

**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:** 10

**Rubrik:** Statistische Mittelungen = 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:** 30.01.2025

**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								

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								

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

		April 1987 Avril 1987	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente	
Superbenzin (verbleit) <sup>1</sup>	Benzine super (avec plomb) <sup>1</sup>	Fr./100 l	89.15	86.90	90.—
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke <sup>2</sup>	Carburant Diesel pour véhicules à moteur <sup>2</sup>	Fr./100 kg	100.20	101.20	112.20
Heizöl Extraleicht <sup>2</sup>	Huile combustible légère <sup>2</sup>	Fr./100 kg	26.70	27.90	44.10
Heizöl Schwer <sup>3</sup>	Huile combustible lourde (V) <sup>3</sup>	Fr./100 kg	20.70	19.80	24.70

<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

		April 1987 Avril 1987	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente	
Higher Grade Cu-Kathoden <sup>1</sup>	Cathode de cuivre (Higher Grade) <sup>1</sup>	Fr./100 kg	233.—	235.—	275.—
Thaisarco-Zinn <sup>2</sup>	Etain (Thaisarco) <sup>2</sup>	Fr./100 kg	1120.—	1110.—	—
Blei <sup>1</sup>	Plomb <sup>1</sup>	Fr./100 kg	93.—	84.—	77.—
Rohzink <sup>1</sup>	Zinc <sup>1</sup>	Fr./100 kg	117.—	117.—	133.—
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	221.—	207.—	215.—

<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)

Februar 1987

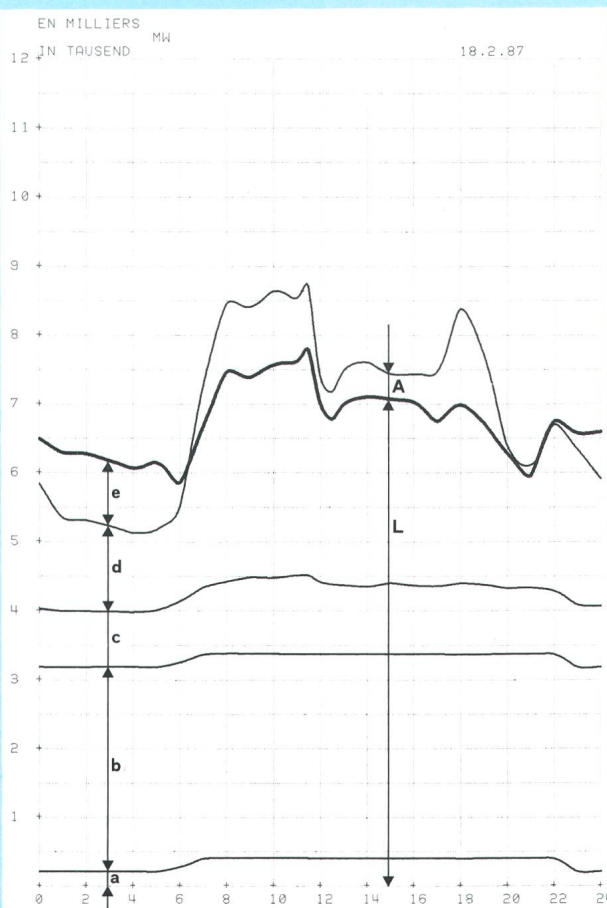
Février 1987

	Mittwoch Mercredi 4.2.87	Mittwoch Mercredi 11.2.87	Mittwoch Mercredi 18.2.87	Samstag Samedi 21.2.87	Sonntag Dimanche 22.2.87	Mittwoch Mercredi 25.2.87	
Konv.-thermische Kraftwerke	8,2	8,0	8,0	2,1	2,2	8,0	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	68,5	71,3	71,2	71,2	71,2	70,2	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	19,2	25,7	23,4	19,7	18,0	20,8	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	76,2	50,0	62,7	32,1	20,8	67,2	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	-	-	-	11,4	10,7	-	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	172,1	155,0	165,3	136,5	122,9	166,2	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	10,8	1,0	4,0	-	-	8,9	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	161,3	154,0	161,3	136,5	122,9	157,3	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	0,1	0,1	0,1	-	-	0,1	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	161,2	153,9	161,2	-	-	157,2	= Consommation du pays sans pompage

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

### Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 18.2.1987

### Puissances disponibles et puissances produites le 18.2.1987



#### A. Verfügbare Leistung

Laufwerke auf Grund der Zuflüsse, Tagesmittel	MW	980
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung		7630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung		3610
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung		-
<b>Total verfügbar</b>		<b>12220</b>

#### A. Puisse disponible

Centrales au fil de l'eau moyenne des apports naturels	MW	980
Centrales à accumulation saisonnière, 95% de la puissance maximum possible		7630
Centrales thermiques-class. et nucléaires, puissance nette maximum possible		3610
Excédent d'importation au moment de la pointe		-
<b>Total de la puissance disp.</b>		<b>12220</b>

#### B. Aufgetretene Höchstleistung

Gesamtabgabe	8704
Landesverbrauch mit Speicherpumpen ohne Speicherpumpen	7785
Einfuhrüberschuss	7781
Ausfuhrüberschuss	975
Speicherpumpen	1392
	8

#### B. Puissances maxima effectives

Fourniture totale	8704
Consommation du pays avec pompage d'accumulation	7785
sans pompage d'accumulation	7781
Excédent d'importation	975
Excédent d'exportation	1392
Pompage d'accumulation	8

#### 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

#### 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

Mittlere Aussentemperatur in den Verbrauchszentren: -1 °C

Température extérieure moyenne dans les centres de consommation: -1 °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 - Ausfuhr - überschuss	Landesverbrauch				
	Hydraulische Erzeugung	Erzeugung der Kernkraftwerke	Konventionell-thermische Erzeugung	Total	A deduire: Pompage d'accumulation	Total	Veränderung	Importation					Exportation	Solde importateur + et exportateur -	Consommation du pays	
									1	2	3	4 = 1 + 2 + 3				5
	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	188	5123	4435	37	1899	1403	1894	1607	5	204	4409	4882
Februar	2449	2049	1974	1982	179	4210	4532	14	1482	1282	1698	1291	-216	-9	4302	4181
März	2067		2189		85	4341	4341	32	1687		1849		-162		4147	
April	2342		2114		69	4525	4525	63	1506		2037		-531		3931	
Mai	3576		2016		58	5650	5650	341	776		2692		-1916		3393	
Juni	3911		1123		51	5085	5085	270	871		2189		-1318		3497	
Juli	4170		808		55	5033	5033	234	710		2285		-1575		3224	
August	4056		903		52	5011	5011	212	522		2001		-1479		3320	
September	2924		1774		56	4754	4754	154	866		1999		-1133		3467	
Oktober	2074		2170		65	4309	4309	73	1280		1698		-418		3818	
November	1892		1946		137	3975	3975	19	1374		1320		+54		4010	
Dezember	1974		2110		146	4230	4230	18	1539		1436		+103		4315	
1. Quartal	6670		6339		299	13308	13308	77	5068		5441		-373		12858	
2. Quartal	9829		5253		178	15260	15260	674	3153		6918		-3765		10821	
3. Quartal	11150		3485		163	14798	14798	600	2098		6285		-4187		10011	
4. Quartal	5940		6226		348	12514	12514	110	4193		4454		-261		12143	
<b>Kalenderjahr</b>	33589		21303		988	55880	55880	1461	14512		23098		-8586		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		12626		544	25762	25762	205	10700		11328		-628		24929	
Sommerhalbjahr	20979		8738		341	30058	30058	1274	5251		13203		-7952		20832	
Hydrolog. Jahr	33571		21364		885	55820	55820	1479	15951		24531		-8580		45761	



