

**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:** 77 (1986)

**Heft:** 8

**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:** 18.03.2025

**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									

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

### 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									

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

### Mittlere Marktpreise - Prix moyens

#### Flüssige Brenn- und Treibstoffe - Combustibles et carburants liquides

		März 1986 Mars 1986	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente	
Superbenzin (verbleit) <sup>1</sup>	Benzine super (avec plomb) <sup>1</sup>	Fr./100 l	89.—	95.—	119.—
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke <sup>2</sup>	Carburant Diesel pour véhicules à moteur <sup>2</sup>	Fr./100 kg	115.70	117.90	137.10
Heizöl Extraleicht <sup>2</sup>	Huile combustible légère <sup>2</sup>	Fr./100 kg	17.50	49.60	70.90
Heizöl Schwer <sup>3</sup>	Huile combustible lourde (V) <sup>3</sup>	Fr./100 kg	30.—	32.40	50.30

<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

<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

		März 1986 Mars 1986	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente	
Higher Grade Cu-Kathoden <sup>1</sup>	Cathode de cuivre (Higher Grade) <sup>1</sup>	Fr./100 kg	281.—	281.—	390.—
Thaisarco-Zinn <sup>2</sup>	Etain (Thaisarco) <sup>2</sup>	Fr./100 kg	2717.—	2717.—	3167.—
Blei <sup>1</sup>	Plomb <sup>1</sup>	Fr./100 kg	78.—	82.—	107.—
Rohzink <sup>1</sup>	Zinc <sup>1</sup>	Fr./100 kg	126.—	131.—	244.—
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	237.—	218.—	345.—

<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.

<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)

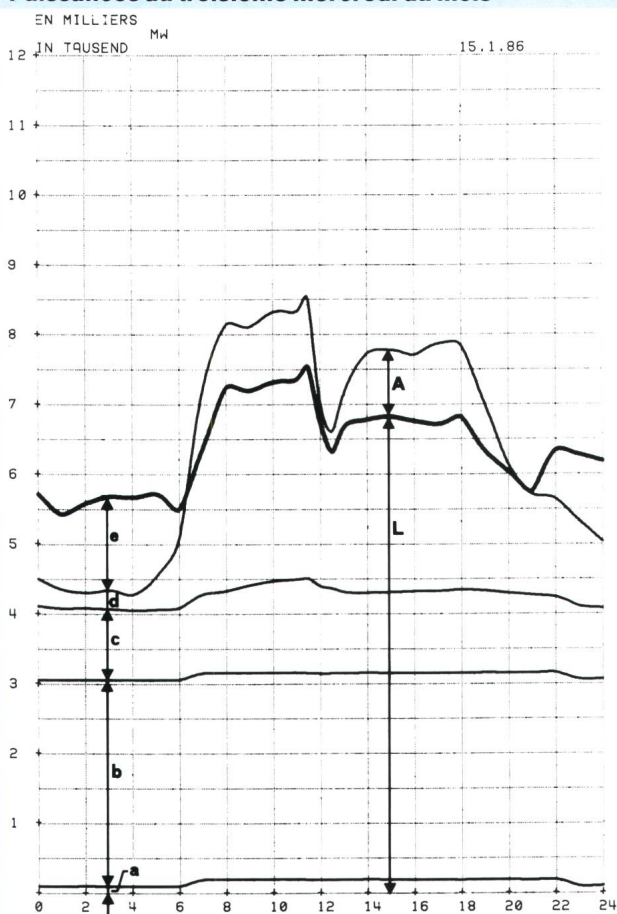
### Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

Januar 1986

Janvier 1986

	Mittwoch Mercredi 1.1.86	Mittwoch Mercredi 8.1.86	Mittwoch Mercredi 15.1.86	Samstag Samedi 18.1.86	Sonntag Dimanche 19.1.86	Mittwoch Mercredi 22.1.86	Mittwoch Mercredi 29.1.86	
Konv.-thermische Kraftwerke	1,4	3,9	4,1	2,4	2,2	4,1	3,9	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	71,4	71,1	70,9	65,5	68,7	71,1	71,3	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	14,6	19,3	26,8	23,4	22,2	26,2	28,6	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	12,5	65,3	51,7	26,1	12,1	59,1	74,1	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	13,6	-	-	15,7	12,4	-	-	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	113,5	159,6	153,5	133,1	117,6	160,5	177,9	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	-	5,1	1,3	-	-	7,8	19,7	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	113,5	154,5	152,2	133,1	117,6	152,7	158,2	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	5,1	0,2	0,3	-	-	0,1	0,2	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	108,4	154,3	151,9	-	-	152,6	158,0	= Consommation du pays sans pompage

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



### Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 15.1.1986

#### 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  
Total verfügbar

MW  
1120  
7630  
3580  
-  
12330

#### B. Aufgetretene Höchstleistung

Gesamtabgabe  
Landesverbrauch mit Speicherpumpen ohne Speicherpumpen  
Einfuhrüberschuss  
Ausfuhrüberschuss  
Speicherpumpen

8497  
7529  
7525  
1395  
1146  
96

#### 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 15.1.1986

#### 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  
1120  
7630  
3580  
-  
12330

#### 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

8497  
7529  
7525  
1395  
1146  
96

#### 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 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: Verbrauch der Speicherpumpen		Nettoerzeugung - Production nette		Einfuhr		Ausfuhr		+ Einfuhr - Ausfuhrüberschuss		Landesverbrauch			
		Hydraulische Erzeugung	Erzeugung der Kernkraftwerke	Konventionell-thermische Erzeugung	Total	A deduire: Pompage d'accumulation	Total	Veränderung	Importation	Exportation	Importateur + exportateur -	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)											in GWh - en GWh						
		1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986		
Januar	Janvier	2761	2154	2106	2176	135	105	5002	4435	18	31	4984	4404	1473	1899	1845	1894	372	4612
Februar	Février	2422	2422	1928	118	118	4468	4468	26	26	4442	1085	1085	1537	1537	1537	1537	452	3990
März	Mars	2244	2244	2119	92	92	4455	4455	25	25	4430	1282	1282	1604	1604	1604	1604	322	4108
April	Avril	2075	2075	2060	50	50	4185	4185	71	71	4114	1259	1259	1910	1910	1910	1910	651	3463
Mai	Mai	2871	2871	1840	50	50	4761	4761	188	188	4573	1004	1004	2124	2124	2124	2124	1120	3453
Juni	Juin	3752	3752	1141	51	51	4944	4944	212	212	4732	880	880	2263	2263	2263	2263	1383	3349
Juli	Juillet	3923	3923	1217	40	40	5180	5180	352	352	4828	867	867	2519	2519	2519	2519	1652	3176
August	Août	3760	3760	937	40	40	4737	4737	213	213	4524	822	822	2120	2120	2120	2120	1298	3226
September	Septembre	2947	2947	1646	48	48	4641	4641	131	131	4510	1275	1275	2468	2468	2468	2468	1193	3317
Oktober	Octobre	2245	2245	2126	63	63	4434	4434	54	54	4380	1619	1619	2247	2247	2247	2247	628	3752
November	Novembre	2077	2077	2053	89	89	4219	4219	30	30	4189	1871	1871	1847	1847	1847	1847	24	4213
Dezember	Décembre	1600	1600	2108	93	93	3801	3801	44	44	3757	42	42	1793	1793	1793	1793	349	4106
1. Quartal	1 <sup>er</sup> trimestre	7427	6153	345	13925	69	13856	3840	4986	1146	12710								
2. Quartal	2 <sup>e</sup> trimestre	8698	5041	151	13890	471	13419	3143	6297	3154	10265								
3. Quartal	3 <sup>e</sup> trimestre	10630	3800	128	14558	696	13862	2964	7107	4143	9719								
4. Quartal	4 <sup>e</sup> trimestre	5922	6287	245	12454	128	12326	5632	5887	255	12071								
Kalenderjahr	Année civile	32677	21281	869	54827	1364	53463	15579	24277	8698	44765								
Winterhalbjahr	Semestre d'hiver	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
Sommerhalbjahr	Semestre d'été	14220	11823	589	26632	168	26464	8474	10819	2345	24119								
Hydrolog.-Jahr	Année hydrologique	19328	8841	279	28448	1167	27281	6107	13404	7297	19984								
		33548	20664	868	55080	1335	53745	14581	24223	9642	44103								

**Gesamter Verbrauch**

**Consumption totale**

	Landesverbrauch		Verluste		Endverbrauch Consumption finale		Speicherung - Accumulation			Füllungs- grad
	1985	1986	1985	1986	Total	Ver- ände- rung	Inhalt der Speicherbecken am Monatsende <sup>1</sup>	Änderung im Berichtsmonat - Entnahme + Auffüllung	Füllungs- grad	
	11 = 6 + 10	12	in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)		13 = 11 - 12		in GWh - en GWh		%	
	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986
Januar	4612	4409	334	312	4278	4097	4048	4264	-1830	-1133
Februar	3990	3990	302	302	3688		2700		-1348	
März	4108	4108	322		3786		1401		-1299	
April	3463	3463	287		3176		974		-427	
Mai	3453	3453	264		3189		1647		+673	
Juni	3349	3349	249		3100		3340		+1693	
Juli	3176	3176	261		2915		6232		+2892	
August	3226	3226	254		2972		7660		+1428	
September	3317	3317	251		3066		7920		+260	
Oktober	3752	3752	296		3456		7253		-667	
November	4213	4213	316		3897		6166		-1087	
Dezember	4106	4106	308		3798		5397		-769	
1. Quartal	12710		958		11752				-4477	
2. Quartal	10265		800		9465				+1939	
3. Quartal	9719		766		8953				+4580	
4. Quartal	12071		920		11151				-2523	
<b>Kalenderjahr</b>	44765		3444		41321				-481	
	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86			1984/85	1985/86
<b>Winterhalbjahr</b>	24119		1840		22279				-6400	
<b>Sommerhalbjahr</b>	19984		1566		18418				+6519	
<b>Hydrolog.-Jahr</b>	44103		3406		40697				+119	

<sup>1</sup> Speichervermögen: bis 30. September 1983: 8300 GWh  
ab 1. Oktober 1983: 8310 GWh

<sup>1</sup> Capacité des réservoirs: jusqu'au 30 septembre 1983: 8300 GWh  
des le 1<sup>er</sup> octobre 1983: 8310 GWh