

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: 4

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: 05.04.2026

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	131,2
1992	131,8											

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

			Januar 1992 Janvier 1992	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Superbenzin (verbleit) ¹	Benzine super (avec plomp) ¹	Fr./100 l	92.60	91.70	101.—
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke ²	Carburant Diesel pour véhicules à moteur ²	Fr./100 kg	106.95	100.75	129.80
Heizöl Extraleicht ²	Huile combustible légère ²	Fr./100 kg	30.70	28.90	48.10
Heizöl Schwer ³	Huile combustible lourde (V) ³	Fr./100 kg	19.70	20.80	25.—

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

			Januar 1992 Janvier 1992	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Kupfer Grade A ¹	Cuivre Grade A ¹	Fr./100 kg	309.05	316.90	320.50
Thaisarco-Zinn ²	Etain (Thaisarco) ²	Fr./100 kg	795.25	793.40	744.50
Blei ¹	Plomp ¹	Fr./100 kg	78.90	80.40	83.—
Rohzink Spec. High Grade ¹	Zinc Spec. High Grade ¹	Fr./100 kg	169.40	172.80	161.50
Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter in Masseln 99,7% ³	Aluminium en lingot pour conducteurs électriques 99,7% ³	Fr./100 kg	187.50	174.10	218.—

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.

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

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

³ Prix par 100 kg franko 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)

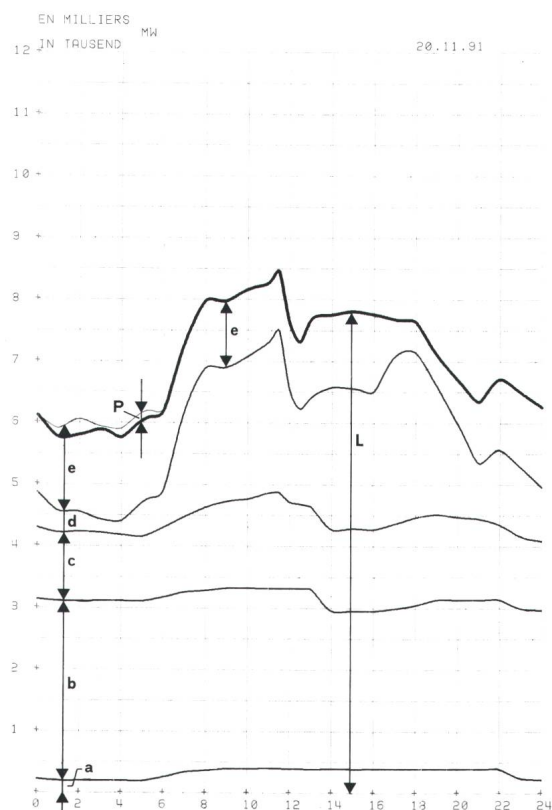
Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

November 1991

novembre 1991

	Mittwoch Mercredi 6.11.91	Mittwoch Mercredi 13.11.91	Mittwoch Mercredi 20.11.91	Samstag Samedi 23.11.91	Sonntag Dimanche 24.11.91	Mittwoch Mercredi 27.11.91	
Konv.-thermische Kraftwerke	7,8	8,4	8,2	3,2	3,1	8,2	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	70,2	69,8	67,4	70,2	70,2	69,3	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	31,5	30,3	31,2	26,5	24,3	28,2	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	55,6	57,0	36,5	23,3	13,4	66,2	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	1,8	....	26,9	19,7	20,0	3,6	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	166,9	165,5	170,2	142,9	131,0	175,5	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	....	0,1	....	....	....	....	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	166,9	165,4	170,2	142,9	131,0	175,5	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	0,4	0,9	0,8	....	....	0,1	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	166,5	164,5	169,4	....	....	175,4	= Consommation du pays sans pompage

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



Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 20.11.1991

A. Verfügbare Leistung

Laufwerke aufgrund der Zuflüsse, Tagesmittel	MW	1 300
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung		7 630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettleistung		3 650
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung		964
Total verfügbar		13 544

B. Aufgetretene Höchstleistungen

Gesamtabgabe	8 449
Landesverbrauch mit Speicherpumpen	8 449
ohne Speicherpumpen	8 445
Einfuhrüberschuss	1 511
Ausfuhrüberschuss	....
Speicherpumpen	252

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: 5°C

Puissances disponibles et puissances produites le 20.11.1991

A. Puissance disponible

Centrales au fil de l'eau	MW	1 300
moyenne des apports naturels		1 300
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		964
Total de la puissance disponible		13 544

B. Puissances maximales effectives

Fourniture totale	8 449
Consommation du pays avec pompage d'accumulation	8 449
sans pompage d'accumulation	8 445
Excédent d'importation	1 511
Excédent d'exportation	....
Pompage d'accumulation	252

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: 5°C

	Nettoerzeugung Production neto		Einfuhr		Ausfuhr		Überschuss Einfuhr + Ausfuhr -		Landes- verbrauch		Ver- ände- rung		Verluste		Endverbrauch Consumation 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
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		%		in GWh - en GWh		%		
Januar	4279	+11,2	2616	2338	1974	2170	+642	+168	4921	4927	333	+0,1	332	4589	4594	+0,1	
Februar	3862	+21,9	2113	2207	1741	2186	+372	+21	4234	4727	346	+11,6	313	3921	4381	+11,7	
März	4696	-6,0	1895	2195	2100	2153	-205	+42	4491	4457	330	-0,8	334	4157	4127	-0,7	
April	4335	+3,9	1799	1838	2015	2158	-216	-320	4119	4185	325	+1,6	323	3796	3860	+1,7	
Mai	4648	-10,3	1423	2066	2202	2146	-779	-80	3869	4090	301	+5,7	288	3581	3789	+5,8	
Juni	4411	-3,6	1521	1927	2158	2372	-637	-445	3774	3805	262	+0,8	261	3513	3543	+0,9	
Juli	4902	-1,4	1287	1757	2557	2954	-1270	-1197	3632	3637	286	+0,1	286	3346	3352	+0,2	
August	3763	+5,4	1735	1731	1850	2000	-115	-269	3648	3697	275	+1,3	275	3373	3419	+1,4	
September	4057	+9,4	1921	1774	2173	2364	-252	-590	3805	3847	279	+1,1	279	3526	3565	+1,1	
Oktober	4408	+16,2	2107	1735	2228	2464	-121	-729	4287	4391	320	+2,4	320	3967	4066	+2,5	
November	4526	-1,3	2056	2130	1949	1927	+107	+203	4633	4670	334	+0,8	334	4299	4337	+0,9	
Dezember	4492	+0,2	2326	2307	1960	1907	+366	+400	4858	4903	348	+0,9	348	4510	4553	+1,0	
1. Quartal	12837	+8,1	6624	6740	5815	6509	+809	+231	13646	14111	979	+3,4	979	12667	13102	+3,4	
2. Quartal	13394	-3,5	4743	5831	6375	6676	-1632	-845	11762	12080	872	+2,7	872	10890	11192	+2,8	
3. Quartal	12722	+4,0	4943	5262	6580	7318	-1637	-2056	11085	11181	840	+0,9	840	10245	10336	+0,9	
4. Quartal	13426	+4,9	6489	6172	6137	6298	+352	-126	13778	13964	1002	+1,3	1002	12776	12956	+1,4	
Kalenderjahr	52379	+3,3	22799	24005	24907	26801	-2108	-2796	50271	51336	3693	+2,1	3693	46578	47586	+2,2	
	1989/90	1990/91	1989/90	1990/91	1989/90	1990/91	1989/90	1990/91	1989/90	1990/91	1988/89	1990/91	1988/89	1990/91	1988/89	1990/91	
Winterhalbjahr	25107	+8,8	13670	13229	11760	12646	+1910	+583	27017	27889	1962	+2011	1962	25055	25878	+3,3	
Sommerhalbjahr	26116	+0,2	9686	11093	12955	13994	-3269	-2901	22847	23261	1712	+1733	1712	21135	21528	+1,9	
Hydrolog. Jahr	51223	+4,4	23356	24322	24715	26640	-1359	-2318	49864	51150	3674	+3744	3674	46190	47406	+2,8	