

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: 77 (1986)

Heft: 4

Rubrik: Statistische Mitteilungen = Communications statistique

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: 01.04.2025

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											

Jahresdurchschnitt - Moyenne annuelle: 1982: 98,0, 1983: 100,9, 1984: 103,9, 1985: 107,4

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											

Jahresdurchschnitt - Moyenne annuelle 1983: 170,0, 1984: 175,5 1985: 179,5
(Jahresdurchschnitt 1963 = 100 - Moyenne annuelle 1963 = 100)

Mittlere Marktpreise - Prix moyens

Flüssige Brenn- und Treibstoffe - Combustibles et carburants liquides

			Januar 1986 Janvier 1986	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Superbenzin (verbleit) ¹⁾	Benzine super (avec plomb) ¹⁾	Fr./100 l	105.—	110.—	114.—
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke ²⁾	Carburant Diesel pour véhicules à moteur ²⁾	Fr./100 kg	118.60	126.60	142.10
Heizöl Extraleicht ²⁾	Huile combustible légère ²⁾	Fr./100 kg	50.30	58.20	75.90
Heizöl Schwer ³⁾	Huile combustible lourde (V) ³⁾	Fr./100 kg	30.50	37.20	59.—

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

			Januar 1986 Janvier 1986	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Higher Grade Cu-Kathoden ¹⁾	Cathode de cuivre (Higher Grade) ¹⁾	Fr./100 kg	307.—	308.—	383.—
Thaisarco-Zinn ²⁾	Etain (Thaisarco) ²⁾	Fr./100 kg	2717.—	2717.—	2995.—
Blei ¹⁾	Plomb ¹⁾	Fr./100 kg	84.—	92.—	119.—
Rohzink ¹⁾	Zinc ¹⁾	Fr./100 kg	141.—	157.—	235.—
Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter in Masseln 99,5% ³⁾	Aluminium en lingot pour conducteurs électriques 99,5% ³⁾	Fr./100 kg	245.—	298.—	345.—

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)

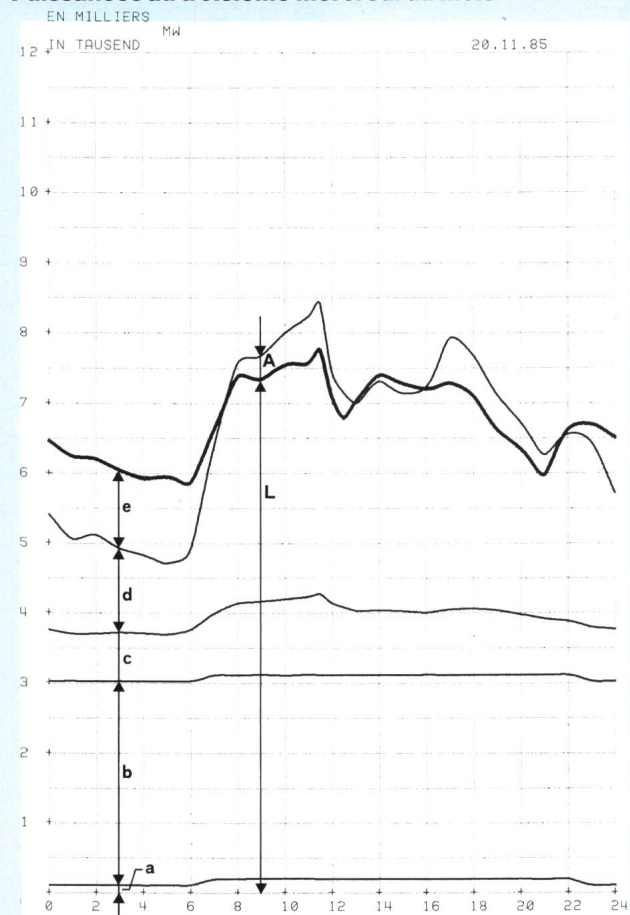
Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

November 1985

Novembre 1985

	Mittwoch Mercredi 6.11.85	Mittwoch Mercredi 13.11.85	Mittwoch Mercredi 20.11.85	Samstag Samedi 23.11.85	Sonntag Dimanche 24.11.85	Mittwoch Mercredi 27.11.85	
Konv.-thermische Kraftwerke	2,3	2,4	4,0	2,3	2,2	3,8	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	65,3	69,6	70,0	70,0	70,0	70,0	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	23,0	25,0	21,2	18,2	17,0	20,9	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	44,2	57,6	59,2	30,0	17,8	71,3	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	5,7	-	4,2	14,6	14,8	-	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	140,5	154,6	158,6	135,1	121,8	166,0	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	-	2,4	-	-	-	7,6	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	140,5	152,2	158,6	135,1	121,8	158,4	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	0,9	0,1	0,2	-	-	0,1	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	139,6	152,1	158,4	-	-	158,3	= Consommation du pays sans pompage

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



Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 20.11.1985

A. Verfügbare Leistung

Laufwerke auf Grund der Zuflüsse, Tagesmittel	MW	890
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung		7630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung		3580
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung		-
Total verfügbar		12100

B. Aufgetretene Höchstleistung

Gesamtabgabe	MW	8418
Landesverbrauch mit Speicherpumpen ohne Speicherpumpen		7758
Einfuhrüberschuss		1237
Ausfuhrüberschuss		660
Speicherpumpen		41

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: -2 °C

Puissances disponibles et puissances produites le 20.11.1985

A. Puissance disponible

Centrales au fil de l'eau moyenne des apports naturels	MW	890
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.		12100

B. Puissances maxima effectives

Fourniture totale	MW	8418
Consommation du pays avec pompage d'accumulation sans pompage d'accumulation		7758
Excédent d'importation		1237
Excédent d'exportation		660
Pompage d'accumulation		41

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: -2 °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 (autoproducteurs).

		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	Soled 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)																	
		1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1985	
Januar	Janvier	2310	2761	1407	2106	138	135	3855	5002	37	18	1473	1451	1845	1845	4054	4612		
Februar	Février	2447	2422	1334	1928	119	118	3900	4468	14	26	1626	1566	1537	1537	3946	3990		
März	Mars	2261	2244	1429	2119	101	92	3791	4455	22	25	1674	1452	1604	1604	3991	4108		
April	Avril	1898	2075	1380	2060	61	50	3339	4185	93	71	1523	1347	1910	1910	3422	3463		
Mai	Mai	2735	2871	1293	1840	46	50	4074	4761	90	188	1229	1772	2124	2124	3441	3453		
Juni	Juin	3334	3752	674	1141	43	51	4051	4944	251	212	1113	1732	2263	2263	3181	3349		
Juli	Juillet	3510	3923	1400	1217	45	40	4955	5180	352	352	867	2262	2519	2519	3058	3176		
August	Août	2913	3760	1123	937	43	40	4079	4737	262	213	822	1522	2120	2120	3146	3226		
September	Septembre	2671	2947	1686	1646	44	48	4401	4641	224	131	1252	2064	2468	2468	3365	3317		
Oktober	Octobre	2717	2245	1616	2126	61	63	4394	4434	53	54	1342	2038	2247	2247	3645	3752		
November	Novembre	2053	2077	1985	2053	82	89	4120	4219	25	30	1578	1843	1847	1847	3830	4213		
Dezember	Décembre	2023	2069	2069	2069	101		4193	4193	21	21	1714	1952		238	3934			
1. Quartal	1 ^{er} trimestre	7018	7427	4170	6153	358	345	11546	13925	73	69	4987	3840	4986	4986	11991	12710		
2. Quartal	2 ^e trimestre	7967	8698	3347	5041	150	151	11464	13890	434	471	3865	3143	6297	6297	11991	12710		
3. Quartal	3 ^e trimestre	9094	10630	4209	3800	132	128	13435	14558	838	696	2820	2964	7107	7107	10044	10265		
4. Quartal	4 ^e trimestre	6793		5670		244		12707		99		4634	5833	-1199	-1199	9569	9719		
Kalenderjahr	Année civile	30872		17396		884		49152		1444		16306	21001	-4695	-4695	43013			
		1983/84	1984/85	1983/84	1984/85	1983/84	1984/85	1983/84	1984/85	1983/84	1984/85	1983/84	1984/85	1983/84	1984/85	1983/84	1984/85	1984/85	1984/85
Winterhalbjahr	Semestre d'hiver	13527	14220	8401	11823	678	589	22606	26632	209	168	9640	8474	10819	10819	23199	24119		
Sommerhalbjahr	Semestre d'été	17061	19328	7556	8841	282	279	24899	28448	1272	1167	6685	6107	13404	13404	19613	19984		
Hydrolog. Jahr	Année hydrologique	30588	33548	15957	20664	960	868	47505	55080	1481	1335	16325	14581	24223	24223	42812	44103		

	Landesverbrauch		Verluste		Endverbrauch Consummation finale		Speicherung - Accumulation					
	Consummation du pays		Pertes		Total		Inhalt der Speicherbecken am Monatsende ¹⁾		Änderung im Berichtsmonat - Entnahme + Auffüllung		Füllungsgrad	
	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985
	11 = 6 + 10		12		13 = 11 - 12		%		in GWh - en GWh		%	
	in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)											
Januar	4054	4612	304	334	3750	4278	+14,1	4170	4048	-1224	50,2	48,7
Februar	3946	3990	302	302	3644	3688	+ 1,2	2681	2700	-1489	32,3	32,5
März	3991	4108	315	322	3676	3786	+ 3,0	1284	1401	-1397	15,5	16,9
April	3422	3463	284	287	3138	3176	+ 1,2	908	974	- 376	10,9	11,7
Mai	3441	3453	265	264	3176	3189	+ 0,4	784	1647	- 124	9,4	19,8
Juni	3181	3349	237	249	2944	3100	+ 5,3	2671	3340	+1887	32,1	40,2
Juli	3058	3176	255	261	2803	2915	+ 4,0	5185	6232	+2514	62,4	75,0
August	3146	3226	249	254	2897	2972	+ 2,6	6792	7660	+1607	81,7	92,2
September	3365	3317	255	251	3110	3066	- 1,4	7801	7920	+1009	93,9	95,3
Oktober	3645	3752	290	296	3355	3456	+ 3,0	7565	7253	- 236	91,0	87,3
November	3830	4213	293	316	3537	3897	+10,2	6763	6166	- 802	81,4	74,2
Dezember	3934		299		3635			5878		- 885	70,7	
1. Quartal	11991	12710	921	958	11070	11752	+ 6,2			-4110		
2. Quartal	10044	10265	786	800	9258	9465	+ 2,2			+1387		
3. Quartal	9569	9719	759	766	8810	8953	+ 1,6			+5130		
4. Quartal	11409		882		10527					-1923		
Kalenderjahr	43013		3348		39665					+ 484		
Année civile	1983/84	1984/85	1983/84	1984/85	1983/84	1984/85				1983/84	1984/85	
Winterhalbjahr	23199	24119	1797	1840	21402	22279	+ 4,1			-6617		
Sommerhalbjahr	19613	19984	1545	1566	18068	18418	+ 1,9			+6517		
Hydrolog. Jahr	42812	44103	3342	3406	39470	40697	+ 3,1			- 100		
Année hydrologique										+ 119		

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