

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: 74 (1983)

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: 26.01.2025

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 1981	112,0	113,1	113,8	113,6	114,6	115,4	116,0	117,8	117,9	117,5	118,2	118,2
1982	118,8	119,0	119,2	119,9	121,4	122,5	123,0	123,9	124,4	124,7	125,1	124,7
1982												100,0
1983	99,9	100,0	100,2									

Jahresdurchschnitt 1982 (alter Index) - Moyenne annuelle 1982 (indice précédent): 122,2 (Sept. 1977 = 100)

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 1982	168,1	168,2	167,4	168,6	169,8	169,5	169,8	169,5	170,1	170,4	169,9	169,5
1983	168,9	168,2	168,1									

Jahresdurchschnitt 1982 - Moyenne annuelle 1982: 169,2 (Jahresdurchschnitt 1963 = 100 - Moyenne annuelle 1963 = 100)

Mittlere Marktpreise - Prix moyens

Flüssige Brenn- und Treibstoffe - Combustibles et carburants liquides

			März 1983 Mars 1983	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Bleibenzin ¹⁾	Benzine pure/Benzine éthyliée ¹⁾	Fr./100 l	103.—	103.—	108.—
Diesöl für strassen- motorische Zwecke ²⁾	Carburant Diesel pour véhicules à moteur ²⁾	Fr./100 kg	121.20	120.40	123.10
Heizöl Extraleicht ²⁾	Huile combustible légère ²⁾	Fr./100 kg	55.60	54.80	57.50
Heizöl Schwer ²⁾	Huile combustible lourde (V) ²⁾	Fr./100 kg	40.—	37.70	40.—

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.

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.

Metalle - Métaux

			März 1983 Mars 1983	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Higher Grade Cu-Kathoden ¹⁾	Cathode de cuivre (Higher Grade) ¹⁾	Fr./100 kg	329.—	344.—	295.—
Thaisarco-Zinn ²⁾	Etain (Thaisarco) ²⁾	Fr./100 kg	2820.—	2665.—	2490.—
Blei ¹⁾	Plomb ¹⁾	Fr./100 kg	97.—	100.—	122.—
Rohzink ¹⁾	Zinc ¹⁾	Fr./100 kg	145.—	144.—	155.—
Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter in Masseln 99,5% ³⁾	Aluminium en lingot pour conducteurs électriques 99,5% ³⁾	Fr./100 kg	325.—	325.—	325.—

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 franko Bâle, marchandise dédouanée, chargée sur wagon, par quantité d'au moins 50 t.

²⁾ Prix par 100 kg franko Bâle, marchandise dédouanée, chargée sur wagon, par quantité d'au moins 5 t.

³⁾ Prix par 100 kg franko 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)

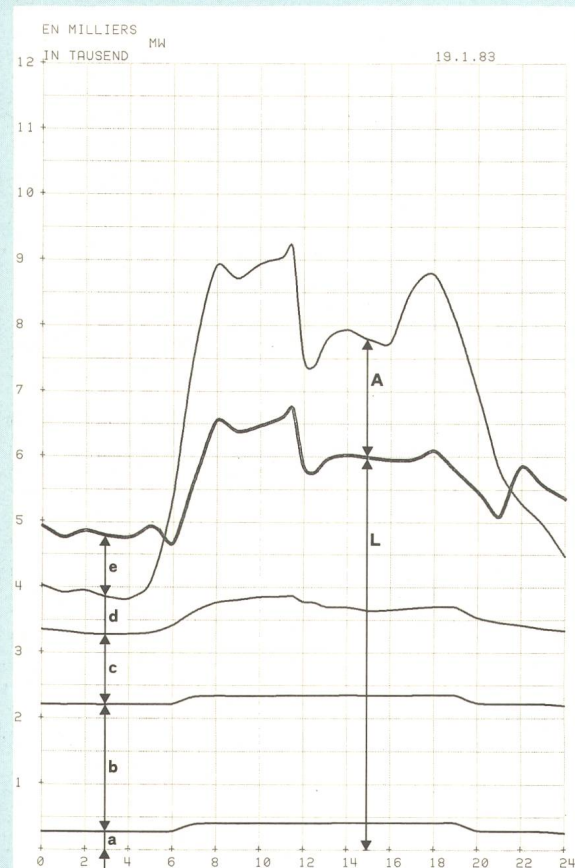
Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

Januar 1983

Janvier 1983

	Mittwoch Mercredi 5.1.83	Mittwoch Mercredi 12.1.83	Mittwoch Mercredi 19.1.83	Samstag Samedi 22.1.83	Sonntag Dimanche 23.1.83	Mittwoch Mercredi 26.1.83	
Konv.-thermische Kraftwerke	5,2	8,2	8,3	2,9	2,8	8,1	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	24,8	46,5	46,5	46,5	45,7	46,4	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	33,4	28,0	30,4	25,5	23,3	27,0	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	75,4	75,9	74,5	33,1	19,6	73,6	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	-	-	-	6,6	16,9	-	+ Excédent d'importation
- Gesamtabgabe	138,8	158,6	159,7	114,6	108,3	155,1	- Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	9,3	22,6	24,2	-	-	19,8	- Excédent d'exportation
- Landesverbrauch mit Speicherpumpen	129,5	136,0	135,5	114,6	108,3	135,3	- Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	1,1	0,1	0,2	-	-	0,3	- Pompage d'accumulation
- Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	128,4	135,9	135,3	-	-	135,0	- Consommation du pays sans pompage

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



Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 19.1.1983

A. Verfügbare Leistung

Laufwerke auf Grund der Zuflüsse, Tagesmittel	MW	1270
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung		7630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung		2640
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung		-
Total verfügbar		11540

B. Aufgetretene Höchstleistung

Gesamtabgabe	9169
Landesverbrauch mit Speicherpumpen	6732
ohne Speicherpumpen	6728
Einfuhrüberschuss	1003
Ausfuhrüberschuss	2678
Speicherpumpen	65

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: 1 °C

Puissances disponibles et puissances produites le 19.1.1983

A. Puissance disponible

Centrales au fil de l'eau	MW	1270
moyenne des apports naturels		
Centrales à accumulation saisonnière, 95% de la puissance maximum possible		7630
Centrales thermiques-class. et nucléaires, puissance nette maximum possible		2640
Excédent d'importation au moment de la pointe		-
Total de la puissance disponible		11540

B. Puissances maxima effectives

Fourniture totale	9169
Consommation du pays avec pompage d'accumulation	6732
sans pompage d'accumulation	6728
Excédent d'importation	1003
Excédent d'exportation	2678
Pompage d'accumulation	65

C. Diagramme de charge (voir figure ci-contre)

- a Centrales therm.-class
- b Centrales nucl.
- 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: 1 °C

Gesamte Erzeugung und Verbrauch 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				Abzuziehen: Verbrauch der Speicherpumpen		Nettoerzeugung - Production nette		Einfuhr	Ausfuhr		+ Einfuhr - Ausfuhrüberschuss	Landesverbrauch	
	Hydraulische Erzeugung	Erzeugung der Kernkraftwerke	Konventionell-thermische Erzeugung	Total	A deduire: Pommage d'accumulation	Total	Veränderung	Importation		Exportation	Solde importateur + exportateur -			Consommation du pays
									1			2	3	
	in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)													
	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983
Januar	2563	2494	1424	1403	144	171	4131	4068	1057	906	1344	1167	287	3784
Februar	2615	1286	1286	1420	152	101	4053	4068	980	906	1543	1167	563	3471
März	2665	1420	1420	1420	101	101	4186	4068	1112	906	1530	1167	418	3739
April	2459	1357	1357	1420	56	56	3872	3818	915	915	1578	1578	663	3155
Mai	2956	1126	1126	1420	50	50	4132	3942	654	654	1556	1556	902	3040
Juni	3983	554	554	1420	44	44	4581	4286	491	491	1725	1725	1234	3052
Juli	4097	836	836	1420	41	41	4974	4658	479	479	2194	2194	1715	2943
August	4129	921	921	1420	47	47	5097	4845	488	488	2351	2351	1863	2982
September	4012	1167	1167	1420	41	41	5220	5071	430	430	2376	2376	1946	3125
Oktober	2924	1395	1395	1420	53	53	4372	4297	583	583	1512	1512	929	3368
November	2419	1358	1358	1420	111	111	3888	3850	851	851	1147	1147	296	3554
Dezember	2213	1432	1432	1420	134	134	3779	3724	1001	1001	1012	1012	11	3713
1. Quartal	7843	4130	4130	12370	397	397	12370	12262	3149	3149	4417	4417	1268	10994
2. Quartal	9398	3037	3037	12585	150	150	12585	12046	2060	2060	4859	4859	2799	9247
3. Quartal	12238	2924	2924	15291	129	129	14574	14574	1397	1397	6921	6921	5524	9050
4. Quartal	7556	4185	4185	12039	298	298	11871	11871	2435	2435	3671	3671	1236	10635
Kalenderjahr	37035	14276	14276	52285	974	974	52285	50753	9041	9041	19868	19868	10827	39926
	1981/82	1982/83	1981/82	1982/83	1981/82	1982/83	1981/82	1982/83	1981/82	1982/83	1981/82	1982/83	1981/82	1982/83
Winterhalbjahr	15994	8348	8348	25028	686	686	25028	24769	6106	6106	9136	9136	3030	21739
Sommerhalbjahr	21636	5961	5961	27876	279	279	27876	26620	3457	3457	11780	11780	8323	18297
Hydrolog.-Jahr	37630	14309	14309	52904	965	965	52904	51389	9563	9563	20916	20916	11353	40036

	Landesverbrauch				Verluste				Endverbrauch - Consommation finale				Speicherung - Accumulation							
	Verbrauch		Pertes		Haushalt, Gewerbe, Landwirtschaft und Dienstleistungen		Industrie		Verkehr		Total		Veränderung		Inhalt der Speicherbecken am Monatsende		Änderung im Berichtsmonat - Entnahme + Auffüllung		Füllungsgrad	
	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983
	in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)																			
	11 = 6 + 10		12		13		14		15		16 = 11 - 12 16 = 13 + 14 + 15		17		18		19		20	
Januar	3784	3783	290	284	2203	2251	1100	1055	191	193	3494	3499		4905	4770	-1153	-1281	59,2	57,5	
Februar	3471		278		2056		966		171		3193		+ 0,1	3272		-1633		39,5		
März	3739		303		2171		1070		195		3436			1663		-1609		20,1		
April	3155		267		1723		984		181		2888			913		-750		11,0		
Mai	3040		244		1658		976		162		2796			1716		+ 803		20,7		
Juni	3052		236		1631		1021		164		2816			4156		+2440		50,1		
Juli	2943		252		1590		941		160		2691			6446		+2290		77,8		
August	2982		241		1618		961		162		2741			7688		+1242		92,7		
September	3125		240		1726		993		166		2885			7955 ¹⁾		+ 267		96,0		
Oktober	3368		279		1943		1033		172		3089			7610 ²⁾		- 345		91,7		
November	3554		282		2061		1065		178		3272			6774		- 836		81,6		
Dezember	3713		283		2174				191		3430			6051		- 723		72,9		
1. Quartal	10994		871		6430		3136		557		10123					-4395				
2. Quartal	9247		747		5012		2981		507		8500					+2493				
3. Quartal	9050		733		4934		2895		488		8317					+3799				
4. Quartal	10635		844		6178		3072		541		9791					-1904				
Kalenderjahr	39926		3195		22554		12084		2093		36731					-7				
1981/82	1982/83	1981/82	1982/83	1981/82	1982/83	1981/82	1982/83	1981/82	1982/83	1981/82	1982/83	1981/82	1982/83	1981/82	1982/83	1981/82	1982/83	1981/82	1982/83	
Winterhalbjahr	21739		1740		12566		6324		1109		19999					-6341				
Sommerhalbjahr	18297		1480		9946		5876		995		16817					+6292				
Hydrolog.-Jahr	40036		3220		22512		12200		2104		36816					- 49				

Speichervermögen: 1) 30. September 1982: 8290 GWh
2) 1. Oktober 1982: 8500 GWh
Capacité des réservoirs: 1) 30. septembre 1982: 8290 GWh
2) 1^{er} octobre 1982: 8500 GWh