

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: 24

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: 11.01.2025

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	133,1	133,3	133,7	134,2	133,8	134,2	134,3	134,5	135,8	

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	183,4	184,1	184,4	184,7	184,3	184,0	183,4	183,5	183,7	183,7	

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

		November 1992 Novembre 1992	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente	
Superbenzin (verbleit) ¹	Benzine super (avec plomb) ¹	Fr./100 l	91.—	90.80	96.60
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke ²	Carburant Diesel pour véhicules à moteur ²	Fr./100 kg	107.—	108.—	115.65
Heizöl Extraleicht ²	Huile combustible légère ²	Fr./100 kg	30.90	31.90	38.50
Heizöl Schwer ³	Huile combustible lourde (V) ³	Fr./100 kg	19.70	20.70	19.70

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.

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.

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

Metalle – Métaux

		November 1992 Novembre 1992	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente	
Kupfer Grade A ¹	Cuivre Grade A ¹	Fr./100 l	318.10	305.70	334.—
Thaisarco-Zinn ²	Etain (Thaisarco) ²	Fr./100 kg	846.70	820.90	800.—
Blei ¹	Plomb ¹	Fr./100 kg	72.60	77.65	95.—
Rohzink Spec. High Grade ¹	Zinc Spec. High Grade ¹	Fr./100 kg	157.30	160.95	169.—
Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter in Masseln 99,7% ³	Aluminium en lingot pour conducteurs électriques 99,7% ³	Fr./100 kg	188.35	176.45	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.

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 franco gare destinataire, par quantité 10 t et plus.

Quellen/Sources: 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)

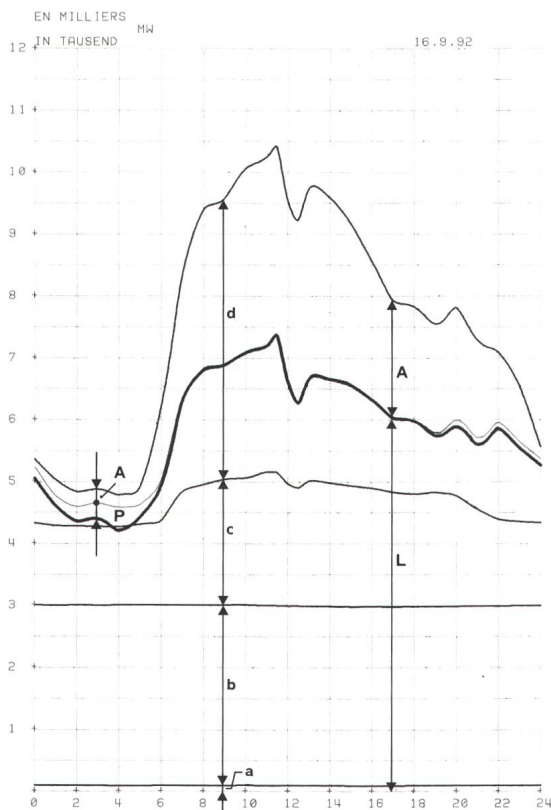
Erzeugung und Verbrauch (in GWh)
Production et consommation (en GWh)

September 1992

septembre 1992

	Mittwoch Mercredi 2.9.92	Mittwoch Mercredi 8.9.92	Mittwoch Mercredi 16.9.92	Samstag Samedi 19.9.92	Sonntag Dimanche 20.9.92	Mittwoch Mercredi 23.9.92	Mittwoch Mercredi 30.9.92	
Konv.-thermische Kraftwerke	2,3	2,3	2,2	2,2	2,1	2,2	2,5	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	38,7	65,7	69,4	69,0	69,0	67,8	70,0	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	64,9	44,7	42,6	34,1	31,9	40,4	37,0	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	75,8	69,8	70,0	34,2	18,0	70,9	64,5	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	....	....	....	....	....	....	....	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	181,7	182,5	184,2	139,5	121,0	181,3	174,0	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	31,0	29,2	40,2	21,7	16,0	34,5	29,5	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	150,7	153,3	144,0	117,8	105,0	146,8	144,5	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	5,6	2,2	2,6	....	....	3,9	1,4	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	145,1	151,1	141,4	....	....	142,9	143,1	= Consommation du pays sans pompage

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



Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 16.9.1992

A. Verfügbare Leistung

Laufwerke aufgrund der Zuflüsse, Tagesmittel	MW	1 775
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung		7 630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung		3 650
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung		....
Total verfügbar		13 055

B. Aufgetretene Höchstleistungen

Gesamtabgabe	10 402
Landesverbrauch mit Speicherpumpen	7 353
ohne Speicherpumpen	7 353
Einfuhrüberschuss	....
Ausfuhrüberschuss	3 049
Speicherpumpen	382

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: 17 °C

Puissances disponibles et puissances produites le 16.9.1992

A. Puissance disponible

Centrales au fil de l'eau, moyenne des apports naturels	MW	1 775
Centrales à accumulation saisonnière, 95% de la puissance maximum possible		7 630
Centrales therm. classiques et nucléaires, puissance nette maximum possible		3 650
Excédent d'importation au moment de la pointe		....
Total de la puissance disponible		13 055

B. Puissances maximales effectives

Fourniture totale	10 402
Consommation du pays avec pompage d'accumulation	7 353
sans pompage d'accumulation	7 353
Excédent d'importation	....
Excédent d'exportation	3 049
Pompage d'accumulation	382

C. Diagramme de charge

(voir figure ci-contre)

- a Centrales therm. classiques
- 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: 17 °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 électrique 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 Kraftwerke				Konventionelle Erzeugung		Total		Abziehen: Verbrauch der Speicher-pumpen		Nettoerzeugung Produktion nette		Speicherung - Accumulation						
	Laufwerke		Speicherwerke		Hydraulische Erzeugung		Erzeugung der Kernkraftwerke		Konventionelle Erzeugung		Total		A. deduire: Pompage d'accumulation		Total		Inhalt am Monatsende		Änderung im Berichtsmonat Entnahme - Auffüllung +		Füllungsgrad		
	1	2	Centrales à accumulation	Centrales au fil de l'eau	3 = 1 + 2	4	5	6 = 3 + 4 + 5	7	8 = 6 - 7	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
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		in GWh - en GWh		in GWh - en GWh		%		%	
Januar	845	632	1655	1669	2301	2178	2176	136	219	4814	4696	55	50	4759	4646	4232	-1259	4232	-1259	51.5	50.4		
Februar	554	861	2024	1611	2578	1974	2032	180	261	4732	4765	26	43	4706	4722	2823	-1807	2823	-1807	29.7	33.8		
März	930	806	1288	1368	2174	2174	2121	132	218	4524	4513	109	35	4415	4478	1890	-576	1890	-576	22.8	22.9		
April	881	1045	1554	1263	2435	2067	1836	73	69	4575	4213	70	84	4505	4129	983	-907	1433	-907	11.7	17.1		
Mai	1155	1738	1140	1663	2295	1847	1778	143	71	4285	5250	115	215	4170	5035	889	-94	2676	-94	10.6	31.9		
Juni	1820	1890	1702	1705	3522	1026	1256	59	67	4607	4918	357	195	4250	4723	3282	+2393	4409	+2393	39.1	52.6		
Juli	2030	2000	1787	1680	3817	1375	1616	62	62	5254	5358	420	250	4834	5108	6059	+2777	6250	+2777	72.2	74.5		
August	1725	1742	1620	1790	3345	905	1016	60	63	4310	4611	344	248	3966	4363	7474	+1415	7741	+1415	89.1	92.3		
September	1244	1296	1712	1762	2956	1675	1862	59	66	4690	4986	253	122	4437	4864	7999	+525	7989	+525	95.3	95.2		
Oktober	1108	1029	1845	1493	2953	2155	2164	83	132	5191	4818	71	67	5120	4751	7530	-469	7610	-469	89.7	90.7		
November	865		1363		2228	2094		187		4509		42		4467		6695	-835		-835	79.8			
Dezember	741		1494		2235	2184		168		4587		84		4503		5656	-1039		-1039	67.4			
1. Quartal	2329	2299	4967	4648	6947	6326	6329	448	698	14070	13974	190	128	13880	13846		-3642		-3642				
2. Quartal	3856	4673	4396	4631	8252	4940	4870	275	207	13467	14381	542	494	12925	13887		+1392		+1392				
3. Quartal	4999	5038	5119	5232	10118	3955	4494	181	191	14254	14955	1017	620	13237	14335		+4717		+4717				
4. Quartal	2714		4702		7416	6433		438		14287		197		14090			-2343		-2343				
Kalenderjahr	13898		19184		33082	21654		1342		56078		1946		54132			+124		+124				
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		
5036	5013	9176	9350	14212	14363	12737	12762	765	1136	27714	28261	408	325	27306	27936		-5664		-5664				
8855	9711	9515	9863	18370	19574	8895	9364	456	398	27721	29336	1559	1114	26162	28222		+6109		+6109				
13891	14724	18691	19213	32582	33937	21632	22126	1221	1534	55435	57597	1967	1439	53468	56158		+445		+445				
Winterhalbjahr																				1990/91	1991/92		
Sommerhalbjahr																							
Hydrolog. Jahr																							
Année hydrologique																							

	Nettoerzeugung Production nette		Einfuhr	Ausfuhr	Überschuss Einfuhr + Ausfuhr -	Landes- verbrauch	Ver- ände- rung	Verluste	Endverbrauch Consumation finale					
	Total	Ver- ände- rung							Total	Ver- ände- rung				
	Total	Varia- tion	Importation	Exportation	Solde importateur + exportateur -	Consumation 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													
	%													
	1991	1992	1991	1992	1991	1992	1991	1992	1991	1992				
Januar	4759	4646	2338	2350	2170	1908	+ 168	+ 442	5088	338	333	4594	4750	+ 3,4
Februar	4706	4722	2207	2105	2186	1854	+ 21	+ 251	4973	362	346	4381	4611	+ 5,2
März	4415	4478	2195	2223	2153	2008	+ 42	+ 215	4693	345	330	4127	4348	+ 5,4
April	4505	4129	1838	2129	2158	2100	- 320	+ 29	4185	323	325	3860	3835	- 0,6
Mai	4170	5035	2066	1653	2146	2750	- 80	- 1097	4090	290	301	3789	3648	- 3,7
Juni	4250	4723	1927	1464	2372	2454	- 445	- 990	3733	260	262	3543	3473	- 2,0
Juli	4834	5108	1757	1268	2954	2672	- 1197	- 1404	3637	287	285	3352	3417	+ 1,9
August	3966	4363	1731	1453	2000	2075	- 269	- 622	3697	278	278	3419	3463	+ 1,3
September	4437	4864	1774	1490	2364	2431	- 590	- 941	3847	282	282	3565	3638	+ 2,0
Oktober	5120	4751	1735	1741	2464	2060	- 729	- 319	4391	327	325	4066	4105	+ 1,0
November	4467	4467	2130	1927	1927	1927	+ 203	+ 400	4670	333	333	4337	4337	
Dezember	4503	4503	2307	2307	1907	1907	+ 400		4903	350	350	4553	4553	
1. Quartal	13880	13846	6740	6678	6509	5770	+ 231	+ 908	14111	1009	1009	13102	13709	+ 4,6
2. Quartal	12925	13887	5831	5246	6676	7304	- 845	- 2058	12080	888	888	11192	10956	- 2,1
3. Quartal	13237	14335	5262	4211	7318	7178	- 2056	- 2967	11181	845	845	10336	10518	+ 1,8
4. Quartal	14090	14090	6172	6172	6298	6298	- 126		13964	1008	1008	12956	12956	
Kalenderjahr	54132	54132	24005	24005	26801	26801	- 2796		51336	3750	3750	47586	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
Winterhalbjahr	27306	27936	13229	12850	12646	12068	+ 583	+ 782	27889	2011	2011	25878	26665	+ 3,0
Sommerhalbjahr	26162	28222	11093	9457	13994	14482	- 2901	- 5025	23261	1733	1733	21528	21474	- 0,3
Semestre d'hiver	53468	56158	24322	22307	26640	26550	- 2318	- 4243	51150	3744	3744	47406	48139	+ 1,5
Semestre d'été														
Hydrolog. Jahr														
Année hydrologique														