

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 8

PDF erstellt am: **22.07.2024**

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									

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										

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

		März 1991 Mars 1991	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente	
Superbenzin (verbleit) ¹	Benzine super (avec plomb) ¹	Fr./100 l	93.80	94.50	92.—
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke ²	Carburant Diesel pour véhicules à moteur ²	Fr./100 kg	108.—	127.60	106.70
Heizöl Extraleicht ²	Huile combustible légère ²	Fr./100 kg	30.50	49.30	30.50
Heizöl Schwer ³	Huile combustible lourde (V) ³	Fr./100 kg	20.40	21.10	20.60

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

		März 1991 Mars 1991	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente	
Kupfer Grade A ¹	Cuivre Grade A ¹	Fr./100 kg	344.23	319.60	407.—
Thaisarco-Zinn ²	Etain (Thaisarco) ²	Fr./100 kg	792.—	735.50	987.—
Blei ¹	Plomb ¹	Fr./100 kg	90.50	82.—	168.—
Rohzink Spec. High Grade ¹	Zinc Spec. High Grade ¹	Fr./100 kg	174.—	158.50	274.—
Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter in Masseln 99,7% ³	Aluminium en lingot pour conducteurs électriques 99,7% ³	Fr./100 kg	233.—	215.—	266.—

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 franko 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)

Januar 1991

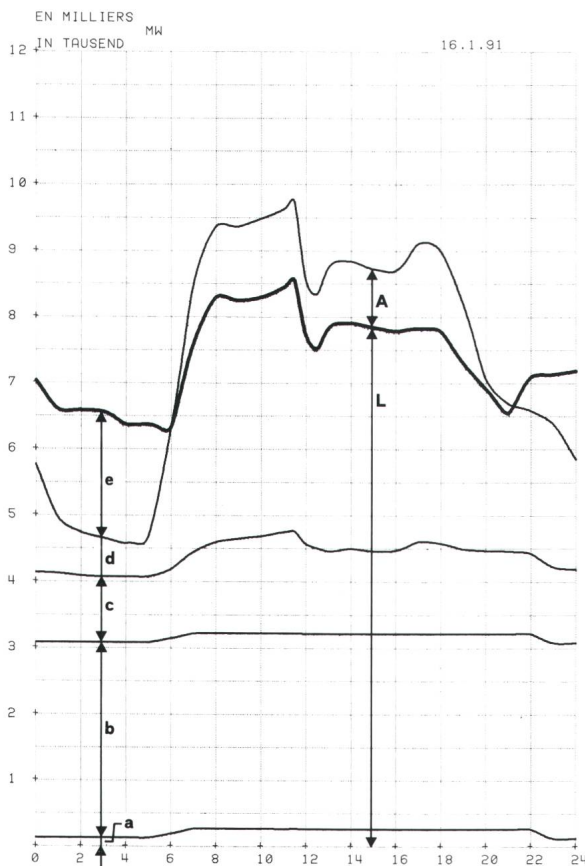
janvier 1991

	Mittwoch Mercredi 2.1.91	Mittwoch Mercredi 9.1.91	Mittwoch Mercredi 16.1.91	Samstag Samedi 19.1.91	Sonntag Dimanche 20.1.91	Mittwoch Mercredi 23.1.91	Mittwoch Mercredi 30.1.91	
Konv.-thermische Kraftwerke	2,8	5,2	5,3	3,1	3,0	5,5	5,8	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	70,4	70,2	70,7	70,7	70,7	70,8	70,9	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	29,5	31,0	30,3	24,9	22,6	26,2	24,1	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	23,9	55,4	75,7	29,0	16,5	74,9	100,4	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	6,8	4,3	....	22,2	22,3	0,2	....	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	133,4	166,1	182,0	149,9	135,1	177,6	201,2	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	....	....	1,8	....	....	....	14,9	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	133,4	166,1	180,2	149,9	135,1	177,6	186,3	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	2,5	0,9	0,2	....	....	0,0	0,0	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	130,9	165,2	180,0	....	....	177,6	186,3	= Consommation du pays sans pompage

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

Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 16.1.1991

Puissances disponibles et puissances produites le 16.1.1991



A. Verfügbare Leistung

Laufwerke aufgrund der Zuflüsse, Tagesmittel
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke,
Engpass-Nettleistung
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung
Total verfügbar

MW
1 263
7 630
3 650
....
12 543

B. Aufgetretene Höchstleistungen

Gesamtabgabe
Landesverbrauch mit Speicherpumpen ohne Speicherpumpen
Einfuhrüberschuss
Ausfuhrüberschuss
Speicherpumpen

9 730
8 553
8 549
1 907
1 275
94

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: -1°C

A. Puisse disponible

Centrales au fil de l'eau moyenne des apports naturels
Centrales à accumulation saisonnière, 95% de la puissance maximum possible
Centrales thermiques-class. et nucléaires, puissance nette maximum possible
Excédent d'importation au moment de la pointe
Total de la puissance disponible

MW
1 263
7 630
3 650
...
12 543

B. Puissances maximales effectives

Fourniture totale
Consommation du pays avec pompage d'accumulation sans pompage d'accumulation
Excédent d'importation
Excédent d'exportation
Pompage d'accumulation

9 730
8 553
8 549
1 907
1 275
94

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: -1°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 Allgemeinenversorgung 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						Abziehen: Verbrauch der Speicher- pumpen						Nettoerzeugung Production nette		Speicherung - Accumulation					
	Laufwerke		Speicherwerke		Hydraulische Erzeugung		Erzeugung der Kernkraftwerke		Konventionell- thermische Erzeugung		Total		Inhalt am Monatsende	Änderung im Berichtsmonat Entnahme - Auffüllung +		Füllungsgrad				
	Centrales au fil de l'eau		Centrales à accumulation		Production hydraulique		Production nucléaire		Production thermique classique		Total			Contenue à la fin du mois	Variation pendant le mois vidange - remplissage +		Degré de remplissage			
	1	2	3 = 1 + 2	4	5	6 = 3 + 4 + 5	7	8 = 6 + 7	9	10	11	1990	1991		1990	1991		1990	1991	1990	1991
	in GWh - en GWh											in GWh - en GWh						%		
Januar	527	845	2009	2185	136	4328	4814	55	4279	4759	3924	4273	-1099	-1259	47.3	51.5				
Februar	665	554	1805	1964	180	3929	4732	67	3862	4706	2925	2466	-999	-1807	35.3	29.7				
März	901	1536	2437	2172	127	4736	4736	40	4696		1940		-985		23.4					
April	844	1376	2220	2105	72	4397	4397	62	4335		1007		-933		12.1					
Mai	1583	1314	2897	1940	60	4897	4897	249	4648		2270		+1263		27.4					
Juni	1730	1651	3381	1188	54	4623	4623	212	4411		3945		+1675		47.6					
Juli	1922	1648	3570	1592	61	5223	5223	321	4902		6110		+2165		73.7					
August	1563	1540	3103	910	55	4068	4068	305	3763		7369		+1259		88.9					
September	1119	1218	2337	1831	61	4229	4229	172	4057		7554		+185		91.1					
Oktober	993	1295	2288	2131	81	4500	4500	92	4408		7410		-144		89.4					
November	983	1388	2371	2107	112	4590	4590	64	4526		6687		-723		80.7					
Dezember	731	1526	2257	2173	124	4554	4554	62	4492		5532		-1155		66.7					
1. Quartal	2093	4158	6251	6321	421	12993	12993	156	12837				-3083							
2. Quartal	4157	4341	8498	5233	186	13917	13917	523	13394				+2005							
3. Quartal	4604	4406	9010	4333	177	13520	13520	798	12722				+3609							
4. Quartal	2707	4209	6916	6411	317	13644	13644	218	13426				-2022							
Kalenderjahr	13561	17114	30675	22298	1101	54074	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				
Winterhalbjahr	4321	7661	11982	12775	737	25494	25494	387	25107				-4975							
Sommerhalbjahr	8761	8747	17508	9566	363	27437	27437	1321	26116				+5614							
Hydrolog. Jahr	13082	16408	29490	22341	1100	52931	52931	1708	51223				+639							

	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	Ver- ände- rung	Importation	Exportation	Salde 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		in GWh - en GWh		%	
	1990	1991	1990	1991	1990	1991	1990	1991	1990	1991
Januar	4279	4759	2616	2338	2170	4921	332	333	4589	4594
Februar	3862	4706	2113	2207	2186	4234	313	346	3921	4381
März	4696	+21,9	1895		2100	4491	334		4157	+0,1
April	4335	+11,2	1799		2015	4119	323		3796	+11,6
Mai	4648		1423		2202	3869	288		3581	
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		6624		5815	13646	979		12667	
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		13670		11760	27017	1962		25055	
Sommerhalbjahr	26116		9686		12955	22847	1712		21135	
Hydrolog. Jahr	51223		23356		24715	49864	3674		46190	
Semestre d'hiver										
Semestre d'été										
Année hydrologique										