

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: 24

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	100,0	100,2	100,5	100,6	101,0	100,8	101,1	101,2	101,4	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	

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

			November 1983 Novembre 1983	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Bleibenzin ¹⁾	Benzine pure/Benzine éthyliée ¹⁾	Fr./100 l	110.—	106.—	115.—
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke ²⁾	Carburant Diesel pour véhicules à moteur ²⁾	Fr./100 kg	126.80	125.40	135.50
Heizöl Extraleicht ²⁾	Huile combustible légère ²⁾	Fr./100 kg	61.20	59.80	69.90
Heizöl Schwer ²⁾	Huile combustible lourde (V) ²⁾	Fr./100 kg	—.—	—.—	41.50

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

			November 1983 Novembre 1983	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Higher Grade Cu-Kathoden ¹⁾	Cathode de cuivre (Higher Grade) ¹⁾	Fr./100 kg	310.—	314.—	316.—
Thaisarco-Zinn ²⁾	Etain (Thaisarco) ²⁾	Fr./100 kg	2860.—	2790.—	2570.—
Blei ¹⁾	Plomb ¹⁾	Fr./100 kg	96.—	100.—	105.—
Rohzink ¹⁾	Zinc ¹⁾	Fr./100 kg	198.—	196.—	159.—
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)

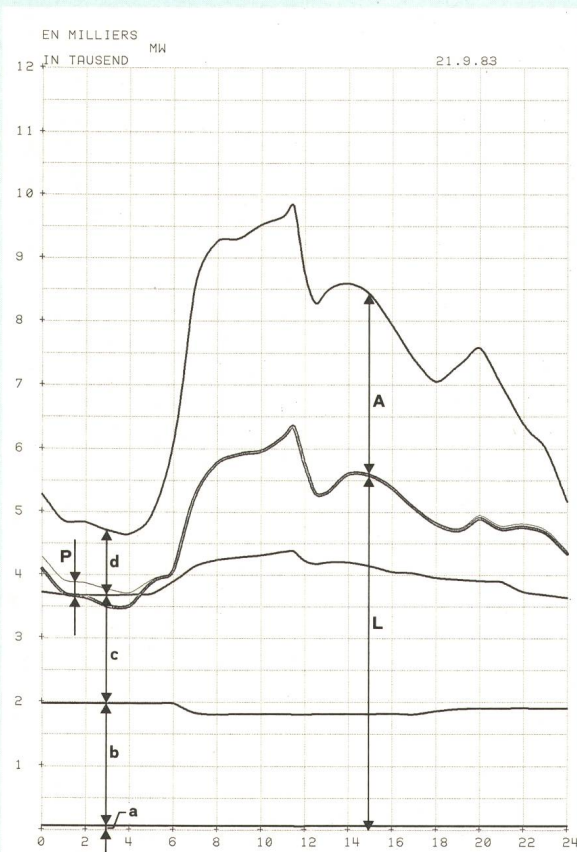
Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

September 1983

Septembre 1983

	Mittwoch Mercredi 7.9.83	Mittwoch Mercredi 14.9.83	Mittwoch Mercredi 21.9.83	Samstag Samedi 24.9.83	Sonntag Dimanche 25.9.83	Mittwoch Mercredi 28.9.83	
Konv.-thermische Kraftwerke	1,7	1,5	1,7	1,7	1,7	1,8	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	44,6	46,1	43,5	45,7	47,0	45,7	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	60,0	51,4	49,8	41,6	43,1	49,2	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	94,5	97,7	76,6	34,5	26,5	68,2	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	-	-	-	-	-	-	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	200,8	196,7	171,6	123,5	118,3	164,9	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	81,1	78,7	54,5	28,9	32,2	44,7	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	119,7	118,0	117,1	94,6	86,1	120,2	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	4,1	1,1	1,7	-	-	2,7	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	115,6	116,9	115,4	-	-	117,5	= Consommation du pays sans pompage

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



Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 21.9.1983

A. Verfügbare Leistung

Laufwerke auf Grund der Zuflüsse, Tagesmittel	MW
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung	2080
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung	7630
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung	2640
Total verfügbar	12350

B. Aufgetretene Höchstleistung

Gesamtabgabe	9815
Landesverbrauch mit Speicherpumpen	6350
Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	6338
Einfuhrüberschuss	-
Ausfuhrüberschuss	3550
Speicherpumpen	274

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: 15 °C

Puissances disponibles et puissances produites le 21.9.1983

A. Puissance disponible

Centrales au fil de l'eau	MW
moyenne des apports naturels	2080
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	12350

B. Puissances maxima effectives

Fourniture totale	9815
Consommation du pays avec pompage d'accumulation	6350
Consommation du pays sans pompage d'accumulation	6338
Excédent d'importation	-
Excédent d'exportation	3550
Pompage d'accumulation	274

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: 15 °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 Speicherpumpen		Nettoerzeugung - Production nette		Einfuhr	Ausfuhr	+ Einfuhr - Ausfuhr-überschuss	Landesverbrauch												
Hydraulische Erzeugung				Erzeugung der Kernkraftwerke		Konventionell-thermische Erzeugung		Total		Veränderung		Total		Variation															
Production hydraulique		Production nucléaire		Production thermique classique								A déduire: Pumpage d'accumulation		7		8													
1		2		3		4 = 1 + 2 + 3		5		6 = 4 - 5		7		9		10 = 8 - 9													
in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)										%										in GWh - en GWh									
1982		1983		1982		1983		1982		1983		1982		1983		1982		1983		1982		1983		1982		1983			
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		1395		53		4372		75		4297			583		1512		- 929		3368									
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									
Winterhalbjahr	15994	15189	8348	8314	686	687	25028	24190	259	231	24769	23959	- 3,3	6106	4993	9136	7217	- 3030	- 2224	21739	21735								
Sommerhalbjahr	21636	21860	5961	6461	279	287	27876	28608	1256	1147	26620	27461	+ 3,2	3457	3938	11780	12480	- 8323	- 8542	18297	18919								
Hydrolog. Jahr	37630	37049	14309	14775	965	974	52904	52798	1515	1378	51389	51420	+ 0,1	9563	8931	20916	19697	- 11353	- 10766	40036	40654								

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