

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: 20

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: 14.10.2025

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 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	109,7	109,8	109,2	109,5	109,6	110,0	109,7			

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	168,8	168,3	168,3	169,1	169,1	169,1	168,7			

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

			September 1987 Septembre 1987	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Superbenzin (verbleit) ¹	Benzine super (avec plomb) ¹	Fr./100 l	83.70	87.30	91.-
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke ²	Carburant Diesel pour véhicules à moteur ²	Fr./100 kg	100.60	102.20	96.80
Heizöl Extraleicht ²	Huile combustible légère ²	Fr./100 kg	27.30	30.10	28.70
Heizöl Schwer ³	Huile combustible lourde (V) ³	Fr./100 kg	19.70	20.20	21.-

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

Quellen/Sources: Esso AG, Zürich und Shell AG, Zürich

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

			September 1987 Septembre 1987	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Kupfer Grade A ¹	Cuivre Grade A ¹	Fr./100 kg	281.-	279.-	231.-
Thaisarco-Zinn ²	Etain (Thaisarco) ²	Fr./100 kg	1063.-	1062.-	1010.-
Blei ¹	Plomb ¹	Fr./100 kg	102.-	108.-	76.-
Rohzink High Grade ¹	Zinc High Grade ¹	Fr./100 kg	121.-	131.-	146.-
Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter in Masseln 99,5% ³	Aluminium en lingot pour conducteurs électriques 99,5% ³	Fr./100 kg	292.-	309.-	208.-

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.

Quelle/Source: Gentrade AG, Metal Brokers, Zürich

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)

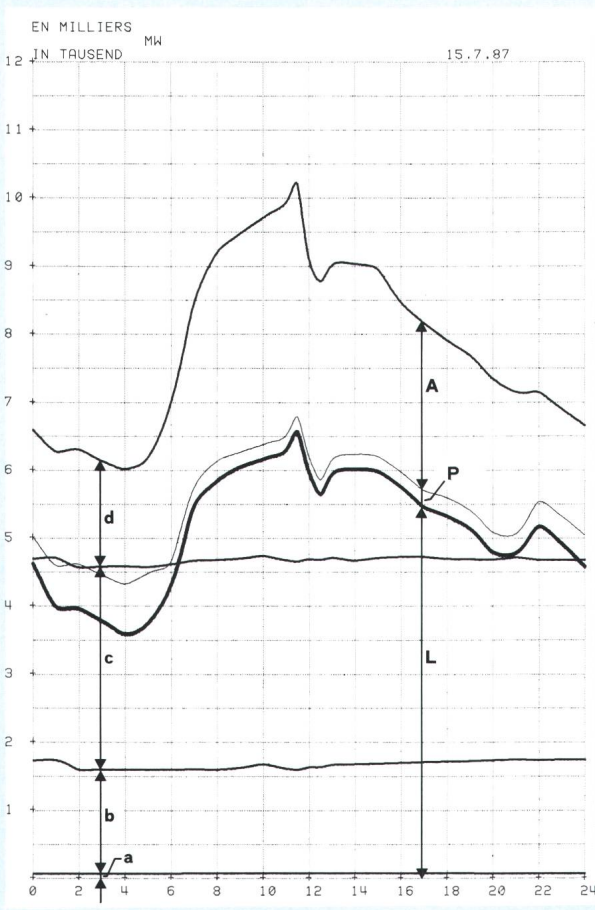
Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

Juli 1987

Juillet 1987

	Mittwoch Mercredi 1.7.87	Mittwoch Mercredi 8.7.87	Mittwoch Mercredi 15.7.87	Samstag Samedi 18.7.87	Sonntag Dimanche 19.7.87	Mittwoch Mercredi 22.7.87	Mittwoch Mercredi 29.7.87	
Konv.-thermische Kraftwerke	1,9	1,9	2,0	1,9	1,9	2,1	2,0	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	33,9	34,1	38,4	32,8	20,2	53,6	53,6	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	70,9	71,6	69,9	67,0	64,1	75,2	65,7	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	90,1	82,8	74,0	59,4	54,5	63,4	76,8	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	-	-	-	-	-	-	-	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	196,8	190,4	184,3	161,1	140,7	194,3	198,1	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	51,9	53,5	56,7	50,4	40,5	72,7	88,6	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	144,9	136,9	127,6	110,7	100,2	121,6	109,5	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	10,0	8,3	7,9	-	-	12,8	6,6	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	134,9	128,6	119,7	-	-	108,8	102,9	= Consommation du pays sans pompage

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



Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 15.7.1987

A. Verfügbare Leistung

Laufwerke auf Grund der Zuflüsse, Tagesmittel	MW	2920
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung		7630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettleistung		3650
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung		-
Total verfügbar		14 200

B. Aufgetretene Höchstleistungen

Gesamtabgabe	10 202
Landesverbrauch mit Speicherpumpen ohne Speicherpumpen	6787
Einfuhrüberschuss	6586
Ausfuhrüberschuss	-
Speicherpumpen	3415
	742

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: 22 °C

Puissances disponibles et puissances produites le 15.7.1987

A. Puissance disponible

Centrales au fil de l'eau moyenne des apports naturels	MW	2920
Centrales à accumulation saisonnière, 95% de la puissance maximum possible		7630
Centrales thermiques-class. et nucléaires, puissance nette maximum possible		3650
Excédent d'importation au moment de la pointe		-
Total de la puissance disponible		14 200

B. Puissances maxima effectives

Fourniture totale	10 202
Consommation du pays avec pompage d'accumulation sans pompage d'accumulation	6787
Excédent d'importation	6586
Excédent d'exportation	-
Pompage d'accumulation	3415
	742

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: 22 °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 Allgemeinenversorgung 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: Verbraucher- Speicher- pumpen	Nettoerzeugung - Production nette		Einfuhr	Ausfuhr	+ Einfuhr - Ausfuhr- überschuss	Landes- verbrauch								
	Hydraulische Erzeugung	Erzeugung der Kernkraftwerke	Konventionell- thermische Erzeugung	Total		Total	Ver- ände- rung					Einfuhr	Ausfuhr	+ Einfuhr - Ausfuhr- überschuss	Landes- verbrauch				
																1	2	3	4 = 1 + 2 + 3
	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)																		
	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987			
Januar	2154	2736	2176	2199	105	188	4435	5123	31	37	4404	5086	1899	1403	1894	1607	4409	4882	
Februar	2449	2049	1974	1982	109	179	4532	4210	14	20	4518	4190	1482	1282	1698	1291	4302	4181	
März	2067	2491	2189	2188	85	112	4341	4791	32	33	4309	4758	1687	1276	1849	1603	4147	4431	
April	2342	2314	2114	2077	69	61	4525	4452	63	100	4462	4352	1506	767	2037	1456	3931	3663	
Mai	3576	3067	2016	1821	58	54	5650	4942	341	103	5309	4839	776	864	2692	2037	3393	3666	
Juni	3911	3604	1123	1039	51	49	5085	4692	270	268	4815	4424	871	1015	2189	1933	3497	3506	
Juli	4170	4317	808	1236	55	56	5033	5609	234	389	4799	5220	710	566	2285	2475	3224	3311	
August	4056	903	1774	5011	52	56	4754	4799	212	154	4600	4799	522	2001	2001	3320	3467		
September	2924	1774	1774	4754	56	56	4754	4754	154	154	4600	4799	866	1999	1999	3467			
Oktober	2074	2170	137	4309	65	65	4309	4309	73	73	4236	4236	1280	1698	1698	3818			
November	1892	1946	137	3975	137	137	3975	3975	19	19	3956	3956	1374	1320	1320	4010			
Dezember	1974	2110	146	4230	146	146	4230	4230	18	18	4212	4212	1539	1436	1436	4315			
1. Quartal	6670	7276	6339	6369	299	479	13308	14124	77	90	13231	14034	5068	3961	5441	4501	12858	13494	
2. Quartal	9829	8985	5253	4937	178	164	15260	14086	674	471	14586	13615	3153	2646	6918	5426	10821	10835	
3. Quartal	11150	3485	6226	348	163	348	14798	12514	600	110	14198	12404	2098	4193	6285	4454	10011	10835	
4. Quartal	5940	6226	988	988	988	988	55880	55880	1461	1461	54419	54419	14512	23098	23098	45833			
Kalenderjahr	33589	21303	988	55880	988	988	55880	55880	1461	1461	54419	54419	14512	23098	23098	45833			
1985/86	1986/87	1985/86	1986/87	1985/86	1986/87	1985/86	1986/87	1985/86	1986/87	1985/86	1986/87	1985/86	1986/87	1985/86	1986/87	1985/86	1986/87	1985/86	1986/87
1. Semester	12592	13216	12626	12595	544	827	25762	26638	205	200	25557	26438	10700	8154	11328	8955	24929	25637	
2. Semester	20979	8738	8738	341	341	341	30058	30058	1274	1274	28784	28784	5251	13203	13203	20832			
Hydrolog. Jahr	33571	21364	885	55820	885	885	55820	55820	1479	1479	54341	54341	15951	24531	24531	45761			

	Landesverbrauch		Verluste		Endverbrauch Consommation finale		Speicherung - Accumulation					
					Total		Veränderung		Änderung im Berichtsmonat - Entnahme + Auffüllung		Füllungs- grad	
	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987
	in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)		%		in GWh - en GWh		%		in GWh - en GWh		%	
	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987
Januar	4409	4882	312	343	4097	4539	+10,8	4264	4155	-1133	-1635	50,1
Februar	4302	4181	323	309	3979	3872	- 2,7	2525	2896	-1739	-1259	34,9
März	4147	4431	319	335	3828	4096	+ 7,0	1453	1523	-1072	-1373	18,4
April	3931	3663	320	301	3611	3362	- 6,9	937	1222	- 516	- 301	14,7
Mai	3393	3666	255	274	3138	3392	+ 8,1	2771	1152	+1834	- 70	33,4
Juni	3497	3506	257	253	3240	3253	+ 0,4	4734	3003	+1963	+1851	36,2
Juli	3224	3311	262	266	2962	3045	+ 2,8	6539	6331	+1805	+3328	78,9
August	3320		256		3064			7744		+1205		93,4
September	3467		264		3203			7921		+ 177		95,5
Oktober	3818		297		3521			7627		- 294		92,0
November	4010		300		3710			6786		- 841		81,9
Dezember	4315		320		3995			5790		- 996		69,8
	12858	13494	954	987	11904	12507	+ 5,1			-3944	-4267	
1. Quartal	10821	10835	832	828	9989	10007	+ 0,2			+3281	+1480	
2. Quartal	10011		782		9229					+3187		
3. Quartal	12143		917		11226					-2131		
4. Quartal												
Kalenderjahr	45833		3485		42348					+ 393		
	1985/86	1986/87	1985/86	1986/87	1985/86	1986/87				1985/86	1986/87	
Winterhalbjahr	24929	25637	1874	1904	23055	23733	+ 2,9			-6467	-6398	
Sommerhalbjahr	20832		1614		19218					+6468		
Hydrolog. Jahr	45761		3488		42273					+ 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