4882
2. trimestre	9829	9829	5253	2199	178	188	15260	5123	674	674	3153	1403	6918	1607	10821	4882
3. trimestre	11150	11150	3485	2199	163	188	14798	5123	600	600	2098	1403	6285	1607	10011	4882
4. trimestre	5940	5940	6226	2199	348	188	12514	5123	110	110	4193	1403	4454	1607	12143	4882
Année civile	33589	33589	21303	2199	988	188	55880	5123	1461	1461	14512	1403	23098	1607	45833	4882
Semestre d'hiver	12592	12592	12626	2199	544	188	25762	5123	205	205	10700	1403	11328	1607	24929	4882
Semestre d'été	20979	20979	8738	2199	341	188	30058	5123	1274	1274	5251	1403	13203	1607	20832	4882
Hydrolog. Jahr	33571	33571	21364	2199	885	188	55820	5123	1479	1479	15951	1403	24531	1607	45761	4882

	Landesverbrauch		Verluste		Endverbrauch Consommation finale		Speicherung - Accumulation				
	Consummation du pays		Pertes		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
	11 = 6 + 10	12	13 = 11 - 12		%		in GWh - en GWh		%		
	in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)		%		%		in GWh - en GWh		%		
Januar	4409	4882	312	343	4097	4539	4264	4155	-1133	-1635	51,3
Februar	4302		323		3979		2525		-1739		30,4
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	1986/87	
Winterhalbjahr	24929		1874		23055				-6467		
Sommerhalbjahr	20832		1614		19218				+6468		
Hydrolog. Jahr	45761		3488		42273				+1		
Année hydrologique											

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