

# 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 24

PDF erstellt am: **20.09.2024**

## **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	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) <sup>1</sup>	Benzine super (avec plomb) <sup>1</sup>	Fr./100 l	99.90	113.—	83.90
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke <sup>2</sup>	Carburant Diesel pour véhicules à moteur <sup>2</sup>	Fr./100 kg	122.60	130.10	103.—
Heizöl extraleicht <sup>2</sup>	Huile combustible légère <sup>2</sup>	Fr./100 kg	43.10	51.—	34.90
Heizöl schwer <sup>3</sup>	Huile combustible lourde (V) <sup>3</sup>	Fr./100 kg	22.60	24.—	23.90

<sup>1</sup> Konsumenten-Zisternenpreise, franko Schweizer Grenze Basel, verzollt inkl. Wust, bei Bezug in einzelnen Bahnkesselwagen.

<sup>2</sup> Konsumenten-Zisternenpreise (Industrie), franko Basel-Rheinhafen, verzollt exkl. Wust.

<sup>3</sup> Stichtag: 27. des Monats.

<sup>1</sup> Prix citerne pour consommateurs, franco frontière suisse Bâle, dédouané, ICHA compris, par commande d'au moins 1 wagon-citerne d'environ 15 t.

<sup>2</sup> Prix pour consommateurs, franco Bâle-port, dédouané, ICHA non compris.

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

<sup>1</sup> Preis per 100 kg franko Basel, verzollt, bei Mindestmengen von 50 t.

<sup>2</sup> Preis per 100 kg franko Basel, verzollt, bei Mindestmengen von 5 t.

<sup>3</sup> Preis per 100 kg franko Empfangsstation bei 10 t und mehr.

<sup>1</sup> Prix par 100 kg franco Bâle, marchandise dédouanée, chargée sur wagon, par quantité d'au moins 50 t.

<sup>2</sup> Prix par 100 kg franco Bâle, marchandise dédouanée, chargée sur wagon, par quantité d'au moins 5 t.

<sup>3</sup> 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)

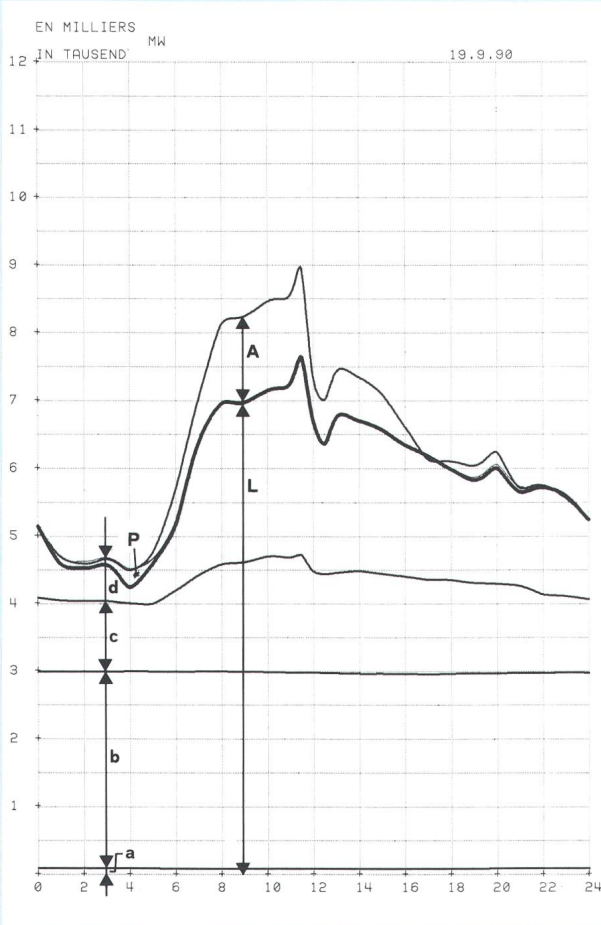
### Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

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	-
<b>Total verfügbar</b>	<b>12 709</b>

### B. Aufgetretene Höchstleistungen

Gesamtabgabe	8 942
Landesverbrauch mit Speicherpumpen 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	-
<b>Total de la puissance disponible</b>	<b>12 709</b>

### B. Puissances maximales effectives

Fourniture totale	8 942
Consommation du pays avec pompage d'accumulation 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 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 (autoproductions).

	Landeserzeugung				Erzeugung der Kernkraftwerke				Konventionell-thermische Erzeugung		Total		Abziehen: Verbrauch der Speicherpumpen		Nettoerzeugung Production nette		Speicherung - Accumulation						
	Laufwerke		Speicherwerke		Hydraulische Erzeugung		Erzeugung der Kernkraftwerke		Erzeugung der Kernkraftwerke		Total		Abziehen: Verbrauch der Speicherpumpen		Nettoerzeugung Production nette		Speicherung - Accumulation		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		
	Centrales au fil de l'eau		Centrales à accumulation		Production hydraulique		Production nucléaire		Production thermique classique		Total		A déduire: Pompage d'accumulation		Total		Contenu à la fin du mois		Variation pendant le mois vidange - remplissage +		Degré de remplissage		
	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		%		
Januar	686	527	2578	2009	2135	2185	169	134	4882	4328	17	49	4865	4279	3924	3998	3924	3998	-1603	-1099	48,2	47,3	
Februar	578	665	2116	1805	1976	1964	172	160	4264	3929	15	67	4249	3862	2925	2730	2925	2730	-1268	-999	32,9	35,3	
März	854	901	2213	2437	2138	2172	111	127	4462	4736	43	40	4419	4696	1940	1796	1940	1796	-934	-985	21,7	23,4	
April	1083	844	2461	2220	2102	2105	65	72	4628	4397	40	62	4588	4335	1050	1007	1050	1007	-746	-933	12,7	12,1	
Mai	1599	1583	3059	2897	1873	1940	42	60	4974	4897	148	249	4826	4648	1904	1904	2270	1904	+854	+1263	23,0	27,4	
Juni	1659	1730	3329	3381	1140	1188	48	54	4517	4623	159	212	4358	4411	3123	3123	3945	3123	+1219	+1675	37,7	47,6	
Juli	1940	1922	3408	3570	994	1592	56	61	4458	5223	411	321	4047	4902	5479	5479	6110	5479	+2356	+2165	66,1	73,7	
August	1784	1563	3196	3103	901	910	48	55	4146	4068	297	305	3848	3763	6959	6959	7369	6959	+1480	+1259	83,9	88,9	
September	1202	1119	2394	2337	1830	1831	55	61	4279	4229	93	172	4186	4057	7554	7554	7554	7554	-44	+185	83,4	91,1	
Oktober	851	993	1840	2288	2166	2131	62	81	4068	4500	84	92	3984	4408	6502	6502	7410	6502	-413	-144	78,4	89,4	
November	727	1255	1982	2109	2109	2109	116	116	4207	4207	44	44	4163	4163	5838	5838	5838	5838	-664	-664	70,4	70,4	
Dezember	650	1259	1909	2179	2179	2179	138	138	4226	4226	103	103	4123	4123	5023	5023	5023	5023	-815	-815	60,6	60,6	
1. Quartal	2118	2093	6907	6251	6249	6321	452	421	13608	12993	75	156	13533	12837					-3805	-3083			
2. Quartal	4341	4157	8849	8498	5115	5233	155	186	14119	13917	347	523	13772	13394					+1327	+2005			
3. Quartal	4926	4604	8998	9010	3725	4333	159	177	12882	13520	801	798	12081	12722					+3792	+3609			
4. Quartal	2228	3503	5731	6454	6454	6454	316	316	12501	12501	231	231	12270	12270					-1892	-1892			
Kalenderjahr	13613	16872	30485	21543	21543	21543	1082	1082	53110	53110	1454	1454	51656	51656					-578	-578			
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	4321	14812	11982	12670	12775	799	737	28281	25494	258	387	28023	25107					-5825	-4975			
Sommerhalbjahr	9267	8761	17847	17508	8840	9566	314	363	27001	27437	1148	1321	25853	26116					+5119	+5614			
Hydrolog. Jahr	14336	13082	32659	29490	21510	22341	1113	1100	55282	52931	1406	1708	53876	51223					-706	+639			

**Gesamte Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie in der Schweiz (Fortsetzung)      Production et consommation totales d'énergie électrique en Suisse (suite)**

Nettoerzeugung Production nette		Ver- ände- rung		Einfuhr	Ausfuhr	Überschuss Einfuhr + Ausfuhr -		Landes- verbrauch		Ver- ände- rung		Verluste		Endverbrauch Consommation finale	
		Total	Varia- tion			16 = 14-15	17 = 8 + 16	Ver- ände- rung	Ver- ände- rung	Total	Ver- ände- rung				
Total		%		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
Januar	4865	4279	-12,0	1977	2616	-113	642	4752	4921	327	332	4425	4589	4425	4589
Februar	4249	3862	- 9,1	2100	2113	+ 66	372	4315	4234	314	313	4001	3921	4001	3921
März	4419	4696	+ 6,3	1801	1895	- 128	205	4291	4491	323	334	3968	4157	3968	4157
April	4588	4335	- 5,5	1569	1799	- 538	216	4050	4119	321	323	3729	3796	3729	3796
Mai	4826	4648	- 3,7	1327	1423	-1074	779	3752	3869	280	288	3472	3581	3472	3581
Juni	4358	4411	+ 1,2	1455	1521	- 652	637	3706	3774	260	261	3446	3513	3446	3513
Juli	4047	4902	+21,1	1696	1287	- 583	1270	3464	3632	275	286	3189	3346	3189	3346
August	3848	3763	- 2,2	1366	1735	- 223	1115	3625	3648	273	275	3352	3373	3352	3373
September	4186	4057	- 3,1	1596	1921	- 372	252	3814	3805	282	279	3532	3526	3532	3526
Oktober	3984	4408	+10,6	2029	2107	+ 173	121	4157	4287	314	320	3843	3967	3843	3967
November	4163	2312	-45,9	2312	1910	+ 402	4565	4565	4565	333	333	4232	4232	4232	4232
Dezember	4123	2705	-34,3	2705	2179	+ 526	4649	4649	4649	336	336	4313	4313	4313	4313
1. Quartal	13533	12837	- 5,1	5878	6624	- 175	809	13358	13646	964	979	12394	12667	12394	12667
2. Quartal	11508	13394	+ 16,4	4351	4743	-2264	1632	11508	11762	861	872	10647	10890	10647	10890
3. Quartal	12081	12722	+ 5,3	4658	4943	-1178	1637	10903	11085	830	840	10073	10245	10073	10245
4. Quartal	12270	12270	0,0	7046	7046	+1101	5945	13371	13371	983	983	12388	12388	12388	12388
<b>Kalenderjahr</b>	51656			21933		-2516	49140	49140	49140	3638		45502		45502	
	<b>1988/89</b>	<b>1989/90</b>		<b>1988/89</b>	<b>1989/90</b>	<b>1988/89</b>	<b>1989/90</b>	<b>1988/89</b>	<b>1989/90</b>	<b>1988/89</b>	<b>1989/90</b>	<b>1988/89</b>	<b>1989/90</b>	<b>1988/89</b>	<b>1989/90</b>
Winterhalbjahr	28023	25107	-10,4	10602	13670	-1614	1910	26409	27017	1931	1962	24478	25055	24478	25055
Sommerhalbjahr	25853	26116	+ 1,0	9009	9686	-3442	3269	22411	22847	1691	1712	20720	21135	20720	21135
Hydrolog. Jahr	53876	51223	- 4,9	19611	23356	-5056	1359	48820	49864	3622	3674	45198	46190	45198	46190