

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: 82 (1991)

Heft: 22

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: 14.05.2025

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		

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

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			

Jahresdurchschnitt – Moyenne annuelle: 1984: 175.5; 1985: 179.5; 1986: 172.4; 1987: 169.0; 1988: 172.8; 1989: 180.2; 1990: 182.9

(Jahresdurchschnitt 1963 = 100 – Moyenne annuelle 1963 = 100)

Mittlere Marktpreise – Prix moyens

Flüssige Brenn- und Treibstoffe – Combustibles et carburants liquides

			Oktober 1991 Octobre 1991	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Superbenzin (verbleit) ¹	Benzine super (avec plomb) ¹	Fr./100 l	96.05	96.90	113.—
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke ²	Carburant Diesel pour véhicules à moteur ²	Fr./100 kg	116.15	111.45	130.10
Heizöl Extraleicht ²	Huile combustible légère ²	Fr./100 kg	39.60	36.10	51.—
Heizöl Schwer ³	Huile combustible lourde (V) ³	Fr./100 kg	19.40	19.40	24.—

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

			Oktober 1991 Octobre 1991	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Kupfer Grade A ¹	Cuivre Grade A ¹	Fr./100 kg	358.70	353.95	357.—
Thaisarco-Zinn ²	Etain (Thaisarco) ²	Fr./100 kg	848.80	855.55	817.—
Blei ¹	Plomb ¹	Fr./100 kg	83.95	86.80	103.—
Rohzink Spec. High Grade ¹	Zinc Spec. High Grade ¹	Fr./100 kg	154.15	159.55	179.—
Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter in Masseln 99,7% ³	Aluminium en lingot pour conducteurs électriques 99,7% ³	Fr./100 kg	192.95	203.70	276.—

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.

Quelle/Source: Gentrade AG, Metal Brokers, Zürich

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.

Erzeugung, Verbrauch und Leistungen elektrischer Energie an einzelnen Tagen

(Mitgeteilt vom Bundesamt für Energiewirtschaft)

Production, consommation et puissances d'énergie électrique à certain jours

(Communication de l'Office fédéral de l'énergie)

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

August 1991

août 1991

	Mittwoch Mercredi 7.8.91	Mittwoch Mercredi 14.8.91	Mittwoch Mercredi 21.8.91	Samstag Samedi 24.8.91	Sonntag Dimanche 25.8.91	Mittwoch Mercredi 28.8.91	
Konv.-thermische Kraftwerke	2,4	2,4	2,1	2,0	2,0	2,6	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	29,0	28,8	29,1	28,9	29,0	29,1	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	59,8	58,7	54,0	53,5	48,9	52,0	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	60,3	64,0	73,4	44,3	38,7	73,9	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	....	....	....	....	....	....	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	151,5	153,9	158,6	128,7	118,6	157,5	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	16,7	11,4	5,2	2,5	3,1	8,9	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	134,8	142,5	153,4	126,2	115,5	148,6	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	10,7	8,5	9,1	....	....	7,2	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	124,1	134,0	144,3	....	....	141,4	= Consommation du pays sans pompage

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

Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 21.8.1991

A. Verfügbare Leistung

Laufwerke aufgrund der Zuflüsse, Tagesmittel	MW
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung	2 250
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung	7 630
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung	3 650
Total verfügbar	....
	13 530

B. Aufgetretene Höchstleistungen

Gesamtabgabe	8 763
Landesverbrauch mit Speicherpumpen	7 540
Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	7 410
Einfuhrüberschuss	526
Ausfuhrüberschuss	1 223
Speicherpumpen	1 013

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: 21°C

Puissances disponibles et puissances produites le 21.8.1991

A. Puissance disponible

Centrales au fil de l'eau	MW
moyenne des apports naturels	2 250
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	13 530

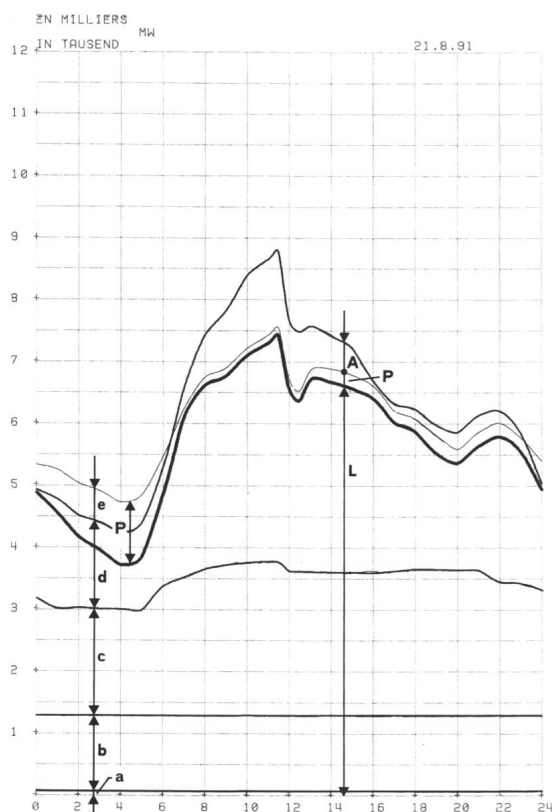
B. Puissances maximales effectives

Fourniture totale	8 763
Consommation du pays avec pompage d'accumulation	7 540
Consommation du pays sans pompage d'accumulation	7 410
Excédent d'importation	526
Excédent d'exportation	1 223
Pompage d'accumulation	1 013

C. Diagramme de charge

- 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: 21°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										Konventionell-thermische Erzeugung		Total	Abziehen: Verbrauch der Speicher-pumpen		Nettoerzeugung Production nette		Speicherung – Accumulation				
Laufwerke		Speicherwerke		Hydraulische Erzeugung		Erzeugung der Kernkraftwerke		Konventionell-thermische Erzeugung		Total		Abziehen: Verbrauch der Speicher-pumpen		Nettoerzeugung Production nette		Speicherung – Accumulation							
Centrales au fil de l'eau		Centrales à accumulation		Production hydraulique		Production nucléaire		Production thermique classique		6 = 3 + 4 + 5		A déduire: Pompage d'accumulation		8 = 6 + 7		9		Variation pendant le mois vidange – remplissage + 10		Degré de remplissage			
1	2	3 = 1 + 2		4		5		6 = 3 + 4 + 5		7		8 = 6 + 7		9		10		11					
in GWh – en GWh		in GWh – en GWh										in GWh – en GWh										%	
1990	1991	1990	1991	1990	1991	1990	1991	1990	1991	1990	1991	1990	1991	1990	1991	1990	1991	1990	1991				
Januar	527	845	1482	1655	2009	2500	2185	2178	134	136	4328	4814	49	55	4279	4759	3924	4273	– 1099	– 1259	47.3	51.5	
Januar	665	554	1140	2024	1805	2578	1964	1974	160	180	3929	4732	67	26	3862	4706	2925	2466	– 999	– 1807	35.3	29.7	
Februar	901	930	1536	1288	2437	2218	2172	2174	127	132	4736	4524	40	109	4696	4415	1940	1890	– 985	– 576	23.4	22.8	
März	844	881	1376	1554	2220	2435	2105	2067	72	73	4397	4575	62	70	4335	4505	1007	983	– 933	– 907	12.1	11.7	
April	1583	1155	1314	1140	2897	2295	1940	1847	60	143	4897	4285	249	115	4648	4170	2270	889	– 1263	– 94	27.4	10.6	
Mai	1730	1820	1651	1702	3381	3522	1188	1026	54	59	4623	4607	212	357	4411	4250	3945	3282	– 1675	– 2393	47.6	39.1	
Juni	1922	2030	1648	1787	3570	3817	1592	1375	61	62	5223	5254	321	420	4902	4834	6110	6059	– 2165	– 2777	73.7	72.2	
Juli	1563	1725	1540	1620	3103	3345	910	905	55	60	4068	4310	305	344	3763	3966	7369	7474	– 1259	– 1415	88.9	89.1	
August	1119	1244	1218	1712	2337	2956	1831	1675	61	59	4229	4690	172	253	4057	4437	7554	7999	– 185	– 525	91.1	95.3	
September	993		1295		2288		2131		81		4500		92		4408		7410		– 144		89.4		
Oktober	983		1388		2371		2107		112		4590		64		4526		6687		– 723		80.7		
November	731		1526		2257		2173		124		4554		62		4492		5532		– 1155		66.7		
Dezember																							
1. Quartal	2093	2329	4158	4967	6251	7296	6321	6326	421	448	12993	14070	156	190	12837	13880			– 3083	– 3642			
2. Quartal	4157	3856	4341	4396	8498	8252	5233	4940	186	275	13917	13467	523	542	13394	12925			– 2005	– 1392			
3. Quartal	4604	4999	4406	5119	9010	10118	4333	3955	177	181	13520	14254	798	1017	12722	13237			– 3609	– 4717			
4. Quartal	2707		4209		6916		6411		317		13644		218		13426				– 2022				
Kalenderjahr	13561		17114		30675		22298		1101		54074		1695		52379				– 509				
	1989/90	1990/91	1989/90	1990/91	1989/90	1990/91	1989/90	1990/91	1989/90	1990/91	1989/90	1990/91	1989/90	1990/91	1989/90	1990/91			1989/90	1990/91			
Winterhalbjahr	4321	5036	7661	9176	11982	14212	12775	12737	737	765	25494	27714	387	408	25107	27306			– 4975	– 5664			
Sommerhalbjahr	8761	8855	8747	9515	17508	18370	9566	8895	363	456	27437	27721	1321	1559	26116	26162			– 5614	– 6109			
Hydrolog. Jahr	13082	13891	16408	18691	29490	32582	22341	21632	1100	1221	52931	55435	1708	1967	51223	53468			– 639	– 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	Importation	Exportation	Solde importateur + exportateur –	consommation du pays	Vari- ation	Pertes	Total	Vari- ation				
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		%				
1990	1991	1990	1991	1990	1991	1991	1990	1991	1991				
Januar	Janvier	4279	4759	2616	2338	1974	2170	332	333	4589	4594	+ 0.1	+ 0.1
Februar	Février	3862	4706	2113	2207	1741	2186	313	346	3921	4381	+ 11.7	+ 11.7
März	Mars	4696	4415	1895	2195	2100	2153	334	330	4157	4127	– 0.8	– 0.7
April	Avril	4335	4505	1799	1838	2015	2158	323	325	3796	3860	+ 1.7	+ 1.7
Mai	Mai	4648	4170	1423	2066	2202	2146	288	301	3581	3789	+ 5.8	+ 5.8
Juni	Juin	4411	4250	1521	1927	2158	2372	261	262	3513	3543	+ 0.9	+ 0.9
Juli	Juillet	4902	4834	1287	1757	2557	2954	286	285	3346	3352	+ 0.2	+ 0.2
August	Août	3763	3966	1735	1731	1850	2000	275	278	3373	3419	+ 1.4	+ 1.4
September	Septembre	4057	4437	1921	1774	2173	2364	279	282	3526	3565	+ 1.1	+ 1.1
Oktober	Octobre	4408		2107		2228		320		3967			
November	Novembre	4526		2056		1949		334		4299			
Dezember	Décembre	4492		2326		1960		348		4510			
1. Quartal	1 ^{er} trimestre	12837	13880	6624	6740	5815	6509	979	1009	12667	13102	+ 3.4	+ 3.4
2. Quartal	2 ^e trimestre	13394	12925	4743	5831	6375	6676	872	888	10890	11192	+ 2.8	+ 2.8
3. Quartal	3 ^e trimestre	12722	13237	4943	5262	6580	7318	840	845	10245	10336	+ 0.9	+ 0.9
4. Quartal	4 ^e trimestre	13426		6489		6137		1002		12776			
Kalenderjahr	Année civile	52379		22799		24907		3693		46578			
		1989/90	1990/91	1989/90	1990/91	1989/90	1990/91	1988/89	1990/91	1988/89	1990/91		
Winterhalbjahr	Semestre d'hiver	25107	27306	13670	13229	11760	12646	1962	2011	25055	25878	+ 3.3	+ 3.3
Sommerhalbjahr	Semestre d'été	26116	26162	9686	11093	12955	13994	1712	1733	21135	21528	+ 1.9	+ 1.9
Hydrolog. Jahr	Année hydrologique	51223	53468	23356	24322	24715	26640	3674	3744	46190	47406	+ 2.8	+ 2.8