

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: 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: 30.03.2025

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											

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											

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

			Januar 1983 Janvier 1983	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Bleibenzin ¹⁾	Benzine pure/Benzine éthyliée ¹⁾	Fr./100 l	107.—	109.—	108.—
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke ²⁾	Carburant Diesel pour véhicules à moteur ²⁾	Fr./100 kg	126.90	133.40	130.10
Heizöl Extraleicht ²⁾	Huile combustible légère ²⁾	Fr./100 kg	61.60	67.80	64.50
Heizöl Schwer ²⁾	Huile combustible lourde (V) ²⁾	Fr./100 kg	37.30	40.20	40.50

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

			Januar 1983 Janvier 1983	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Higher Grade Cu-Kathoden ¹⁾	Cathode de cuivre (Higher Grade) ¹⁾	Fr./100 kg	317.—	304.—	307.—
Thaisarco-Zinn ²⁾	Etain (Thaisarco) ²⁾	Fr./100 kg	2475.—	2470.—	3070.—
Blei ¹⁾	Plomb ¹⁾	Fr./100 kg	101.—	99.—	133.—
Rohzink ¹⁾	Zinc ¹⁾	Fr./100 kg	146.—	142.—	164.—
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)

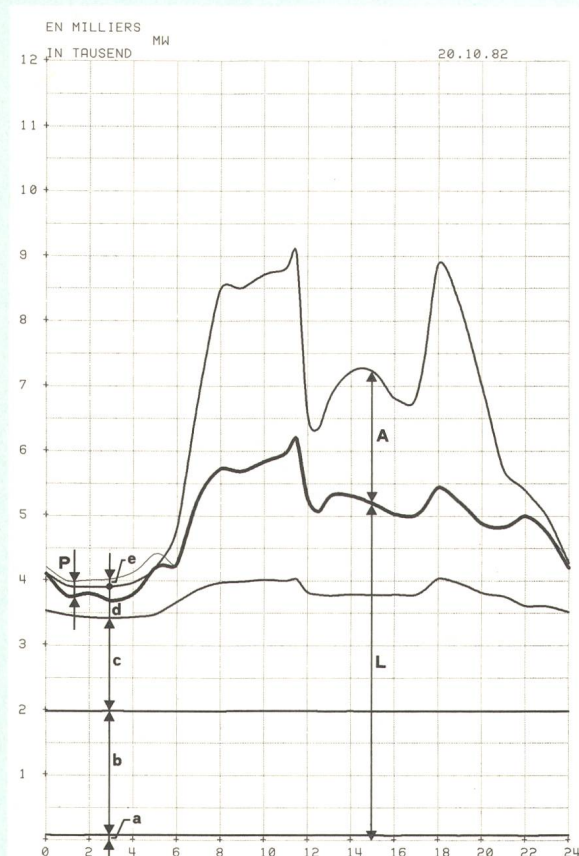
Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

Oktober 1982

Octobre 1982

	Mittwoch Mercredi 6.10.82	Mittwoch Mercredi 13.10.82	Mittwoch Mercredi 20.10.82	Samstag Samedi 23.10.82	Sonntag Dimanche 24.10.82	Mittwoch Mercredi 27.10.82	
Konv.-thermische Kraftwerke	1,7	1,8	1,9	1,8	1,8	2,0	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	45,4	39,2	46,1	45,7	46,1	43,1	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	43,5	43,7	42,2	40,6	39,6	39,7	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	76,1	66,0	62,5	28,5	20,6	69,2	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	-	-	-	-	-	-	+ Excédent d'importation
- Gesamtabgabe	166,7	150,7	152,7	116,6	108,1	154,0	- Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	42,5	27,0	33,0	14,7	13,6	32,9	- Excédent d'exportation
- Landesverbrauch mit Speicherpumpen	124,2	123,7	119,7	101,9	94,5	121,1	- Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	1,1	1,7	1,5	-	-	1,1	- Pompage d'accumulation
- Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	123,1	122,0	118,2	-	-	120,0	- Consommation du pays sans pompage

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



Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 20.10.1982

A. Verfügbare Leistung	
Laufwerke auf Grund der Zuflüsse, Tagesmittel	MW 1760
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung	7630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung	2640
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung	-
Total verfügbar	12030
B. Aufgetretene Höchstleistung	
Gesamtabgabe	9018
Landesverbrauch mit Speicherpumpen	6182
ohne Speicherpumpen	6182
Einfuhrüberschuss	222
Ausfuhrüberschuss	3431
Speicherpumpen	343

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: 12 °C

Puissances disponibles et puissances produites le 20.10.1982

A. Puissance disponible	
Centrales au fil de l'eau moyenne des apports naturels	MW 1760
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	12030
B. Puissances maxima effectives	
Fourniture totale	9018
Consommation du pays avec pompage d'accumulation	6182
sans pompage d'accumulation	6182
Excédent d'importation	222
Excédent d'exportation	3431
Pompage d'accumulation	343

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: 12 °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 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 (autoproductions).

Landeserzeugung – Production nationale															Landesverbrauch	
Abziehen: Verbrauch der Speicherpumpen				Nettoerzeugung – Production nette		Einfuhr		Ausfuhr		+ Einfuhr – Ausfuhr – überschuss		Landesverbrauch				
Hydraulische Erzeugung		Erzeugung der Kernkraftwerke		Konventionell-thermische Erzeugung		Total		Variation		Solde importateur + et exportateur – 10 = 8 – 9		Consommation du pays				
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																
1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982			
2272	2563	1442	1424	182	144	3896	4131	39	60	1475	1057	1558	1344	3774		
2292	2615	1302	1286	137	152	3731	4053	18	19	1437	980	1679	1543	3471		
2461	2665	1426	1420	98	101	3985	4186	58	29	1440	1112	1896	1530	3471		
3105	2459	1378	1357	39	56	4522	3872	77	54	553	915	1955	1578	3043		
2683	2956	1312	1126	41	50	4036	4132	162	190	452	654	1274	1556	3052		
3661	3983	665	554	38	44	4364	4581	230	295	339	491	1506	1725	2967		
4105	4097	554	836	38	41	4697	4974	276	316	306	479	1823	2194	2904		
3811	4129	951	921	43	47	4805	5097	211	252	286	488	1960	2351	2920		
3556	4012	1214	1167	51	41	4821	5220	173	149	594	430	2181	2376	3061		
3316	2924	1419	1395	63	53	4798	4372	53	75	785	583	2112	1512	3418		
2469	2419	1374	1358	99	111	3942	3888	54	38	1056	851	1384	1147	3560		
2366	1425	1425	127	127		3918		44		1116		1223		3767		
1. Quartal	7025	7843	4170	4130	417	397	11612	12370	115	108	4352	3149	5133	4417	10716	10994
2. Quartal	9449	9398	3355	3037	118	150	12922	12585	469	539	1344	2060	4735	4859	9062	9247
3. Quartal	11472	12238	2719	2924	132	129	14323	15291	660	717	1186	1397	5964	6921	8885	9050
4. Quartal	8151		4218		289		12658		151		2957		4719		10745	
Kalenderjahr	36097		14462		956		51515		1395		9839		20551		39408	
1980/81	1981/82	1980/81	1981/82	1980/81	1981/82	1980/81	1981/82	1980/81	1981/82	1980/81	1981/82	1980/81	1981/82	1980/81	1981/82	1981/82
13902	15994	8331	8348	701	686	22934	25028	345	259	7770	6106	9171	9136	21188	21739	
20921	21636	6074	5961	250	279	27245	27876	1129	1256	2530	3457	10699	11780	17947	18297	
34823	37630	14405	14309	951	965	50179	52904	1474	1515	10300	9563	19870	20916	39135	40036	

Landes- verbrauch		Verluste		Endverbrauch - Consommation finale						Speicherung - Accumulation									
				Haushalt, Gewerbe, Landwirtschaft und Dienst- leistungen	Industrie	Verkehr		Total	Ver- ände- rung	Inhalt der Speicherbecken am Monatsende	Änderung im Berichtsmonat - Entnahme + Auffüllung	Füllungs- grad							
						Transport	15						14	16 = 11 - 12 16 = 13 + 14 + 15	17	18	19	20	
Pertes		Ménages, artisanat, agriculture et services		Industrie						Variations pendant le mois - vidange + remplissage		Degré de remplissage							
Consommation du pays		12		13		14		15		16 = 11 - 12 16 = 13 + 14 + 15		17		18		19		20	
11 = 6 + 10																			
in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)																			
1981		1982		1981		1982		1981		1982		1981		1982		1981		1982	
Januar	3774	3784	294	290	2177	2203	1109	1100	194	191	3480	3494	+ 0,4	4290	4905	-1245	-1153	51,7	59,2
Februar	3471	3471	287	278	2034	2056	962	966	188	171	3184	3193	+ 0,3	2791	3272	-1499	-1633	33,7	39,5
März	3471	3739	291	303	2002	2171	988	1070	190	195	3180	3436	+ 8,1	2001	1663	- 790	-1609	24,1	20,1
April	3043	3155	261	267	1640	1723	968	984	174	181	2782	2888	+ 3,8	1675	913	- 326	- 750	20,2	11,0
Mai	3052	3040	247	244	1637	1658	1006	976	162	162	2805	2796	- 0,3	2236	1716	+ 561	+ 803	27,0	20,7
Juni	2967	3052	236	236	1574	1631	997	1021	160	164	2731	2816	+ 3,1	4354	4156	+2118	+2440	52,5	50,1
Juli	2904	2943	250	252	1560	1590	935	941	159	160	2654	2691	+ 1,4	6525	6446	+2171	+2290	78,7	77,8
August	2920	2982	238	241	1574	1618	946	961	162	162	2682	2741	+ 2,2	7593	7688	+1068	+1242	91,6	92,7
September	3061	3125	241	240	1682	1726	974	993	164	166	2820	2885	+ 2,3	8004	7955 ¹⁾	+ 411	+ 267	96,6	96,0
Oktober	3418	3368	291	279	1921	1943	1028	974	177	172	3127	3089	- 1,2	7761	7610 ²⁾	- 243	- 345	93,6	91,7
November	3560	3554	287	282	2045	2061	1047	1033	181	178	3273	3272	—	7014	6774	- 747	836	84,6	81,6
Dezember	3767		291	2170			1112		194		3476			6058		- 956		73,1	
1. Quartal	10716	10994	872	871	6213	6430	3059	3136	572	557	9844	10123	+ 2,8			-3534	-4395		
2. Quartal	9062	9247	744	747	4851	5012	2971	2981	496	507	8318	8500	+ 2,3			+2353	+2493		
3. Quartal	8885	9050	729	733	4816	4934	2855	2895	485	488	8156	8317	+ 2,0			+3650	+3799		
4. Quartal	10745		869		6136		3188		552		9876					-1946			
Kalenderjahr	39408		3214		22016		12073		2105		36194					+ 523			
1. Semester																			
2. Semester																			
Winterhalbjahr	1980/81	1981/82	1980/81	1981/82	1980/81	1981/82	1980/81	1981/82	1980/81	1981/82	1980/81	1981/82				1980/81	1981/82		
Sommerhalbjahr	21188	21739	1741	1740	12118	12566	6211	6324	1118	1109	19447	19999	+ 2,8			-5729	-6341		
Hydrolog. Jahr	17947	18297	1473	1480	9667	9946	5826	5876	981	995	16474	16817	+ 2,1			+6003	+6292		
	39135	40036	3214	3220	21785	22512	12037	12200	2099	2104	35921	36816	+ 2,5			+ 274	- 49		

Capacité des réservoirs: 1) 30 septembre 1982: 8290 GWh
2) 1. Oktober 1982: 8300 GWh

Speichervermögen: 1) 30. September 1982: 8290 GWh
2) 1. Oktober 1982: 8300 GWh