

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: 4

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: 01.04.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Statistische Mitteilungen Communications statistiques

VSE
UCS

4.42 ✓

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
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											

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											

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

			Januar 1984 Janvier 1984	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Bleibenzin ¹⁾	Benzine pure/Benzine éthyliée ¹⁾	Fr./100 l	105.—	108.—	107.—
Dieselloil für strassen- motorische Zwecke ²⁾	Carburant Diesel pour véhicules à moteur ²⁾	Fr./100 kg	128.20	126.50	126.90
Heizöl Extraleicht ²⁾	Huile combustible légère ²⁾	Fr./100 kg	62.80	60.60	61.60
Heizöl Schwer ³⁾	Huile combustible lourde (V) ³⁾	Fr./100 kg	45.50	44.20	37.—

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 1984 Janvier 1984	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Higher Grade Cu-Kathoden ¹⁾	Cathode de cuivre (Higher Grade) ¹⁾	Fr./100 kg	313.—	316.—	317.—
Thaisarco-Zinn ²⁾	Etain (Thaisarco) ²⁾	Fr./100 kg	2785.—	2760.—	2475.—
Blei ¹⁾	Plomb ¹⁾	Fr./100 kg	96.—	96.—	101.—
Rohzink ¹⁾	Zinc ¹⁾	Fr./100 kg	235.—	202.—	146.—
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.

2,44 ✓
4,42 ✓

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)

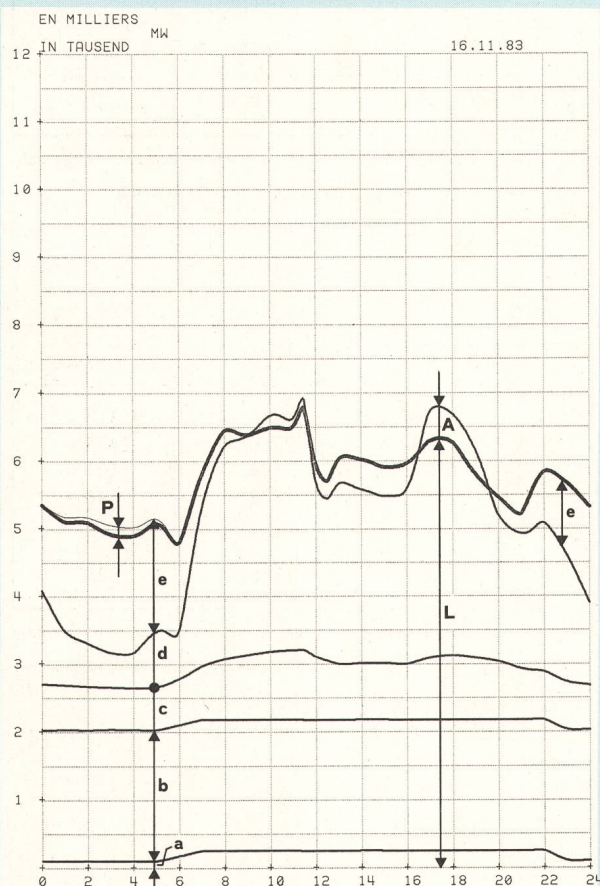
Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

November 1983

Novembre 1983

	Mittwoch Mercredi 2.11.83	Mittwoch Mercredi 9.11.83	Mittwoch Mercredi 16.11.83	Samstag Samedi 19.11.83	Sonntag Dimanche 20.11.83	Mittwoch Mercredi 23.11.83	Mittwoch Mercredi 30.11.83	
Konv.-thermische Kraftwerke	2,5	4,7	5,0	3,2	2,3	5,2	5,1	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	46,1	46,2	46,3	45,5	46,1	46,3	46,2	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	26,0	22,7	20,1	16,2	15,3	19,8	31,3	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	54,6	57,9	52,9	25,5	16,8	72,1	49,2	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	-	1,8	15,0	28,1	24,9	1,2	8,3	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	129,2	133,3	139,3	118,5	105,4	144,6	140,1	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	0,5	-	-	-	-	-	-	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	128,7	133,3	139,3	118,5	105,4	144,6	140,1	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	0,1	0,1	0,6	-	-	0,1	0,5	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	128,6	133,2	138,7	-	-	144,5	139,6	= Consommation du pays sans pompage

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



Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 16.11.1983

A. Verfügbare Leistung	MW
Laufwerke auf Grund der Zuflüsse, Tagesmittel	840
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung	7630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung	2640
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung	-
Total verfügbar	11110

B. Aufgetretene Höchstleistung

Gesamtabgabe	6894
Landesverbrauch mit Speicherpumpen	6779
Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	6775
Einfuhrüberschuss	1888
Ausfuhrüberschuss	419
Speicherpumpen	137

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 16.11.83

A. Puissance disponible	MW
Centrales au fil de l'eau	840
moyenne des apports naturels	840
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	11110

B. Puissances maxima effectives

Fourniture totale	6894
Consommation du pays avec pompage d'accumulation	6779
Consommation du pays sans pompage d'accumulation	6775
Excédent d'importation	1888
Excédent d'exportation	419
Pompage d'accumulation	137

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: 1 °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 industrieigenen 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						Nettoerzeugung - Production nette		Einfuhr	Ausfuhr	+ Einfuhr - Ausfuhrüberschuss	Landesverbrauch
	Erzeugung der Kernkraftwerke		Konventionelle thermische Erzeugung		Total	Veränderung	Abziehen: Verbrauch der Speicherpumpen					
	1	2	3	4				5	6	7	8	9
	Hydraulische Erzeugung	Production hydraulique	Production nucléaire	Production thermique classique	Total			Importation	Exportation	Solde importateur + et exportateur -	Consommation du pays	
	1	2	3	4	5	6 = 4 - 5	7	8	9	10 = 8 - 9	11 = 6 + 10	
	in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)											
	%											
	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983
Januar	2563	2494	1424	1403	4131	4068	60	24	1057	906	1344	1167
Februar	2615	2571	1286	1294	4053	3988	19	12	980	775	1543	1120
März	2665	2568	1420	1432	4186	4095	29	27	1112	877	1530	1259
April	2459	2443	1357	1386	3872	3886	54	99	915	746	1578	1280
Mai	2956	3313	1126	1189	4132	4554	190	164	654	568	1556	1678
Juni	3983	3952	554	486	4581	4482	295	265	491	531	1725	1614
Juli	4097	4416	836	1105	4974	5565	316	317	479	551	2194	2789
August	4129	3789	921	955	5097	4788	252	174	488	599	2351	2182
September	4012	3947	1167	1340	5220	5333	149	128	430	943	2376	2937
Oktober	2924	2385	1395	1422	4372	3871	75	50	583	1137	1512	1513
November	2419	2106	1358	1379	3888	3598	38	31	851	1546	1147	1322
Dezember	2213	1432	1432	1379	3779	3779	55	55	1001	1012	1012	1012
1. Quartal	7843	7633	4130	4129	12370	12151	108	63	3149	2558	4417	3546
2. Quartal	9398	9708	3037	3061	12585	12922	539	528	2060	1845	4859	4572
3. Quartal	12238	12152	2924	3400	15291	15686	717	619	1397	2093	6921	7908
4. Quartal	7556	4185	4185	298	12039	11871	168	168	2435	2435	3671	3671
Kalenderjahr	37035	14276	14276	974	52285	52285	1532	1532	9041	19868	19868	19868
1. Quartal	1981/82	1982/83	1981/82	1982/83	1981/82	1982/83	1981/82	1982/83	1981/82	1982/83	1981/82	1982/83
2. Quartal	15994	15189	8348	8314	25028	24190	259	231	6106	4993	9136	7217
3. Quartal	21636	21860	5961	6461	27876	28608	1256	1147	3457	3938	11780	12480
4. Quartal	37630	37049	14309	14775	52904	52798	1515	1378	9563	8931	20916	19697
Kalenderjahr	14276	14276	14276	974	52285	52285	1532	1532	9041	19868	19868	19868
Semester d'hiver	1981/82	1982/83	1981/82	1982/83	1981/82	1982/83	1981/82	1982/83	1981/82	1982/83	1981/82	1982/83
Semester d'été	15994	15189	8348	8314	25028	24190	259	231	6106	4993	9136	7217
Année hydrologique	21636	21860	5961	6461	27876	28608	1256	1147	3457	3938	11780	12480
Année hydrologique	37630	37049	14309	14775	52904	52798	1515	1378	9563	8931	20916	19697
Année hydrologique	14276	14276	14276	974	52285	52285	1532	1532	9041	19868	19868	19868
Semester d'hiver	1981/82	1982/83	1981/82	1982/83	1981/82	1982/83	1981/82	1982/83	1981/82	1982/83	1981/82	1982/83
Semester d'été	15994	15189	8348	8314	25028	24190	259	231	6106	4993	9136	7217
Année hydrologique	21636	21860	5961	6461	27876	28608	1256	1147	3457	3938	11780	12480
Année hydrologique	37630	37049	14309	14775	52904	52798	1515	1378	9563	8931	20916	19697

	Landesverbrauch				Verluste		Endverbrauch - Consommation finale						Speicherung - Accumulation				Füllungsgrad				
	11 = 6 + 10		12		13		14		15		16 = 11 - 12 16 = 13 + 14 + 15		17		18		19		20		
	in GWh (Millionen kWh)		in GWh (Millionen kWh)		in GWh (Millionen kWh)		in GWh (Millionen kWh)		in GWh (Millionen kWh)		in GWh (Millionen kWh)		in GWh (Millionen kWh)		in GWh (Millionen kWh)		in GWh (Millionen kWh)		%		
	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983	
Januar	3784	3783	290	284	2203	2251	1100	1055	191	193	3494	3499	4905	4770	-1153	-1281	59,2	57,5			
Februar	3471	3631	278	285	2056	2172	966	998	171	176	3193	3346	3272	3110	-1633	-1660	39,5	37,5			
März	3739	3686	303	295	2171	2196	1070	1004	195	191	3436	3391	1663	1830	-1609	-1280	20,1	22,0			
April	3155	3253	267	273	1723	1797	984	998	181	185	2888	2980	913	1392	-750	-438	11,0	16,8			
Mai	3040	3280	244	258	1658	1815	976	1039	162	168	2796	3022	1716	1921	+803	+529	20,7	23,1			
Juni	3052	3134	236	239	1631	1699	1021	1031	164	165	2816	2895	4156	4108	+2440	+2187	50,1	49,5			
Juli	2943	3010	252	258	1590	1631	941	957	160	164	2691	2752	6446	7007	+2290	+2899	77,8	84,4			
August	2982	3031	241	243	1618	1653	961	970	162	165	2741	2788	7688	7802	+1242	+795	92,7	94,0			
September	3125	3211	240	246	1726	1779	993	1015	166	171	2885	2965	7955	7901 ¹⁾	+267	+99	96,0	95,2			
Oktober	3368	3445	279	282	1943	2000	974	988	172	175	3089	3163	7610	7294 ²⁾	-345	-607	91,7	87,8			
November	3554	3791	282	296	2061	2246	1033	1064	178	185	3272	3495	6774	6250	-836	-1044	81,6	75,2			
Dezember	3713		283		2174		1065		191		3430		6051		-723		72,9				
1. Quartal	10994	11100	871	864	6430	6619	3136	3057	557	560	10123	10236			-4395	-4221					
2. Quartal	9247	9667	747	770	5012	5311	2981	3068	507	518	8500	8897			+2493	+2278					
3. Quartal	9050	9252	733	747	4934	5063	2895	2942	488	500	8317	8505			+3799	+3793					
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				
Winterhalbjahr	21739	21735	1740	1708	12566	12797	6324	6129	1109	1101	19999	20027			-6341	-6125					
Sommerhalbjahr	18297	18919	1480	1517	9946	10374	5876	6010	995	1018	16817	17402			+6292	+6071					
Hydrolog. Jahr	40036	40654	3220	3225	22512	23171	12200	12139	2104	2119	36816	37429			-49	-54					

Speicherungsvermögen: 1) 30. September 1983: 8300 GWh
2) 1. Oktober 1983: 8310 GWhCapacité des réservoirs: 1) 30 septembre 1983: 8300 GWh
2) 1^{er} octobre 1983: 8310 GWh