

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: 76 (1985)

Heft: 4

Rubrik: Statistische Mitteilungen = Communications statistiques

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 14.03.2026

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 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	103,9	104,6	105,1	105,1
1985	106,1											

Jahresdurchschnitt - Moyenne annuelle: 1982: 98,0, 1983: 100,9, 1984: 103,9

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 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	176,9	177,1	177,0	177,0
1985	179,7											

Jahresdurchschnitt - Moyenne annuelle 1983: 170,0, 1984: 175,5

Mittlere Marktpreise - Prix moyens

Flüssige Brenn- und Treibstoffe - Combustibles et carburants liquides

			Januar 1985 Janvier 1985	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Bleibenzin ¹⁾	Benzine pure/Benzine éthyliée ¹⁾	Fr./100 l	109.—	106.—	105.—
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke ²⁾	Carburant Diesel pour véhicules à moteur ²⁾	Fr./100 kg	142.10	128.30	128.20
Heizöl Extraleicht ²⁾	Huile combustible légère ²⁾	Fr./100 kg	75.90	62.50	62.80
Heizöl Schwer ³⁾	Huile combustible lourde (V) ³⁾	Fr./100 kg	59.—	50.—	46.—

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

			Januar 1985 Janvier 1985	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Higher Grade Cu-Kathoden ¹⁾	Cathode de cuivre (Higher Grade) ¹⁾	Fr./100 kg	383.—	349.—	313.—
Thaisarco-Zinn ²⁾	Etain (Thaisarco) ²⁾	Fr./100 kg	2995.—	3042.—	2785.—
Blei ¹⁾	Plomb ¹⁾	Fr./100 kg	119.—	127.—	96.—
Rohzink ¹⁾	Zinc ¹⁾	Fr./100 kg	235.—	231.—	235.—
Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter in Masseln 99,5% ³⁾	Aluminium en lingot pour conducteurs électriques 99,5% ³⁾	Fr./100 kg	345.—	345.—	345.—

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)

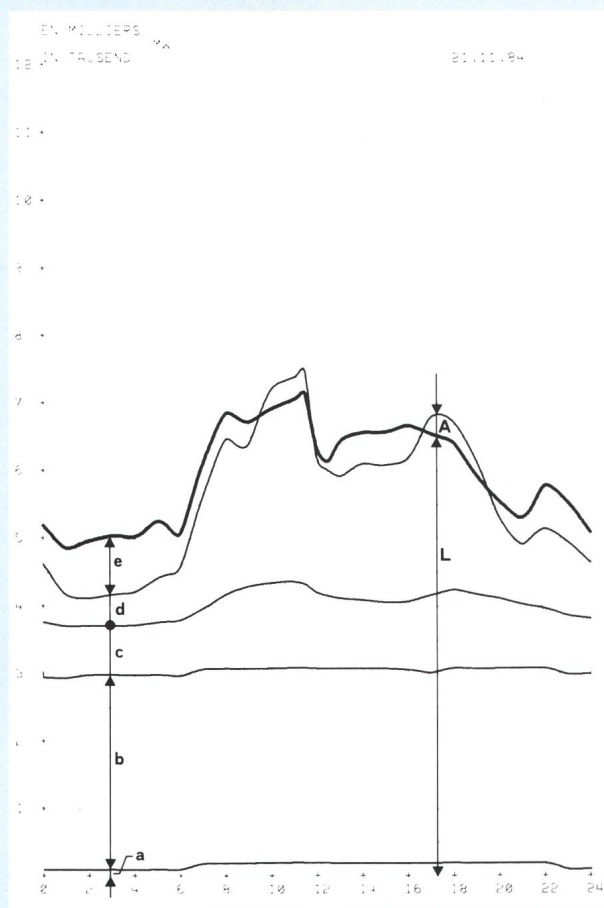
Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

November 1984

Novembre 1984

	Mittwoch Mercredi 7.11.84	Mittwoch Mercredi 14.11.84	Mittwoch Mercredi 21.11.84	Samstag Samedi 24.11.84	Sonntag Dimanche 25.11.84	Mittwoch Mercredi 28.11.84	
Konv.-thermische Kraftwerke	2,2	2,4	4,0	2,3	2,2	4,0	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	70,6	69,9	69,1	53,0	69,0	68,9	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	25,8	24,7	23,3	29,5	24,7	30,9	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	52,8	57,0	36,7	20,4	7,9	63,5	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	-	-	8,6	5,9	-	-	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	151,4	154,0	141,7	111,1	103,8	167,3	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	14,9	12,9	-	-	1,7	26,8	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	136,5	141,1	141,7	111,1	102,1	140,5	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	0,1	0,2	0,1	-	-	0,2	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	136,4	140,9	141,6	-	-	140,3	= Consommation du pays sans pompage

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



Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 21.11.1984

A. Verfügbare Leistung

Laufwerke auf Grund der Zuflüsse, Tagesmittel	MW
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung	7630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettleistung	3580
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung	-
Total verfügbar	12180

B. Aufgetretene Höchstleistung

Gesamtabgabe	7661
Landesverbrauch mit Speicherpumpen	7139
ohne Speicherpumpen	7135
Einfuhrüberschuss	938
Ausfuhrüberschuss	322
Speicherpumpen	70

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: 6 °C

Puissances disponibles et puissances produites le 21.11.1984

A. Puissance disponible

Centrales au fil de l'eau, moyenne des apports naturels	MW
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 disp.	12180

B. Puissances maxima effectives

Fourniture totale	7661
Consommation du pays avec pompage d'accumulation	7139
sans pompage d'accumulation	7135
Excédent d'importation	938
Excédent d'exportation	322
Pompage d'accumulation	70

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 Consom. du pays sans pompage d'accumulation

Température extérieure moyenne dans les centres de consommation: 6 °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 industrieigen 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 Speicher- pumpen		Nettoerzeugung – Production nette		Einfuhr		Ausfuhr		+ Einfuhr – Ausfuhr- überschuss		Landes- verbrauch	
Hydraulische Erzeugung		Erzeugung der Kernkraftwerke		Konventionell- thermische Erzeugung		Total		A déduire: Pompage d'accumulation		Total		Ver- ände- rung		Importation		Exportation		Solde importateur + exportateur – 10 = 8 – 9		Consommation du = 6 + 10					
1		2		3		4 = 1 + 2 + 3		5		6 = 4 – 5		7		8		9		10 = 8 – 9							
in GWh (Millionen kWh) – en GWh (millions de kWh)														%										in GWh – en GWh	
1983		1984		1983		1984		1983		1984		1983		1984		1983		1984		1983					
Januar	2494	2310	1403	1407	171	138	4068	3855	24	37	4044	3818	– 5,6	1687	1167	1451	– 261	+ 236	3783	4054					
Februar	2571	2447	1294	1334	123	119	3988	3900	12	14	3976	3886	– 2,3	775	1120	1566	– 345	+ 60	3631	3946					
März	2568	2261	1432	1429	95	101	4095	3791	27	22	4068	3769	– 7,4	877	1259	1452	– 382	+ 222	3686	3991					
April	2443	1898	1386	1380	57	61	3886	3339	99	93	3787	3246	– 14,3	746	1280	1347	– 534	+ 176	3253	3422					
Mai	3313	2735	1189	1293	52	46	4554	4074	164	90	4390	3984	– 9,2	568	1678	1772	– 1110	– 543	3280	3441					
Juni	3952	3334	486	674	44	43	4482	4051	265	251	4217	3800	– 9,9	531	1614	1732	– 1083	– 619	3134	3181					
Juli	4416	3510	1105	1400	44	45	5565	4955	317	352	5248	4603	– 12,3	551	2789	2262	– 2238	– 1545	3010	3058					
August	3789	2913	955	1123	44	43	4788	4079	174	262	4614	3817	– 17,3	599	2182	1522	– 1583	– 671	3031	3146					
September	3947	2671	1340	1686	46	44	5333	4401	128	224	5205	4177	– 19,8	943	2937	2064	– 1994	– 812	3211	3365					
Oktober	2385	2717	1422	1616	64	61	3871	4394	50	53	3821	4341	+ 13,6	1137	1513	2038	– 376	– 696	3445	3645					
November	2106	2053	1379	1985	113	82	3598	4120	31	25	3567	4095	+ 14,8	1546	1322	1843	+ 224	– 265	3791	3830					
Dezember	2018	2023	1430	2069	143	101	3591	4193	55	21	3536	4172	+ 18,0	1970	1534	1952	+ 436	– 238	3972	3934					
1. Quartal	7633	7018	4129	4170	389	358	12151	11546	63	73	12088	11473	– 5,1	2558	4987	3546	– 988	+ 518	11100	11991					
2. Quartal	9708	7967	3061	3347	153	150	12922	11464	528	434	12394	11030	– 11,0	1845	3865	4572	– 2727	– 986	9667	10044					
3. Quartal	12152	9094	3400	4209	134	132	15686	13435	619	838	15067	12597	– 16,4	2093	2820	7908	– 5815	– 3028	9252	9569					
4. Quartal	6509	6793	4231	5670	320	244	11060	12707	136	99	10924	12608	+ 15,4	4653	4369	5833	+ 284	– 1199	11208	11409					
Kalenderjahr	36002	30872	14821	17396	996	884	51819	49152	1346	1444	50473	47708	– 5,5	11149	16306	20395	– 9246	– 4695	41227	43013					
1. Semester	15189	13527	8314	8401	687	678	24190	22606	231	209	23959	22397	– 6,5	4993	9640	7217	– 2224	+ 802	21735	23199					
2. Semester	21860	17061	6461	7556	287	282	28608	24899	1147	1272	27461	23627	– 14,0	3938	6685	12480	– 8542	– 4014	18919	19613					
Hydrolog. Jahr	37049	30588	14775	15957	974	960	52798	47505	1378	1481	51420	46024	– 10,5	8931	16325	19697	– 10766	– 3212	40654	42812					

		Landes- verbrauch		Verluste		Endverbrauch Consommation finale		Speicherung – Accumulation							
						Total		Ver- ände- rung		Änderung im Berichtsmonat – Entnahme + Auffüllung		Füllungs- grad			
		Consommation du pays		Pertes				13 = 11 + 12		Vari- ation		Inhalt der Speicherbecken am Monatsende ¹⁾		Variations pendant le mois – vidange + remplissage	
						11 = 6 + 10				12		14		15	
		in GWh (Millionen kWh) – en GWh (millions de kWh)		%		in GWh – en GWh		%							
		1983	1984	1983	1984	1983	1984	1983	1984	1983	1984	1983	1984	1983	1984
Januar	Janvier	3783	4054	284	304	3499	3750	+ 7,2		4770	4170	– 1281	– 1224	57,5	50,2
Februar	Février	3631	3946	285	302	3346	3644	+ 8,9		3110	2681	– 1660	– 1489	37,5	32,3
März	Mars	3686	3991	295	315	3391	3676	+ 8,4		1830	1284	– 1280	– 1397	22,0	15,5
April	Avril	3253	3422	273	284	2980	3138	+ 5,3		1392	908	– 438	– 376	16,8	10,9
Mai	Mai	3280	3441	258	265	3022	3176	+ 5,1		1921	784	+ 529	– 124	23,1	9,4
Juni	Juin	3134	3181	239	237	2895	2944	+ 1,7		4108	2671	+ 2187	+ 1887	49,5	32,1
Juli	Juillet	3010	3058	258	255	2752	2803	+ 1,9		7007	5185	+ 2899	+ 2514	84,4	62,4
August	Août	3031	3146	243	249	2788	2897	+ 3,9		7802	6792	+ 795	+ 1607	94,0	81,7
September	Septembre	3211	3365	246	255	2965	3110	+ 4,9		7901	7801	+ 99	+ 1009	95,2	93,9
Oktober	Octobre	3445	3645	282	290	3163	3355	+ 6,1		7294	7565	– 607	– 236	87,8	91,0
November	Novembre	3791	3830	296	293	3495	3537	+ 1,2		6250	6763	– 1044	– 802	75,2	81,4
Dezember	Décembre	3972	3934	298	299	3674	3635	– 1,1		5394	5878	– 856	– 885	64,9	70,7
1. Quartal	1 ^{er} trimestre	11100	11991	864	921	10236	11070	+ 8,1				– 4221	– 4110		
2. Quartal	2 ^e trimestre	9667	10044	770	786	8897	9258	+ 4,1				+ 2278	+ 1387		
3. Quartal	3 ^e trimestre	9252	9569	747	759	8505	8810	+ 3,6				+ 3793	+ 5130		
4. Quartal	4 ^e trimestre	11208	11409	876	882	10332	10527	+ 1,9				– 2507	– 1923		
Kalenderjahr	Année civile	41227	43013	3257	3348	37970	39665	+ 4,5				– 657	+ 484		
Winterhalbjahr	Semestre d'hiver	1982/83	1983/84	1982/83	1983/84	1982/83	1983/84					1982/83	1983/84		
Sommerhalbjahr	Semestre d'été	21735	23199	1708	1797	20027	21402	+ 6,9				– 6125	– 6617		
Hydrolog.-Jahr	Année hydrologique	18919	19613	1517	1545	17402	18068	+ 3,8				+ 6071	+ 6517		
												– 54	– 100		
		40654	42812	3225	3342	37429	39470	+ 5,5							

¹⁾ Speichervermögen: bis 30. September 1983: 8300 GWh
ab 1. Oktober 1983: 8310 GWh

¹⁾ Capacité des réservoirs: jusqu'au 30 septembre 1983: 8300 GWh
des le 1^{er} octobre 1983: 8310 GWh