

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: **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 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)

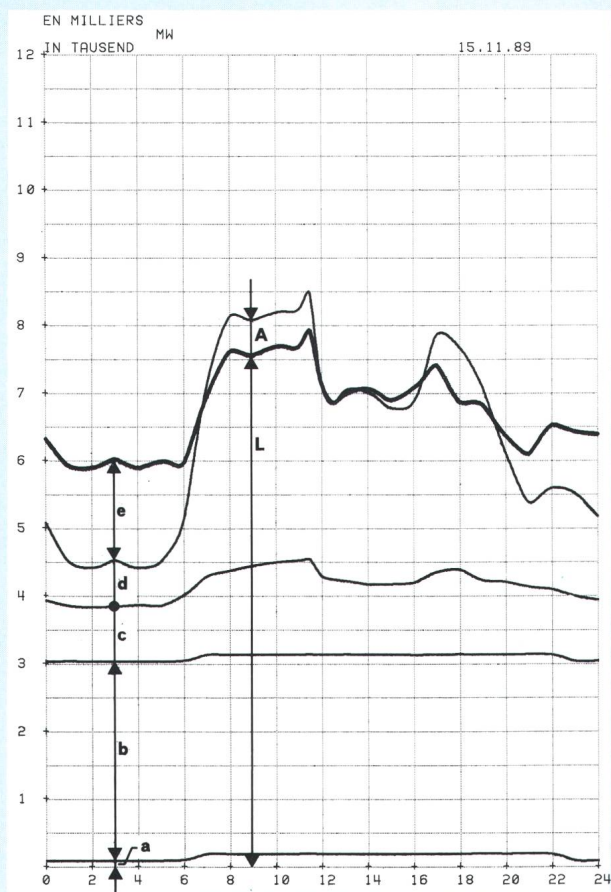
Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

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

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	+ 3,7
Februar	4249		2100		2034		+ 66	4315	314	4001		
März	4419		1801		1929		- 128	4291	323	3968		
April	4588		1569		2107		- 538	4050	321	3729		
Mai	4826		1327		2401		- 1074	3752	280	3472		
Juni	4358		1455		2107		- 652	3706	260	3446		
Juli	4047		1696		2279		- 583	3464	275	3189		
August	3848		1366		1589		- 223	3625	273	3352		
September	4186		1596		1968		- 372	3814	282	3532		
Oktober	3984		2029		1856		+ 173	4157	314	3843		
November	4163		2312		1910		+ 402	4565	333	4232		
Dezember	4123		2705		2179		+ 526	4649	336	4313		
1. Quartal	13533		5878		6053		- 175	13358	964	12394		
2. Quartal	11508		4351		6615		- 2264	11508	861	10647		
3. Quartal	12081		4658		5836		- 1178	10903	830	10073		
4. Quartal	12270		7046		5945		+ 1101	13371	983	12388		
Kalenderjahr	51656		21933		24449		- 2516	49140	3638	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		
Sommerhalbjahr	25853		9009		12451		- 3442	22411	1691	20720		
Hydrolog. Jahr	53876		19611		24667		- 5056	48820	3622	45198		