

**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:** 2

**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

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

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

			Dezember 1991 Décembre 1991	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Superbenzin (verbleit) <sup>1</sup>	Benzine super (avec plomp) <sup>1</sup>	Fr./100 l	91.70	96.60	94.45
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke <sup>2</sup>	Carburant Diesel pour véhicules à moteur <sup>2</sup>	Fr./100 kg	100.75	115.65	119.35
Heizöl Extraleicht <sup>2</sup>	Huile combustible légère <sup>2</sup>	Fr./100 kg	28.90	38.50	41.20
Heizöl Schwer <sup>3</sup>	Huile combustible lourde (V) <sup>3</sup>	Fr./100 kg	20.80	19.70	24.30

<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.

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

			Dezember 1991 Décembre 1991	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Kupfer Grade A <sup>1</sup>	Cuivre Grade A <sup>1</sup>	Fr./100 kg	316.90	350.90	328.—
Thaisarco-Zinn <sup>2</sup>	Etain (Thaisarco) <sup>2</sup>	Fr./100 kg	793.40	819.30	757.—
Blei <sup>1</sup>	Plomp <sup>1</sup>	Fr./100 kg	80.40	79.35	87.—
Rohzink Spec. High Grade <sup>1</sup>	Zinc Spec. High Grade <sup>1</sup>	Fr./100 kg	172.80	164.80	170.—
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	174.10	185.50	220.—

<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 certain jours

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

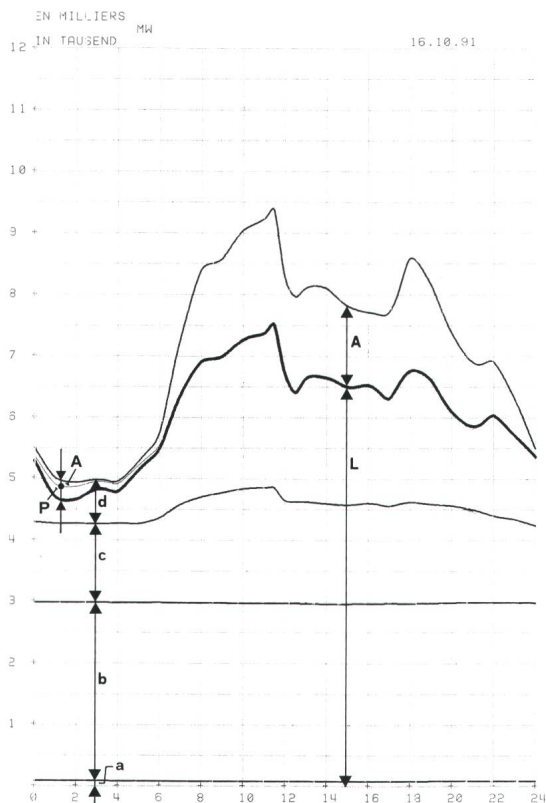
### Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

Oktober 1991

octobre 1991

	Mittwoch Mercredi 2.10.91	Mittwoch Mercredi 9.10.91	Mittwoch Mercredi 16.10.91	Samstag Samedi 19.10.91	Sonntag Dimanche 20.10.91	Mittwoch Mercredi 23.10.91	Mittwoch Mercredi 30.10.91	
Konv.-thermische Kraftwerke	2,6	2,6	2,9	2,4	2,5	2,9	3,0	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	69,3	69,2	69,4	69,9	69,9	70,1	69,7	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	46,0	43,6	37,2	33,1	28,9	31,4	31,2	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	77,4	63,4	64,5	30,6	23,2	75,9	75,4	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	....	....	....	....	....	....	....	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	195,3	178,8	174,0	136,0	124,5	180,3	179,3	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	50,1	28,3	23,8	9,2	6,1	17,1	14,4	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	145,2	150,5	150,2	126,8	118,4	163,2	164,9	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	3,9	4,7	1,2	....	....	0,1	0,4	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	141,3	145,8	149,0	....	....	163,1	164,5	= Consommation du pays sans pompage

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



### Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 16.10.1991

#### A. Verfügbare Leistung

Laufwerke aufgrund der Zuflüsse, Tagesmittel	MW	1 550
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung		7 630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung		3 650
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung		....
Total verfügbar		12 830

#### B. Aufgetretene Höchstleistungen

Gesamtabgabe	9 358
Landesverbrauch mit Speicherpumpen ohne Speicherpumpen	7 514
Einfuhrüberschuss	....
Ausfuhrüberschuss	1 844
Speicherpumpen	210

#### 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: 13°C

### Puissances disponibles et puissances produites le 16.10.1991

#### A. Puissance disponible

Centrales au fil de l'eau, moyenne des apports naturels	MW	1 550
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		12 830

#### B. Puissances maximales effectives

Fourniture totale	9 358
Consommation du pays avec pompage d'accumulation sans pompage d'accumulation	7 514
Excédent d'importation	....
Excédent d'exportation	1 844
Pompage d'accumulation	210

#### 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: 13°C



