

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: 2

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: 15.03.2026

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

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	168,9	169,3	170,0	170,0	170,8	171,5	170,9	171,4	172,0

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

			Dezember 1983 Décembre 1983	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Bleibenzin ¹⁾	Benzine pure/Benzine éthyliée ¹⁾	Fr./100 l	108.—	110.—	109.—
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke ²⁾	Carburant Diesel pour véhicules à moteur ²⁾	Fr./100 kg	126.50	126.80	133.40
Heizöl Extraleicht ²⁾	Huile combustible légère ²⁾	Fr./100 kg	60.60	61.20	67.80
Heizöl Schwer ²⁾	Huile combustible lourde (V) ²⁾	Fr./100 kg	—.—	—.—	40.20

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

			Dezember 1983 Décembre 1983	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Higher Grade Cu-Kathoden ¹⁾	Cathode de cuivre (Higher Grade) ¹⁾	Fr./100 kg	316.—	310.—	304.—
Thaisarco-Zinn ²⁾	Etain (Thaisarco) ²⁾	Fr./100 kg	2760.—	2860.—	2470.—
Blei ¹⁾	Plomb ¹⁾	Fr./100 kg	96.—	96.—	99.—
Rohzink ¹⁾	Zinc ¹⁾	Fr./100 kg	202.—	198.—	142.—
Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter in Masseln 99,5% ³⁾	Aluminium en lingot pour conducteurs électriques 99,5% ³⁾	Fr./100 kg	345.—	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 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)

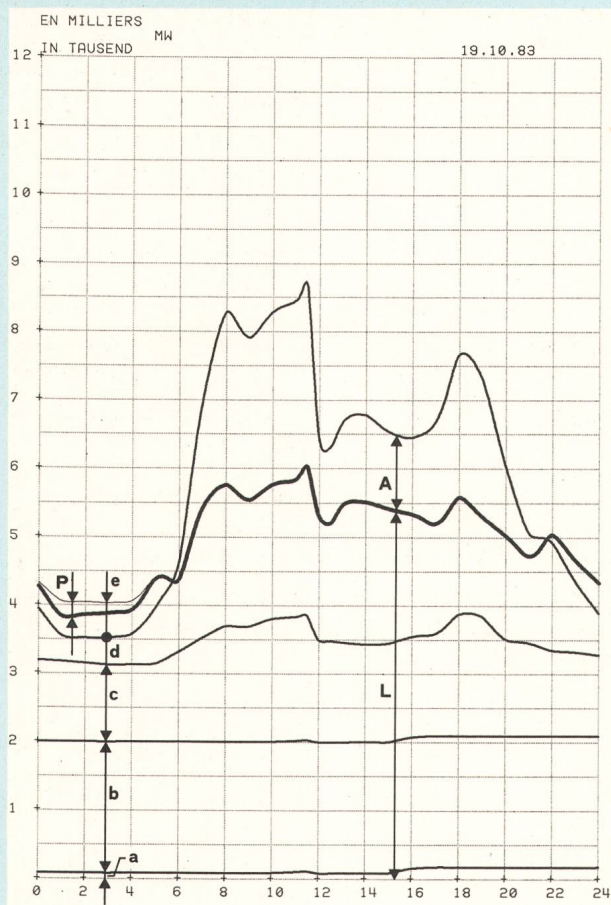
Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

Oktober 1983

Octobre 1983

	Mittwoch Mercredi 5.10.83	Mittwoch Mercredi 12.10.83	Mittwoch Mercredi 19.10.83	Samstag Samedi 22.10.83	Sonntag Dimanche 23.10.83	Mittwoch Mercredi 26.10.83	
Konv.-thermische Kraftwerke	2,0	2,0	3,1	2,0	1,9	3,6	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	45,6	46,0	46,0	46,1	46,1	46,1	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	40,4	36,7	35,4	27,3	25,1	28,7	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	51,8	51,8	58,7	24,7	16,0	64,3	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	-	-	-	3,6	3,2	-	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	139,8	136,5	143,2	103,7	92,3	142,7	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	21,2	17,1	21,1	-	-	12,6	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	118,6	119,4	122,1	103,7	92,3	130,1	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	1,6	0,9	1,0	-	-	0,2	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	117,0	118,5	121,1	-	-	129,9	= Consommation du pays sans pompage

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



Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 19.10.1983

A. Verfügbare Leistung

Laufwerke auf Grund der Zuflüsse, Tagesmittel	MW
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung	1480
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung	7630
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung	2640
Total verfügbar	-
	11750

B. Aufgetretene Höchstleistung

Gesamtabgabe	8639
Landesverbrauch mit Speicherpumpen	6030
ohne Speicherpumpen	6021
Einfuhrüberschuss	530
Ausfuhrüberschuss	2609
Speicherpumpen	223

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: 10 °C

Puissances disponibles et puissances produites le 19.10.1983

A. Puissance disponible

Centrales au fil de l'eau	MW
moyenne des apports naturels	1480
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	11750

B. Puissances maxima effectives

Fourniture totale	8639
Consommation du pays avec pompage d'accumulation	6030
sans pompage d'accumulation	6021
Excédent d'importation	530
Excédent d'exportation	2609
Pompage d'accumulation	223

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	Consommation du pays sans pompage d'accumulation

Température extérieure moyenne dans les centres de consommation: 10 °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				Ver-ände-rung											
Production hydraulique		Production nucléaire		Production thermique classique						A déduire: Pompage d'accumulation				Importation		Exportation		Solde importateur + et exportateur –		Consommation 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)										in GWh – en GWh											
1982		1983		1982		1983		1982		1983		1982		1983		1982		1983		1982	
Januar	2563	2494	1424	1403	144	171	4131	4068	60	24	4071	4044	– 0,7	1057	906	1344	1167	– 287	– 261	3784	3783
Februar	2615	2571	1286	1294	152	123	4053	3988	19	12	4034	3976	– 1,4	980	775	1543	1120	– 563	– 345	3471	3631
März	2665	2568	1420	1432	101	95	4186	4095	29	27	4157	4068	– 2,1	1112	877	1530	1259	– 418	– 382	3739	3686
April	2459	2443	1357	1386	56	57	3872	3886	54	99	3818	3787	– 0,8	915	746	1578	1280	– 663	– 534	3155	3253
Mai	2956	3313	1126	1189	50	52	4132	4554	190	164	3942	4390	+ 11,4	654	568	1556	1678	– 902	– 1110	3040	3280
Juni	3983	3952	554	486	44	44	4581	4482	295	265	4286	4217	– 1,6	491	531	1725	1614	– 1234	– 1083	3052	3134
Juli	4097	4416	836	1105	41	44	4974	5565	316	317	4658	5248	+ 12,7	479	551	2194	2789	– 1715	– 2238	2943	3010
August	4129	3789	921	955	47	44	5097	4788	252	174	4845	4614	– 4,8	488	599	2351	2182	– 1863	– 1583	2982	3031
September	4012	3947	1167	1340	41	46	5220	5333	149	128	5071	5205	+ 2,6	430	943	2376	2937	– 1946	– 1994	3125	3211
Oktober	2924	2385	1395	1422	53	64	4372	3871	75	50	4297	3821	– 11,1	583	1137	1512	1513	– 929	– 376	3368	3445
November	2419		1358		111		3888		38		3850			851		1147		– 296		3554	
Dezember	2213		1432		134		3779		55		3724			1001		1012		– 11		3713	
1. Quartal	7843	7633	4130	4129	397	389	12370	12151	108	63	12262	12088	– 1,4	3149	2558	4417	3546	– 1268	– 988	10994	11100
2. Quartal	9398	9708	3037	3061	150	153	12585	12922	539	528	12046	12394	+ 2,9	2060	1845	4859	4572	– 2799	– 2727	9247	9667
3. Quartal	12238	12152	2924	3400	129	134	15291	15686	717	619	14574	15067	+ 3,4	1397	2093	6921	7908	– 5524	– 5815	9050	9252
4. Quartal	7556		4185		298		12039		168		11871			2435		3671		– 1236		10635	
Kalenderjahr	37035		14276		974		52285		1532		50753			9041		19868		– 10827		39926	
Semester d'hiver	15994	15189	8348	8314	686	687	25028	24190	259	231	24769	23959	– 3,3	6106	4993	9136	7217	– 3030	– 2224	21739	21735
Semester d'été	21636	21860	5961	6461	279	287	27876	28608	1256	1147	26620	27461	+ 3,2	3457	3938	11780	12480	– 8323	– 8542	18297	18919
Année hydrologique	37630	37049	14309	14775	965	974	52904	52798	1515	1378	51389	51420	+ 0,1	9563	8931	20916	19697	– 11353	– 10766	40036	40654

Speicherung - Accumulation																					
Endverbrauch - Consommation finale										Veränderung											
Landesverbrauch	Verluste	Haushalt, Gewerbe, Landwirtschaft und Dienstleistungen		Industrie	Verkehr		Total	Veränderung	Inhalt der Speicherbecken am Monatsende	Änderung im Berichtsmonat - Entnahme + Auffüllung		Füllungsgrad									
		13	14		15	16 = 11 - 12 16 = 13 + 14 + 15				17	18		19	20							
Consommation du pays		Pertes		Ménages, artisanat, agriculture et services		Industrie		Transport		Variations pendant le mois - vidange + remplissage		Degré de remplissage									
11 = 6 + 10		12		13		14		15		17		20									
in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)																					
1982		1983		1982		1983		1982		1983		1982		1983							
Januar	3784	3783	290	2203	2251	1100	1055	191	193	3494	3499	+ 0,1	4905	4770	-1153	-1281	59,2	57,5			
Februar	3471	3631	278	2056	2172	966	998	171	176	3193	3346	+ 4,8	3272	3110	-1633	-1660	39,5	37,5			
März	3739	3686	303	2171	2196	1070	1004	195	191	3436	3391	- 1,3	1663	1830	-1609	-1280	20,1	22,0			
April	3155	3253	267	1723	1797	984	998	181	185	2888	2980	+ 3,2	913	1392	- 750	- 438	11,0	16,8			
Mai	3040	3280	244	1658	1815	976	1039	162	168	2796	3022	+ 8,1	1716	1921	+ 803	+ 529	20,7	23,1			
Juni	3052	3134	236	1631	1699	1021	1031	164	165	2816	2895	+ 2,8	4156	4108	+2440	+2187	50,1	49,5			
Juli	2943	3010	252	1590	1631	941	957	160	164	2691	2752	+ 2,3	6446	7007	+2290	+2899	77,8	84,4			
August	2982	3031	241	1618	1653	961	970	162	165	2741	2788	+ 1,7	7688	7802	+1242	+ 795	92,7	94,0			
September	3125	3211	240	1726	1779	993	1015	166	171	2885	2965	+ 2,8	7955	7901	+ 267	+ 99	96,0	95,2			
Oktober	3368	3445	279	1943	2000	974	988	172	175	3089	3163	+ 2,4	7610	7294	- 345	- 607	91,7	87,8			
November	3554		282	2061		1033		178		3272			6774		- 836		81,6				
Dezember	3713		283	2174		1065		191		3430			6051		- 723		72,9				
1. Quartal	10994	11100	871	6430	6619	3136	3057	557	560	10123	10236	+ 1,1					-4395	-4221			
2. Quartal	9247	9667	747	5012	5311	2981	3068	507	518	8500	8897	+ 4,7					+2493	+2278			
3. Quartal	9050	9252	733	4934	5063	2895	2942	488	500	8317	8505	+ 2,3					+3799	+3793			
4. Quartal	10635		844	6178		3072		541		9791							-1904				
Kalenderjahr	39926		3195	22554		12084		2093		36731							-7				
Winterhalbjahr	1981/82	1982/83	1981/82	1982/83	1982/83	1981/82	1982/83	1981/82	1982/83	1981/82	1982/83						1981/82	1982/83			
Sommerhalbjahr	21739	21735	1740	12566	12797	6324	6129	1109	1101	19999	20027	+ 0,1					-6341	-6125			
Hydrolog. Jahr	18297	18919	1480	9946	10374	5876	6010	995	1018	16817	17402	+ 3,5					+6292	+6071			

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

Capacité des réservoirs: ¹⁾ 30 septembre 1983: 8300 GWh
²⁾ 1^{er} octobre 1983: 8310 GWh