

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 24

PDF erstellt am: **12.07.2024**

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	

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	184,2	183,9	

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

			November 1991 Novembre 1991	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Superbenzin (verbleit) ¹	Benzine super (avec plomb) ¹	Fr./100 l	96.60	96.05	99.90
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke ²	Carburant Diesel pour véhicules à moteur ²	Fr./100 kg	115.65	116.15	122.60
Heizöl Extraleicht ²	Huile combustible légère ²	Fr./100 kg	38.50	39.60	43.10
Heizöl Schwer ³	Huile combustible lourde (V) ³	Fr./100 kg	19.70	19.40	22.60

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

			November 1991 Novembre 1991	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Kupfer Grade A ¹	Cuivre Grade A ¹	Fr./100 kg	350.90	358.70	334.—
Thaisarco-Zinn ²	Etain (Thaisarco) ²	Fr./100 kg	819.30	848.80	800.—
Blei ¹	Plomb ¹	Fr./100 kg	79.35	83.95	95.—
Rohzink Spec. High Grade ¹	Zinc Spec. High Grade ¹	Fr./100 kg	164.80	154.15	169.—
Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter in Masseln 99,7% ³	Aluminium en lingot pour conducteurs électriques 99,7% ³	Fr./100 kg	185.50	192.95	229.—

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)

September 1991

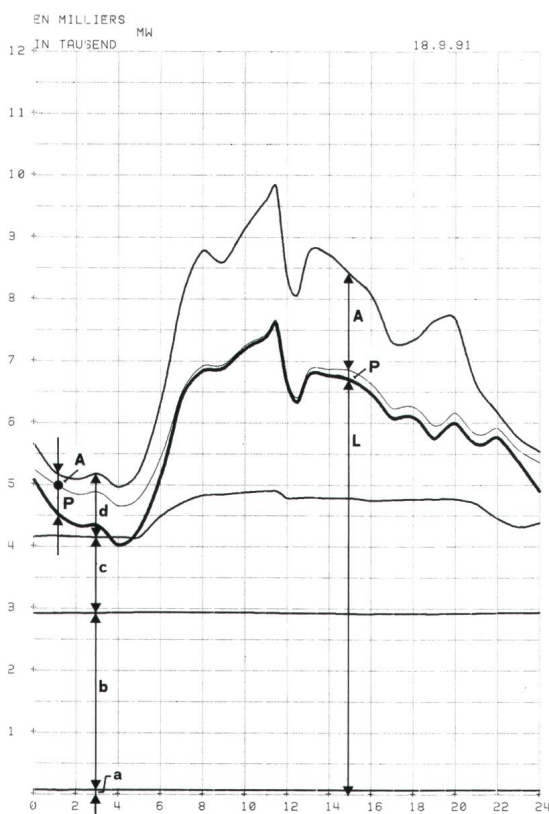
septembre 1991

	Mittwoch Mercredi 4.9.91	Mittwoch Mercredi 11.9.91	Mittwoch Mercredi 18.9.91	Samstag Samedi 21.9.91	Sonntag Dimanche 22.9.91	Mittwoch Mercredi 25.9.91	
Konv.-thermische Kraftwerke	2.6	2.4	2.3	2.0	1.9	2.5	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	40.0	54.1	68.3	68.2	68.1	68.6	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	44.7	42.1	41.6	42.1	40.6	41.0	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	73.2	67.5	61.3	42.2	32.4	53.8	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	....	....	....	....	....	....	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	160.5	166.1	173.5	154.5	143.0	165.9	= Fourniture totale
- Ausführüberschuss	12.9	17.1	26.8	29.1	26.0	16.5	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	147.6	149.0	146.7	125.4	117.0	149.4	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	7.1	5.7	5.2	....	....	6.2	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	140.5	143.3	141.5	....	....	143.2	= Consommation du pays sans pompage

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

Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 18.9.1991

Puissances disponibles et puissances produites le 18.9.1991



A. Verfügbare Leistung

Laufwerke aufgrund der Zuflüsse, Tagesmittel	MW	1 733
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung		7 630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung		3 650
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung		....
Total verfügbar		13 013

A. Puissance disponible

Centrales au fil de l'eau	MW	1 733
Moyenne des apports naturels		7 630
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		13 013

B. Aufgetretene Höchstleistungen

Gesamtabgabe	9 799
Landesverbrauch mit Speicherpumpen	7 641
Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	7 595
Einfuhrüberschuss	....
Ausfuhrüberschuss	2 158
Speicherpumpen	636

B. Puissances maximales effectives

Fourniture totale	9 799
Consommation du pays avec pompage d'accumulation	7 641
Consommation du pays sans pompage d'accumulation	7 595
Excédent d'importation	....
Excédent d'exportation	2 158
Pompage d'accumulation	636

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: 18°C

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: 18°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		Speicherwerke				Hydraulische Erzeugung				Erzeugung der Kernkraftwerke				Konventionell-thermische Erzeugung				Total		Abziehen: Verbrauch der Speicher- pumpen		Nettoerzeugung Production nette Total		Speicherung - Accumulation				Füllungsgrad
		Laufwerke	Centrales au fil de l'eau	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Hydraulische Erzeugung	Production hydraulique	Production nucléaire	Production thermique classique	Erzeugung der Kernkraftwerke	Production nucléaire	Konventionell-thermische Erzeugung	Production thermique classique	Total	Total	Inhalt am Monatsende	Änderung im Berichtsmonat Entnahme - Auffüllung +	Inhalt am Monatsende	Änderung im Berichtsmonat Entnahme - Auffüllung +					Füllungsgrad				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25				
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			
Januar	527	845	1482	1655	2009	2500	2185	2178	136	4328	4814	55	49	4279	4759	3924	4273	-1099	-1259	3924	4273	-1099	-1259	47.3	51.5			
Februar	665	554	1140	2024	1805	2578	1964	1974	180	3929	4732	26	67	3862	4706	2925	2466	-999	-1807	2925	2466	-999	-1807	35.3	29.7			
März	901	930	1536	1288	2437	2218	2172	2174	132	4736	4524	40	109	4696	4415	1940	1890	-985	-576	1940	1890	-985	-576	23.4	22.8			
April	844	881	1376	1554	2220	2435	2105	2067	73	4397	4575	62	70	4335	4505	1007	983	-933	-907	1007	983	-933	-907	12.1	11.7			
Mai	1583	1155	1314	1140	2897	2295	1940	1847	60	4897	4285	249	115	4648	4170	2270	889	+1263	-94	2270	889	+1263	-94	27.4	10.6			
Juni	1730	1820	1651	1702	3381	3522	1188	1026	54	4623	4607	212	357	4411	4250	3945	3282	+1675	+2393	3945	3282	+1675	+2393	47.6	39.1			
Juli	1922	2030	1648	1787	3570	3817	1592	1375	62	5223	5254	321	420	4902	4834	6110	6059	+2165	+2777	6110	6059	+2165	+2777	73.7	72.2			
August	1563	1725	1540	1620	3103	3345	910	905	55	4068	4310	305	344	3763	3966	7369	7474	+1259	+1415	7369	7474	+1259	+1415	88.9	89.1			
September	1119	1244	1218	1712	2337	2956	1831	1675	61	4229	4690	172	253	4057	4437	7554	7999	+185	+525	7554	7999	+185	+525	91.1	95.3			
Oktober	993	1108	1295	1845	2288	2953	2131	2155	83	4500	5191	92	71	4408	5120	7410	7530	-144	-469	7410	7530	-144	-469	89.4	89.7			
November	983	983	1388	2371	2371	2107	2107	2107	112	4590	4590	64	64	4526	4492	6687	6687	-723	-723	6687	6687	-723	-723	80.7	80.7			
Dezember	731	731	1526	2257	2257	2173	2173	2173	124	4554	4554	62	62	4492	4492	5532	5532	-1155	-1155	5532	5532	-1155	-1155	66.7	66.7			
1. Quartal	2093	2329	4158	4967	6251	7296	6321	6326	448	12993	14070	156	190	12837	13880			-3083	-3642			-3083	-3642					
2. Quartal	4157	3856	4341	4396	8498	8252	5233	4940	275	13917	13467	523	542	13394	12925			+2005	+1392			+2005	+1392					
3. Quartal	4604	4999	4406	5119	9010	10118	4333	3955	177	13520	14254	798	1017	12722	13237			+3609	+4717			+3609	+4717					
4. Quartal	2707	2707	4209	4209	6916	6411	6411	6411	317	13644	13644	218	218	13426	13426			-2022	-2022			-2022	-2022					
Kalenderjahr	13561	17114	30675	30675	22298	22298	22298	22298	1101	54074	54074	1695	1695	52379	52379			+509	+509			+509	+509					
Année civile	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			1989/90	1990/91				
Winterhalbjahr	4321	5036	7661	9176	11982	14212	12775	12737	765	25494	27714	387	408	25107	27306			-4975	-5664			-4975	-5664					
Sommerhalbjahr	8761	8855	8747	9515	17508	18370	9566	8895	363	27437	27721	1321	1559	26116	26162			+5614	+6109			+5614	+6109					
Hydrolog. Jahr	13082	13891	16408	18691	29490	32582	22341	21632	1100	52931	55435	1708	1967	51223	53468			+639	+445			+639	+445					
Année hydrologique																												

