

**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:** 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:** 16.03.2025

**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	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									

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									

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

		März 1987 Mars 1987	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente	
Superbenzin (verbleit) <sup>1</sup>	Benzine super (avec plomb) <sup>1</sup>	Fr./100 l	86.90	85.40	89.—
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke <sup>2</sup>	Carburant Diesel pour véhicules à moteur <sup>2</sup>	Fr./100 kg	101.20	101.40	115.70
Heizöl Extraleicht <sup>2</sup>	Huile combustible légère <sup>2</sup>	Fr./100 kg	27.90	28.10	47.50
Heizöl Schwer <sup>3</sup>	Huile combustible lourde (V) <sup>3</sup>	Fr./100 kg	19.80	20.50	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 1987 Mars 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	235.—	229.—	281.—
Thaisarco-Zinn <sup>2</sup>	Etain (Thaisarco) <sup>2</sup>	Fr./100 kg	1110.—	1125.—	—
Blei <sup>1</sup>	Plomb <sup>1</sup>	Fr./100 kg	84.—	80.—	78.—
Rohzink <sup>1</sup>	Zinc <sup>1</sup>	Fr./100 kg	117.—	121.—	126.—
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	207.—	202.—	237.—

<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)

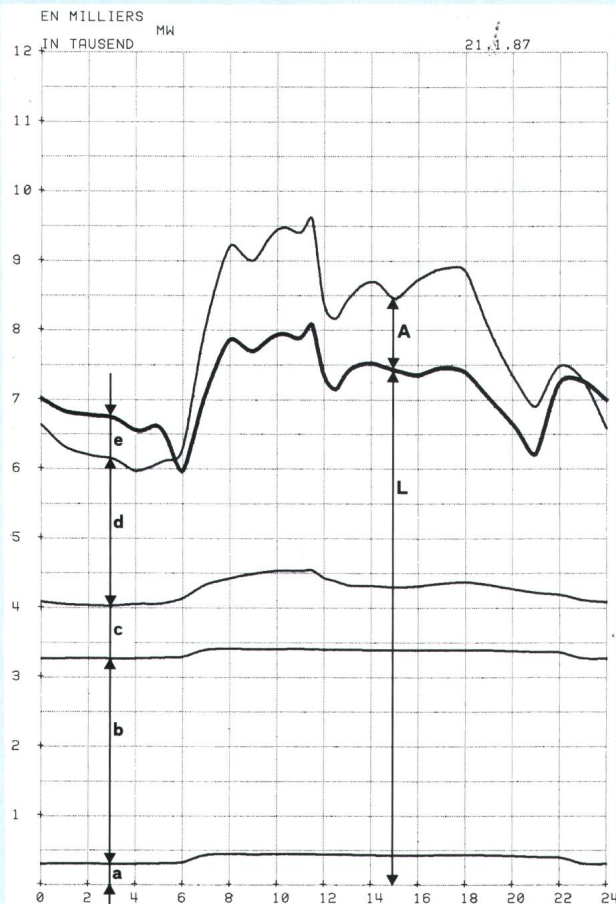
## Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

Januar 1987

Janvier 1987

	Mittwoch Mercredi 7.1.87	Mittwoch Mercredi 14.1.87	Mittwoch Mercredi 21.1.87	Samstag Samedi 24.1.87	Sonntag Dimanche 25.1.87	Mittwoch Mercredi 28.1.87	
Konv.-thermische Kraftwerke	4,9	5,8	9,3	2,3	2,3	9,4	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	71,1	71,1	71,0	71,2	71,1	71,2	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	30,1	26,1	22,8	19,7	18,3	21,4	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	79,1	102,0	84,0	39,8	22,4	70,8	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	-	-	-	9,4	13,0	-	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	185,2	205,0	187,1	142,4	127,1	172,8	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	26,2	23,5	14,8	-	-	6,4	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	159,0	181,5	172,3	142,4	127,1	166,4	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	0,1	0,1	0,1	-	-	0,1	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	158,9	181,4	172,1	-	-	166,3	= Consommation du pays sans pompage

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



## Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 21.1.1987

### A. Verfügbare Leistung

Laufwerke auf Grund der Zuflüsse, Tagesmittel	MW	950
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung		7630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung		3610
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung		-
<b>Total verfügbar</b>		<b>12190</b>

### B. Aufgetretene Höchstleistung

Gesamtabgabe	9587
Landesverbrauch mit Speicherpumpen ohne Speicherpumpen	8074
Einfuhrüberschuss	8070
Ausfuhrüberschuss	601
Speicherpumpen	1513
	6

### 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 21.1.1987

### A. Puissance disponible

Centrales au fil de l'eau moyenne des apports naturels	MW	950
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>12190</b>

### B. Puissances maxima effectives

Fourniture totale	9587
Consommation du pays avec pompage d'accumulation sans pompage d'accumulation	8074
Excédent d'importation	8070
Excédent d'exportation	601
Pompage d'accumulation	1513
	6

### 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						Abziehen: Verbrauch der Speicherpumpen		Nettoerzeugung - Production nette		Einfuhr	Ausfuhr		+ Einfuhr - Ausfuhrüberschuss	Landesverbrauch	
	Erzeugung der Kernkraftwerke		Konventionell-thermische Erzeugung		Total		A déduire: Pompeage d'accumulation	Total	Veränderung	Importation		Exportation				
	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		
	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	1899	1403	1894	1607	4409	4882
Februar	2449		1974		109		4532		14		1482		1698		4302	
März	2067		2189		85		4341		32		1687		1849		4147	
April	2342		2114		69		4525		63		1506		2037		3931	
Mai	3576		2016		58		5650		341		776		2692		3393	
Juni	3911		1123		51		5085		270		871		2189		3497	
Juli	4170		808		55		5033		234		710		2285		3224	
August	4056		903		52		5011		212		522		2001		3320	
September	2924		1774		56		4754		154		866		1999		3467	
Oktober	2074		2170		65		4309		73		1280		1698		3818	
November	1892		1946		137		3975		19		1374		1320		4010	
Dezember	1974		2110		146		4230		18		1539		1436		4315	
1. Quartal	6670		6339		299		13308		77		5068		5441		12858	
2. Quartal	9829		5253		178		15260		674		3153		6918		10821	
3. Quartal	11150		3485		163		14798		600		2098		6285		10011	
4. Quartal	5940		6226		348		12514		110		4193		4454		12143	
<b>Kalenderjahr</b>	33589		21303		988		55880		1461		14512		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
<b>Winterhalbjahr</b>	12592		12626		544		25762		205		10700		11328		24929	
<b>Sommerhalbjahr</b>	20979		8738		341		30058		1274		5251		13203		20832	
<b>Hydrolog. Jahr</b>	33571		21364		885		55820		1479		15951		24531		45761	

	Landesverbrauch		Verluste		Endverbrauch Consommation finale		Speicherung - Accumulation					
	Veränderung		Veränderung		Veränderung		Inhalt der Speicherbecken am Monatsende <sup>1</sup>		Änderung im Berichtsmonat - Entnahme + Aufüllung		Füllungsgrad	
	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		%		%	
	11 = 6 + 10	12	13 = 11 - 12	14	15	16	17					
Januar	4409	4882	312	343	4097	4539	4264	4155	-1133	1986	1987	50,1
Februar	4302		323		3979		2525		-1739			51,3
März	4147		319		3828		1453		-1072			30,4
April	3931		320		3611		937		-516			11,3
Mai	3393		255		3138		2771		+1834			33,4
Juni	3497		257		3240		4734		+1963			57,1
Juli	3224		262		2962		6539		+1805			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
1. Quartal	12858		954		11904				-3944			
2. Quartal	10821		832		9989				+3281			
3. Quartal	10011		782		9229				+3187			
4. Quartal	12143		917		11226				-2131			
Kalenderjahr	45833		3485		42348				+393			
Année civile	1985/86	1986/87	1985/86	1986/87	1985/86	1986/87			1985/86	1986/87		
Winterhalbjahr	24929		1874		23055				-6467			
Sommerhalbjahr	20832		1614		19218				+6468			
Hydrolog. Jahr	45761		3488		42273				+1			
Année hydrologique												

<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 dès le 1<sup>er</sup> mai 1986: 8290 GWh