

**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:** 83 (1992)

**Heft:** 6

**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:** 02.05.2026

**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	128.3	128.8	128.9	129.6	129.8	129.9	131.5	131.2
1992	131.8	132.7										

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; 1991: 128.7

### 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	183.4	183.6	183.7	184.0	184.4	183.8	184.2	183.9	183.6
1992	183.4											

Jahresdurchschnitt – Moyenne annuelle: 1984: 175.5; 1985: 179.5; 1986: 172.4; 1987: 169.0; 1988: 172.8; 1989: 180.2; 1990: 182.9; 1991: 183.6  
(Jahresdurchschnitt 1963 = 100 – Moyenne annuelle 1963 = 100)

### Mittlere Marktpreise – Prix moyens

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

			Februar 1992 Février 1992	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Superbenzin (verbleit) <sup>1</sup>	Benzine super (avec plomb) <sup>1</sup>	Fr./100 l	93.10	92.60	94.50
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke <sup>2</sup>	Carburant Diesel pour véhicules à moteur <sup>2</sup>	Fr./100 kg	107.25	106.95	127.60
Heizöl Extraleicht <sup>2</sup>	Huile combustible légère <sup>2</sup>	Fr./100 kg	31.50	30.70	49.30
Heizöl Schwer <sup>3</sup>	Huile combustible lourde (V) <sup>3</sup>	Fr./100 kg	18.50	19.70	21.10

<sup>1</sup> Konsumenten-Zisternenpreise, franko Schweizer Grenze Basel, verzollt inkl. Wust, bei Bezug in einzelnen Bahnkesselwagen. <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> Konsumenten-Zisternenpreise (Industrie), franko Basel-Rheinhafen, verzollt exkl. Wust. <sup>2</sup> Prix pour consommateurs, franco Bâle-port, dédouané, ICHA non compris.

<sup>3</sup> Stichtag: 27. des Monats. <sup>3</sup> Jour de référence: 27 du mois.

Quellen/Sources: Esso AG, Zürich und Shell AG, Zürich.

### Metalle – Métaux

			Februar 1992 Février 1992	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Kupfer Grade A <sup>1</sup>	Cuivre Grade A <sup>1</sup>	Fr./100 kg	330.20	309.05	319.60
Thaisarco-Zinn <sup>2</sup>	Etain (Thaisarco) <sup>2</sup>	Fr./100 kg	846.55	795.25	735.50
Blei <sup>1</sup>	Plomb <sup>1</sup>	Fr./100 kg	80.20	78.90	82.—
Rohzink Spec. High Grade <sup>1</sup>	Zinc Spec. High Grade <sup>1</sup>	Fr./100 kg	172.50	169.40	158.50
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	208.65	187.50	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 10 t et plus.

Quelle/Source: Gentrade AG, Metal Brokers, Zürich

# 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)

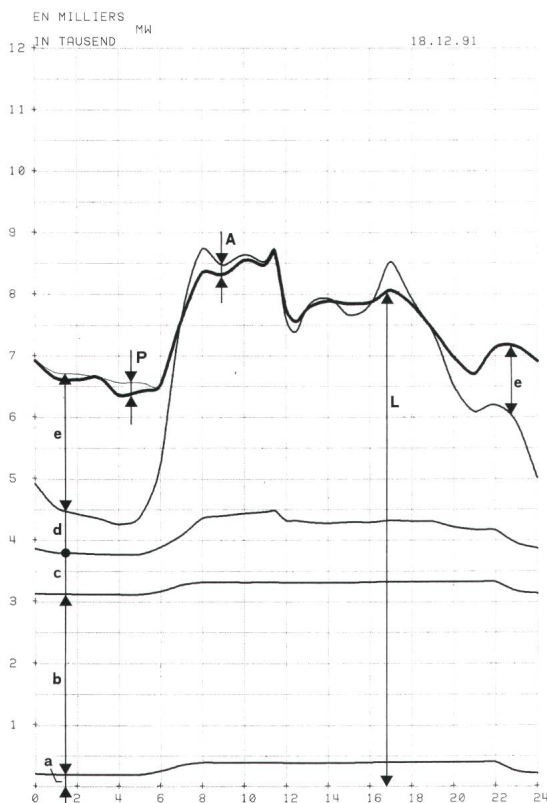
## Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

Dezember 1991

décembre 1991

	Mittwoch Mercredi 4.12.91	Mittwoch Mercredi 11.12.91	Mittwoch Mercredi 18.12.91	Samstag Samedi 21.12.91	Sonntag Dimanche 22.12.91	Mittwoch Mercredi 25.12.91	
Konv.-thermische Kraftwerke	8.5	8.8	8.8	3.0	2.8	2.9	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	71.0	70.4	70.2	70.3	69.9	70.5	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	25.3	21.9	22.3	22.1	32.3	28.6	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	85.9	92.6	62.7	25.5	9.7	7.9	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	....	....	16.8	27.2	26.7	24.4	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	190.7	193.7	180.8	148.1	141.4	134.3	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	10.9	4.0	....	....	....	....	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	179.8	189.7	180.8	148.1	141.4	134.3	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	0.1	0.0	0.8	....	....	15.4	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	179.7	189.7	180.0	....	....	118.9	= Consommation du pays sans pompage

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



## Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 18.12.1991

### A. Verfügbare Leistung

Laufwerke aufgrund der Zuflüsse, Tagesmittel  
Saisonspeicherwerke,  
95% der Ausbauleistung  
Konv.-thermische Kraftwerke  
und Kernkraftwerke.  
Engpass-Nettoleistung  
Einfuhrüberschuss zur Zeit  
der Höchstleistung  
Total verfügbar

MW  
929  
7 630  
3 650  
....  
12 209

### B. Aufgetretene Höchstleistungen

Gesamtabgabe  
Landesverbrauch  
mit Speicherpumpen  
ohne Speicherpumpen  
Einfuhrüberschuss  
Ausfuhrüberschuss  
Speicherpumpen

8 703  
8 660  
8 655  
2 308  
457  
207

### 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: 6°C

## Puissances disponibles et puissances produites le 18.12.1991

### 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  
929  
7 630  
3 650  
....  
12 209

### B. Puissances maximales effectives

Fourniture totale  
Consommation du pays  
avec pompage d'accumulation  
sans pompage d'accumulation  
Excédent d'importation  
Excédent d'exportation  
Pompage d'accumulation

8 703  
8 660  
8 655  
2 308  
457  
207

### 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

Température extérieure moyenne  
dans les centres de consommation: 6°C



	Nettoerzeugung Production netto		Einfuhr	Ausfuhr	Überschuss Einfuhr + Ausfuhr -	Landes- verbrauch	Ver- ände- rung	Verluste	Endverbrauch Consommation finale	
	Total	Ver- ände- rung							Total	Ver- ände- rung
	Total	Varia- tion	Importation	Exportation	Solde importateur + exportateur -	consommation du pays	Varia- tion	Pertes	Total	Varia- tion
12	13	14	15	16 = 14 - 15	17 = 8 + 16	18	19	20 = 17 - 19	21	
	in GWh - en GWh		in GWh - en GWh		in GWh - en GWh		in GWh - en GWh		%	
	1991	1992	1991	1992	1991	1992	1991	1992	1991	1992
Januar	4759	4646	2338	2350	+ 168	4927	333	338	4594	4750
Februar	4706	- 2,4	2207	1908	+ 21	4727	346		4381	+ 3,4
März	4415		2195	2153	+ 42	4457	330		4127	
April	4505		1838	2158	- 320	4185	325		3860	
Mai	4170		2066	2146	- 80	4090	301		3789	
Juni	4250		1927	2372	- 445	3805	262		3543	
Juli	4834		1757	2954	- 1197	3637	285		3352	
August	3966		1731	2000	- 269	3697	278		3419	
September	4437		1774	2364	- 590	3847	282		3565	
Oktober	5120		1735	2464	- 729	4391	325		4066	
November	4467		2130	1927	+ 203	4670	333		4337	
Dezember	4503		2307	1907	+ 400	4903	350		4553	
1. Quartal	13880		6740	6509	+ 231	14111	1009		13102	
2. Quartal	12925		5831	6676	- 845	12080	888		11192	
3. Quartal	13237		5262	7318	- 2056	11181	845		10336	
4. Quartal	14090		6172	6298	- 126	13964	1008		12956	
<b>Kalenderjahr</b>	54132		24005	26801	- 2796	51336	3750		47586	
	1990/91	1991/92	1990/91	1991/92	1990/91	1991/92	1990/91	1991/92	1990/91	1991/92
<b>Winterhalbjahr</b>	27306		13229	12646	+ 583	27889	2011		25878	
<b>Sommerhalbjahr</b>	26162		11093	13994	- 2901	23261	1733		21528	
<b>Hydrolog. Jahr</b>	53468		24322	26640	- 2318	51150	3744		47406	