

**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:** 82 (1991)

**Heft:** 10

**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 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	110.6	110.6
1988	110.9	111.4	111.7	111.9	111.6	111.8	111.5	111.9	112.0	112.1	112.5	112.8
1989	113.4	113.9	114.2	114.8	114.9	115.1	114.9	115.3	115.8	116.2	117.6	118.4
1990	119.1	119.5	119.9	120.2	120.7	120.9	121.0	122.3	122.8	123.6	124.7	124.7
1991	125.7	126.9	126.9	127.2								

Jahresdurchschnitt – Moyenne annuelle: 1983: 100.9; 1984: 103.9; 1985: 107.4; 1986: 108.2; 1987: 109.8; 1988: 111.8; 1989: 115.4; 1990: 121.6

### 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 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	169.4	169.5
1988	169.5	170.3	171.4	171.6	172.0	172.7	172.8	172.7	174.2	174.9	175.2	176.4
1989	177.5	177.8	179.5	180.7	181.4	180.7	180.1	180.4	180.9	181.1	181.0	181.9
1990	181.5	181.9	183.1	183.5	183.3	182.7	182.9	183.8	184.1	183.1	182.2	182.3
1991	182.9	183.4	182.9									

Jahresdurchschnitt – Moyenne annuelle: 1984: 175.5; 1985: 179.5; 1986: 172.4; 1987: 169.0; 1988: 172.8; 1989: 180.2; 1990: 182.9  
(Jahresdurchschnitt 1963 = 100 – Moyenne annuelle 1963 = 100)

### Mittlere Marktpreise – Prix moyens

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

			April 1991 Avril 1991	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Superbenzin (verbleit) <sup>1</sup>	Benzine super (avec plomp) <sup>1</sup>	Fr./100 l	95.80	93.80	93.—
Diesöl für strassen- motorische Zwecke <sup>2</sup>	Carburant Diesel pour véhicules à moteur <sup>2</sup>	Fr./100 kg	110.—	108.—	106.40
Heizöl Extraleicht <sup>2</sup>	Huile combustible légère <sup>2</sup>	Fr./100 kg	33.80	30.50	30.50
Heizöl Schwer <sup>3</sup>	Huile combustible lourde (V) <sup>3</sup>	Fr./100 kg	19.40	20.40	19.60

<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: 27 du mois.

#### Metalle – Métaux

			April 1991 Avril 1991	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Kupfer Grade A <sup>1</sup>	Cuivre Grade A <sup>1</sup>	Fr./100 kg	365.61	344.23	406.—
Thaisarco-Zinn <sup>2</sup>	Etain (Thaisarco) <sup>2</sup>	Fr./100 kg	830.—	792.—	978.—
Blei <sup>1</sup>	Plomp <sup>1</sup>	Fr./100 kg	93.50	90.50	131.—
Rohzink Spec. High Grade <sup>1</sup>	Zinc Spec. High Grade <sup>1</sup>	Fr./100 kg	189.—	174.—	271.—
Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter in Masseln 99,7% <sup>3</sup>	Aluminium en lingot pour conducteurs électriques 99,7% <sup>3</sup>	Fr./100 kg	231.—	233.—	253.—

<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 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 certain jours

(Communication de l'Office fédéral de l'énergie)

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

Februar 1991

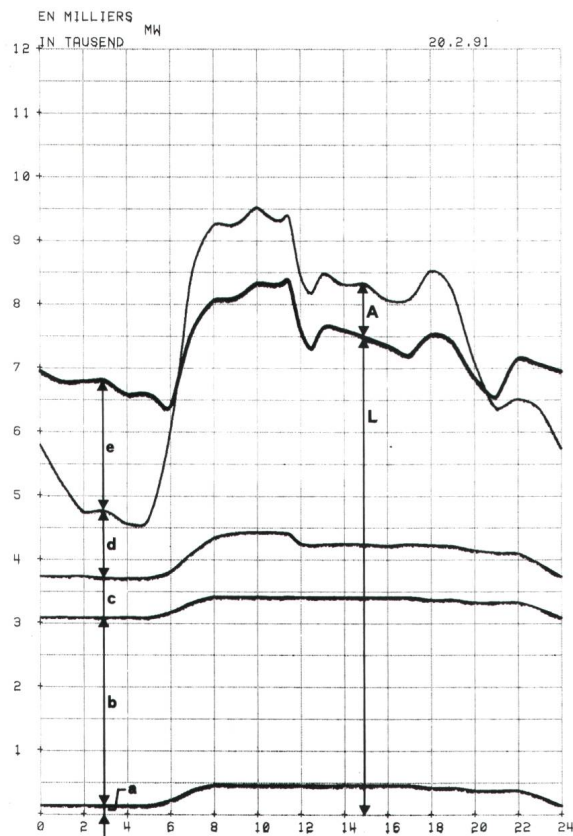
février 1991

	Mittwoch Mercredi 6.2.91	Mittwoch Mercredi 13.2.91	Mittwoch Mercredi 20.2.91	Samstag Samedi 23.2.91	Sonntag Dimanche 24.2.91	Mittwoch Mercredi 27.2.91	
Konv.-thermische Kraftwerke	8.7	8.4	8.4	3.5	3.0	5.7	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	70.1	71.6	70.6	70.5	70.4	70.4	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	24.8	22.5	20.8	16.7	15.5	23.0	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	114.0	105.1	76.5	26.7	12.7	53.0	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	....	....	0.2	27.1	30.6	12.9	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	217.6	207.6	176.5	144.5	132.2	165.0	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	24.9	18.2	....	....	....	....	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	192.7	189.4	176.5	144.5	132.2	165.0	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	0.0	0.0	0.0	....	....	1.3	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	192.7	189.4	176.5	....	....	163.7	= Consommation du pays sans pompage

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

## Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 20.2.1991

## Puissances disponibles et puissances produites le 20.2.1991



### A. Verfügbare Leistung

Laufwerke aufgrund der Zuflüsse, Tagesmittel	MW	867
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung		7 630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung		3 650
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung		....
Total verfügbar		12 147

### A. Puissance disponible

Centrales au fil de l'eau	MW	867
Centrales à accumulation saisonnière, 95% de la puissance maximum possible		7 630
Centrales thermiques-class. et nucléaires, puissance nette maximum possible		3 650
Excédent d'importation au moment de la pointe		....
Total de la puissance disponible		12 147

### B. Aufgetretene Höchstleistungen

Gesamtabgabe	9 523
Landesverbrauch mit Speicherpumpen	8 362
Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	8 357
Einfuhrüberschuss	2 046
Ausfuhrüberschuss	1 188
Speicherpumpen	12

### B. Puissances maximales effectives

Fourniture totale	9 523
Consommation du pays avec pompage d'accumulation	8 362
Consommation du pays sans pompage d'accumulation	8 357
Excédent d'importation	2 046
Excédent d'exportation	1 188
Pompage d'accumulation	12

### 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.-classique
- 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

Mittlere Aussentemperatur in den Verbrauchszentren: 2°C

Température extérieure moyenne dans les centres de consommation: 2°C



	Nettoerzeugung Production nette		Einfuhr		Ausfuhr		Überschuss Einfuhr + Ausfuhr -		Landes- verbrauch		Ver- ände- rung		Verluste		Endverbrauch Consommation finale	
	Total	Ver- ände- rung	Total	Ver- ände- rung	Total	Ver- ände- rung	Total	Ver- ände- rung	Total	Ver- ände- rung	Total	Ver- ände- rung	Total	Ver- ände- rung	Total	Ver- ände- rung
		1990		1991		1990		1991		1990		1991		1990		1991
		%		%		%		%		%		%		%		%
	in GWh - en GWh		in GWh - en GWh		in GWh - en GWh		in GWh - en GWh		in GWh - en GWh		in GWh - en GWh		in GWh - en GWh		in GWh - en GWh	
Januar	4279	+11.2	2616	2338	1974	2170	+ 642	+ 168	4921	4927	332	333	4589	4594	+ 0.1	
Februar	3862	+21.9	2113	2207	1741	2186	+ 372	+ 21	4234	4727	313	346	3921	4381	+11.7	
März	4696	- 6.0	1895	2195	2100	2153	- 205	+ 42	4491	4457	334	330	4157	4127	- 0.7	
April	4335		1799		2015		- 216		4119		323		3796			
Mai	4648		1423		2202		- 779		3869		288		3581			
Juni	4411		1521		2158		- 637		3774		261		3513			
Juli	4902		1287		2557		-1270		3632		286		3346			
August	3763		1735		1850		- 115		3648		275		3373			
September	4057		1921		2173		- 252		3805		279		3526			
Oktober	4408		2107		2228		- 121		4287		320		3967			
November	4526		2056		1949		+ 107		4633		334		4299			
Dezember	4492		2326		1960		+ 366		4858		348		4510			
1. Quartal	12837	+ 8.1	6624	6740	5815	6509	+ 809	+ 231	13646	14111	979	1009	12667	13102	+ 3.4	
2. Quartal	13394		4743		6375		-1632		11762		872		10890			
3. Quartal	12722		4943		6580		-1637		11085		840		10245			
4. Quartal	13426		6489		6137		+ 352		13778		1002		12776			
<b>Kalenderjahr</b>	52379		22799		24907		-2108		50271		3693		46578			
			1989/90	1990/91	1989/90	1990/91	1989/90	1990/91	1989/90	1990/91	1988/89	1990/91	1988/89	1990/91		
<b>Winterhalbjahr</b>	25107	+ 8.8	13670	13229	11760	12646	+1910	+ 583	27017	27889	1962	2011	25055	25878	+ 3.3	
<b>Sommerhalbjahr</b>	26116		9686		12955		-3269		22847		1712		21135			
<b>Hydrolog. Jahr</b>	51223		23356		24715		-1359		49864		3674		46190			