

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: 24

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	128,3	128,8	128,9	129,6	129,8	129,9	131,5	

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	183,4	183,6	183,7	184,0	184,4	183,8	184,2	183,9	

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

			November 1991 Novembre 1991	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Superbenzin (verbleit) ¹	Benzine super (avec plomb) ¹	Fr./100 l	96.60	96.05	99.90
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke ²	Carburant Diesel pour véhicules à moteur ²	Fr./100 kg	115.65	116.15	122.60
Heizöl Extraleicht ²	Huile combustible légère ²	Fr./100 kg	38.50	39.60	43.10
Heizöl Schwer ³	Huile combustible lourde (V) ³	Fr./100 kg	19.70	19.40	22.60

¹ Konsumenten-Zisternenpreise, franko Schweizer Grenze Basel, verzollt inkl. Wust, bei Bezug in einzelnen Bahnkesselwagen.

² Konsumenten-Zisternenpreise (Industrie), franko Basel-Rheinhafen, verzollt exkl. Wust.

³ Stichtag: 27. des Monats.

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

¹ Prix citerne pour consommateurs, franco frontière suisse Bâle, dédouané, ICHA compris, par commande d'au moins 1 wagon-citerne d'environ 15 t.

² Prix pour consommateurs, franco Bâle-port, dédouané, ICHA non compris.

³ Jour de référence: 27 du mois.

Metalle – Métaux

			November 1991 Novembre 1991	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Kupfer Grade A ¹	Cuivre Grade A ¹	Fr./100 kg	350.90	358.70	334.—
Thaisarco-Zinn ²	Etain (Thaisarco) ²	Fr./100 kg	819.30	848.80	800.—
Blei ¹	Plomb ¹	Fr./100 kg	79.35	83.95	95.—
Rohzink Spec. High Grade ¹	Zinc Spec. High Grade ¹	Fr./100 kg	164.80	154.15	169.—
Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter in Masseln 99,7% ³	Aluminium en lingot pour conducteurs électriques 99,7% ³	Fr./100 kg	185.50	192.95	229.—

¹ Preis per 100 kg franko Basel, verzollt, bei Mindestmengen von 50 t.

² Preis per 100 kg franko Basel, verzollt, bei Mindestmengen von 5 t.

³ Preis per 100 kg franko Empfangsstation bei 10 t und mehr.

Quelle/Source: Gentrade AG, Metal Brokers, Zürich

¹ Prix par 100 kg franco Bâle, marchandise dédouanée, chargée sur wagon, par quantité d'au moins 50 t.

² Prix par 100 kg franco Bâle, marchandise dédouanée, chargée sur wagon, par quantité d'au moins 5 t.

³ 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)

September 1991

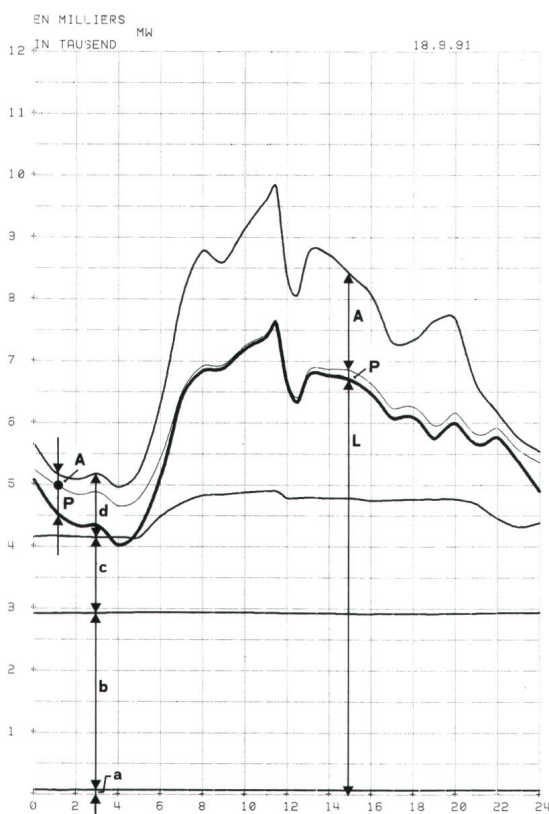
septembre 1991

	Mittwoch Mercredi 4.9.91	Mittwoch Mercredi 11.9.91	Mittwoch Mercredi 18.9.91	Samstag Samedi 21.9.91	Sonntag Dimanche 22.9.91	Mittwoch Mercredi 25.9.91	
Konv.-thermische Kraftwerke	2.6	2.4	2.3	2.0	1.9	2.5	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	40.0	54.1	68.3	68.2	68.1	68.6	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	44.7	42.1	41.6	42.1	40.6	41.0	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	73.2	67.5	61.3	42.2	32.4	53.8	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	....	....	....	....	....	....	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	160.5	166.1	173.5	154.5	143.0	165.9	= Fourniture totale
- Ausführüberschuss	12.9	17.1	26.8	29.1	26.0	16.5	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	147.6	149.0	146.7	125.4	117.0	149.4	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	7.1	5.7	5.2	....	....	6.2	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	140.5	143.3	141.5	....	....	143.2	= Consommation du pays sans pompage

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

Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 18.9.1991

Puissances disponibles et puissances produites le 18.9.1991



A. Verfügbare Leistung

Laufwerke aufgrund der Zuflüsse, Tagesmittel	MW	1 733
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung		7 630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung		3 650
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung		....
Total verfügbar		13 013

A. Puissance disponible

Centrales au fil de l'eau	MW	1 733
Moyenne des apports naturels		7 630
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		13 013

B. Aufgetretene Höchstleistungen

Gesamtabgabe	9 799
Landesverbrauch mit Speicherpumpen	7 641
Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	7 595
Einfuhrüberschuss	....
Ausfuhrüberschuss	2 158
Speicherpumpen	636

B. Puissances maximales effectives

Fourniture totale	9 799
Consommation du pays avec pompage d'accumulation	7 641
Consommation du pays sans pompage d'accumulation	7 595
Excédent d'importation	....
Excédent d'exportation	2 158
Pompage d'accumulation	636

C. Belastungsdiagramm

(siehe nebenstehende Figur)

- a Konv.-therm. Kraftwerke
- b Kernkraftwerke
- c Laufwerke
- d Speicherwerke
- e Einfuhrüberschuss
- A Ausführüberschuss
- 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: 18°C

Température extérieure moyenne dans les centres de consommation: 18°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
	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		%	
	1990	1991	1990	1991	1990	1991	1990	1991	1990	1991
Januar	4279	4759	2616	2338	1974	2170	1974	2170	332	333
Februar	3862	4706	2113	2207	1741	2186	1741	2186	313	346
März	4696	4415	1895	2195	2100	2153	2100	2153	334	330
April	4335	4505	1799	1838	2015	2158	2015	2158	323	325
Mai	4648	4170	1423	2066	2202	2146	2202	2146	288	301
Juni	4411	4250	1521	1927	2158	2372	2158	2372	261	262
Juli	4902	4834	1287	1757	2557	2954	2557	2954	286	285
August	3763	3966	1735	1731	1850	2000	1850	2000	275	278
September	4057	4437	1921	1774	2173	2364	2173	2364	279	282
Oktober	4408	5120	2107	1735	2228	2464	2228	2464	320	325
November	4526		2056		1949		1949		334	
Dezember	4492		2326		1960		1960		348	
1. Quartal	12837	13880	6624	6740	5815	6509	5815	6509	979	1009
2. Quartal	13394	12925	4743	5831	6375	6676	6375	6676	872	888
3. Quartal	12722	13237	4943	5262	6580	7318	6580	7318	840	845
4. Quartal	13426		6489		6137		6137		1002	
Kalenderjahr	52379		22799		24907		24907		3693	
	1989/90	1990/91	1989/90	1990/91	1989/90	1990/91	1989/90	1990/91	1988/89	1990/91
1. Semester	25107	27306	13670	13229	11760	12646	11760	12646	1962	2011
2. Semester	26116	26162	9686	11093	12955	13994	12955	13994	1712	1733
Hydrolog. Jahr	51223	53468	23356	24322	24715	26640	24715	26640	3674	3744
1. Semester										
2. Semester										
Année hydrologique										
1. Trimestre										
2. Trimestre										
3. Trimestre										
4. Trimestre										
Année civile										
1. Trimestre										
2. Trimestre										
3. Trimestre										
4. Trimestre										
Année civile										