

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: 10

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	132,7	133,1	133,3								

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	183,4	184,1									

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

		April 1992 Avril 1992	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente	
Superbenzin (verbleit) ¹	Benzine super (avec plomb) ¹	Fr./100 l	93.90	91.70	95.80
Dieselloil für strassen- motorische Zwecke ²	Carburant Diesel pour véhicules à moteur ²	Fr./100 kg	106.60	104.75	110.—
Heizöl Extraleicht ²	Huile combustible légère ²	Fr./100 kg	31.50	40.60	33.80
Heizöl Schwer ³	Huile combustible lourde (V) ³	Fr./100 kg	19.20	18.20	19.40

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

		April 1992 Avril 1992	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente	
Kupfer Grade A ¹	Cuivre Grade A ¹	Fr./100 kg	345.05	345.25	365.60
Thaisarco-Zinn ²	Etain (Thaisarco) ²	Fr./100 kg	914.15	878.05	830.—
Blei ¹	Plomb ¹	Fr./100 kg	87.55	85.40	93.50
Rohzink Spec. High Grade ¹	Zinc Spec. High Grade ¹	Fr./100 kg	205.85	191.10	189.—
Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter in Masseln 99,7% ³	Aluminium en lingot pour conducteurs électriques 99,7% ³	Fr./100 kg	224.85	217.80	231.—

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)

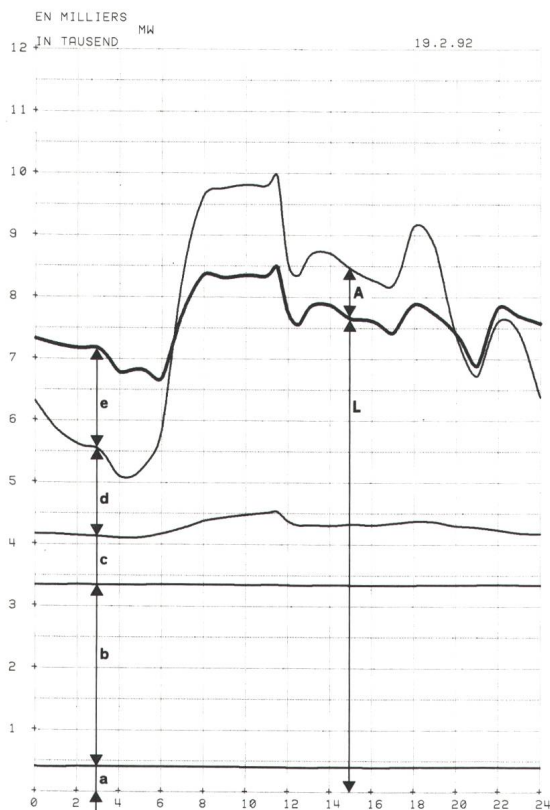
Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

Februar 1992

février 1992

	Mittwoch Mercredi 5.2.92	Mittwoch Mercredi 12.2.92	Mittwoch Mercredi 19.2.92	Samstag Samedi 22.2.92	Sonntag Dimanche 23.2.92	Mittwoch Mercredi 26.2.92	
Konv.-thermische Kraftwerke	9.7	9.0	9.7	9.2	6.2	9.8	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	69.9	70.0	70.3	70.3	70.1	70.0	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	24.0	23.9	23.4	19.1	17.8	21.1	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	70.6	65.2	81.9	27.9	14.6	70.5	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	3.0	2.5	....	26.7	29.5	....	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	177.2	170.6	185.3	153.2	138.2	171.4	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	....	....	2.9	....	....	3.7	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	177.2	170.6	182.4	153.2	138.2	167.7	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	0.0	1.0	0.0	....	....	0.0	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	177.2	169.6	182.4	....	....	167.7	= Consommation du pays sans pompage

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



Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 19.2.1992

A. Verfügbare Leistung

Laufwerke aufgrund der Zuflüsse, Tagesmittel	MW	975
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung		7 630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung		3 650
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung		....
Total verfügbar		12 255

B. Aufgetretene Höchstleistungen

Gesamtabgabe	9 936
Landesverbrauch mit Speicherpumpen	8 483
ohne Speicherpumpen	8 479
Einfuhrüberschuss	1 685
Ausfuhrüberschuss	1 457
Speicherpumpen	9

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 19.2.1992

A. Puissance disponible

Centrales au fil de l'eau moyenne des apports naturels	MW	975
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		12 255

B. Puissances maximales effectives

Fourniture totale	9 936
Consommation du pays avec pompage d'accumulation	8 483
sans pompage d'accumulation	8 479
Excédent d'importation	1 685
Excédent d'exportation	1 457
Pompage d'accumulation	9

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

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 (autoproducteurs).

	Landeserzeugung				Erzeugung der Kraftwerke				Abziehen:		Nettoerzeugung		Speicherung - Accumulation						
	Laufwerke		Speicherwerke		Hydraulische Erzeugung		Erzeugung der Kernkraftwerke		Konventionell-thermische Erzeugung		Total		Inhalt am Monatsende	Änderung im Berichtsmonat		Füllungsgrad			
	Centrales au fil de l'eau	Centrales à accumulation	2	3 = 1 + 2	Production hydraulique	Production nucléaire	Production thermique classique	5	6 = 3 + 4 + 5	Verbrauch der Speicher-pumpen	A déduire: Pompe à accumulation	7	8 = 6 + 7	Contenue à la fin du mois	Variation pendant le mois		Degré de remplissage		
in GWh - en GWh	1991	1992	1991	1992	1991	1992	1991	1992	1991	1992	1991	1992	1991	1992	1991	1992	1991	1992	
Januar	845	632	1655	2500	2301	2178	2176	136	219	4814	4696	50	4759	4646	4273	4232	-1259	-1424	51.5
Februar	554	861	2024	2578	2472	1974	2032	180	261	4732	4765	43	4706	4722	2466	2823	-1807	-1409	29.7
März	930	806	1288	2218	2174	2174	2121	132	218	4524	4513	35	4415	4478	1890	1921	-576	-902	22.8
April	881		1554	2435		2067		73		4575		70	4505		983		-907		11.7
Mai	1155		1140	2295		1847		143		4285		115	4170		889		-94		10.6
Juni	1820		1702	3522		1026		59		4607		357	4250		3282		+2393		39.1
Juli	2030		1787	3817		1375		62		5254		420	4834		6059		+2777		72.2
August	1725		1620	3345		905		60		4310		344	3966		7474		+1415		89.1
September	1244		1712	2956		1675		59		4690		253	4437		7999		+525		95.3
Oktober	1108		1845	2953		2155		83		5191		71	5120		7530		-469		89.7
November	865		1363	2228		2094		187		4509		42	4467		6695		-835		79.8
Dezember	741		1494	2235		2184		168		4587		84	4503		5656		-1039		67.4
1. Quartal	2329	2299	4967	7296	6947	6326	6329	448	698	14070	13974	190	13880	13846			-3642	-3735	
2. Quartal	3856		4396	8252		4940		275		13467		542	12925				+1392		
3. Quartal	4999		5119	10118		3955		181		14254		1017	13237				+4717		
4. Quartal	2714		4702	7416		6433		438		14287		197	14090				-2343		
Kalenderjahr	13898		19184	33082		21654		1342		56078		1946	54132				+124		
	1990/91	1991/92	1990/91	1990/91	1991/92	1990/91	1991/92	1990/91	1991/92	1990/91	1991/92	1990/91	1991/92	1991/92	1990/91	1991/92	1990/91	1991/92	1991/92
Winterhalbjahr	5036	5013	9176	14212	14363	12737	12762	765	1136	27714	28261	408	27306	27936			-5664	-6078	
Sommerhalbjahr	8855		9515	18370		8895		456		27721		1559	26162				+6109		
Hydrolog. Jahr	13891		18691	32582		21632		1221		55435		1967	53468				+445		
Année hydrologique																			

	Nettoerzeugung Production nette		Einfuhr		Ausfuhr		Überschuss Einfuhr + Ausfuhr -		Landes- verbrauch		Ver- ände- rung		Verluste		Endverbrauch Consumation finale	
	Total	Ver- ände- rung	Total	Importation	Exportation	Solde importateur + exportateur -	Consumation du pays	Vari- ation	Pertes	Total	Vari- ation	Total	Vari- ation	Total	Vari- ation	
		1991														1992
	in GWh - en GWh		in GWh - en GWh		in GWh - en GWh		in GWh - en GWh		in GWh - en GWh		in GWh - en GWh		in GWh - en GWh		in GWh - en GWh	
	12	13	14	15	16 = 14 - 15	17 = 8 + 16	18	19	20 = 17 - 19	21	%	%	%	%	%	%
	1991	1992	1991	1992	1991	1992	1991	1992	1991	1992	1991	1992	1991	1992	1991	1992
Januar	4759	4646	2338	2350	1908	1908	168	442	4927	5088	338	4594	4750	333	4750	+ 3.4
Februar	4706	4722	2207	2105	1854	1854	+ 21	+ 251	4727	4973	346	4381	4611	346	4611	+ 5.2
März	4415	4478	2195	2223	2008	2008	+ 42	+ 215	4457	4693	330	4127	4348	330	4348	+ 5.4
April	4505		1838		2158		- 320		4185		325	3860		325	3860	
Mai	4170		2066		2146		- 80		4090		301	3789		301	3789	
Juni	4250		1927		2372		- 445		3805		262	3543		262	3543	
Juli	4834		1757		2954		- 1197		3637		285	3352		285	3352	
August	3966		1731		2000		- 269		3697		278	3419		278	3419	
September	4437		1774		2364		- 590		3847		282	3565		282	3565	
Oktober	5120		1735		2464		- 729		4391		325	4066		325	4066	
November	4467		2130		1927		+ 203		4670		333	4337		333	4337	
Dezember	4503		2307		1907		+ 400		4903		350	4553		350	4553	
1. Quartal	13880	13846	6740	6678	5770	5770	+ 231	+ 908	14111	14754	1009	13102	13709	1009	13709	+ 4.6
2. Quartal	12925		5831		6676		- 845		12080		888	11192		888	11192	
3. Quartal	13237		5262		7318		- 2056		11181		845	10336		845	10336	
4. Quartal	14090		6172		6298		- 126		13964		1008	12956		1008	12956	
Kalenderjahr	54132		24005		26801		- 2796		51336		3750	47586		3750	47586	
Année civile																
	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	27306	27936	13229	12850	12646	12068	+ 583	+ 782	27889	28718	2011	25878	26665	2011	25878	+ 3.0
Sommerhalbjahr	26162		11093		13994		- 2901		23261		1733	21528		1733	21528	
Semestre d'hiver																
Semestre d'été																
Hydrolog. Jahr	53468		24322		26640		- 2318		51150		3744	47406		3744	47406	
Année hydrologique																