

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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 16.05.2025

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) ¹	Benzine super (avec plomb) ¹	Fr./100 l	93.10	92.60	94.50
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke ²	Carburant Diesel pour véhicules à moteur ²	Fr./100 kg	107.25	106.95	127.60
Heizöl Extraleicht ²	Huile combustible légère ²	Fr./100 kg	31.50	30.70	49.30
Heizöl Schwer ³	Huile combustible lourde (V) ³	Fr./100 kg	18.50	19.70	21.10

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

			Februar 1992 Février 1992	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Kupfer Grade A ¹	Cuivre Grade A ¹	Fr./100 kg	330.20	309.05	319.60
Thaisarco-Zinn ²	Etain (Thaisarco) ²	Fr./100 kg	846.55	795.25	735.50
Blei ¹	Plomb ¹	Fr./100 kg	80.20	78.90	82.—
Rohzink Spec. High Grade ¹	Zinc Spec. High Grade ¹	Fr./100 kg	172.50	169.40	158.50
Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter in Masseln 99.7% ³	Aluminium en lingot pour conducteurs électriques 99.7% ³	Fr./100 kg	208.65	187.50	215.—

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 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.

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)

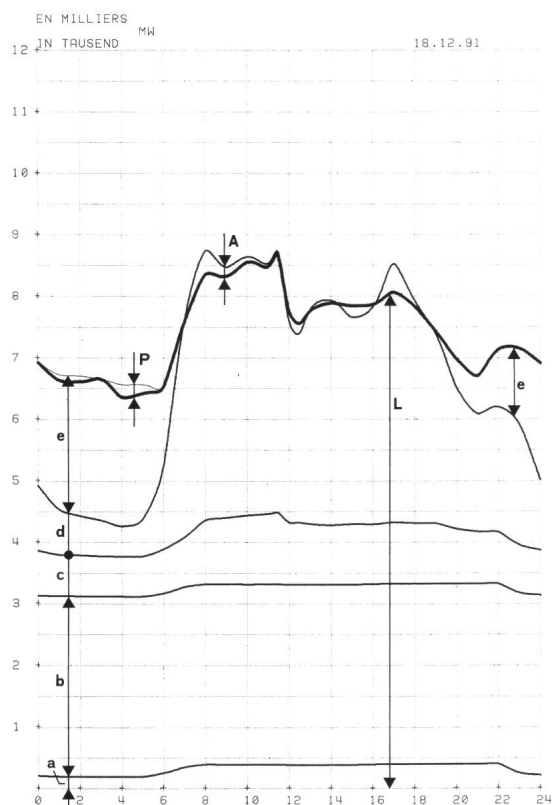
Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

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	MW
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung	929
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung	7 630
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung	3 650
Total verfügbar	....
	12 209

B. Aufgetretene Höchstleistungen

Gesamtabgabe	8 703
Landesverbrauch mit Speicherpumpen	8 660
ohne Speicherpumpen	8 655
Einfuhrüberschuss	2 308
Ausfuhrüberschuss	457
Speicherpumpen	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	MW
moyenne des apports naturels	929
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	12 209

B. Puissances maximales effectives

Fourniture totale	8 703
Consommation du pays avec pompage d'accumulation	8 660
sans pompage d'accumulation	8 655
Excédent d'importation	2 308
Excédent d'exportation	457
Pompage d'accumulation	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

Gesamte Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie in der Schweiz

Mitgeteilt vom Bundesamt für Energiewirtschaft.

Die nachstehenden Angaben beziehen sich sowohl auf die Erzeugung der Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung wie der bahn- und industrieigenen Kraftwerke (Selbstproduzenten).

Production et consommation totales d'énergie électriques en Suisse

Communication de l'Office fédéral de l'énergie.

Les chiffres ci-dessous concernent à la fois les entreprises d'électricité livrant de l'électricité à des tiers et les entreprises ferroviaires et industrielles (autoproduleurs).

Landeserzeugung		Erzeugung der Kernkraftwerke				Hydraulische Erzeugung		Speicherwerke		in GWh – en GWh				Landeserzeugung		Abziehen: Verbrauch der Speicher-pumpen		Nettoerzeugung Production nette		Speicherung – Accumulation			
Laufwerke	Centrales au fil de l'eau	1	2	3 = 1 + 2	4	5	6 = 3 + 4 + 5	7	8 = 6 + 7	1991	1992	1991	1992	1991	1992	1991	1992	1991	1992	1991	1992	1991	1992
Januar	Janvier	845	632	2500	2301	136	4814	55	50	4273	4646	4759	4646	4273	4232	–1259	–1424	4273	4646	–1259	–1424	51.5	51.0
Februar	Février	554	2024	2578	1974	180	4732	26	26	2466	2466	4706	2466	2466	2466	–1807	–1807	2466	2466	–1807	–1807	29.7	29.7
März	Mars	930	1288	2218	2174	132	4524	109	109	1890	1890	4415	1890	1890	1890	–576	–576	1890	1890	–576	–576	22.8	22.8
April	Avril	881	1554	2435	2067	73	4575	70	70	983	983	4505	983	983	983	–907	–907	983	983	–907	–907	11.7	11.7
Mai	Mai	1155	1140	2295	1847	143	4285	115	115	889	889	4170	889	889	889	–94	–94	889	889	–94	–94	10.6	10.6
Juni	Juin	1820	1702	3522	1026	59	4607	357	357	3282	3282	4250	3282	3282	3282	+2393	+2393	3282	3282	+2393	+2393	39.1	39.1
Juli	Juillet	2030	1787	3817	1375	62	5254	420	420	6059	6059	4834	6059	6059	6059	+2777	+2777	6059	6059	+2777	+2777	72.2	72.2
August	Août	1725	1620	3345	905	60	4310	344	344	7474	7474	3966	7474	7474	7474	+1415	+1415	7474	7474	+1415	+1415	89.1	89.1
September	Septembre	1244	1712	2956	1675	59	4690	253	253	7999	7999	4437	7999	7999	7999	+525	+525	7999	7999	+525	+525	95.3	95.3
Oktober	Octobre	1108	1845	2953	2155	83	5191	71	71	7530	7530	5120	7530	7530	7530	–469	–469	7530	7530	–469	–469	89.7	89.7
November	Novembre	865	1363	2228	2094	187	4509	42	42	6695	6695	4467	6695	6695	6695	–835	–835	6695	6695	–835	–835	79.8	79.8
Dezember	Décembre	741	1494	2235	2184	168	4587	84	84	5656	5656	4503	5656	5656	5656	–1039	–1039	5656	5656	–1039	–1039	67.4	67.4
1. Quartal	1 ^{er} trimestre	2329	4967	7296	6326	448	14070	190	190	13880	13880	13880	13880	13880	13880	–3642	–3642	13880	13880	–3642	–3642		
2. Quartal	2 ^e trimestre	3856	4396	8252	4940	275	13467	542	542	12925	12925	12925	12925	12925	12925	+1392	+1392	12925	12925	+1392	+1392		
3. Quartal	3 ^e trimestre	4999	5119	10118	3955	181	14254	1017	1017	13237	13237	13237	13237	13237	13237	+4717	+4717	13237	13237	+4717	+4717		
4. Quartal	4 ^e trimestre	2714	4702	7416	6433	438	14287	197	197	14090	14090	14090	14090	14090	14090	–2343	–2343	14090	14090	–2343	–2343		
Kalenderjahr	Année civile	13898	19184	33082	21654	1342	56078	1946	1946	54132	54132	54132	54132	54132	54132	+124	+124	54132	54132	+124	+124		
Winterhalbjahr	Semestre d'hiver	5036	9176	14212	12737	765	27714	408	408	27306	27306	27306	27306	27306	27306	–5664	–5664	27306	27306	–5664	–5664		
Sommerhalbjahr	Semestre d'été	8855	9515	18370	8895	456	27721	1559	1559	26162	26162	26162	26162	26162	26162	+6109	+6109	26162	26162	+6109	+6109		
Hydrolog.-Jahr	Année hydrologique	13891	18691	32582	21632	1221	55435	1967	1967	53468	53468	53468	53468	53468	53468	+445	+445	53468	53468	+445	+445		

	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
		Varia- tion							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		in GWh – en GWh	
	1991	1992	1991	1992	1991	1992	1991	1992	1991	1992
Januar	4759	4646	2338	2350	2170	1908	168	333	4594	4750
Februar	4706	– 2,4	2207		2186		+ 21	346	4381	+ 3,4
März	4415		2195		2153		+ 42	330	4127	
April	4505		1838		2158		– 320	325	3860	
Mai	4170		2066		2146		– 80	301	3789	
Juni	4250		1927		2372		– 445	262	3543	
Juli	4834		1757		2954		– 1197	285	3352	
August	3966		1731		2000		– 269	278	3419	
September	4437		1774		2364		– 590	282	3565	
Oktober	5120		1735		2464		– 729	325	4066	
November	4467		2130		1927		+ 203	333	4337	
Dezember	4503		2307		1907		+ 400	350	4553	
1. Quartal	13880		6740		6509		+ 231	1009	13102	
2. Quartal	12925		5831		6676		– 845	888	11192	
3. Quartal	13237		5262		7318		– 2056	845	10336	
4. Quartal	14090		6172		6298		– 126	1008	12956	
Kalenderjahr	54132		24005		26801		– 2796	3750	47586	
1 ^{er} trimestre										
2 ^e trimestre										
3 ^e trimestre										
4 ^e trimestre										
Année civile										
1990/91	1991/92		1990/91	1991/92	1990/91	1991/92	1990/91	1991/92	1990/91	1991/92
Winterhalbjahr	27306		13229		12646		+ 583	2011	25878	
Sommerhalbjahr	26162		11093		13994		– 2901	1733	21528	
Hydrolog. Jahr	53468		24322		26640		– 2318	3744	47406	
Année hydrologique										