

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association Suisse des Electriciens, de l'Association des Entreprises électriques suisses

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: 13.10.2024

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. 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 Konsumenten-Zisternenpreise (Industrie), franko Basel-Rheinhafen, verzollt exkl. Wust. ² Prix pour consommateurs, franco Bâle-port, dédouané, ICHA non compris.

³ Stichtag: 27. des Monats. ³ 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 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)

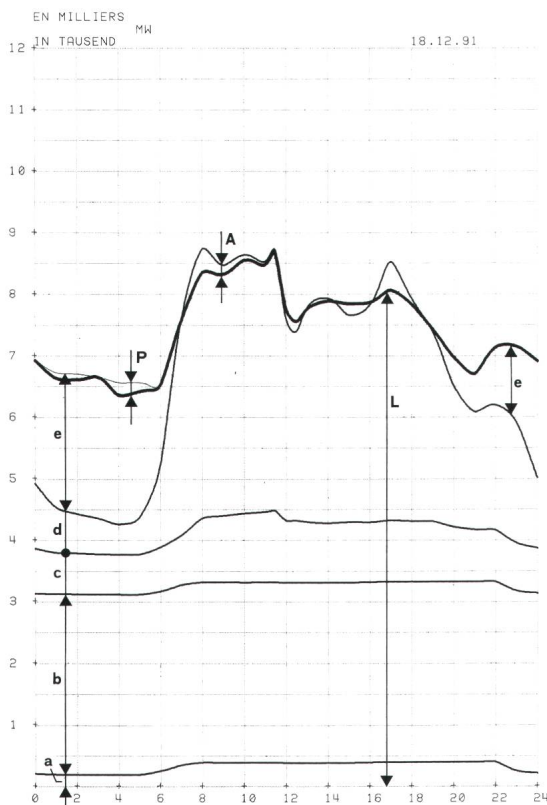
Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

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
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

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 industrieeigenen 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 (autoproductions).

	Landeserzeugung				Erzeugung der Kernkraftwerke				Hydraulische Erzeugung				Speicherwerke				Centrales au fil de l'eau				Centrales à accumulation				Erzeugung der Erzeugung				Total		Abziehen: Verbrauch der Speicher-pumpen		Nettoerzeugung Production nette		Speicherung - Accumulation			
	Laufwerke		Speicherwerke		Erzeugung der Kernkraftwerke		Hydraulische Erzeugung		Speicherwerke		Centrales à accumulation		Erzeugung der Erzeugung		Total		Abziehen: Verbrauch der Speicher-pumpen		Nettoerzeugung Production nette		Inhalt am Monatsende		Änderung im Berichtsmonat Entnahme - Auffüllung +		Füllungsgrad		Inhalt am Monatsende		Änderung im Berichtsmonat Entnahme - Auffüllung +		Füllungsgrad							
	1991	1992	1991	1992	1991	1992	1991	1992	1991	1992	1991	1992	1991	1992	1991	1992	1991	1992	1991	1992	1991	1992	1991	1992	1991	1992	1991	1992	1991	1992	1991	1992						
	in GWh - en GWh																																					
	in GWh - en GWh																																					
Januar	845	632	1655	2500	2301	2178	2176	136	219	4814	4696	55	50	4759	4646	4273	4232	-1259	-1424	51,5	51,0																	
Februar	554	2024	2578	2174	1974	174	180	180	1732	4732	26	26	4706	2466	2466	2466	2466	-1807	-1807	29,7	29,7																	
März	930	1288	2218	2174	2174	2174	132	132	4524	4524	109	109	4415	1890	1890	1890	1890	-576	-576	22,8	22,8																	
April	881	1554	2435	2067	2067	2067	73	73	4575	4575	70	70	4505	983	983	983	983	-907	-907	11,7	11,7																	
Mai	1155	1140	2295	1847	1847	1847	143	143	4285	4285	115	115	4170	889	889	889	889	-94	-94	10,6	10,6																	
Juni	1820	1702	3522	1026	1026	1026	59	59	4607	4607	357	357	4250	3282	3282	3282	3282	+2393	+2393	39,1	39,1																	
Juli	2030	1787	3817	1375	1375	1375	62	62	5254	5254	420	420	4834	6059	6059	6059	6059	+2777	+2777	72,2	72,2																	
August	1725	1620	3345	905	905	905	60	60	4310	4310	344	344	3966	7474	7474	7474	7474	+1415	+1415	89,1	89,1																	
September	1244	1712	2956	1675	1675	1675	59	59	4690	4690	253	253	4437	7999	7999	7999	7999	+525	+525	95,3	95,3																	
Oktober	1108	1845	2953	2155	2155	2155	83	83	5191	5191	71	71	5120	7530	7530	7530	7530	-469	-469	89,7	89,7																	
November	865	1363	2228	2094	2094	2094	187	187	4509	4509	42	42	4467	6695	6695	6695	6695	-835	-835	79,8	79,8																	
Dezember	741	1494	2235	2184	2184	2184	168	168	4587	4587	84	84	4503	5656	5656	5656	5656	-1039	-1039	67,4	67,4																	
1. Quartal	2329	4967	7296	6326	6326	6326	448	448	14070	14070	190	190	13880	13880	13880	13880	13880	-3642	-3642																			
2. Quartal	3856	4396	8252	4940	4940	4940	275	275	13467	13467	542	542	12925	12925	12925	12925	12925	+1392	+1392																			
3. Quartal	4999	5119	10118	3955	3955	3955	181	181	14254	14254	1017	1017	13237	13237	13237	13237	13237	+4717	+4717																			
4. Quartal	2714	4702	7416	6433	6433	6433	438	438	14287	14287	197	197	14090	14090	14090	14090	14090	-2343	-2343																			
Kalenderjahr	13898	19184	33082	21654	21654	21654	1342	1342	56078	56078	1946	1946	54132	54132	54132	54132	54132	+124	+124																			
	in GWh - en GWh																																					
1990/91	1991/92	1990/91	1991/92	1990/91	1991/92	1990/91	1991/92	1990/91	1991/92	1990/91	1991/92	1990/91	1991/92	1990/91	1991/92	1990/91	1991/92	1990/91	1991/92	1990/91	1991/92	1990/91	1991/92	1990/91	1991/92	1990/91	1991/92	1990/91	1991/92	1990/91	1991/92	1990/91	1991/92	1990/91	1991/92			
Winterhalbjahr	5036	9176	14212	12737	12737	12737	765	765	27714	27714	408	408	27306	27306	27306	27306	27306	-5664	-5664																			
Sommerhalbjahr	8855	9515	18370	8895	8895	8895	456	456	27721	27721	1559	1559	26162	26162	26162	26162	26162	+6109	+6109																			
Hydrolog.-Jahr	13891	18691	32582	21632	21632	21632	1221	1221	55435	55435	1967	1967	53468	53468	53468	53468	53468	+445	+445																			
	hydrologique																																					

	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	Salde 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		2207		+ 21	4727	346		4381	
März	4415		2195		+ 42	4457	330		4127	
April	4505		1838		- 320	4185	325		3860	
Mai	4170		2066		- 80	4090	301		3789	
Juni	4250		1927		- 445	3805	262		3543	
Juli	4834		1757		- 1197	3637	285		3352	
August	3966		1731		- 269	3697	278		3419	
September	4437		1774		- 590	3847	282		3565	
Oktober	5120		1735		- 729	4391	325		4066	
November	4467		2130		+ 203	4670	333		4337	
Dezember	4503		2307		+ 400	4903	350		4553	
1. Quartal	13880		6740		+ 231	14111	1009		13102	
2. Quartal	12925		5831		- 845	12080	888		11192	
3. Quartal	13237		5262		- 2056	11181	845		10336	
4. Quartal	14090		6172		- 126	13964	1008		12956	
Kalenderjahr	54132		24005		- 2796	51336	3750		47586	
	1990/91	1991/92	1990/91	1991/92	1990/91	1991/92	1990/91	1991/92	1990/91	1991/92
Winterhalbjahr	27306		13229		+ 583	27889	2011		25878	
Sommerhalbjahr	26162		11093		- 2901	23261	1733		21528	
Hydrolog. Jahr	53468		24322		- 2318	51150	3744		47406	