

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): **81 (1990)**

Heft 6

PDF erstellt am: **29.06.2024**

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 1982												100,0
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										

Jahresdurchschnitt - Moyenne annuelle: 1983: 100,9; 1984: 103,9; 1985: 107,4; 1986: 108,2; 1987: 109,8; 1988: 111,8; 1989: 115,4

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 1983	168,9	168,2	168,1	168,9	169,3	170,0	170,0	170,8	171,5	170,9	171,4	172,0
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											

Jahresdurchschnitt - Moyenne annuelle 1983: 170,0; 1984: 175,5; 1985: 179,5; 1986: 172,4; 1987: 169,0; 1988: 172,8; 1989: 180,2
(Jahresdurchschnitt 1963 = 100 - Moyenne annuelle 1963 = 100)

Mittlere Marktpreise - Prix moyens

Flüssige Brenn- und Treibstoffe - Combustibles et carburants liquides

			Februar 1990 Février 1990	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Superbenzin (verbleit) ¹	Benzine super (avec plomb) ¹	Fr./100 l	93.25	95.95	89.55
Dieselloil für strassen- motorische Zwecke ²	Carburant Diesel pour véhicules à moteur ²	Fr./100 kg	122.20	131.—	101.95
Heizöl Extraleicht ²	Huile combustible légère ²	Fr./100 kg	32.20	40.—	26.60
Heizöl Schwer ³	Huile combustible lourde (V) ³	Fr./100 kg	23.—	25.—	17.60

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: le 27 du mois.

Metalle - Métaux

			Februar 1990 Février 1990	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Kupfer Grade A ¹	Cuivre Grade A ¹	Fr./100 kg	361.—	368.—	498.—
Thaisarco-Zinn ²	Etain (Thaisarco) ²	Fr./100 kg	947.—	1024.—	1263.—
Blei ¹	Plomb ¹	Fr./100 kg	123.—	114.—	105.—
Rohzink High Grade ¹	Zinc High Grade ¹	Fr./100 kg	230.—	218.—	327.—
Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter in Masseln 99,7% ³	Aluminium en lingot pour conducteurs électriques 99,7% ³	Fr./100 kg	243.—	260.—	381.—

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 de 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 certains jours

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

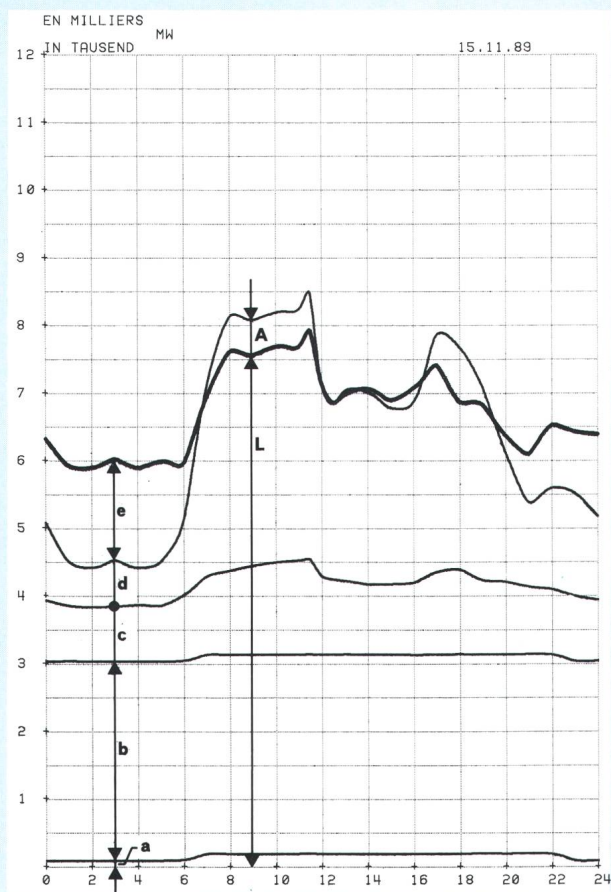
Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

November 1989

Novembre 1989

	Mittwoch Mercredi 1.11.89	Mittwoch Mercredi 8.11.89	Mittwoch Mercredi 15.11.89	Samstag Samedi 18.11.89	Sonntag Dimanche 19.11.89	Mittwoch Mercredi 22.11.89	Mittwoch Mercredi 29.11.89	
Konv.-thermische Kraftwerke	2,6	2,9	4,6	1,6	1,7	5,3	5,4	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	69,7	70,5	70,4	70,6	70,1	70,3	70,6	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	27,3	30,7	25,2	19,1	17,0	24,8	21,2	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	10,5	37,9	56,5	23,1	12,8	33,5	64,9	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	26,3	18,8	8,7	21,2	19,9	32,4	13,6	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	136,4	140,8	165,4	135,6	121,5	166,3	175,7	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	-	-	-	-	-	-	-	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	136,4	160,8	165,4	135,6	121,5	166,3	175,7	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	4,3	0,4	0,1	-	-	0,4	0,1	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	132,1	160,8	165,3	-	-	165,9	175,6	= Consommation du pays sans pompage

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



Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 15.11.1989

A. Verfügbare Leistung

Laufwerke aufgrund der Zuflüsse, Tagesmittel	MW	1050
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung		7630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung		3650
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung		-
Total verfügbar		12 330

B. Aufgetretene Höchstleistungen

Gesamtabgabe	8467
Landesverbrauch mit Speicherpumpen	7917
Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	7917
Einfuhrüberschuss	1497
Ausfuhrüberschuss	801
Speicherpumpen	13

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: 2 °C

Puissances disponibles et puissances produites le 15.11.1989

A. Puissance disponible

Centrales au fil de l'eau	MW	1050
moyenne des apports naturels		1050
Centrales à accumulation saisonnière, 95% de la puissance maximum possible		7630
Centrales thermiques-class. et nucléaires, puissance nette maximum possible		3650
Excédent d'importation au moment de la pointe		-
Total de la puissance disponible		12 330

B. Puissances maximales effectives

Fourniture totale	8467
Consommation du pays avec pompage d'accumulation	7917
Consommation du pays sans pompage d'accumulation	7917
Excédent d'importation	1497
Excédent d'exportation	801
Pompage d'accumulation	13

C. Diagramme de charge (voir figure ci-contre)

- a Centrales therm.-classiques
- 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: 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 Allgemeinenversorgung wie der bahn- und industrieeigenen Kraftwerke (Selbstproduzenten)

Production et consommation totales d'énergie électrique 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 (autoproducteurs).

	Landeserzeugung						Erzeugung der Kernkraftwerke		Konventionell-thermische Erzeugung		Total		Abziehen: Verbrauch der Speicherpumpen		Nettoerzeugung Production nette		Speicherung - Accumulation						
	Laufwerke		Speicherwerke		Hydraulische Erzeugung		Erzeugung der Kernkraftwerke		Konventionell-thermische Erzeugung		Total		A d'ajouter: Pompage d'accumulation		Total		Inhalt am Monatsende		Änderung im Berichtsmonat Entnahme - Auffüllung +		Füllungsgrad		
	Centrales au fil de l'eau	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Production hydraulique	Production nucléaire	Production thermique classique	Production thermique classique	6 = 3 + 4 + 5	7	8 = 6 + 7	9	10	Degré de remplissage									
1		2		3 = 1 + 2		4		5		6 = 3 + 4 + 5		7		8 = 6 + 7		9		10		11			
in GWh - en GWh																							
in GWh - en GWh																							
%																							
Januar	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990	
Januar	686	527	1892	1482	2578	2009	2135	2185	169	134	4882	4328	17	49	4865	4279	3998	3924	1603	-1099	48,2	47,3	
Februar	578	578	1538	1482	2116	2009	1976	2185	172	134	4264	4328	15	49	4249	4279	2730	2730	-1268	-1099	32,9	32,9	
März	854	854	1359	1482	2213	2009	2138	2185	111	134	4462	4328	43	49	4419	4279	1796	1796	-934	-1099	21,7	21,7	
April	1083	1083	1378	1482	2461	2009	2102	2185	65	134	4628	4328	40	49	4588	4279	1050	1050	-746	-1099	12,7	12,7	
Mai	1599	1599	1460	1482	3059	2009	1873	2185	42	134	4974	4328	148	49	4826	4279	1904	1904	+854	+1099	23,0	23,0	
Juni	1659	1659	1670	1482	3329	2009	1140	2185	48	134	4517	4328	159	49	4358	4279	3123	3123	+1219	+1099	37,7	37,7	
Juli	1940	1940	1468	1482	3408	2009	994	2185	56	134	4458	4328	411	49	4047	4279	5479	5479	+2356	+1099	66,1	66,1	
August	1784	1784	1412	1482	3196	2009	901	2185	48	134	4146	4328	297	49	3848	4279	6959	6959	+1480	+1099	83,9	83,9	
September	1202	1202	1192	1482	2394	2009	1830	2185	55	134	4279	4328	93	49	4186	4279	6915	6915	-44	-1099	83,4	83,4	
Oktober	851	851	989	1482	1840	2009	2166	2185	62	134	4068	4328	84	49	3984	4279	6502	6502	-413	-1099	78,4	78,4	
November	727	727	1255	1482	1982	2009	2109	2185	116	134	4207	4328	44	49	4163	4279	5838	5838	-664	-1099	70,4	70,4	
Dezember	650	650	1259	1482	1909	2009	2179	2185	138	134	4226	4328	103	49	4123	4279	5023	5023	-815	-1099	60,6	60,6	
1. Quartal	2118	2118	4789	1482	6907	2009	6249	2185	452	134	13608	13608	75	49	13533	13608	13533	13533	-3805	-1099			
2. Quartal	4341	4341	4508	1482	8849	2009	5115	2185	155	134	14119	14119	347	49	13772	14119	13772	13772	+1327	-1099			
3. Quartal	4926	4926	4072	1482	8998	2009	3725	2185	159	134	12882	12882	801	49	12081	12882	12081	12081	+3792	-1099			
4. Quartal	2228	2228	3503	1482	5731	2009	6454	2185	316	134	12501	12501	231	49	12270	12501	12270	12270	-1892	-1099			
Kalenderjahr	13613	13613	16872	1482	30485	2009	21543	2185	1082	134	53110	53110	1454	49	51656	53110	51656	51656	-578	-1099			
1988/89	1989/90	1988/89	1989/90	1988/89	1989/90	1988/89	1989/90	1988/89	1989/90	1988/89	1989/90	1988/89	1989/90	1988/89	1989/90	1988/89	1989/90	1988/89	1989/90	1988/89	1989/90	1988/89	1989/90
Winterhalbjahr	5069	5069	9743	1482	14812	1989/90	12670	2185	799	134	28281	28281	258	49	28023	28281	28023	28023	-5825	-1099			
Sommerhalbjahr	9267	9267	8580	1482	17847	1989/90	8840	2185	314	134	27001	27001	1148	49	25853	27001	25853	25853	+5119	-1099			
Hydrolog.-Jahr	14336	14336	18323	1482	32659	1989/90	21510	2185	1113	134	55282	55282	1406	49	53876	55282	53876	53876	-706	-1099			

Gesamte Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie in der Schweiz (Fortsetzung)

Production et consommation totales d'énergie électrique en Suisse (suite)

	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				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		in GWh - en GWh		%	
	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990
Januar	4865	4279	1977	2616	2090	1974	- 113	4752	327	4425	4589	4589
Februar	4249		2100		2034		+ 66	4315	314	4001		4001
März	4419		1801		1929		- 128	4291	323	3968		3968
April	4588		1569		2107		- 538	4050	321	3729		3729
Mai	4826		1327		2401		- 1074	3752	280	3472		3472
Juni	4358		1455		2107		- 652	3706	260	3446		3446
Juli	4047		1696		2279		- 583	3464	275	3189		3189
August	3848		1366		1589		- 223	3625	273	3352		3352
September	4186		1596		1968		- 372	3814	282	3532		3532
Oktober	3984		2029		1856		+ 173	4157	314	3843		3843
November	4163		2312		1910		+ 402	4565	333	4232		4232
Dezember	4123		2705		2179		+ 526	4649	336	4313		4313
1. Quartal	13533		5878		6053		- 175	13358	964	12394		12394
2. Quartal	11508		4351		6615		- 2264	11508	861	10647		10647
3. Quartal	12081		4658		5836		- 1178	10903	830	10073		10073
4. Quartal	12270		7046		5945		+ 1101	13371	983	12388		12388
Kalenderjahr	51656		21933		24449		- 2516	49140	3638	45502		45502
	1988/89	1989/90	1988/89	1989/90	1988/89	1989/90	1988/89	1989/90	1988/89	1989/90	1988/89	1989/90
Winterhalbjahr	28023		10602		12216		- 1614	26409	1931	24478		24478
Sommerhalbjahr	25853		9009		12451		- 3442	22411	1691	20720		20720
Hydrolog. Jahr	53876		19611		24667		- 5056	48820	3622	45198		45198