

# 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 24

PDF erstellt am: **12.07.2024**

## **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		

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	180,9	181,1		

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

		November 1989 Novembre 1989	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente	
Superbenzin (verbleit) <sup>1</sup>	Benzine super (avec plomb) <sup>1</sup>	Fr./100 l	83.90	88.40	83.80
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke <sup>2</sup>	Carburant Diesel pour véhicules à moteur <sup>2</sup>	Fr./100 kg	103.—	104.70	98.45
Heizöl Extraleicht <sup>2</sup>	Huile combustible légère <sup>2</sup>	Fr./100 kg	34.90	35.90	22.80
Heizöl Schwer <sup>3</sup>	Huile combustible lourde (V) <sup>3</sup>	Fr./100 kg	23.90	24.20	16.50

<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 1989 Novembre 1989	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente	
Kupfer Grade A <sup>1</sup>	Cuivre Grade A <sup>1</sup>	Fr./100 kg	430.—	477.—	496.50
Thaisarco-Zinn <sup>2</sup>	Etain (Thaisarco) <sup>2</sup>	Fr./100 kg	1145.—	1339.—	1116.—
Blei <sup>1</sup>	Plomb <sup>1</sup>	Fr./100 kg	119.—	130.—	109.—
Rohzink High Grade <sup>1</sup>	Zinc High Grade <sup>1</sup>	Fr./100 kg	255.—	281.—	251.—
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	313.—	330.—	387.—

<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)

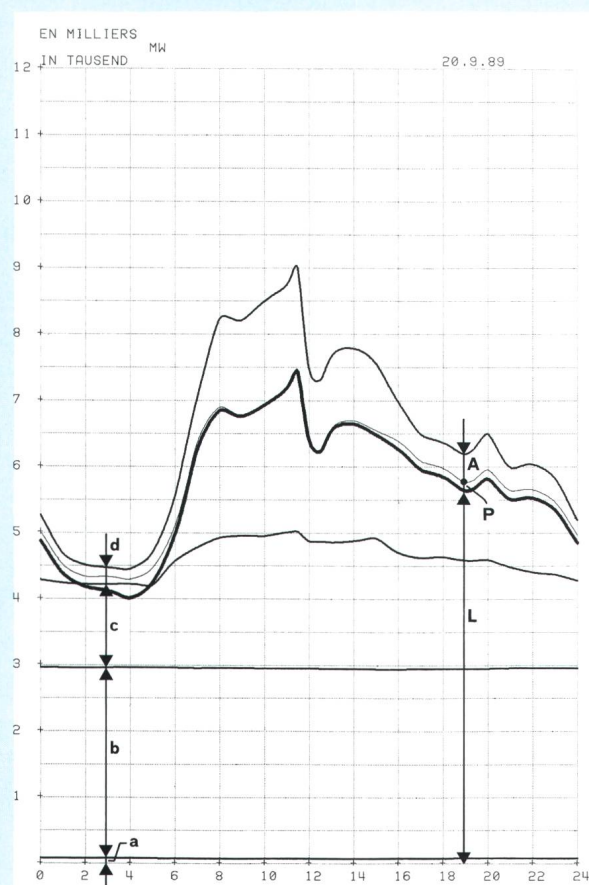
## Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

September 1989

Septembre 1989

	Mittwoch Mercredi 6.9.89	Mittwoch Mercredi 13.9.89	Mittwoch Mercredi 20.9.89	Samstag Samedi 23.9.89	Sonntag Dimanche 24.9.89	Mittwoch Mercredi 27.9.89	
Konv.-thermische Kraftwerke	1,9	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	59,7	69,2	68,8	48,5	56,6	66,8	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	44,5	41,4	40,8	37,5	31,7	36,5	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	59,7	69,2	68,8	25,0	15,3	66,8	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	-	-	-	0,4	-	-	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	165,8	181,6	180,3	113,3	105,5	172,0	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	12,4	23,0	15,8	-	0,6	10,7	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	153,4	158,6	164,5	113,3	104,9	161,3	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	1,7	1,7	2,8	-	-	1,5	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	151,7	156,9	161,7	-	-	159,8	= Consommation du pays sans pompage

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



## Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 20.9.1989

A. Verfügbare Leistung	
Laufwerke aufgrund der Zuflüsse, Tagesmittel	MW 1700
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung	7630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung	3650
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung	-
<b>Total verfügbar</b>	<b>12 980</b>

## B. Aufgetretene Höchstleistungen

Gesamtabgabe	8993
Landesverbrauch mit Speicherpumpen	7443
Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	7424
Einfuhrüberschuss	-
Ausfuhrüberschuss	1550
Speicherpumpen	286

## 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: 18 °C

## Puissances disponibles et puissances produites le 16.8.1989

A. Puissance disponible	
Centrales au fil de l'eau	MW 1700
moyenne des apports naturels	1700
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>12 980</b>

## B. Puissances maximales effectives

Fourniture totale	8993
Consommation du pays avec pompage d'accumulation	7443
Consommation du pays sans pompage d'accumulation	7424
Excédent d'importation	-
Excédent d'exportation	1550
Pompage d'accumulation	286

## 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: 18 °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 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 (autoproduleurs).

	Landeserzeugung					Abziehen: Verbrauch der Speicherpumpen					Nettoerzeugung Production nette		Speicherung - Accumulation			
	Laufwerke	Speicherwerke	Hydraulische Erzeugung	Erzeugung der Kernkraftwerke	Konventionell-thermische Erzeugung	Total	Abziehen: Verbrauch der Speicherpumpen		Total	Inhalt am Monatsende	Änderung im Berichtsmonat Entnahme - Auffüllung +	Füllungsgrad	in GWh - en GWh		Degré de remplissage	
							Centrales au fil de l'eau	Centrales à accumulation					Production hydraulique	Production nucléaire		Production thermique classique
1	2	3 = 1 + 2	4	5	6 = 3 + 4 + 5	7	8 = 6 + 7	9	10	11	%					
	in GWh - en GWh															
1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989	
Januar	766	1690	2456	2179	2135	4758	4882	18	17	4865	3998	4885	4865	1603	48,2	
Februar	748	1914	2662	2055	1976	4830	4264	6	15	4249	2730	3305	4249	1268	32,9	
März	846	2004	2850	2168	2138	5111	4462	12	43	5099	1796	1656	4419	934	21,7	
April	1240	1145	2385	2084	2102	4528	4628	78	40	4450	1050	1284	4588	746	12,7	
Mai	1845	1704	3549	1873	1873	5481	4974	233	148	5248	1904	2396	4826	854	23,0	
Juni	1847	1659	3830	1098	1140	4984	4517	162	159	4822	3123	3728	4358	1219	31,7	
Juli	2059	1940	3950	1271	994	5280	4458	356	411	4924	5479	6390	4047	2356	66,1	
August	1832	1784	3874	921	901	4852	4146	301	297	4551	6959	7715	3848	1480	83,9	
September	1303	1202	2978	1432	1830	4467	4279	96	93	4371	6915	7621	4186	94	83,4	
Oktober	1287	851	3082	2137	2166	5282	4068	116	84	5166	6502	7790	3984	413	78,4	
November	763	1788	2551	2107	149	4807	4584	17	17	4790	6359	6359	4790	1431	76,7	
Dezember	901	1371	2272	2177	135	4584		50		4534	5601	5601	4534	758	67,6	
1. Quartal	2360	2118	7968	6402	6249	14699	13608	36	75	14663			13533	4557		
2. Quartal	4932	4341	9764	5055	5115	14993	14119	473	347	14520			13772	2072		
3. Quartal	5194	4926	10802	3624	3725	14599	12882	753	801	13846			12081	3893		
4. Quartal	2951	4954	7905	6421	6421	14673		183		14490			2020	2020		
Kalenderjahr	15437	21002	36439	21502	1023	58964		1445		57519			1987/88	612		
	1987/88	1988/89	1988/88	1988/89	1988/88	1987/88	1988/89	1988/88	1988/89	1987/88	1988/89	1987/88	1988/89	1987/88	1988/89	
Winterhalbjahr	5115	5069	15203	14812	9743	28645	28281	183	258	28462			28023	6435		
Sommerhalbjahr	10126	9267	20566	17847	8580	29592	27001	1226	1148	28366			25853	5965		
Hydrolog. Jahr	15241	14336	35769	21543	18323	58237	55282	1409	1406	56828			53876	470		

