

# Statistische Mitteilungen = Communications statistiques

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des  
Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de  
l'Association Suisse des Electriciens, de l'Association des  
Entreprises électriques suisses**

Band (Jahr): **77 (1986)**

Heft 10

PDF erstellt am: **11.07.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.



# 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												
1983	99,9	100,0	100,2	100,5	100,6	101,0	100,8	101,1	101,2	101,4	102,1	100,0
1984	102,5	102,9	103,5	103,7	103,5	103,8	103,6	104,0	103,9	104,6	105,1	102,1
1985	106,1	107,0	107,6	107,5	107,4	107,3	107,1	107,1	107,4	107,7	108,4	105,1
1986	108,5	108,4	108,6	108,5								108,5

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												
1984	168,9	168,2	168,1	168,9	169,3	170,0	170,0	170,8	171,5	170,9	171,4	172,0
1985	172,9	173,2	174,8	175,1	175,5	175,3	175,8	175,8	176,9	177,1	177,0	177,0
1986	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								

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

		April 1986 Avril 1986	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente	
Superbenzin (verbleit) <sup>1</sup>	Benzine super (avec plomb) <sup>1</sup>	Fr./100 l	111.—	89.—	117.—
Dieselloil für strassen- motorische Zwecke <sup>2</sup>	Carburant Diesel pour véhicules à moteur <sup>2</sup>	Fr./100 kg	112.20	115.70	130.—
Heizöl Extraleicht <sup>2</sup>	Huile combustible légère <sup>2</sup>	Fr./100 kg	44.10	47.50	63.90
Heizöl Schwer <sup>3</sup>	Huile combustible lourde (V) <sup>3</sup>	Fr./100 kg	24.70	30.—	48.—

<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 1986 Avril 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	275.—	281.—	388.—
Thaisarco-Zinn <sup>2)</sup>	Etain (Thaisarco) <sup>2)</sup>	Fr./100 kg	—.—	—.—	3022.—
Blei <sup>1)</sup>	Plomb <sup>1)</sup>	Fr./100 kg	77.—	78.—	106.—
Rohzink <sup>1)</sup>	Zinc <sup>1)</sup>	Fr./100 kg	133.—	126.—	234.—
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	215.—	237.—	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)

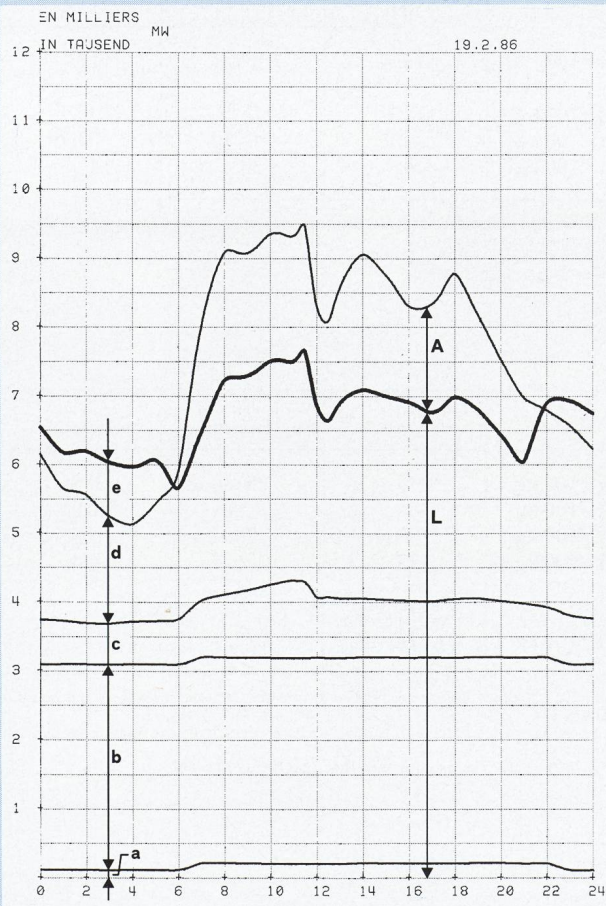
### Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

Februar 1986

Février 1986

	Mittwoch Mercredi 5.2.86	Mittwoch Mercredi 12.2.86	Mittwoch Mercredi 19.2.86	Samstag Samedi 22.2.86	Sonntag Dimanche 23.2.86	Mittwoch Mercredi 26.2.86	
Konv.-thermische Kraftwerke	4,6	4,2	4,3	2,6	2,5	4,2	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	71,2	71,4	71,6	71,5	71,4	71,7	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	23,2	22,9	20,9	15,3	14,7	20,4	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	67,9	98,5	85,0	37,6	27,4	84,2	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	-	-	-	13,4	11,6	-	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	166,9	197,0	181,8	140,4	127,6	180,5	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	8,3	24,2	19,8	-	-	12,5	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	158,6	172,8	162,0	140,4	127,6	168,0	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	0,1	0,2	0,1	-	-	0,1	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	158,5	172,6	161,9	-	-	167,9	= Consommation du pays sans pompage

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



### Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 19.2.1986

#### A. Verfügbare Leistung

Laufwerke auf Grund der Zuflüsse, Tagesmittel	MW	960
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung		7630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung		3580
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung		-
Total verfügbar		12170

#### B. Aufgetretene Höchstleistung

Gesamtabgabe	9460
Landesverbrauch mit Speicherpumpen	7648
Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	7644
Einfuhrüberschuss	839
Ausfuhrüberschuss	1959
Speicherpumpen	9

#### 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: -3 °C

### Puissances disponibles et puissances produites le 19.2.1986

#### A. Puissance disponible

Centrales au fil de l'eau	MW	960
Centrales à accumulation saisonnière, 95% de la puissance maximum possible		7630
Centrales thermiques-class. et nucléaires, puissance nette maximum possible		3580
Excédent d'importation au moment de la pointe		-
Total de la puissance disp.		12170

#### B. Puissances maxima effectives

Fourniture totale	9460
Consommation du pays avec pompage d'accumulation	7648
Consommation du pays sans pompage d'accumulation	7644
Excédent d'importation	839
Excédent d'exportation	1959
Pompage d'accumulation	9

#### 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: -3 °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	Total	Veränderung	Importation	Exportation	Consummation 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)													
		1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986
Januar	Janvier	2761	2154	135	105	18	31	4984	4404	1473	1899	1845	1894	- 372	5
Februar	Février	2422	2449	118	109	26	14	4442	4518	1085	1482	1537	1698	- 452	- 216
März	Mars	2244	2119	92	92	25	25	4430	4518	1282	1604	1604		- 322	
April	Avril	2075	2060	50	4185	71	71	4114	4114	1259	1910	1910		- 651	
Mai	Mai	2871	1840	50	4761	188	188	4573	4573	1004	2124	2124		- 1120	
Juni	Juin	3752	1141	51	4944	212	212	4732	4732	880	2263	2263		- 1383	
Juli	Juillet	3923	1217	40	5180	352	352	4828	4828	867	2519	2519		- 1652	
August	Août	3760	937	40	4737	213	213	4524	4524	822	2120	2120		- 1298	
September	Septembre	2947	1646	48	4641	131	131	4510	4510	1275	2468	2468		- 1193	
Oktober	Octobre	2245	2126	63	4434	54	54	4380	4380	1619	2247	2247		- 628	
November	Novembre	2077	2053	89	4219	30	30	4189	4189	1871	1847	1847		+ 24	
Dezember	Décembre	1600	2108	93	3801	44	44	3757	3757	42	1793	1793		+ 349	
1. Quartal	1 <sup>er</sup> trimestre	7427	6153	345	13925	69	69	13856	13856	3840	4986	4986		- 1146	
2. Quartal	2 <sup>e</sup> trimestre	8698	5041	151	13890	471	471	13419	13419	3143	6297	6297		- 3154	
3. Quartal	3 <sup>e</sup> trimestre	10630	3800	128	14558	696	696	13862	13862	2964	7107	7107		- 4143	
4. Quartal	4 <sup>e</sup> trimestre	5922	6287	245	12454	128	128	12326	12326	5632	5887	5887		- 255	
<b>Kalenderjahr</b>	<b>Année civile</b>	32677	21281	869	54827	1364	1364	53463	53463	15579	24277	24277		- 8698	
<b>Winterhalbjahr</b>	<b>Semestre d'hiver</b>	14220	11823	589	26632	168	168	26464	26464	8474	10819	10819		- 2345	
<b>Sommerhalbjahr</b>	<b>Semestre d'été</b>	19328	8841	279	28448	1167	1167	27281	27281	6107	13404	13404		- 7297	
<b>Hydrolog. Jahr</b>	<b>Année hydrologique</b>	33548	20664	868	55080	1335	1335	53745	53745	14581	24223	24223		- 9642	
<b>1984/85</b>	<b>1984/85</b>	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



**Gesamter Verbrauch**

**Consommation totale**

	Landesverbrauch		Verluste		Endverbrauch Consommation finale		Speicherung - Accumulation					
	Consummation du pays		Pertes		Total		Inhalt der Speicherbecken am Monatsende <sup>1</sup>		Änderung im Berichtsmonat - Entnahme + Auffüllung		Füllungsgrad	
	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986
	11 = 6 + 10	12	13 = 11 - 12	14	15	16	Variations pendant le mois - vidange + remplissage		Degré de remplissage		17	
	in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)											
	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986
Januar	4612	4409	334	312	4278	4097	- 4,2	4048	4264	- 1830	48,7	51,3
Februar	3990	4302	302	323	3688	3979	+ 7,9	2700	2525	- 1348	32,5	30,4
März	4108		322		3786			1401		- 1299	16,9	
April	3463		287		3176			974		+ 427	11,7	
Mai	3453		264		3189			1647		- 673	19,8	
Juni	3349		249		3100			3340		+ 1693	40,2	
Juli	3176		261		2915			6232		+ 2892	75,0	
August	3226		254		2972			7660		+ 1428	92,2	
September	3317		251		3066			7920		+ 260	95,3	
Oktober	3752		296		3456			7253		- 667	87,3	
November	4213		316		3897			6166		- 1087	74,2	
Dezember	4106		308		3798			5397		- 769	64,9	
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