

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: 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: 14.05.2025

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	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)

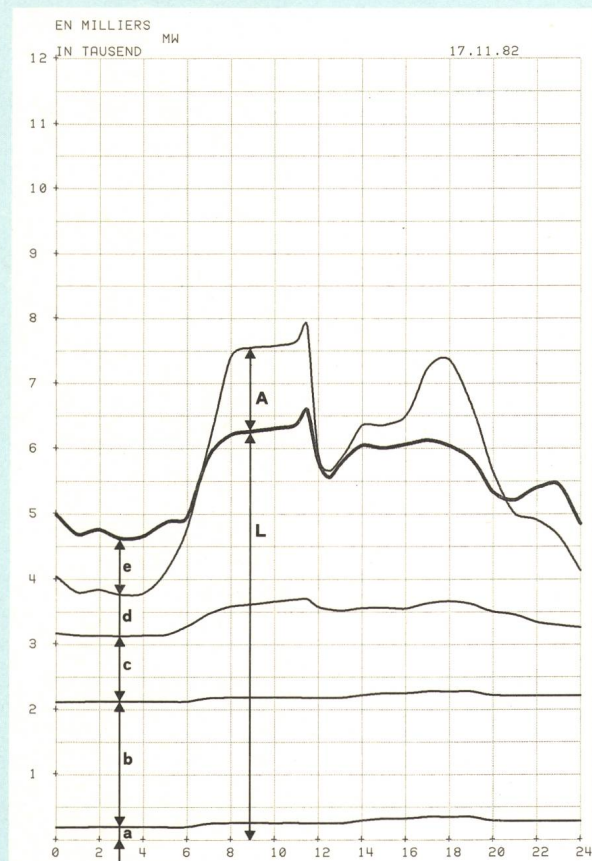
Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

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

B. Aufgetretene Höchstleistung	
Gesamtabgabe	7867
Landesverbrauch mit Speicherpumpen	6595
ohne Speicherpumpen	6591
Einfuhrüberschuss	941
Ausfuhrüberschuss	1315
Speicherpumpen	29

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: 5 °C

Puissances disponibles et puissances produites le 17.11.1982

A. Puissance disponible	
Centrales au fil de l'eau	MW
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	6595
sans pompage d'accumulation	6591
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

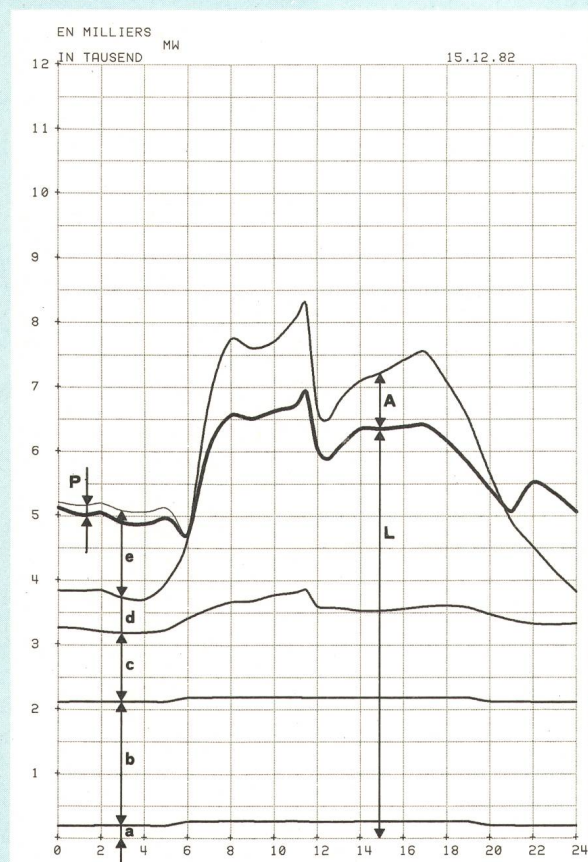
**Erzeugung und Verbrauch (in GWh)
Production et consommation (en GWh)**

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	MW
Laufwerke auf Grund der Zuflüsse, Tagesmittel	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
ohne Speicherpumpen	6923
Einfuhrüberschuss	1374
Ausfuhrüberschuss	1344
Speicherpumpen	190

**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: 3 °C

Puissances disponibles et puissances produites le 15.12.1982

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

Endverbrauch – Consommation finale										Speicherung – Accumulation													
Landesverbrauch		Verluste		Haushalt, Gewerbe, Landwirtschaft und Dienstleistungen				Industrie		Verkehr		Total		Veränderung		Inhalt der Speicherbecken am Monatsende		Änderung im Berichtsmonat – Entnahme + Auffüllung		Füllungsgrad			
Consommation du pays		Pertes		Ménages, artisanat, agriculture et services				Industrie		Transport		16 = 11 – 12 16 = 13 + 14 + 15		Variation		Contenu des bassins d'accumulation à la fin du mois		Variations pendant le mois – vidange + remplissage		Degré de remplissage			
11 = 6 + 10		12		13				14		15				17		18		19		20			
in GWh (Millionen kWh) – en GWh (millions de kWh)																							
1981		1982		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(3)	– 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	3713	291	283	2170	2174	1112	1065	194	191	3476	3430	– 1,3	6058	6051	– 956	– 723	73,1	72,9				
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	+ 2,2			+ 2353	+ 2493						
3. Quartal	8885	9050	729	733	4816	4934	2855	2895	485	488	8156	8317	+ 2,0			+ 3650	+ 3799						
4. Quartal	10745	10635	869	844	6136	6178	3188	3072	552	541	9876	9791	– 0,9			– 1946	– 1904						
Kalenderjahr	39408	39926	3214	3195	22016	22554	12073	12084	2105	2093	36194	36731	+ 1,5			+ 523	– 7						
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						
Année hydrologique																							