

# 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): **80 (1989)**

Heft 20

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			

Jahresdurchschnitt - Moyenne annuelle: 1982: 98,0; 1983: 100,9; 1984: 103,9; 1985: 107,4; 1986: 108,2; 1987: 109,8; 1988: 111,8

### 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				

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

### Mittlere Marktpreise - Prix moyens

#### Flüssige Brenn- und Treibstoffe - Combustibles et carburants liquides

			September 1989 Septembre 1989	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Superbenzin (verbleit) <sup>1</sup>	Benzine super (avec plomb) <sup>1</sup>	Fr./100 l	88.30	84.—	83.30
Dieselloil für strassen- motorische Zwecke <sup>2</sup>	Carburant Diesel pour véhicules à moteur <sup>2</sup>	Fr./100 kg	101.90	97.30	95.95
Heizöl Extraleicht <sup>2</sup>	Huile combustible légère <sup>2</sup>	Fr./100 kg	33.50	29.20	23.—
Heizöl Schwer <sup>3</sup>	Huile combustible lourde (V) <sup>3</sup>	Fr./100 kg	20.90	19.70	15.60

<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

			September 1989 Septembre 1989	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Kupfer Grade A <sup>1</sup>	Cuivre Grade A <sup>1</sup>	Fr./100 kg	497.—	469.—	393.50
Thaisarco-Zinn <sup>2</sup>	Etain (Thaisarco) <sup>2</sup>	Fr./100 kg	1423.—	1481.—	1213.50
Blei <sup>1</sup>	Plomb <sup>1</sup>	Fr./100 kg	130.—	124.—	103.—
Rohzink High Grade <sup>1</sup>	Zinc High Grade <sup>1</sup>	Fr./100 kg	298.—	310.—	216.—
Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter in Masseln 99,5% <sup>3</sup>	Aluminium en lingot pour conducteurs électriques 99,5% <sup>3</sup>	Fr./100 kg	322.—	345.—	415.—

<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)

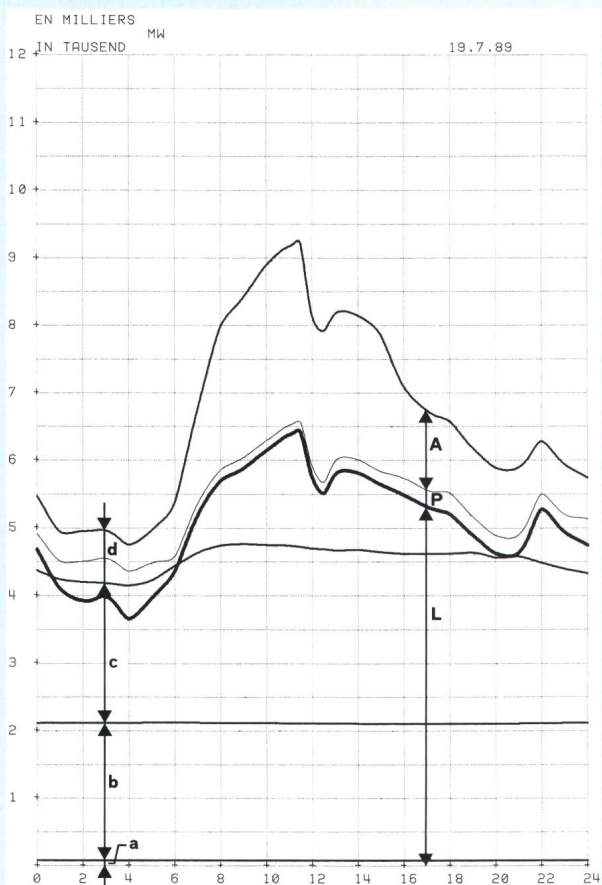
### Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

Juli 1989

Juillet 1989

	Mittwoch Mercredi 5.7.89	Mittwoch Mercredi 12.7.89	Mittwoch Mercredi 19.7.89	Samstag Samedi 22.7.89	Sonntag Dimanche 23.7.89	Mittwoch Mercredi 26.7.89	
Konv.-thermische Kraftwerke	1,8	1,9	1,9	1,9	1,8	2,1	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	33,6	36,3	48,6	22,6	20,8	20,9	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	60,8	68,7	58,0	58,9	58,5	67,1	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	60,6	60,7	52,0	33,7	23,6	47,9	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	-	-	-	-	-	-	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	156,8	167,6	160,5	117,1	104,7	138,0	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	19,0	26,0	31,8	9,4	4,3	11,1	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	137,8	141,6	128,7	107,7	100,4	126,9	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	6,9	10,7	7,5	-	-	10,4	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	130,9	130,9	121,2	-	-	116,5	= Consommation du pays sans pompage

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



### Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 21.6.1989

A. Verfügbare Leistung	MW
Laufwerke aufgrund der Zuflüsse, Tagesmittel	2417
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung	7630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung	3650
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung	-
<b>Total verfügbar</b>	<b>13 697</b>

### B. Aufgetretene Höchstleistungen

Gesamtabgabe	9201
Landesverbrauch mit Speicherpumpen ohne Speicherpumpen	6551
Einfuhrüberschuss	6410
Ausfuhrüberschuss	-
Speicherpumpen	2650
	705

### 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: 19 °C

### Puissances disponibles et puissances produites le 21.6.1989

A. Puissance disponible	MW
Centrales au fil de l'eau moyenne des apports naturels	2417
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>13 697</b>

### B. Puissances maximales effectives

Fourniture totale	9201
Consommation du pays avec pompage d'accumulation sans pompage d'accumulation	6551
Excédent d'importation	6410
Excédent d'exportation	-
Pompage d'accumulation	2650
	705

### 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: 19 °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										Nettoerzeugung Production nette			Speicherung - Accumulation			Füllungsgrad							
	Laufwerke		Speicherwerke		Hydraulische Erzeugung		Erzeugung der Kernkraftwerke		Konventionell-thermische Erzeugung		Total		Abziehen: Verbrauch der Speicher- pumpen		Total			Inhalt am Monatsende		Änderung im Berichtsmonat Entnahme - Auffüllung +		Degré de remplissage		
	Centrales au fil de l'eau		Centrales à accumulation		Production hydraulique		Production nucléaire		Production thermique classique		6 = 3 + 4 + 5		7		8 = 6 + 7			9		10		11		
	in GWh - en GWh										in GWh - en GWh			in GWh - en GWh			%							
	1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989		
Januar	766	686	1690	1892	2456	2578	2179	2135	123	169	4758	4882	18	17	4740	4865	3998	1328	4885	3998	58,9	48,2		
Februar	748	578	1914	1538	2662	2116	2055	1976	113	172	4830	4264	6	15	4824	4249	2730	1580	3305	2730	39,9	32,9		
März	846	854	2004	1359	2850	2213	2168	2138	93	111	5111	4462	12	43	5099	4419	1796	1649	1656	1796	20,0	21,7		
April	1240	1083	1145	1378	2385	2461	2084	2102	59	65	4528	4628	78	40	4450	4588	1050	372	1284	1050	15,5	12,7		
Mai	1845	1599	1704	1460	3549	3059	1873	1873	59	42	5481	4974	233	148	5248	4826	1904	1112	2396	1904	28,9	23,0		
Juni	1847	1659	1983	1670	3830	3329	1098	1140	56	48	4984	4517	162	159	4822	4358	3123	1332	3728	3123	45,0	37,7		
Juli	2059	1940	1891	1468	3950	3408	1271	994	59	56	5280	4458	356	411	4924	4047	5479	2662	6390	5479	77,1	66,1		
August	1832	1784	2042	1412	3874	3196	921	901	57	48	4852	4146	301	297	4551	3848	6959	1325	7715	6959	93,1	83,9		
September	1303		1675		2978		1432		57		4467		96		4371			94	7621		91,9			
Oktober	1287		1795		3082		2137		63		5282		116		5166			169	7790		94,0			
November	763		1788		2551		2107		149		4807		17		4790			1431	6359		76,7			
Dezember	901		1371		2272		2177		135		4584		50		4534			758	5601		67,6			
1. Quartal	2360	2118	5608	4789	7968	6907	6402	6249	329	452	14699	13608	36	75	14663	13533		4557						
2. Quartal	4932	4341	4832	4508	9764	8849	5055	5115	174	155	14993	14119	473	347	14520	13772		2072						
3. Quartal	5194	5194	5608	4954	10802	9905	3624	6421	173	347	14599	14673	753	183	13846	14490		3893						
4. Quartal	2951		4954		7905		6421		347		14673		183		14490			2020						
Kalenderjahr	15437		21002		36439		21502		1023		58964		1445		57519			612						
1987/88	1988/89	1987/88	1988/89	1987/88	1988/89	1987/88	1988/89	1987/88	1988/89	1987/88	1988/89	1987/88	1988/89	1987/88	1988/89	1987/88	1988/89	1987/88	1988/89	1987/88	1988/89	1987/88	1988/89	
Winterhalbjahr	5115	5069	10088	9743	15203	14812	12864	12670	578	799	28645	28281	183	258	28462	28023		6435						
Sommerhalbjahr	10126		10440		20566		8679		347		29592		1226		28366			5965						
Hydrolog. Jahr	15241		20528		35769		21543		925		58237		1409		56828			470						



	Nettoerzeugung Production netto		Einfuhr	Ausfuhr	Überschuss Einfuhr + Ausfuhr -		Landes- verbrauch	Ver- ände- rung	Verluste	Endverbrauch Consumation finale		
	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											
	%											
	1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989
Januar	4740	4865	1661	1977	2090	1963	4438	4752	312	327	4126	4425
Februar	4824	4249	1504	2100	2034	2008	4320	4315	316	314	4004	4001
März	5099	4419	1565	1801	1929	2091	4573	4291	342	323	4231	3968
April	4450	4588	1192	1569	2107	1936	3706	4050	297	321	3409	3729
Mai	5248	4826	691	1327	2401	2312	3627	3752	271	280	3356	3472
Juni	4822	4358	815	1455	2107	2171	3626	3706	256	260	3370	3446
Juli	4924	4047	971	1696	2311	2279	3424	3464	272	275	3152	3189
August	4551	3848	709	1366	1748	1589	3512	3625	268	273	3244	3352
September	4371		1274		2024		3621		270		3351	
Oktober	5166		1110		2273		4003		304		3699	
November	4790		1681		2002		4469		329		4140	
Dezember	4534		1933		1888		4579		334		4245	
1. Quartal	14663	13533	4730	5878	6053	6062	13331	13358	970	964	12361	12394
2. Quartal	14520	11508	2858	4351	6615	6419	10959	11508	824	861	10135	10647
3. Quartal	13946	2794	2794		6083	6083	10557		810		9747	
4. Quartal	14490	4724	4724		6163	6163	13051		967		12084	
Kalenderjahr	57519		15106		24727		47898		3571		44327	
	1987/88	1988/89	1987/88	1988/89	1987/88	1987/88	1987/88	1988/89	1987/88	1988/89	1987/88	1988/89
Winterhalbjahr	28462	28023	8955	10602	12216	11603	25814	26409	1904	1931	23910	24478
Sommerhalbjahr	28366		5652		12502		21516		1634		19882	
Hydrolog. Jahr	56828		14607		24105		47330		3538		43792	