

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: 10

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: 30.01.2025

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								

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									

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

			April 1991 Avril 1991	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Superbenzin (verbleit) ¹	Benzine super (avec plomp) ¹	Fr./100 l	95.80	93.80	93.—
Diesöl für strassen- motorische Zwecke ²	Carburant Diesel pour véhicules à moteur ²	Fr./100 kg	110.—	108.—	106.40
Heizöl Extraleicht ²	Huile combustible légère ²	Fr./100 kg	33.80	30.50	30.50
Heizöl Schwer ³	Huile combustible lourde (V) ³	Fr./100 kg	19.40	20.40	19.60

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

			April 1991 Avril 1991	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Kupfer Grade A ¹	Cuivre Grade A ¹	Fr./100 kg	365.61	344.23	406.—
Thaisarco-Zinn ²	Etain (Thaisarco) ²	Fr./100 kg	830.—	792.—	978.—
Blei ¹	Plomp ¹	Fr./100 kg	93.50	90.50	131.—
Rohzink Spec. High Grade ¹	Zinc Spec. High Grade ¹	Fr./100 kg	189.—	174.—	271.—
Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter in Masseln 99,7% ³	Aluminium en lingot pour conducteurs électriques 99,7% ³	Fr./100 kg	231.—	233.—	253.—

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)

Februar 1991

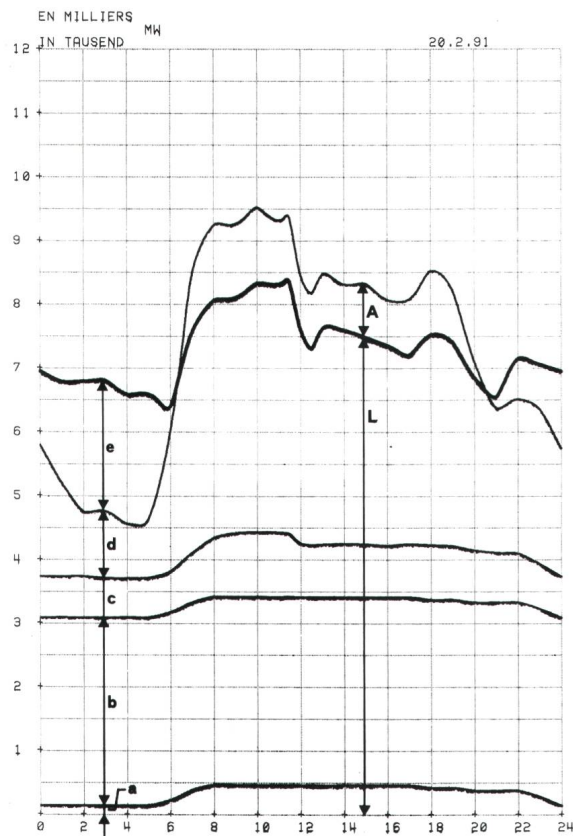
février 1991

	Mittwoch Mercredi 6.2.91	Mittwoch Mercredi 13.2.91	Mittwoch Mercredi 20.2.91	Samstag Samedi 23.2.91	Sonntag Dimanche 24.2.91	Mittwoch Mercredi 27.2.91	
Konv.-thermische Kraftwerke	8.7	8.4	8.4	3.5	3.0	5.7	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	70.1	71.6	70.6	70.5	70.4	70.4	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	24.8	22.5	20.8	16.7	15.5	23.0	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	114.0	105.1	76.5	26.7	12.7	53.0	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	....	....	0.2	27.1	30.6	12.9	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	217.6	207.6	176.5	144.5	132.2	165.0	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	24.9	18.2	....	....	....	....	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	192.7	189.4	176.5	144.5	132.2	165.0	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	0.0	0.0	0.0	....	....	1.3	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	192.7	189.4	176.5	....	....	163.7	= Consommation du pays sans pompage

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

Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 20.2.1991

Puissances disponibles et puissances produites le 20.2.1991



A. Verfügbare Leistung

Laufwerke aufgrund der Zuflüsse, Tagesmittel	MW	867
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung		7 630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung		3 650
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung		....
Total verfügbar		12 147

A. Puissance disponible

Centrales au fil de l'eau	MW	867
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		12 147

B. Aufgetretene Höchstleistungen

Gesamtabgabe	9 523
Landesverbrauch mit Speicherpumpen	8 362
Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	8 357
Einfuhrüberschuss	2 046
Ausfuhrüberschuss	1 188
Speicherpumpen	12

B. Puissances maximales effectives

Fourniture totale	9 523
Consommation du pays avec pompage d'accumulation	8 362
Consommation du pays sans pompage d'accumulation	8 357
Excédent d'importation	2 046
Excédent d'exportation	1 188
Pompage d'accumulation	12

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

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

Mittlere Aussentemperatur in den Verbrauchszentren: 2°C

Température extérieure moyenne dans les centres de consommation: 2°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 à accumulation		Centrales au fil de l'eau		Laufwerke		Abziehen: Verbrauch der Speicherpumpen		Total		Nettoerzeugung Produktion netto		Speicherung - Accumulation						
	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		in GWh - en GWh		in GWh - en GWh		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	1990	1991	1990	1991	1990	1991	1990	1991	1990	1991	
Januar	527	845	1482	1655	2009	2500	2185	2178	136	134	4814	4328	4814	55	4279	4759	3924	4273	3924	4273	4759	4759	3924	4273	-1099	-1259	47.3	51.5			
Februar	665	554	1140	2024	1805	2578	1964	1974	180	160	4732	3929	4732	26	3862	4706	2925	2466	2925	2466	4706	4706	2925	2466	-999	-1807	35.3	29.7			
März	901	930	1536	1288	2437	2218	2172	2174	132	127	4524	4736	4524	109	4696	4415	1940	1890	1940	1890	4415	4415	1940	1890	-985	-576	23.4	22.8			
April	844	844	1376	2220	2220	2220	2105	2105	72	72	4397	4397	4397	62	4335	4335	1007	933	1007	933	4335	4335	1007	933	-933		12.1				
Mai	1583	1583	1314	2897	2897	2897	1940	1940	60	60	4897	4897	4897	249	4648	4648	2270	1263	2270	1263	4648	4648	2270	1263	+1263		27.4				
Juni	1730	1730	1651	3381	3381	3381	1188	1188	54	54	4623	4623	4623	212	4411	4411	3945	1675	3945	1675	4411	4411	3945	1675	+1675		47.6				
Juli	1922	1922	1648	3570	3570	3570	1592	1592	61	61	5223	5223	5223	321	4902	4902	6110	2165	6110	2165	4902	4902	6110	2165	+2165		73.7				
August	1563	1563	1540	3103	3103	3103	910	910	55	55	4068	4068	4068	305	3763	3763	7369	1259	7369	1259	3763	3763	7369	1259	+1259		88.9				
September	1119	1119	1218	2337	2337	2337	1831	1831	61	61	4229	4229	4229	172	4057	4057	7554	185	7554	185	4057	4057	7554	185	+185		91.1				
Oktober	993	993	1295	2288	2288	2288	2131	2131	81	81	4500	4500	4500	92	4408	4408	7410	144	7410	144	4408	4408	7410	144	-144		89.4				
November	983	983	1388	2371	2371	2371	2107	2107	112	112	4590	4590	4590	64	4526	4526	6687	723	6687	723	4526	4526	6687	723	-723		80.7				
Dezember	731	731	1526	2257	2257	2257	2173	2173	124	124	4554	4554	4554	62	4492	4492	5532	1155	5532	1155	4492	4492	5532	1155	-1155		66.7				
1. Quartal	2093	2329	4158	4967	6251	7296	6321	6326	448	421	14070	12993	14070	156	12837	13880					12837	13880			-3083	-3642					
2. Quartal	4157	4341	8498	8498	8498	8498	5233	5233	186	186	13917	13917	13917	523	13394	13394					13394	13394			+2005						
3. Quartal	4604	4406	4406	4406	9010	9010	4333	4333	177	177	13272	12722	13272	798	12722	12722					12722	12722			+3609						
4. Quartal	2707	4209	4209	6916	6916	6916	6411	6411	317	317	13644	13644	13644	218	13426	13426					13426	13426			-2022						
Kalenderjahr	13561	17114	17114	30675	30675	30675	22298	22298	1101	1101	54074	54074	54074	1695	52379	52379					52379	52379			+509						
Année civile																															
1989/90	1989/90	1989/90	1989/90	1989/90	1989/90	1989/90	1989/90	1989/90	1989/90	1989/90	1989/90	1989/90	1989/90	1989/90	1989/90	1989/90	1989/90	1989/90	1989/90	1989/90	1989/90	1989/90	1989/90	1989/90	1989/90	1989/90	1989/90	1989/90	1989/90	1989/90	
1990/91	1990/91	1990/91	1990/91	1990/91	1990/91	1990/91	1990/91	1990/91	1990/91	1990/91	1990/91	1990/91	1990/91	1990/91	1990/91	1990/91	1990/91	1990/91	1990/91	1990/91	1990/91	1990/91	1990/91	1990/91	1990/91	1990/91	1990/91	1990/91	1990/91	1990/91	
Winterhalbjahr	4321	5036	7661	9176	11982	14212	12775	12737	765	737	27714	25494	27714	387	25107	27306					25107	27306			-4975	5664					
Sommerhalbjahr	8761	8761	8747	17508	17508	17508	9566	9566	363	363	27437	27437	27437	1321	26116	26116					26116	26116			+5614						
Hydrolog. Jahr	13082	16408	16408	29490	29490	29490	22341	22341	1100	1100	52931	52931	52931	1708	51223	51223					51223	51223			+639						
Année hydrologique																															

	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
	Total	Varia- tion	Importation	Exportation	Solde 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		%	
	1990	1991	1990	1991	1990	1991	1990	1991	1990	1991
Januar	4279	4759	2616	2338	2170	4927	332	333	4589	4594
Februar	3862	4706	2113	2207	2186	4727	313	346	3921	4381
März	4696	4415	1895	2195	2153	4457	334	330	4157	4127
April	4335		1799				323		3796	
Mai	4648		1423				288		3581	
Juni	4411		1521				261		3513	
Juli	4902		1287				286		3346	
August	3763		1735				275		3373	
September	4057		1921				279		3526	
Oktober	4408		2107				320		3967	
November	4526		2056				334		4299	
Dezember	4492		2326				348		4510	
1. Quartal	12837	13880	6624	6740	6509	14111	979	1009	12667	13102
2. Quartal	13394		4743				872		10890	
3. Quartal	12722		4943				840		10245	
4. Quartal	13426		6489				1002		12776	
Kalenderjahr	52379		22799		24907	50271	3693		46578	
			1989/90	1990/91	1990/91	1989/90	1988/89	1990/91	1988/89	1990/91
1 ^{er} trimestre		+ 8.1								
2 ^e trimestre										
3 ^e trimestre										
4 ^e trimestre										
Année civile										
Winterhalbjahr	25107	27306	13670	13229	12646	27889	1962	2011	25055	25878
Sommerhalbjahr	26116		9686		12955	22847	1712		21135	
Hydrolog. Jahr	51223		23356		24715	49864	3674		46190	