

Statistische Mitteilungen = Communications statistiques

Objektyp: **Group**

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 (Jahr): **82 (1991)**

Heft 16

PDF erstellt am: **13.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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					

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						

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

		Juli 1991 Juillet 1991	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente	
Superbenzin (verbleit) ¹	Benzine super (avec plomb) ¹	Fr./100 l	95.80	96.—	93.50
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke ²	Carburant Diesel pour véhicules à moteur ²	Fr./100 kg	109.35	108.70	101.70
Heizöl Extraleicht ²	Huile combustible légère ²	Fr./100 kg	34.10	33.—	27.70
Heizöl Schwer ³	Huile combustible lourde (V) ³	Fr./100 kg	18.60	17.40	18.40

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

		Juli 1991 Juillet 1991	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente	
Kupfer Grade A ¹	Cuivre Grade A ¹	Fr./100 kg	355.20	348.50	391.10
Thaisarco-Zinn ²	Etain (Thaisarco) ²	Fr./100 kg	907.35	903.50	858.15
Blei ¹	Plomb ¹	Fr./100 kg	91.60	90.75	127.70
Rohzink Spec. High Grade ¹	Zinc Spec. High Grade ¹	Fr./100 kg	172.45	170.25	234.35
Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter in Masseln 99.7% ³	Aluminium en lingot pour conducteurs électriques 99.7% ³	Fr./100 kg	226.25	220.25	243.30

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 certain jours

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

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

April 1991

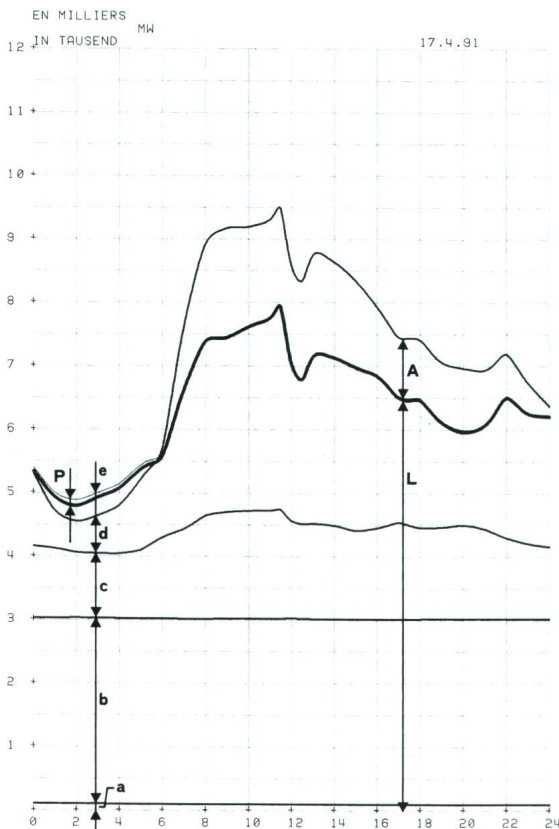
avril 1991

	Mittwoch Mercredi 3.4.91	Mittwoch Mercredi 10.4.91	Mittwoch Mercredi 17.4.91	Samstag Samedi 20.4.91	Sonntag Dimanche 21.4.91	Mittwoch Mercredi 24.4.91	
Konv.-thermische Kraftwerke	3.0	3.0	3.0	2.5	2.5	2.8	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	70.0	70.1	70.0	69.8	69.7	69.3	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	30.8	32.2	33.8	26.3	23.2	27.7	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	59.8	67.5	67.4	32.9	21.2	68.0	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	....	....	....	2.5	4.9	....	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	163.6	172.8	174.2	134.0	121.5	167.8	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	13.4	19.7	18.7	....	....	8.8	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	150.2	153.1	155.5	134.0	121.5	159.0	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	0.9	0.5	0.6	....	....	0.4	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	149.3	152.6	154.9	....	....	158.6	= Consommation du pays sans pompage

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

Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 17.4.1991

Puissances disponibles et puissances produites le 17.4.1991



A. Verfügbare Leistung

Laufwerke aufgrund der Zuflüsse. Tagesmittel	MW	1 408
Saisonspeicherwerke. 95% der Ausbauleistung		7 630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke. Engpass-Nettoleistung		3 650
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung	....	....
Total verfügbar	12 688	

A. Puissance disponible

Centrales au fil de l'eau moyenne des apports naturels	MW	1 408
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	12 688	

B. Aufgetretene Höchstleistungen

Gesamtabgabe	9 481
Landesverbrauch mit Speicherpumpen ohne Speicherpumpen	7 927
Einfuhrüberschuss	362
Ausfuhrüberschuss	1 723
Speicherpumpen	96

B. Puissances maximales effectives

Fourniture totale	9 481
Consommation du pays avec pompage d'accumulation sans pompage d'accumulation	7 927
Excédent d'importation	362
Excédent d'exportation	1 723
Pompage d'accumulation	96

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: 3°C

Température extérieure moyenne dans les centres de consommation: 3°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		Verbrauch der Speicher-pumpen		Production nette		Inhalt am Monatsende		Änderung im Berichtsmonat Entnahme - Auffüllung +		Füllungsgrad		
	1	2	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	21	22	
in GWh - en GWh																							
in GWh - en GWh																							
Januar	527	845	2009	2500	2178	136	4328	4814	55	49	4814	4328	4814	49	4328	4759	3924	4273	-1099	-1259	47.3	51.5	
Februar	665	554	1805	2578	1974	180	3929	4732	26	67	4732	3929	4732	26	3862	4706	2925	2466	-999	-1807	35.3	29.7	
März	901	930	2437	2218	2174	132	4736	4524	40	109	4524	4736	4524	40	4696	4415	1940	1890	-985	-576	23.4	22.8	
April	844	881	2220	2435	2067	73	4397	4575	62	70	4575	4397	4575	62	4335	4505	1007	983	-933	-907	12.1	11.7	
Mai	1583	1155	2897	2295	1940	143	4897	4285	249	115	4285	4897	4285	249	4648	4170	2270	889	+1263	-94	27.4	10.6	
Juni	1730	1651	3381	1188	1847	54	4623	4623	212	212	4623	4623	4623	212	4411	3945	3945	+1675	+1675	47.6	47.6		
Juli	1922	1648	3570	1592	1847	61	5223	5223	321	321	5223	5223	5223	321	4902	6110	6110	+2165	+2165	73.7	73.7		
August	1563	1540	3103	910	1847	55	4068	4068	305	305	4068	4068	4068	305	3763	7369	7369	+1259	+1259	88.9	88.9		
September	1119	1218	2337	1831	1847	61	4229	4229	172	172	4229	4229	4229	172	4057	7554	7554	+185	+185	91.1	91.1		
Oktober	993	1295	2288	2131	2067	81	4500	4500	92	92	4500	4500	4500	92	4408	7410	7410	-144	-144	89.4	89.4		
November	983	1388	2371	2107	1847	112	4590	4590	64	64	4590	4590	4590	64	4526	6687	6687	-723	-723	80.7	80.7		
Dezember	731	1526	2257	2173	1847	124	4554	4554	62	62	4554	4554	4554	62	4492	5532	5532	-1155	-1155	66.7	66.7		
1. Quartal	2093	2329	6251	7296	6326	448	12993	14070	156	190	14070	12993	14070	156	12837	13880			-3083	-3642			
2. Quartal	4157	4341	8498	5233	5233	186	13917	13917	523	523	13917	13917	13917	523	13394				+2005	+2005			
3. Quartal	4604	4406	9010	4333	4333	177	13520	13520	798	798	13520	13520	13520	798	12722				+3609	+3609			
4. Quartal	2707	4209	6916	6411	6411	317	13644	13644	218	218	13644	13644	13644	218	13426				-2022	-2022			
Kalenderjahr	13561	17114	30675	22298	22298	1101	54074	54074	1695	1695	54074	54074	54074	1695	52379				+509	+509			
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							
Winterhalbjahr	4321	5036	11982	14212	12737	765	25494	27714	387	408	27714	25494	27714	387	25107	27306			-4975	5664			
Sommerhalbjahr	8761	8747	17508	9566	12737	363	27437	27437	1321	1321	27437	27437	27437	1321	26116				+5614	+5614			
Hydrolog. Jahr	13082	16408	29490	22341	22341	1100	52931	52931	1708	1708	52931	52931	52931	1708	51223				+639	+639			
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
	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	4505	1799	1838	2158	4119	323	325	3796	3860
Mai	4648	4170	1423	2066	2146	3869	288	301	3581	3789
Juni	4411		1521		2158	3774	261		3513	
Juli	4902		1287		2557	3632	286		3346	
August	3763		1735		1850	3648	275		3373	
September	4057		1921		2173	3805	279		3526	
Oktober	4408		2107		2228	4287	320		3967	
November	4526		2056		1949	4633	334		4299	
Dezember	4492		2326		1960	4858	348		4510	
1. Quartal	12837	13880	6624	6740	6509	13646	979	1009	12667	13102
2. Quartal	13394		4743		6375	11762	872		10890	
3. Quartal	12722		4943		6580	11085	840		10245	
4. Quartal	13426		6489		6137	13778	1002		12776	
Kalenderjahr	52379		22799		24907	50271	3693		46578	
Année civile										
	1989/90	1990/91	1989/90	1990/91	1989/90	1990/91	1988/89	1990/91	1988/89	1990/91
Winterhalbjahr	25107	27306	13670	13229	12646	27017	1962	2011	25055	25878
Sommerhalbjahr	26116		9686		12955	22847	1712		21135	
Hydrolog. Jahr	51223		23356		24715	49864	3674		46190	
Semestre d'hiver										
Semestre d'été										
Année hydrologique										