

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: 78 (1987)

Heft: 6

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: 14.01.2026

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	107,0	107,6	107,5	107,4	107,3	107,1	107,1	107,4	107,7	108,4	108,5
1986	108,5	108,4	108,6	108,5	108,2	108,2	107,6	107,9	108,0	108,1	108,3	108,5
1987	109,2	109,5										

Jahresdurchschnitt - Moyenne annuelle: 1982: 98,0; 1983: 100,9; 1984: 103,9; 1985: 107,4; 1986: 108,2

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	180,8	181,0	181,1	180,6	180,2	178,9	177,9	178,6	178,7	178,7	178,3
1986	177,1	176,1	174,7	174,0	173,3	172,6	171,7	171,2	170,7	170,1	168,8	169,0
1987	169,1	168,5										

Jahresdurchschnitt - Moyenne annuelle 1983: 170,0; 1984: 175,5; 1985: 179,5; 1986: 172,4
(Jahresdurchschnitt 1963 = 100 - Moyenne annuelle 1963 = 100)

Mittlere Marktpreise - Prix moyens

Flüssige Brenn- und Treibstoffe - Combustibles et carburants liquides

			Februar 1987 Février 1987	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Superbenzin (verbleit) ¹	Benzine super (avec plomb) ¹	Fr./100 l	85.40	83.30	95. —
Diesöl für strassen- motorische Zwecke ²	Carburant Diesel pour véhicules à moteur ²	Fr./100 kg	101.40	105.20	117.90
Heizöl Extraleicht ²	Huile combustible légère ²	Fr./100 kg	28.10	31.90	49.60
Heizöl Schwer ³	Huile combustible lourde (V) ³	Fr./100 kg	20.50	24.80	33.20

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

			Februar 1987 Février 1987	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Higher Grade Cu-Kathoden ¹	Cathode de cuivre (Higher Grade) ¹	Fr./100 kg	229.—	217.—	281.—
Thaisarco-Zinn ²	Etain (Thaisarco) ²	Fr./100 kg	1125.—	1145.—	—
Blei ¹	Plomb ¹	Fr./100 kg	80.—	79.—	82.—
Rohzink ¹	Zinc ¹	Fr./100 kg	121.—	121.—	131.—
Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter in Masseln 99,5% ³	Aluminium en lingot pour conducteurs électriques 99,5% ³	Fr./100 kg	202.—	189.—	218.—

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)

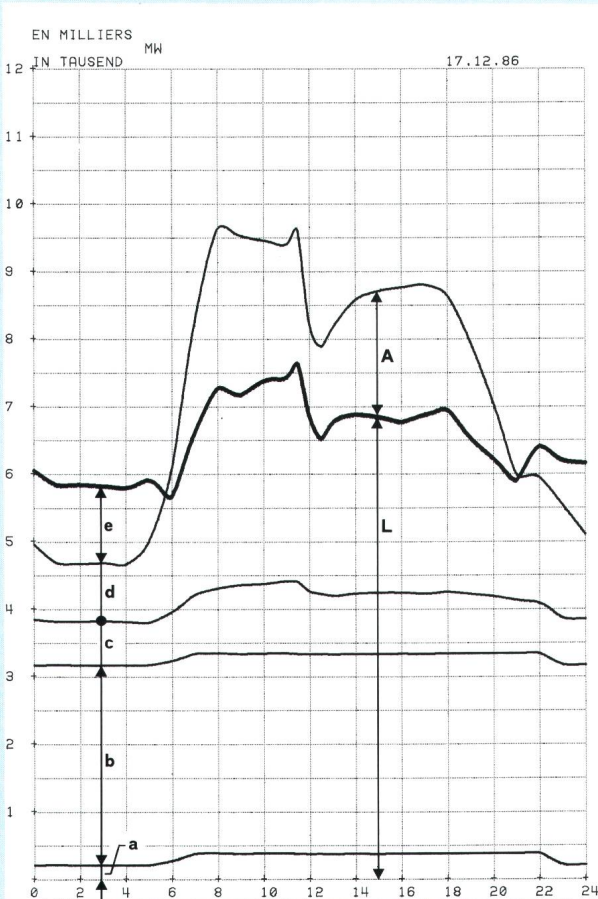
Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

Dezember 1986

Décembre 1986

	Mittwoch Mercredi 3.12.86	Mittwoch Mercredi 10.12.86	Mittwoch Mercredi 17.12.86	Samstag Samedi 20.12.86	Sonntag Dimanche 21.12.86	Mittwoch Mercredi 24.12.86	Mittwoch Mercredi 31.12.86	
Konv.-thermische Kraftwerke	7,7	8,0	8,2	2,3	2,3	2,5	2,3	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	62,6	62,8	70,8	71,0	71,0	71,3	70,8	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	23,1	20,2	21,0	27,6	24,6	24,5	24,1	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	64,8	65,7	75,2	18,6	15,1	29,7	15,0	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	1,5	-	-	14,4	8,9	7,0	8,1	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	159,7	156,7	175,2	133,9	121,9	135,0	120,3	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	-	1,3	17,2	-	-	-	-	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	159,7	155,4	158,0	133,9	121,9	135,0	120,3	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	0,2	0,2	0,4	-	-	0,5	1,7	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	159,5	155,2	157,6	-	-	134,5	118,6	= Consommation du pays sans pompage

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



Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 17.12.1986

A. Verfügbare Leistung

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

MW
680
7630
3610
-
11920

B. Aufgetretene Höchstleistung

Gesamtabgabe
Landesverbrauch mit Speicherpumpen ohne Speicherpumpen
Einfuhrüberschuss
Ausfuhrüberschuss
Speicherpumpen

9631
7631
7627
1176
2356
99

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: 4 °C

Puissances disponibles et puissances produites le 17.12.1986

A. Puissance disponible

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

MW
680
7630
3610
-
11920

B. Puissances maxima effectives

Fourniture totale
Consommation du pays avec pompage d'accumulation sans pompage d'accumulation
Excédent d'importation
Excédent d'exportation
Pompage d'accumulation

9631
7631
7627
1176
2356
99

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: 4 °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										Nettoerzeugung - Production nette		Einfuhr		Ausfuhr		+ Einfuhr - Ausfuhr - überschuss		Landesverbrauch									
		Hydraulische Erzeugung		Erzeugung der Kernkraftwerke		Konventionell-thermische Erzeugung		Total		Veränderung												Importation		Exportation		Solde importateur + et exportateur -		Consummation du pays	
		1	2	3	4 = 1 + 2 + 3	5	6 = 4 - 5	7	8	9	10 = 8 - 9											11 = 6 + 10							
		1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986										
		in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)																											
Januar		2761	2154	2106	2176	135	105	5002	4435	18	31	4984	4404	-11,6	1473	1899	1894	1845	1894	-372	+5	4612	4409						
Februar		2422	2449	1928	1974	118	109	4468	4532	26	14	4442	4518	+1,7	1085	1482	1698	1537	1698	-452	-216	3990	4302						
März		2244	2067	2119	2189	92	85	4455	4341	25	32	4430	4309	-2,7	1282	1687	1849	1604	1849	-322	-162	4108	4147						
April		2075	2342	2060	2114	50	69	4185	4525	71	63	4114	4462	+8,5	1259	1506	2037	1910	2037	-651	-531	3463	3931						
Mai		2871	3576	1840	2016	50	58	4761	5650	188	341	4573	5309	+16,1	1004	776	2692	2124	2692	-1120	-1916	3453	3393						
Juni		3752	3911	1141	1123	51	51	4944	5085	212	270	4732	4815	+1,8	880	871	2263	2263	2189	-1383	-1318	3349	3497						
Juli		3923	4170	1217	808	40	55	5180	5033	352	234	4828	4799	-0,6	867	710	2285	2519	2285	-1652	-1575	3176	3224						
August		3760	4056	937	903	40	52	4737	5011	213	212	4524	4799	+6,1	822	522	2001	2120	2001	-1298	-1479	3226	3320						
September		2947	2924	1646	1774	48	56	4641	4754	131	154	4510	4600	+2,0	1275	866	2468	2468	1999	-1193	-1133	3317	3467						
Oktober		2245	2074	2126	2170	63	65	4434	4309	54	73	4380	4236	-3,3	1619	1280	1698	2247	1698	-628	-418	3752	3818						
November		2077	1892	2053	1946	89	137	4219	3975	30	19	4189	3956	-5,6	1871	1374	1320	1847	1320	+24	+54	4213	4010						
Dezember		1600	1974	2108	2110	93	146	3801	4230	44	18	3757	4212	+12,1	2142	1539	1436	1793	1436	+349	+103	4106	4315						
		7427	6670	6153	6339	345	299	13925	13308	69	77	13856	13231	-4,5	3840	5068	5441	4986	5441	-1146	-373	12710	12858						
1. Quartal		8698	9829	5041	5253	151	178	13890	15260	471	674	13419	14586	+8,7	3143	3153	6918	6297	6918	-3154	-3765	10265	10821						
2. Quartal		10630	11150	3800	3485	128	163	14558	14798	696	600	13862	14198	+2,4	2964	2098	7107	7107	6285	-4143	-4187	9719	10011						
3. Quartal		5922	5940	6287	6226	245	348	12454	12514	128	110	12326	12404	+0,6	5632	4193	5887	5887	4454	-255	-261	12071	12143						
4. Quartal		32677	33589	21281	21303	869	988	54827	55880	1364	1461	53463	54419	+1,8	15579	14512	23098	24277	23098	-8698	-8586	44765	45833						
Kalenderjahr	Année civile																												
		1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86						
Winterhalbjahr	Semestre d'hiver	14220	12592	11823	12626	589	544	26632	25762	168	205	26464	25557	-3,4	8474	10700	11328	10819	11328	-2345	-628	24119	24929						
Sommerhalbjahr	Semestre d'été	19328	20979	8841	8738	279	341	28448	30058	1167	1274	27281	28784	+5,5	6107	5251	13404	13404	13203	-7297	-7952	19984	20832						
Hydrolog.-Jahr	Année hydrologique	33548	33571	20664	21364	868	885	55080	55820	1335	1479	53745	54341	+1,1	14581	15951	24223	24223	24531	-9642	-8580	44103	45761						

Gesamter Verbrauch

Consommation totale

	Landesverbrauch		Verluste		Endverbrauch Consommation finale		Speicherung - Accumulation				Füllungs- grad		
	Veränderung		Variation		Veränderung		Inhalt der Speicherbecken am Monatsende ¹		Änderung im Berichtsmonat - Entnahme + Auffüllung			Degré de remplissage	
	%		%		%		in GWh - en GWh		%				
	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	
	11 = 6 + 10		12		13 = 11 - 12		14		15		16		17
	in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)												
Januar	4612	4409	334	312	4278	4097	- 4,2	4048	4264	-1830	48,7	51,3	
Februar	3990	4302	302	323	3688	3979	+ 7,9	2700	2525	-1348	32,5	30,4	
März	4108	4147	322	319	3786	3828	+ 1,1	1401	1453	-1299	16,9	17,5	
April	3463	3931	287	320	3176	3611	+13,7	974	937	- 427	11,7	11,3	
Mai	3453	3393	264	255	3189	3138	- 1,6	1647	2771	+ 673	19,8	33,4	
Juni	3349	3497	249	257	3100	3240	+ 4,5	3340	4734	+1693	40,2	57,1	
Juli	3176	3224	261	262	2915	2962	+ 1,6	6232	6539	+2892	75,0	78,9	
August	3226	3320	254	256	2972	3064	+ 3,1	7660	7744	+1428	92,2	93,4	
September	3317	3467	251	264	3066	3203	+ 4,5	7920	7921	+ 260	95,3	95,5	
Oktober	3752	3818	296	297	3456	3521	+ 1,9	7253	7627	- 667	87,3	92,0	
November	4213	4010	316	300	3897	3710	- 4,8	6166	6786	-1087	74,2	81,9	
Dezember	4106	4315	308	320	3798	3995	+ 5,2	5397	5790	- 769	64,9	69,8	
1. Quartal	12710	12858	958	954	11752	11904	+ 1,3			-4477			
2. Quartal	10265	10821	800	832	9465	9989	+ 5,5			+1939			
3. Quartal	9719	10011	766	782	8953	9229	+ 3,1			+4580			
4. Quartal	12071	12143	920	917	11151	11226	+ 0,7			-2523			
Kalenderjahr	44765	45833	3444	3485	41321	42348	+ 2,5			- 481	+ 393		
	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86				1984/85	1985/86		
Winterhalbjahr	24119	24929	1840	1874	22279	23055	+ 3,5			-6400	-6467		
Sommerhalbjahr	19984	20832	1566	1614	18418	19218	+ 4,3			+6519	+6468		
Hydrolog. Jahr	44103	45761	3406	3488	40697	42273	+ 3,9			+ 119	+ 1		

¹ Speichervermögen: bis 30. April 1986: 8310 GWh
ab 1. Mai 1986: 8290 GWh

¹ Capacité des réservoirs: jusqu'au 30 avril 1986: 8310 GWh
dès le 1^{er} mai 1986: 8290 GWh