

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: 75 (1984)

Heft: 24

Rubrik: Statistische Mitteilungen = 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: 14.03.2026

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 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	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		

Jahresdurchschnitt 1983 (alter Index) - Moyenne annuelle 1983 (indice précédent): 127,3 (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	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		

Jahresdurchschnitt 1983 - Moyenne annuelle 1983: 170,0 (Jahresdurchschnitt 1963 = 100 - Moyenne annuelle 1963 = 100)

Mittlere Marktpreise - Prix moyens

Flüssige Brenn- und Treibstoffe - Combustibles et carburants liquides

			November 1984 Novembre 1984	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Bleibenzin ¹⁾	Benzine pure/Benzine éthyliée ¹⁾	Fr./100 l	108.—	108.—	110.—
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke ²⁾	Carburant Diesel pour véhicules à moteur ²⁾	Fr./100 kg	129,90	126,20	126,80
Heizöl Extraleicht ²⁾	Huile combustible légère ²⁾	Fr./100 kg	64,10	60,40	61,20
Heizöl Schwer ³⁾	Huile combustible lourde (V) ³⁾	Fr./100 kg	49.—	49,50	44.—

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

			November 1984 Novembre 1984	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Higher Grade Cu-Kathoden ¹⁾	Cathode de cuivre (Higher Grade) ¹⁾	Fr./100 kg	340.—	326.—	310.—
Thaisarco-Zinn ²⁾	Etain (Thaisarco) ²⁾	Fr./100 kg	3060.—	2965.—	2860.—
Blei ¹⁾	Plomb ¹⁾	Fr./100 kg	128.—	111.—	96.—
Rohzink ¹⁾	Zinc ¹⁾	Fr./100 kg	220.—	224.—	198.—
Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter in Masseln 99,5% ³⁾	Aluminium en lingot pour conducteurs électriques 99,5% ³⁾	Fr./100 kg	345.—	345.—	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 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)

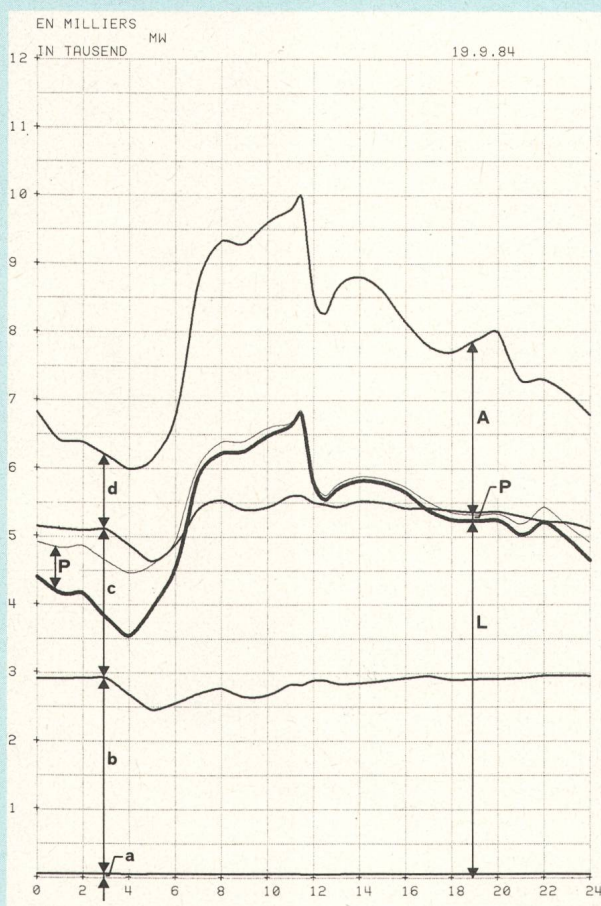
Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

September 1984

Septembre 1984

	Mittwoch Mercredi 5.9.84	Mittwoch Mercredi 12.9.84	Mittwoch Mercredi 19.9.84	Samstag Samedi 22.9.84	Sonntag Dimanche 23.9.84	Mittwoch Mercredi 26.9.84	
Konv.-thermische Kraftwerke	1,7	1,8	1,8	1,7	1,6	1,7	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	40,7	56,3	65,2	67,9	50,5	62,9	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	56,1	46,6	57,4	50,4	47,9	48,2	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	49,8	38,3	61,3	35,9	29,8	50,3	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	-	-	-	-	-	-	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	148,3	143,0	185,7	155,9	129,8	163,1	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	15,9	21,2	55,3	48,1	32,8	31,5	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	132,4	121,8	130,4	107,8	97,0	131,6	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	10,5	4,7	6,9	-	-	2,3	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	121,9	117,1	123,5	-	-	129,3	= Consommation du pays sans pompage

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



Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 19.9.1984

A. Verfügbare Leistung

Laufwerke auf Grund der Zuflüsse, Tagesmittel	MW
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung	2390
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung	7630
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung	3580
Total verfügbar	-
	13600

B. Aufgetretene Höchstleistung

Gesamtabgabe	9953
Landesverbrauch mit Speicherpumpen	6828
ohne Speicherpumpen	6785
Einfuhrüberschuss	-
Ausfuhrüberschuss	3124
Speicherpumpen	920

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: 14 °C

Puissances disponibles et puissances produites le 19.9.1984

A. Puissance disponible

Centrales au fil de l'eau	MW
moyenne des apports naturels	2390
Centrales à accumulation saisonnière, 95% de la puissance maximum possible	7630
Centrales thermiques-class. et nucléaires, puissance nette maximum possible	3580
Excédent d'importation au moment de la pointe	-
Total de la puissance disp.	13600

B. Puissances maxima effectives

Fourniture totale	9953
Consommation du pays avec pompage d'accumulation	6828
sans pompage d'accumulation	6785
Excédent d'importation	-
Excédent d'exportation	3124
Pompage d'accumulation	920

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: 14 °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 Speicher-pumpen		Nettoerzeugung – Production nette		Einfuhr	Ausfuhr	+ Einfuhr- – Ausfuhr- überschuss	Landes- verbrauch			
		Hydraulische Erzeugung				Erzeugung der Kernkraftwerke		Konventionell-thermische Erzeugung		Total		Total		Ver- ände- rung	Vari- ation					Importation	Exportation	Solde importateur + et exportateur – 10 = 8 – 9
		Production hydraulique		Production nucléaire		Production thermique classique		4 = 1 + 2 + 3		5		6 = 4 – 5										
		1	2	3	4 = 1 + 2 + 3	5	6 = 4 – 5	7	8	9	11 = 6 + 10											
		in GWh (Millionen kWh) – en GWh (millions de kWh)																				
		%																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				
		in GWh – en GWh																				

	Landes- verbrauch	Verluste	Endverbrauch Consommation finale				Speicherung - Accumulation					
			Total		Ver- ände- rung	Ver- ände- rung	Änderung im Berichtsmonat - Entnahme + Auffüllung	Füllungs- grad				
									Inhalt der Speicherbecken am Monatsende ¹⁾		Degré de remplissage	
			Consommation du pays	Pertes	13 = 11 - 12	14	15	16	17			
	11 = 6 + 10	12	in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)				in GWh - en GWh				%	
	1983	1984	1983	1984	1983	1984	1983	1984	1983	1984	1983	1984
Januar	3783	4054	284	304	3499	3750	4770	4170	-1281	-1224	57,5	50,2
Februar	3631	3946	285	302	3346	3644	3110	2681	-1660	-1489	37,5	32,3
März	3686	3991	295	315	3391	3676	1830	1284	-1280	-1397	22,0	15,5
April	3253	3422	273	284	2980	3138	1392	908	-438	-376	16,8	10,9
Mai	3280	3441	258	265	3022	3176	1921	784	+529	-124	23,1	9,4
Juni	3134	3181	239	237	2895	2944	4108	2671	+2187	+1887	49,5	32,1
Juli	3010	3058	258	255	2752	2803	7007	5185	+2899	+2514	84,4	62,4
August	3031	3146	243	249	2788	2897	7802	6792	+795	+1607	94,0	81,7
September	3211	3365	246	255	2965	3110	7901	7801	+99	+1009	95,2	93,9
Oktober	3445		282		3163		7294		-607		87,8	
November	3791		296		3495		6250		-1044		75,2	
Dezember	3972		298		3674		5394		-856		64,9	
1. Quartal	11100	11991	864	921	10236	11070			-4221	-4110		
2. Quartal	9667	10044	770	786	8897	9258			+2278	+1387		
3. Quartal	9252	9569	747	759	8505	8810			+3793	+5130		
4. Quartal	11208		876		10332				-2507			
Kalenderjahr	41227		3257		37970				-657			
	1982/83	1983/84	1982/83	1983/84	1982/83	1983/84			1982/83	1983/84		
Winterhalbjahr	21735	23199	1708	1797	20027	21402			-6125	-6617		
Sommerhalbjahr	18919	19613	1517	1545	17402	18068			+6071	+6517		
Hydrolog. Jahr	40654	42812	3225	3342	37429	39470			-54	-100		

¹⁾ Speichervermögen: bis 30. September 1983: 8300 GWh
ab 1. Oktober 1983: 8310 GWh

¹⁾ Capacité des réservoirs: jusqu'au 30 septembre 1983: 8300 GWh
dès le 1^{er} octobre 1983: 8310 GWh