

**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:** 22

**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:** 18.04.2026

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

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	169,6		

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

			Oktober 1987 Octobre 1987	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Superbenzin (verbleit) <sup>1</sup>	Benzine super (avec plomb) <sup>1</sup>	Fr./100 l	85.30	83.70	87.-
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke <sup>2</sup>	Carburant Diesel pour véhicules à moteur <sup>2</sup>	Fr./100 kg	103.30	100.60	94.10
Heizöl Extraleicht <sup>2</sup>	Huile combustible légère <sup>2</sup>	Fr./100 kg	29.-	27.30	25.90
Heizöl Schwer <sup>3</sup>	Huile combustible lourde (V) <sup>3</sup>	Fr./100 kg	20.40	19.70	20.50

<sup>1</sup> Konsumenten-Zisternenpreise, franko Schweizer Grenze Basel, verzollt inkl. Wust, bei Bezug in einzelnen Bahnkesselwagen.

<sup>2</sup> Konsumenten-Zisternenpreise (Industrie), franko Basel-Rheinhafen, verzollt exkl. Wust.

<sup>3</sup> Stichtag: 27. des Monats

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

<sup>1</sup> Prix citerne pour consommateurs, franco frontière suisse Bâle, dédouané, ICHA compris, par commande d'au moins 1 wagon-citerne d'environ 15 t.

<sup>2</sup> Prix pour consommateurs, franco Bâle-port, dédouané, ICHA non compris.

<sup>3</sup> Jour de référence: le 27 du mois

#### Metalle - Métaux

			Oktober 1987 Octobre 1987	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Kupfer Grade A <sup>1</sup>	Cuivre Grade A <sup>1</sup>	Fr./100 kg	302.-	281.-	266.-
Thaisarco-Zinn <sup>2</sup>	Etain (Thaisarco) <sup>2</sup>	Fr./100 kg	1067.-	1063.-	1015.-
Blei <sup>1</sup>	Plomb <sup>1</sup>	Fr./100 kg	97.-	102.-	81.-
Rohzink High Grade <sup>1</sup>	Zinc High Grade <sup>1</sup>	Fr./100 kg	122.-	121.-	147.-
Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter in Masseln 99,5% <sup>3</sup>	Aluminium en lingot pour conducteurs électriques 99,5% <sup>3</sup>	Fr./100 kg	325.-	292.-	202.-

<sup>1</sup> Preis per 100 kg franko Basel, verzollt, bei Mindestmengen von 50 t.

<sup>2</sup> Preis per 100 kg franko Basel, verzollt, bei Mindestmengen von 5 t.

<sup>3</sup> Preis per 100 kg franko Empfangsstation bei 10 t und mehr.

Quelle/Source: Gentrade AG, Metal Brokers, Zürich

<sup>1</sup> Prix par 100 kg franco Bâle, marchandise dédouanée, chargée sur wagon, par quantité d'au moins 50 t.

<sup>2</sup> Prix par 100 kg franco Bâle, marchandise dédouanée, chargée sur wagon, par quantité d'au moins 5 t.

<sup>3</sup> 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)

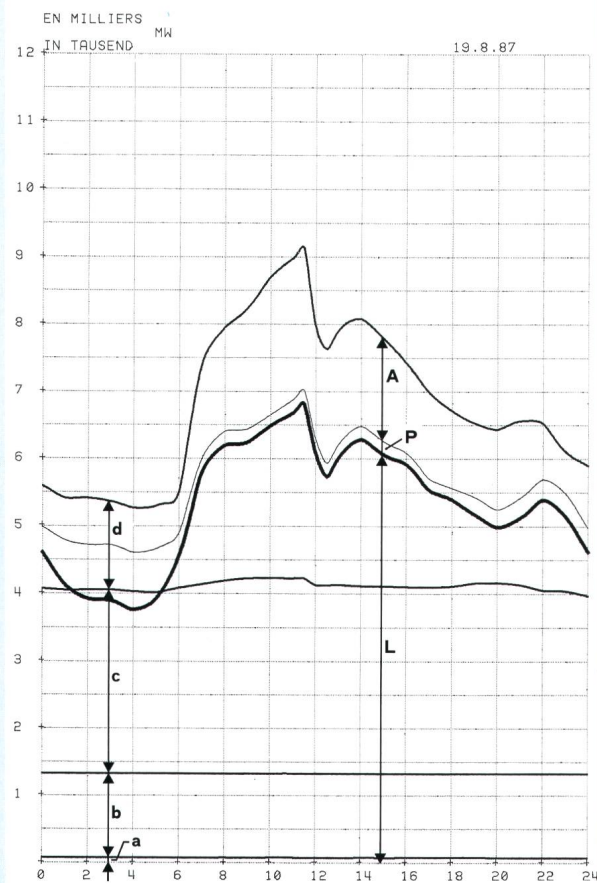
### Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

August 1987

Août 1987

	Mittwoch Mercredi 5.8.87	Mittwoch Mercredi 12.8.87	Mittwoch Mercredi 19.8.87	Samstag Samedi 22.8.87	Sonntag Dimanche 23.8.87	Mittwoch Mercredi 26.8.87	
Konv.-thermische Kraftwerke	1,9	1,9	1,9	1,8	1,7	1,8	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	30,4	30,1	29,8	29,7	29,7	30,0	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	64,3	59,9	66,0	65,2	64,9	65,0	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	74,7	57,4	65,6	46,3	38,2	99,2	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	-	-	-	-	-	-	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	171,3	149,3	163,3	143,0	134,5	196,0	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	57,5	23,5	28,5	30,4	29,4	57,0	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	113,8	125,8	134,8	112,6	105,1	139,0	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	7,3	4,6	9,7	-	-	10,0	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	106,5	121,2	125,1	-	-	129,0	= Consommation du pays sans pompage

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



### Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 19.8.1987

#### A. Verfügbare Leistung

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

MW  
2750  
7630  
3650  
-  
14 030

#### B. Aufgetretene Höchstleistungen

Gesamtabgabe  
Landesverbrauch mit Speicherpumpen ohne Speicherpumpen  
Einfuhrüberschuss  
Ausfuhrüberschuss  
Speicherpumpen

9114  
7010  
6809  
-  
2104  
849

#### 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: 21 °C

### Puissances disponibles et puissances produites le 19.8.1987

#### 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

MW  
2750  
7630  
3650  
-  
14 030

#### 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

9114  
7010  
6809  
-  
2104  
849

#### 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 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 (autoproducteurs).

	Landeserzeugung - Production nationale						Nettoerzeugung - Production nette		Einfuhr	Ausfuhr	+ Einfuhr - Ausfuhr - überschuss	Landesverbrauch				
	Hydraulische Erzeugung		Erzeugung der Kernkraftwerke		Konventionell-thermische Erzeugung		Total	Veränderung					Importation	Exportation	Consommation du pays	
	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	1899	1403	1894	1607	4409	4882	4409	4882
Februar	2449	2049	1974	1982	109	179	4532	4210	1482	1282	1698	1291	4302	4181	4302	4181
März	2067	2491	2189	2188	85	112	4341	4791	1687	1276	1849	1603	4147	4431	4147	4431
April	2342	2314	2114	2077	69	61	4525	4452	1506	767	2037	1456	3931	3663	3931	3663
Mai	3576	3067	2016	1821	58	54	5650	4942	776	864	2692	2037	3393	3666	3393	3666
Juni	3911	3604	1123	1039	51	49	5085	4692	871	1015	2189	1933	3497	3506	3497	3506
Juli	4170	4317	808	1236	55	56	5033	5609	710	566	2285	2475	3224	3311	3224	3311
August	4056	3916	903	950	52	51	5011	4917	522	731	2001	1956	3320	3429	3320	3429
September	2924	3683	1774	1747	56	49	4754	5479	866	581	1999	2266	3467	3590	3467	3590
Oktober	2074		2170		65		4309		1280		1698		3818		3818	
November	1892		1946		137		3975		1374		1320		4010		4010	
Dezember	1974		2110		146		4230		1539		1436		4315		4315	
1. Quartal	6670	7276	6339	6369	299	479	13308	14124	5068	3961	5441	4501	12858	13494	12858	13494
2. Quartal	9829	8985	5253	4937	178	164	15260	14086	3153	2646	6918	5426	10821	10835	10821	10835
3. Quartal	11150	11916	3485	3933	163	156	14798	16005	2098	1878	6285	6697	10011	10330	10011	10330
4. Quartal	5940		6226		348		12514		4193		4454		12143		12143	
Kalenderjahr	33589		21303		988		55880		14512		23098		45833		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
Winterhalbjahr	12592	13216	12626	12595	544	827	25762	26638	10700	8154	11328	8955	24929	25637	24929	25637
Sommerhalbjahr	20979	20901	8738	8870	341	320	30058	30091	5251	4524	13203	12123	20832	21165	20832	21165
Hydrolog. Jahr	33571	34117	21364	21465	885	1147	55820	56729	15951	12678	24531	21078	45761	46802	45761	46802

**Gesamter Verbrauch**

**Consommation totale**

	Landesverbrauch		Verluste		Endverbrauch Consommation finale		Speicherung - Accumulation				Füllungsgrad	
	in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)		%		Veränderung		Inhalt der Speicherbecken am Monatsende <sup>1</sup>		Änderung im Berichtsmonat - Entnahme + Auffüllung			Degré de remplissage
	1986	1987	1986	1987	Total	Variation	1986	1987	1986	1987		
	11 - 6 + 10	12	13 - 11 - 12	14							17	
	in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)											
Januar	4409	4882	312	343	4097	4539	+10,8	4264	4155	-1133	-1635	51,3
Februar	4302	4181	323	309	3979	3872	- 2,7	2525	2896	-1739	-1259	30,4
März	4147	4431	319	335	3828	4096	+ 7,0	1453	1523	-1072	-1373	17,5
April	3931	3663	320	301	3611	3362	- 6,9	937	1222	- 516	- 301	11,3
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	57,1
Juli	3224	3311	262	266	2962	3045	+ 2,8	6539	6331	+1805	+3328	78,9
August	3320	3429	256	264	3064	3165	+ 3,3	7744	7845	+1205	+1514	93,4
September	3467	3590	264	272	3203	3318	+ 3,6	7921	8091	+ 177	+ 246	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
1. Quartal	12858	13494	954	987	11904	12507	+ 5,1			-3944	-4267	
2. Quartal	10821	10835	832	828	9989	10007	+ 0,2			+3281	+1480	
3. Quartal	10011	10330	782	802	9229	9528	+ 3,2			+3187	+5088	
4. Quartal	12143		917		11226					-2131		
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	21165	1614	1630	19218	19535	+ 1,6			+6468	+6568	
Hydrolog. Jahr	45761	46802	3488	3534	42273	43268	+ 2,4			+ 1	+ 170	

<sup>1</sup> Speichervermögen: bis 30. April 1986: 8310 GWh ab 1. Mai 1986: 8290 GWh

<sup>1</sup> Capacité des réservoirs: jusqu'au 30 avril 1986: 8310 GWh des le 1<sup>er</sup> mai 1986: 8290 GWh