

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association Suisse des Electriciens, de l'Association des Entreprises électriques suisses

Band: 74 (1983)

Heft: 6

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: 15.10.2024

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										

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										

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

			Februar 1983 Février 1983	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Bleibenzin ¹⁾	Benzine pure/Benzine éthyliée ¹⁾	Fr./100 l	103.—	107.—	106.—
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke ²⁾	Carburant Diesel pour véhicules à moteur ²⁾	Fr./100 kg	120.40	126.90	125.10
Heizöl Extraleicht ²⁾	Huile combustible légère ²⁾	Fr./100 kg	54.80	61.60	59.50
Heizöl Schwer ²⁾	Huile combustible lourde (V) ²⁾	Fr./100 kg	37.70	37.30	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

			Februar 1983 Février 1983	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Higher Grade Cu-Kathoden ¹⁾	Cathode de cuivre (Higher Grade) ¹⁾	Fr./100 kg	344.—	317.—	308.—
Thaisarco-Zinn ²⁾	Etain (Thaisarco) ²⁾	Fr./100 kg	2665.—	2475.—	3070.—
Blei ¹⁾	Plomb ¹⁾	Fr./100 kg	100.—	101.—	122.—
Rohzink ¹⁾	Zinc ¹⁾	Fr./100 kg	144.—	146.—	160.—
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 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)

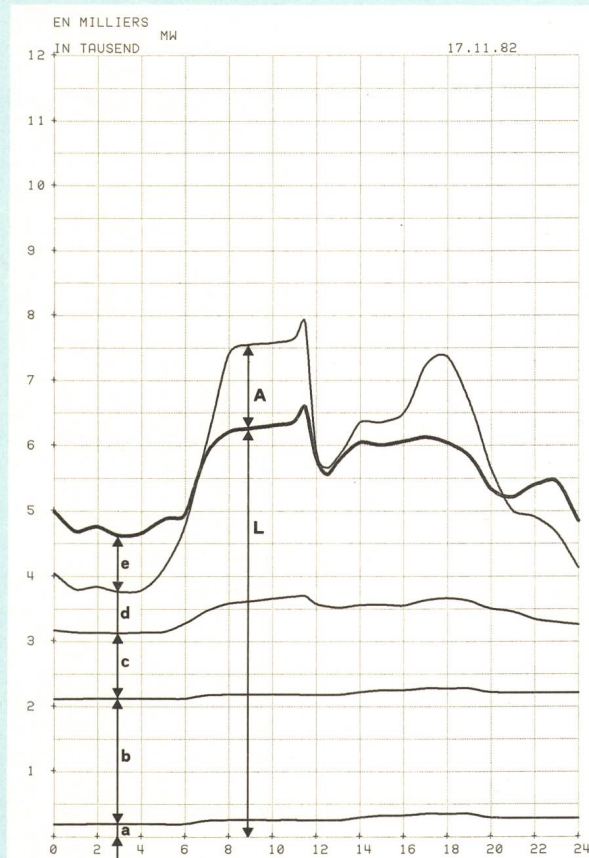
Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

November 1982

Novembre 1982

	Mittwoch Mercredi 3.11.82	Mittwoch Mercredi 10.11.82	Mittwoch Mercredi 17.11.82	Samstag Samedi 20.11.82	Sonntag Dimanche 21.11.82	Mittwoch Mercredi 24.11.82	
Konv.-thermische Kraftwerke	2,1	3,5	6,9	2,2	2,3	5,5	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	46,2	46,1	46,2	46,2	46,2	45,8	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	34,3	31,8	30,5	30,1	27,0	31,7	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	68,0	65,6	53,8	16,9	12,9	55,9	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	-	-	-	10,0	8,9	-	+ Excédent d'importation
- Gesamtabgabe	150,6	147,0	137,4	105,4	97,3	138,9	- Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	26,5	21,0	3,3	-	-	6,5	- Excédent d'exportation
- Landesverbrauch mit Speicherpumpen	124,1	126,0	134,1	105,4	97,3	132,4	- Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	0,6	1,4	0,4	-	-	0,4	- Pompage d'accumulation
- Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	123,5	124,6	133,7	-	-	132,0	- Consommation du pays sans pompage

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



Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 17.11.1982

A. Verfügbare Leistung	MW
Laufwerke auf Grund der Zuflüsse, Tagesmittel	1275
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung	7630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung	2640
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung	-
Total verfügbar	11545

B. Aufgetretene Höchstleistung

Gesamtabgabe	7867
Landesverbrauch mit Speicherpumpen ohne Speicherpumpen	6595
Einfuhrüberschuss	941
Ausfuhrüberschuss	1315
Speicherpumpen	29

C. Belastungsdiagramm (siehe nebenstehende Figur)

- a Konv.-therm. Krafwerke
- b Kernkraftwerke
- c Laufwerke
- d Speicherwerke
- e Einfuhrüberschuss
- A Ausfuhrüberschuss
- P Speicherpumpen
- L Landesverbrauch ohne Speicherpumpen

Mittlere Aussentemperatur in den Verbrauchszentren: 5 °C

Puissances disponibles et puissances produites le 17.11.1982

A. Puissance disponible	MW
Centrales au fil de l'eau	1275
moyenne des apports naturels	1275
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	11545

B. Puissances maxima effectives

Fourniture totale	7867
Consommation du pays avec pompage d'accumulation sans pompage d'accumulation	6595
Excédent d'importation	941
Excédent d'exportation	1315
Pompage d'accumulation	29

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: 5 °C

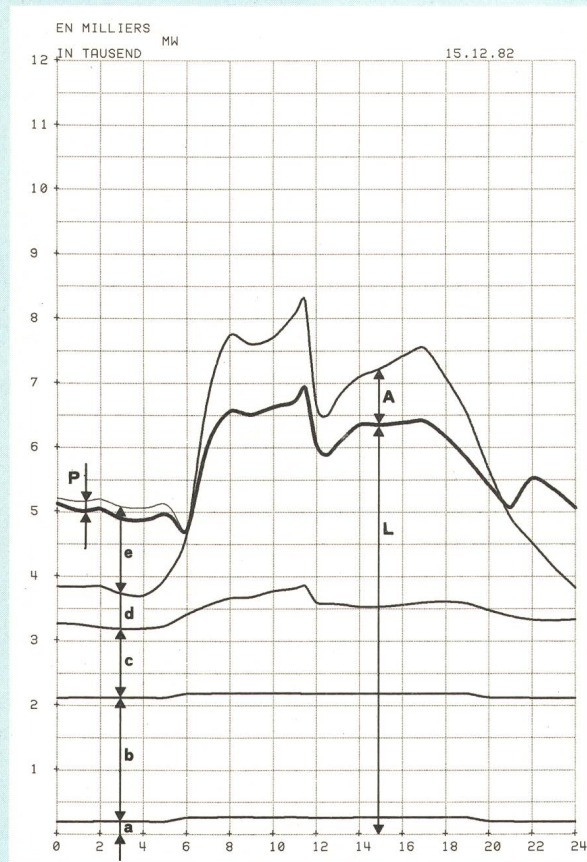
**Erzeugung und Verbrauch (in GWh)
Production et consommation (en GWh)**

Dezember 1982

Décembre 1982

	Mittwoch Mercredi 11.12.82	Mittwoch Mercredi 8.12.82	Mittwoch Mercredi 15.12.82	Samstag Samedi 18.12.82	Sonntag Dimanche 19.12.82	Mittwoch Mercredi 22.12.82	Mittwoch Mercredi 29.12.82	
Konv.-thermische Kraftwerke	5,7	8,2	5,7	2,3	2,4	5,4	2,5	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	46,3	45,4	46,3	46,1	46,4	46,4	46,4	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	29,6	27,7	32,2	32,7	30,2	33,8	29,7	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	64,4	33,3	58,0	19,7	11,3	57,2	34,9	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	-	12,2	-	17,4	17,3	-	-	+ Excédent d'importation
- Gesamtabgabe	146,0	126,8	142,2	118,2	107,6	142,8	113,5	- Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	12,6	-	1,9	-	-	10,0	1,3	- Excédent d'exportation
- Landesverbrauch mit Speicherpumpen	133,4	126,8	140,3	118,2	107,6	132,8	112,2	- Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	0,3	1,7	1,0	-	-	1,7	0,5	- Pompage d'accumulation
- Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	133,1	125,1	139,3	-	-	131,1	111,7	- Consommation du pays sans pompage

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



**Verfügbare und aufgetretene
Leistungen am 15.12.1982**

A. Verfügbare Leistung	
Laufwerke auf Grund der Zuflüsse, Tagesmittel	MW 1340
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung	7630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung	2640
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung	-
Total verfügbar	11610

B. Aufgetretene Höchstleistung	
Gesamtabgabe	8261
Landesverbrauch mit Speicherpumpen	6923
Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	6923
Einfuhrüberschuss	1374
Ausfuhrüberschuss	1344
Speicherpumpen	190

C. Belastungsdiagramm (siehe nebenstehende Figur)	
a Konv.-therm. Krafteerke	
b Kernkraftwerke	
c Laufwerke	
d Speicherwerke	
e Einfuhrüberschuss	
A Ausfuhrüberschuss	
P Speicherpumpen	
L Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	

Mittlere Aussentemperatur in den Verbrauchszentren: 3 °C

Puissances disponibles et puissances produites le 15.12.1982

A. Puissance disponible	
Centrales au fil de l'eau	MW 1340
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	11610

B. Puissances maxima effectives	
Fourniture totale	8261
Consommation du pays avec pompage d'accumulation	6923
Consommation du pays sans pompage d'accumulation	6923
Excédent d'importation	1374
Excédent d'exportation	1344
Pompage d'accumulation	190

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: 3 °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 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 Speicherpumpen			Nettoerzeugung - Production nette		Einfuhr	Ausfuhr	+ Einfuhr - Ausfuhrüberschuss	Landesverbrauch					
	Hydraulische Erzeugung	Erzeugung der Kernkraftwerke	Konventionell-thermische Erzeugung	Total	A deduire: Pompage d'accumulation		Total	Veränderung	Importation	Exportation	Solde importateur + exportateur -					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)																			
	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982				
Januar	2272	2563	1442	1424	182	144	3896	4131	39	60	3857	4071	1475	1057	1558	1344	83	287	3784	
Februar	2292	2615	1302	1286	137	152	3731	4053	18	19	3713	4034	1437	980	1679	1543	242	563	3471	
März	2461	2665	1426	1420	98	101	3985	4186	58	29	3927	4157	1440	1112	1896	1530	456	418	3471	
April	3105	2459	1378	1357	39	56	4522	3872	77	54	4445	3818	553	915	1955	1578	1402	663	3043	
Mai	2683	2956	1312	1126	41	50	4036	4132	162	190	3874	3942	452	654	1274	1556	822	902	3052	
Juni	3661	3983	665	554	38	44	4364	4581	230	295	4134	4286	339	491	1506	1725	1167	1234	2967	
Juli	4105	4097	554	836	38	41	4697	4974	276	316	4421	4658	306	479	1823	2194	1517	1715	2904	
August	3811	4129	951	921	43	47	4805	5097	211	252	4594	4845	286	488	1960	2351	1674	1863	2920	
September	3556	4012	1214	1167	51	41	4821	5220	173	149	4648	5071	594	430	2181	2376	1587	1946	3061	
Oktober	3316	2924	1419	1395	63	53	4798	4372	53	75	4745	4297	785	583	2112	1512	1327	929	3418	
November	2469	2419	1374	1358	99	111	3942	3888	54	38	3888	3850	1056	851	1384	1147	328	296	3560	
Dezember	2366	2213	1425	1432	127	134	3918	3779	44	55	3874	3724	1116	1001	1223	1012	107	11	3767	
1. Quartal	7025	7843	4170	4130	417	397	11612	12370	115	108	11497	12262	4352	3149	5133	4417	781	1268	10994	
2. Quartal	9449	9398	3355	3037	118	150	12922	12585	469	539	12453	12046	1344	2060	4735	4859	3391	2799	9062	
3. Quartal	11472	12238	2719	2924	132	129	14323	15291	660	717	13663	14574	1186	1397	5964	6921	4778	5524	8885	
4. Quartal	8151	7556	4218	4185	289	298	12658	12039	151	168	12507	11871	2957	2435	4719	3671	1762	1236	10745	
Kalenderjahr	36097	37035	14462	14276	956	974	51515	52285	1395	1532	50120	50753	9839	9041	20551	19868	10712	10827	39408	
1. Semester	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	1980/81	1981/82	1980/81	1981/82
Winterhalbjahr	13902	15994	8331	8348	701	686	22934	25028	345	259	22589	24769	7770	6106	9171	9136	1401	3030	21188	
Sommerhalbjahr	20921	21636	6074	5961	250	279	27245	27876	1129	1256	26116	26620	2530	3457	10699	11780	8169	8323	17947	
Hydrolog. Jahr	34823	37630	14405	14309	951	965	50179	52904	1474	1515	48705	51389	10300	9563	19870	20916	9570	11353	39135	
Année hydrologique																				40036

	Landesverbrauch				Verluste				Endverbrauch - Consommation finale				Speicherung - Accumulation				
	in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)				in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)				in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)				in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)				
	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982	
	3774	3784	294	290	2177	2203	1109	1100	191	194	3480	3494	4290	4905	-1245	-1153	
Januar	3471	3471	287	278	2034	2056	962	966	171	188	3184	3193	2791	3272	-1499	-1633	
Februar	3471	3739	291	303	2002	2171	988	1070	195	190	3180	3436	2001	1663	-790	-1609	
März	3043	3155	261	267	1640	1723	968	984	174	181	2782	2888	1675	913	-326	-750	
April	3052	3040	247	244	1637	1658	1006	976	162	162	2805	2796	2236	1716	+561	+803	
Mai	2967	3052	236	236	1574	1631	997	1021	160	164	2731	2816	4354	4156	+2118	+2440	
Juni	2904	2943	250	252	1560	1590	935	941	159	160	2654	2691	6525	6446	+2171	+2290	
Juli	2920	2982	238	241	1574	1618	946	961	162	162	2682	2741	7593	7688	+1068	+1242	
August	3061	3125	241	240	1682	1726	974	993	166	166	2820	2885	8004	7955 ¹⁾	+411	+267	
September	3418	3368	291	279	1921	1943	1028	974	172	172	3127	3089	7610 ²⁾	7610 ²⁾	-243	-345	
Oktober	3560	3554	287	282	2045	2061	1047	1033	181	178	3273	3272	7014	6774	-747	-836	
November	3767	3713	291	283	2170	2174	1112	1065	191	194	3476	3430	6058	6051	-956	-723	
Dezember																	
1. Quartal	10716	10994	872	871	6213	6430	3059	3136	572	557	9844	10123			-3534	-4395	
2. Quartal	9062	9247	744	747	4851	5012	2971	2981	496	507	8318	8500			+2353	+2493	
3. Quartal	8885	9050	729	733	4816	4934	2855	2895	485	488	8156	8317			+3650	+3799	
4. Quartal	10745	10635	869	844	6136	6178	3188	3072	552	541	9876	9791			-1946	-1904	
Kalenderjahr	39408	39926	3214	3195	22016	22554	12073	12084	2105	2093	36194	36731			+523	-7	
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	1980/81	1981/82
Winterhalbjahr	21188	21739	1741	1740	12118	12566	6211	6324	1118	1109	19447	19999			-5729	-6341	
Sommerhalbjahr	17947	18297	1473	1480	9667	9946	5826	5876	981	995	16474	16817			+6003	+6292	
Hydrolog. Jahr	39135	40036	3214	3220	21785	22512	12037	12200	2099	2104	35921	36816			+274	-49	

Capacité des réservoirs: 1) 30 septembre 1982: 8290 GWh
2) 1^{er} octobre 1982: 8300 GWh

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