

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: 18

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: 31.03.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Statistische Mitteilungen

Communications statistiques



4.42 ✓

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
1984	102,5	102,9	103,5	103,7	103,5	103,8	103,6	104,0				

Jahresdurchschnitt 1983 (alter Index) - Moyenne annuelle 1983 (indice précédent): 127,3 (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
1984	172,9	173,2	174,8	175,1	175,5	175,3	175,8	175,8				

Jahresdurchschnitt 1983 - Moyenne annuelle 1983: 170,0 (Jahresdurchschnitt 1963 = 100 - Moyenne annuelle 1963 = 100)

Mittlere Marktpreise - Prix moyens

Flüssige Brenn- und Treibstoffe - Combustibles et carburants liquides

		August 1984 Août 1984	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente	
Bleibenzin ¹⁾	Benzine pure/Benzine éthyliée ¹⁾	Fr./100 l	106.—	106.—	110.—
Dieselloil für strassen- motorische Zwecke ²⁾	Carburant Diesel pour véhicules à moteur ²⁾	Fr./100 kg	125.80	125.60	126.80
Heizöl Extraleicht ²⁾	Huile combustible légère ²⁾	Fr./100 kg	60.—	59.80	61.20
Heizöl Schwer ³⁾	Huile combustible lourde (V) ³⁾	Fr./100 kg	46.70	46.90	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.

³⁾ Stichtag: 27. des Monats

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.

³⁾ Jour de référence: le 27 du mois

Metalle - Métaux

		August 1984 Août 1984	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente	
Higher Grade Cu-Kathoden ¹⁾	Cathode de cuivre (Higher Grade) ¹⁾	Fr./100 kg	328.—	336.—	355.—
Thaisarco-Zinn ²⁾	Etain (Thaisarco) ²⁾	Fr./100 kg	2998.—	3075.—	2820.—
Blei ¹⁾	Plomb ¹⁾	Fr./100 kg	121.—	130.—	93.—
Rohzink ¹⁾	Zinc ¹⁾	Fr./100 kg	208.—	223.—	185.—
Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter in Masseln 99,5% ³⁾	Aluminium en lingot pour conducteurs électriques 99,5% ³⁾	Fr./100 kg	345.—	345.—	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.

4.424
244

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)

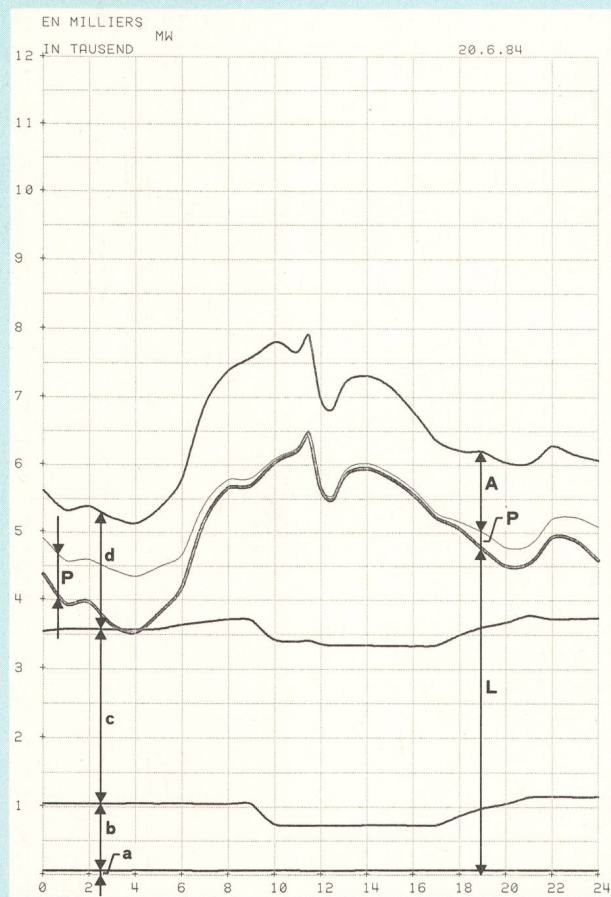
Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

Juni 1984

Juin 1984

	Mittwoch Mercredi 6.6.84	Mittwoch Mercredi 13.6.84	Mittwoch Mercredi 20.6.84	Samstag Samedi 23.6.84	Sonntag Dimanche 24.6.84	Mittwoch Mercredi 27.6.84	
Konv.-thermische Kraftwerke	1,7	1,8	1,7	1,7	1,7	1,9	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	16,0	16,2	20,9	23,0	23,8	34,5	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	54,5	57,3	62,4	65,0	61,7	67,1	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	57,4	62,1	69,2	52,9	43,8	68,4	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	-	-	-	-	-	-	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	129,6	137,4	154,2	142,6	131,0	171,9	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	4,5	12,7	27,8	33,9	32,0	48,7	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	125,1	124,7	126,4	108,7	99,0	123,2	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	2,0	3,9	6,7	-	-	6,1	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	123,1	120,8	119,7	-	-	117,1	= Consommation du pays sans pompage

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



Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 20.6.1984

A. Verfügbare Leistung	
Laufwerke auf Grund der Zuflüsse, Tagesmittel	MW 2600
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung	7630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung	3580
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung	-
Total verfügbar	13810

B. Aufgetretene Höchstleistung

Gesamtabgabe	7897
Landesverbrauch mit Speicherpumpen	6495
ohne Speicherpumpen	6450
Einfuhrüberschuss	-
Ausfuhrüberschuss	1771
Speicherpumpen	817

C. Belastungsdiagramm (siehe nebenstehende Figur)

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

Mittlere Aussentemperatur in den Verbrauchszentren: 21 °C

Puissances disponibles et puissances produites le 20.6.1984

A. Puissance disponible	
Centrales au fil de l'eau moyenne des apports naturels	MW 2600
Centrales à accumulation saisonnière, 95% de la puissance maximum possible	7630
Centrales thermiques-class. et nucléaires, puissance nette maximum possible	3580
Excédent d'importation au moment de la pointe	-
Total de la puissance disponible	13810

B. Puissances maxima effectives

Fourniture totale	7897
Consommation du pays avec pompage d'accumulation	6495
sans pompage d'accumulation	6450
Excédent d'importation	-
Excédent d'exportation	1771
Pompage d'accumulation	817

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: 21 °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).

2.44
4.42

	Landeserzeugung - Production nationale				Abzuziehen: Verbrauch der Speicherpumpen		Nettoerzeugung - Production nette		Einfuhr	Ausfuhr	+ Einfuhr - Ausfuhrüberschuss	Landesverbrauch											
	Hydraulische Erzeugung	Erzeugung der Kernkraftwerke	Konventionell-thermische Erzeugung	Total	Total	Veränderung	Importation	Exportation															
	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)																						
	1983	1984	1983	1984	1983	1984	1983	1984	1983	1984	1983	1984											
Januar	2494	2310	1403	1407	171	138	4068	3855	24	37	4044	3818	1687	1167	1451	906	1687	1167	1451	261	+ 236	3783	4054
Februar	2571	2447	1294	1334	123	119	3988	3900	12	14	3976	3886	1626	1120	1566	775	1626	1120	1566	345	+ 60	3631	3946
März	2568	2261	1432	1429	95	101	4095	3791	27	22	4068	3769	1674	1259	1452	877	1674	1259	1452	382	+ 222	3686	3991
April	2443	1898	1386	1380	57	61	3886	3339	99	93	3787	3246	1523	1280	1347	746	1523	1280	1347	534	+ 176	3253	3422
Mai	3313	2735	1189	1293	52	46	4554	4074	164	90	4390	3984	1229	1678	1772	568	1229	1678	1772	1110	- 543	3280	3441
Juni	3952	3334	486	674	44	43	4482	4051	265	251	4217	3800	1113	1614	1732	531	1113	1614	1732	1083	- 619	3134	3181
Juli	4416	1105	1105	1105	44	44	5565	5565	317	317	5248	5248	2789	2789	2789	551	2789	2789	2789	238	- 238	3010	3010
August	3789	955	955	955	44	44	4788	4788	174	174	4614	4614	2182	2182	2182	599	2182	2182	2182	1583	- 1583	3031	3031
September	3947	1340	1340	1340	46	46	5333	5333	128	128	5205	5205	2937	2937	2937	943	2937	2937	2937	1994	- 1994	3211	3211
Oktober	2385	1422	1422	1422	64	64	3871	3871	50	50	3821	3821	1513	1513	1513	1137	1513	1513	1513	376	+ 376	3445	3445
November	2106	1379	1379	1379	113	113	3598	3598	31	31	3567	3567	1322	1322	1322	1546	1322	1322	1322	224	+ 224	3791	3791
Dezember	2018	1430	1430	1430	143	143	3591	3591	55	55	3536	3536	1970	1970	1970	1970	1970	1970	1970	436	+ 436	3972	3972
1. Quartal	7633	7018	4129	4170	389	358	12151	11546	63	73	12088	11473	4987	3546	4469	2558	4987	3546	4469	988	+ 518	11100	11991
2. Quartal	9708	7967	3061	3347	153	150	12922	11464	528	434	12394	11030	3865	4572	4851	1845	3865	4572	4851	2727	- 986	9667	10044
3. Quartal	12152	3400	3400	3400	134	134	15686	11060	619	136	15067	10924	2093	7908	7908	2093	2093	7908	7908	5815	- 5815	9252	9252
4. Quartal	6509	4231	4231	4231	320	320	11060	11060	136	136	10924	10924	4653	4369	4369	4653	4653	4369	4369	284	+ 284	11208	11208
Kalenderjahr	36002	14821	14821	14821	996	996	51819	51819	1346	1346	50473	50473	20395	20395	20395	11149	20395	20395	20395	9246	- 9246	41227	41227
1982/83	1983/84	1982/83	1983/84	1982/83	1983/84	1982/83	1983/84	1982/83	1983/84	1982/83	1983/84	1982/83	1983/84	1982/83	1983/84	1982/83	1983/84	1982/83	1983/84	1982/83	1983/84	1982/83	1983/84
Winterhalbjahr	15189	13527	8314	8401	687	678	24190	22606	231	209	23959	22397	9640	7217	8838	4993	9640	7217	8838	2224	+ 802	21735	23199
Sommerhalbjahr	21860	6461	6461	6461	287	287	28608	28608	1147	1147	27461	27461	3938	12480	12480	3938	3938	12480	12480	8542	- 8542	18919	18919
Hydrolog.-Jahr	37049	14775	14775	14775	974	974	52798	52798	1378	1378	51420	51420	8931	19697	19697	8931	8931	19697	19697	10766	- 10766	40654	40654

Gesamter Verbrauch

Consommation totale

	Landesverbrauch		Verluste		Endverbrauch Consommation finale		Speicherung - Accumulation				Füllungsgrad	
	Consummation du pays		Pertes		Total	Veränderung	Inhalt der Speicherbecken am Monatsende	Änderung im Berichtsmonat - Entnahme + Auffüllung	Variations pendant le mois - vidange + remplissage	Degré de remplissage		
	1983	1984	1983	1984								1983
	11 = 6 + 10	12	in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)		%		in GWh - en GWh				17	
			1983	1984	1983	1984	1983	1984	1983	1984	1983	1984
Januar	3783	4054	284	304	3499	3750	+ 7,2	4770	4170	- 1281	- 1224	57,5
Februar	3631	3946	285	302	3346	3644	+ 8,9	3110	2681	- 1660	- 1489	37,5
März	3686	3991	295	315	3391	3676	+ 8,4	1830	1284	- 1280	- 1397	22,0
April	3253	3422	273	284	2980	3138	+ 5,3	1392	908	- 438	- 376	16,8
Mai	3280	3441	258	265	3022	3176	+ 5,1	1921	784	+ 529	- 124	23,1
Juni	3134	3181	239	237	2895	2944	+ 1,7	4108	2671	+ 2187	+ 1887	49,5
Juli	3010		258		2752			7007		+ 2899		84,4
August	3031		243		2788			7802		+ 795		94,0
September	3211		246		2965			7901 ¹⁾		+ 99		95,2
Oktober	3445		282		3163			7294 ²⁾		- 607		87,8
November	3791		296		3495			6250		- 1044		75,2
Dezember	3972		298		3674			5394		- 856		64,9
1. Quartal	11100	11991	864	921	10236	11070	+ 8,1			- 4221	- 4110	
2. Quartal	9667	10044	770	786	8897	9258	+ 4,1			+ 2278	+ 1387	
3. Quartal	9252		747		8505					+ 3793		
4. Quartal	11208		876		10332					- 2507		
Kalenderjahr	41227		3257		37970					- 657		
			1982/83	1983/84	1982/83	1983/84				1982/83	1983/84	
Winterhalbjahr	21735	23199	1708	1797	20027	21402	+ 6,9			- 6125	- 6617	
Sommerhalbjahr	18919		1517		17402					+ 6071		
Hydrolog. Jahr	40654		3225		37429					- 54		

Speicherermögen: 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