

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): **83 (1992)**

Heft 2

PDF erstellt am: **10.07.2024**

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	127.2	128.3	128.8	128.9	129.6	129.8	129.9	131.5	131.2

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; 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

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

			Dezember 1991 Décembre 1991	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Superbenzin (verbleit) ¹	Benzine super (avec plomp) ¹	Fr./100 l	91.70	96.60	94.45
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke ²	Carburant Diesel pour véhicules à moteur ²	Fr./100 kg	100.75	115.65	119.35
Heizöl Extraleicht ²	Huile combustible légère ²	Fr./100 kg	28.90	38.50	41.20
Heizöl Schwer ³	Huile combustible lourde (V) ³	Fr./100 kg	20.80	19.70	24.30

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

			Dezember 1991 Décembre 1991	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Kupfer Grade A ¹	Cuivre Grade A ¹	Fr./100 kg	316.90	350.90	328.—
Thaisarco-Zinn ²	Etain (Thaisarco) ²	Fr./100 kg	793.40	819.30	757.—
Blei ¹	Plomp ¹	Fr./100 kg	80.40	79.35	87.—
Rohzink Spec. High Grade ¹	Zinc Spec. High Grade ¹	Fr./100 kg	172.80	164.80	170.—
Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter in Masseln 99.7% ³	Aluminium en lingot pour conducteurs électriques 99.7% ³	Fr./100 kg	174.10	185.50	220.—

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: Genrade 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)

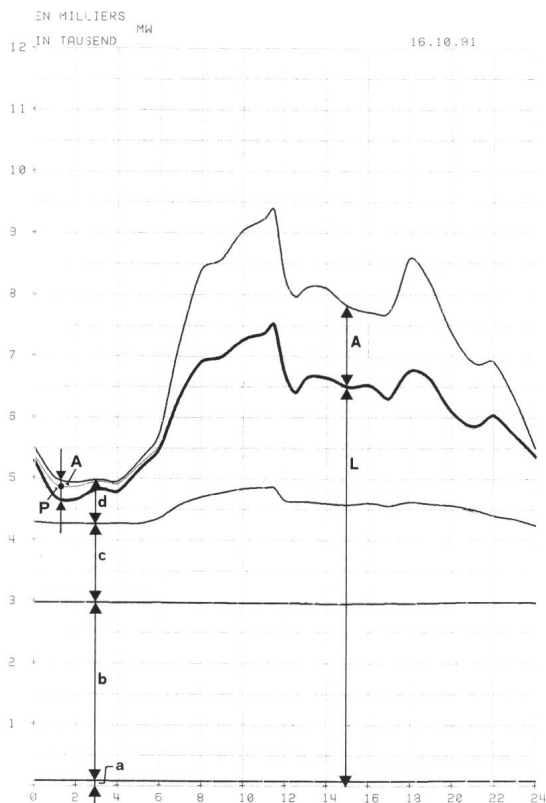
Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

Oktober 1991

octobre 1991

	Mittwoch Mercredi 2.10.91	Mittwoch Mercredi 9.10.91	Mittwoch Mercredi 16.10.91	Samstag Samedi 19.10.91	Sonntag Dimanche 20.10.91	Mittwoch Mercredi 23.10.91	Mittwoch Mercredi 30.10.91	
Konv.-thermische Kraftwerke	2,6	2,6	2,9	2,4	2,5	2,9	3,0	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	69,3	69,2	69,4	69,9	69,9	70,1	69,7	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	46,0	43,6	37,2	33,1	28,9	31,4	31,2	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	77,4	63,4	64,5	30,6	23,2	75,9	75,4	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	....	....	....	....	....	....	....	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	195,3	178,8	174,0	136,0	124,5	180,3	179,3	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	50,1	28,3	23,8	9,2	6,1	17,1	14,4	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	145,2	150,5	150,2	126,8	118,4	163,2	164,9	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	3,9	4,7	1,2	....	....	0,1	0,4	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	141,3	145,8	149,0	....	....	163,1	164,5	= Consommation du pays sans pompage

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



Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 16.10.1991

A. Verfügbare Leistung

Laufwerke aufgrund der Zuflüsse, Tagesmittel	MW	1 550
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung		7 630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung		3 650
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung		....
Total verfügbar		12 830

B. Aufgetretene Höchstleistungen

Gesamtabgabe		9 358
Landesverbrauch mit Speicherpumpen ohne Speicherpumpen		7 514
Einfuhrüberschuss		....
Ausfuhrüberschuss		1 844
Speicherpumpen		210

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: 13°C

Puissances disponibles et puissances produites le 16.10.1991

A. Puissance disponible

Centrales au fil de l'eau moyenne des apports naturels	MW	1 550
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		12 830

B. Puissances maximales effectives

Fourniture totale		9 358
Consommation du pays avec pompage d'accumulation sans pompage d'accumulation		7 514
Excédent d'importation		....
Excédent d'exportation		1 844
Pompage d'accumulation		210

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: 13°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										Nettoerzeugung Production nette				Speicherung - Accumulation							
		Laufwerke		Speicherwerke		Hydraulische Erzeugung		Erzeugung der Kernkraftwerke		Konventionell-thermische Erzeugung		Total		Inhalt am Monatsende		Änderung im Berichtsmonat Entnahme - Aufzufüllung +		Füllungsgrad					
		Centrales au fil de l'eau		Centrales à accumulation		Production hydraulique		Production nucléaire		Production thermique classique		8 = 6 + 7		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		9		10		11					
		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				
Januar	Janvier	527	845	1482	1655	2009	2500	2185	2178	134	136	4328	4814	49	55	4279	4759	3924	4273	-1099	-1259	47,3	51,5
Februar	Février	665	554	1140	2024	1805	2578	1964	1974	160	180	3929	4732	67	26	3862	4706	2925	2466	-999	-1807	35,3	29,7
März	Mars	901	930	1536	1288	2437	2218	2172	2174	127	132	4736	4524	40	109	4696	4415	1940	1890	-985	-576	23,4	22,8
April	Avril	844	881	1376	1554	2220	2435	2105	2067	72	73	4397	4575	62	70	4335	4505	1007	983	-933	-907	12,1	11,7
Mai	Mai	1583	1155	1314	1140	2897	2295	1940	1847	60	143	4897	4285	249	115	4648	4170	2270	889	+1263	-94	27,4	10,6
Juni	Juin	1730	1820	1651	1702	3381	3522	1188	1026	54	59	4623	4607	212	357	4411	4250	3945	3282	+1675	+2393	47,6	39,1
Juli	Juillet	1922	2030	1648	1787	3570	3817	1592	1375	61	62	5223	5254	321	420	4902	4834	6110	6059	+2165	+2777	73,7	72,2
August	Août	1563	1725	1540	1620	3103	3345	910	905	55	60	4068	4310	305	344	3763	3966	7369	7474	+1259	+1415	88,9	89,1
September	Septembre	1119	1244	1218	1712	2337	2956	1831	1675	61	59	4229	4690	172	253	4057	4437	7554	7999	+185	+525	91,1	95,3
Oktober	Octobre	993	1108	1295	1845	2288	2953	2131	2155	81	83	4500	5191	92	71	4408	5120	7410	7530	-144	-469	89,4	89,7
November	Novembre	983	865	1388	1363	2371	2228	2107	2094	112	187	4590	4509	64	42	4526	4467	6687	6695	-723	-835	80,7	79,8
Dezember	Décembre	731		1526		2257		2173		124		4554		62		4492		5532		-1155		66,7	
1. Quartal	1 ^{er} trimestre	2093	2329	4158	4967	6251	7296	6321	6326	421	448	12993	14070	156	190	12837	13880			-3083	-3642		
2. Quartal	2 ^e trimestre	4157	3856	4341	4396	8498	8252	5233	4940	186	275	13917	13467	523	542	13394	12925			+2005	+1392		
3. Quartal	3 ^e trimestre	4604	4999	4406	5119	9010	10118	4333	3955	177	181	13520	14254	798	1017	12722	13237			+3609	+4717		
4. Quartal	4 ^e trimestre	2707		4209		6916		6411		317		13644		218		13426				-2022			
Kalenderjahr	Année civile	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	Semestre d'hiver	4321	5036	7661	9176	11982	14212	12775	12737	737	765	25494	27714	387	408	25107	27306			-4975	-5664		
Sommerhalbjahr	Semestre d'été	8761	8855	8747	9515	17508	18370	9566	8895	363	456	27437	27721	1321	1559	26116	26162			+5614	+6109		
Hydrolog. Jahr	Année hydrologique	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 Consumation finale			
		Total	Ver- ände- rung	Total	Ver- ände- rung	Total	Ver- ände- rung	Total	Ver- ände- rung	Total	Ver- ände- rung	Total	Ver- ände- rung	Total	Ver- ände- rung		
12		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		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	
Januar	4279	4759	+ 11.2	2616	2338	1974	2170	+ 642	+ 168	4921	4927	332	333	4589	4594	+ 0.1	
Februar	3862	4706	+ 21.9	2113	2207	1741	2186	+ 372	+ 21	4234	4727	313	346	3921	4381	+ 11.7	
März	4696	4415	- 6.0	1895	2195	2100	2153	+ 205	+ 42	4491	4457	334	330	4157	4127	- 0.7	
April	4335	4505	+ 3.9	1799	1838	2015	2158	- 216	- 320	4119	4185	323	325	3796	3860	+ 1.7	
Mai	4648	4170	- 10.3	1423	2066	2202	2146	- 779	- 80	3869	4090	288	301	3581	3789	+ 5.8	
Juni	4411	4250	- 3.6	1521	1927	2158	2372	- 637	- 445	3774	3805	261	262	3513	3543	+ 0.9	
Juli	4902	4834	- 1.4	1287	1757	2557	2954	- 1270	- 1197	3632	3637	286	285	3346	3352	+ 0.2	
August	3763	3966	+ 5.4	1735	1731	1850	2000	- 115	- 269	3648	3697	275	278	3373	3419	+ 1.4	
September	4057	4437	+ 9.4	1921	1774	2173	2364	- 252	- 590	3805	3847	279	282	3526	3565	+ 1.1	
Oktober	4408	5120	+ 16.2	2107	1735	2228	2464	- 121	- 729	4287	4391	320	325	3967	4066	+ 2.5	
November	4526	4467	- 1.3	2056	2130	1949	1927	+ 107	+ 203	4633	4670	334	333	4299	4337	+ 0.9	
Dezember	4492			2326		1960		+ 366		4858		348		4510			
1. Quartal	12837	13880	+ 8.1	6624	6740	5815	6509	+ 809	+ 231	13646	14111	979	1009	12667	13102	+ 3.4	
2. Quartal	13394	12925	- 3.5	4743	5831	6375	6676	- 1632	- 845	11762	12080	872	888	10890	11192	+ 2.8	
3. Quartal	12722	13237	+ 4.0	4943	5262	6580	7318	- 1637	- 2056	11085	11181	840	845	10245	10336	+ 0.9	
4. Quartal	13426			6489		6137		+ 352		13778		1002		12776			
Kalenderjahr	52379			22799		24907		- 2108		50271		3693		46578			
	1989/90	1990/91		1989/90	1990/91	1989/90	1990/91	1989/90	1990/91	1989/90	1990/91	1988/89	1990/91	1988/89	1990/91		
Winterhalbjahr	25107	27306	+ 8.8	13670	13229	11760	12646	+ 1910	+ 583	27017	27889	1962	2011	25055	25878	+ 3.3	
Sommerhalbjahr	26116	26162	+ 0.2	9686	11093	12955	13994	- 3269	- 2901	22847	23261	1712	1733	21135	21528	+ 1.9	
Hydrolog. Jahr	51223	53468	+ 4.4	23356	24322	24715	26640	- 1359	- 2318	49864	51150	3674	3744	46190	47406	+ 2.8	