

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises électriques suisses

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen

Band: 81 (1990)

Heft: 24

Rubrik: Statistische Mitteilungen = Communications statistiques

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 17.05.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

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	107,4	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	

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	181,9	183,1	183,5	183,3	182,7	182,9	183,8	184,1	183,1		

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

			November 1990 Novembre 1990	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Superbenzin (verbleit) ¹	Benzine super (avec plomb) ¹	Fr./100 l	99.90	113.—	83.90
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke ²	Carburant Diesel pour véhicules à moteur ²	Fr./100 kg	122.60	130.10	103.—
Heizöl extraleicht ²	Huile combustible légère ²	Fr./100 kg	43.10	51.—	34.90
Heizöl schwer ³	Huile combustible lourde (V) ³	Fr./100 kg	22.60	24.—	23.90

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.

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.

Quellen/Sources: Esso AG, Zürich, und Shell AG, Zürich

Metalle - Métaux

			November 1990 Novembre 1990	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Kupfer Grade A ¹	Cuivre Grade A ¹	Fr./100 kg	334.—	357.—	430.—
Thaisarco-Zinn ²	Etain (Thaisarco) ²	Fr./100 kg	800.—	817.—	1445.—
Blei ¹	Plomb ¹	Fr./100 kg	95.—	103.—	119.—
Rohzink Spec. High Grade ¹	Zinc Spec. High Grade ¹	Fr./100 kg	169.—	179.—	255.—
Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter in Masseln 99,7% ³	Aluminium en lingot pour conducteurs électriques 99,7% ³	Fr./100 kg	229.—	276.—	313.—

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 de 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 certains jours

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

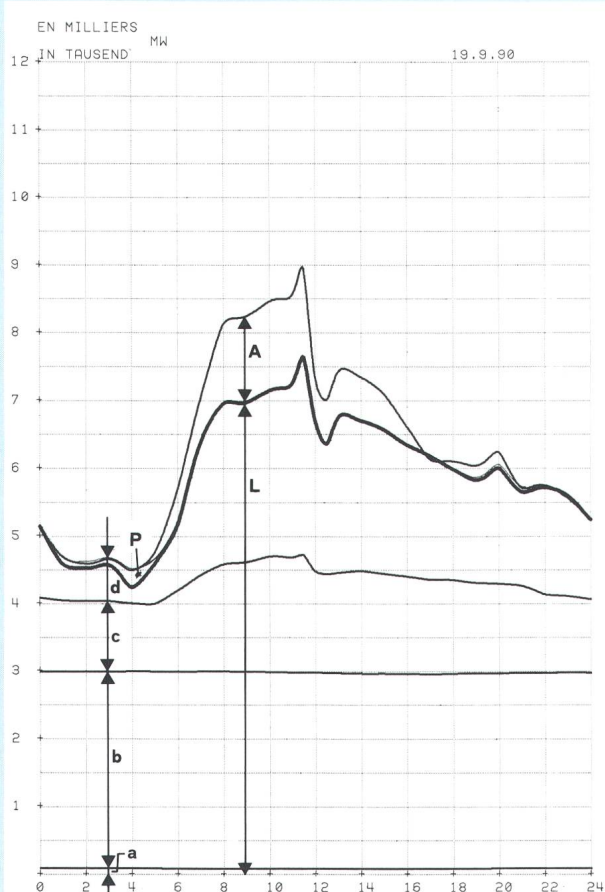
Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

September 1990

septembre 1990

	Mittwoch Mercredi 5.9.90	Mittwoch Mercredi 12.9.90	Mittwoch Mercredi 19.9.90	Samstag Samedi 22.9.90	Sonntag Dimanche 23.9.90	Mittwoch Mercredi 26.9.90		
Konv.-thermische Kraftwerke	2,2	2,2	2,2	2,1	2,2	2,3		Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	37,8	67,9	69,2	69,0	69,2	69,8		+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	46,6	37,5	34,3	34,0	42,5	41,0		+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	67,6	52,6	48,8	24,1	12,7	39,0		+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	-	-	-	-	-	-		+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	154,2	160,2	154,5	129,2	126,6	152,1		= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	8,0	14,3	8,9	0,5	6,8	5,3		- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	146,2	145,9	145,6	128,7	119,8	146,8		= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	5,0	2,0	1,5	-	-	2,9		- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	141,2	143,9	144,1	-	-	143,9		= Consommation du pays sans pompage

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



Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 19.9.1990

A. Verfügbare Leistung	MW
Laufwerke aufgrund der Zuflüsse, Tagesmittel	1429
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung	7630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung	3650
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung	-
Total verfügbar	12 709

B. Aufgetretene Höchstleistungen

Gesamtabgabe	8 942
Landesverbrauch mit Speicherpumpen	7635
ohne Speicherpumpen	7635
Einfuhrüberschuss	140
Ausfuhrüberschuss	1317
Speicherpumpen	277

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: 16 °C

Puissances disponibles et puissances produites le 19.9.1990

A. Puissance disponible	MW
Centrales au fil de l'eau moyenne des apports naturels	1429
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	12 709

B. Puissances maximales effectives

Fourniture totale	8 942
Consommation du pays avec pompage d'accumulation	7635
sans pompage d'accumulation	7635
Excédent d'importation	140
Excédent d'exportation	1317
Pompage d'accumulation	277

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: 16 °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 industrieigenen 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 (autoproductions).

		Landeserzeugung				Erzeugung der Kernkraftwerke				Total		Abziehen: Verbrauch der Speicher- pumpen		Nettoerzeugung Production nette		Speicherung - Accumulation			
		Laufwerke		Speicherwerke		Hydraulische Erzeugung		Erzeugung der Kernkraftwerke		Total		Total		Total		Inhalt am Monatsende		Änderung im Berichtsmonat Entnahme - Auffüllung +	
		1	2	3 = 1 + 2	4	5	6 = 3 + 4 + 5	7	8 = 6 + 7	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		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	1989	1990	1989	1990	1989	1990
Januar	Janvier	686	527	1892	1482	2578	2009	2135	2185	169	134	4882	4328	17	49	4865	4279	3924	1099
Februar	Février	578	665	1538	1140	2116	1805	1976	1964	172	160	4264	3929	15	67	4249	3862	2925	999
März	Mars	854	901	1359	1536	2213	2437	2138	2172	111	127	4462	4736	43	40	4419	4696	1940	985
April	Avril	1083	844	1378	1376	2461	2220	2102	2105	65	72	4628	4397	40	62	4588	4335	1007	933
Mai	Mai	1599	1583	1460	1314	3059	2897	1873	1940	42	60	4974	4897	148	249	4826	4648	1904	1263
Juni	Jun	1659	1730	1670	1651	3329	3381	1140	1188	48	54	4517	4623	159	212	4358	4411	3123	1675
Juli	Juillet	1940	1922	1468	1648	3408	3570	994	1592	56	61	4458	5223	411	321	4047	4902	5479	2356
August	Août	1784	1563	1412	1540	3196	3103	901	910	48	55	4146	4068	297	305	3848	3763	6959	1480
September	Septembre	1202	1119	1192	1218	2394	2337	1830	1831	55	61	4279	4229	93	172	4186	4057	7554	44
Oktober	Octobre	851	993	989	1295	1840	2288	2166	2131	62	81	4068	4500	84	92	3984	4408	7410	413
November	Novembre	727	1255	1255	1982	1982	2109	2109	2131	116	138	4207	4226	44	103	4163	5838	5838	664
Dezember	Décembre	650	1259	1259	1909	1909	2179	2179	2131	138	138	4226	4226	103	103	4123	5023	5023	815
1. Quartal	1 ^{er} trimestre	2118	2093	4789	4158	6907	6251	6249	6321	452	421	13608	12993	75	156	13533	12837		3805
2. Quartal	2 ^e trimestre	4341	4157	4508	4341	8849	8498	5115	5233	155	186	14119	13917	347	523	13772	13394		1327
3. Quartal	3 ^e trimestre	4926	4604	4072	4406	8998	9010	3725	4333	159	177	12882	13520	801	798	12081	12722		+3792
4. Quartal	4 ^e trimestre	2228	3503	3503	1909	5731	6454	6454	6321	316	316	12501	12501	231	231	12270	12270		1892
Kalenderjahr	Année civile	13613	16872	16872	30485	30485	21543	21543	2131	1082	1082	53110	53110	1454	1454	51656	51656		578
Winterhalbjahr	Semestre d'hiver																		
Sommerhalbjahr	Semestre d'été	5069	4321	9743	7661	14812	11982	12670	12775	799	737	28281	25494	258	387	28023	25107		5825
Hydrolog. Jahr	Année hydrologique	14336	13082	18323	16408	32659	29490	21510	22341	1113	1100	55282	52931	1406	1708	53876	51223		+5119

Nettoerzeugung Production nette		Einfuhr		Ausfuhr		Überschuss Einfuhr + Ausfuhr -		Landes- verbrauch		Ver- ände- rung		Verluste		Endverbrauch Consommation finale	
Total	Ver- ände- rung	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	
Total	Varia- tion	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990
12	13	14	15	16 = 14-15	17 = 8 + 16	18	19	20 = 17-19	21						
in GWh - en GWh		%		%		%		%		%		%		%	
1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990
Januar	Janvier	4865	4279	-12,0	1977	2616	2090	1974	-113	4921	4921	332	4425	4589	+3,7
Februar	Février	4249	3862	-9,1	2100	2113	2034	1741	+66	4234	4234	314	4001	3921	-2,0
März	Mars	4419	4696	+6,3	1801	1895	1929	2100	-128	4491	4491	323	3968	4157	+4,8
April	Avril	4588	4335	-5,5	1569	1799	2107	2015	-538	4119	4119	321	3729	3796	+1,8
Mai	Mai	4826	4648	-3,7	1327	1423	2401	2202	-1074	3869	3869	280	3472	3581	+3,1
Juni	Juin	4358	4411	+1,2	1455	1521	2107	2158	-652	3774	3774	260	3446	3513	+1,9
Juli	Juillet	4047	4902	+21,1	1696	1287	2279	2557	-583	3632	3632	275	3189	3346	+4,9
August	Août	3848	3763	-2,2	1366	1735	1589	1850	-223	3648	3648	273	3352	3373	+0,6
September	Septembre	4186	4057	-3,1	1596	1921	1968	2173	-372	3805	3805	282	3532	3526	-0,2
Oktober	Octobre	3984	4408	+10,6	2029	2107	1856	2228	+173	4287	4287	314	3843	3967	+3,2
November	Novembre	4163	2312	-44,4	2312	1910	1910	1910	+402	4565	4565	333	4232	4232	0,0
Dezember	Décembre	4123	2705	-34,0	2705	2179	2179	2179	+526	4649	4649	336	4313	4313	0,0
1. Quartal	1 ^{er} trimestre	13533	12837	-5,1	5878	6624	6053	5815	-175	13358	13646	964	12394	12667	+2,2
2. Quartal	2 ^e trimestre	11508	13394	+2,7	4351	4743	6615	6375	-2264	11508	11762	861	10647	10890	+2,3
3. Quartal	3 ^e trimestre	12081	12722	+5,3	4658	4943	5836	6580	-1178	10903	11085	830	10073	10245	+1,7
4. Quartal	4 ^e trimestre	12270	12722	+4,5	7046	7046	5945	5945	+1101	13371	13371	983	12388	12388	0,0
Kalenderjahr	Année civile	51656			21933	24449	24449		-2516	49140		3638	45502		
Winterhalbjahr	Semestre d'hiver	28023	25107	-10,4	10602	13670	12216	11760	-1614	27017			24478	25055	+2,4
Sommerhalbjahr	Semestre d'été	25853	26116	+1,0	9009	9686	12451	12955	-3442	22847			20720	21135	+2,0
Hydrolog. Jahr	Année hydrologique	53876	51223	-4,9	19611	23356	24667	24715	-5056	49864			45198	46190	+2,2