

# 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 4

PDF erstellt am: **13.09.2024**

## **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

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

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

		Januar 1989 Janvier 1989	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente	
Superbenzin (verbleit) <sup>1</sup>	Benzine super (avec plomb) <sup>1</sup>	Fr./100 l	87.70	84.70	80.60
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke <sup>2</sup>	Carburant Diesel pour véhicules à moteur <sup>2</sup>	Fr./100 kg	104.20	100.70	97.80
Heizöl Extraleicht <sup>2</sup>	Huile combustible légère <sup>2</sup>	Fr./100 kg	28.50	25.10	24.10
Heizöl Schwer <sup>3</sup>	Huile combustible lourde (V) <sup>3</sup>	Fr./100 kg	18.70	18.10	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

		Januar 1989 Janvier 1989	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente	
Kupfer Grade A <sup>1</sup>	Cuivre Grade A <sup>1</sup>	Fr./100 kg	541.—	528.—	217.—
Thaisarco-Zinn <sup>2</sup>	Etain (Thaisarco) <sup>2</sup>	Fr./100 kg	1197.—	1122.20	1145.—
Blei <sup>1</sup>	Plomb <sup>1</sup>	Fr./100 kg	112.—	115.—	79.—
Rohzink High Grade <sup>1</sup>	Zinc High Grade <sup>1</sup>	Fr./100 kg	293.—	258.—	121.—
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	413.—	393.—	189.—

<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)

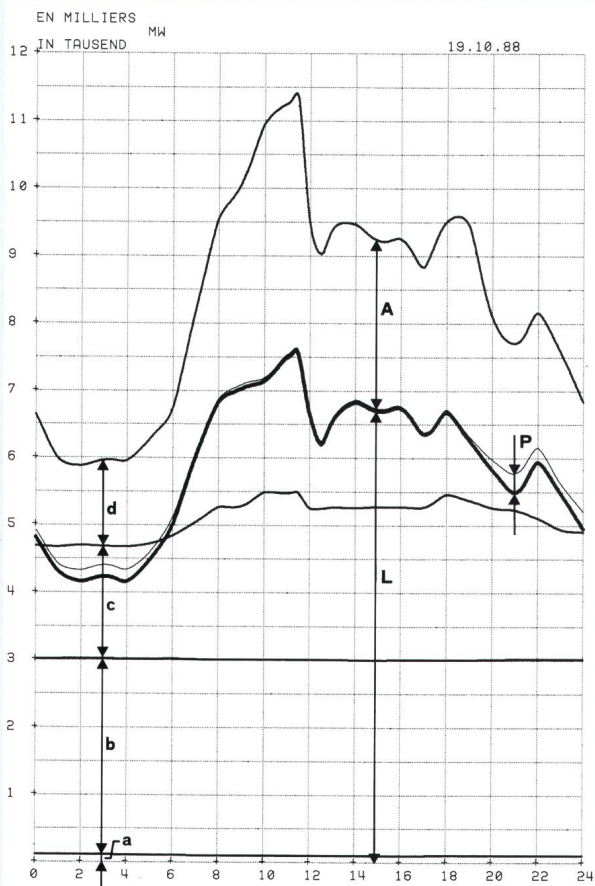
## Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

Oktober 1988

Octobre 1988

	Mittwoch Mercredi 5.10.88	Mittwoch Mercredi 12.10.88	Mittwoch Mercredi 19.10.88	Samstag Samedi 22.10.88	Sonntag Dimanche 23.10.88	Mittwoch Mercredi 26.10.88	
Konv.-thermische Kraftwerke	2,2	2,3	2,3	2,2	2,1	2,3	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	69,8	69,8	69,8	63,8	64,9	70,2	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	33,8	54,0	51,0	44,5	41,2	38,5	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	44,2	70,5	75,8	70,4	50,0	77,7	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	-	-	-	-	-	-	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	150,0	196,6	198,9	180,9	158,2	188,7	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	10,7	43,6	56,5	62,5	57,0	42,6	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	139,3	153,0	142,4	118,4	101,2	146,1	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	1,5	9,6	2,5	-	-	1,4	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	137,8	143,4	139,9	-	-	144,7	= Consommation du pays sans pompage

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



## Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 19.10.1988

A. Verfügbare Leistung	MW
Laufwerke aufgrund der Zuflüsse, Tagesmittel	2150
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung	7630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung	3650
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung	-
<b>Total verfügbar</b>	<b>13 430</b>

B. Aufgetretene Höchstleistungen	MW
Gesamtabgabe	11 321
Landesverbrauch mit Speicherpumpen ohne Speicherpumpen	7601 / 7552
Einfuhrüberschuss	-
Ausfuhrüberschuss	3762
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: 14 °C

## Puissances disponibles et puissances produites le 19.10.1988

A. Puissance disponible	MW
Centrales au fil de l'eau moyenne des apports naturels	2150
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>13 430</b>

B. Puissances maximales effectives	MW
Fourniture totale	11 321
Consommation du pays avec pompage d'accumulation sans pompage d'accumulation	7601 / 7552
Excédent d'importation	-
Excédent d'exportation	3762
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: 14 °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 (autoproducteurs).

	Landeserzeugung - Production nationale				Abziehen: Verbrauch der Speicherpumpen		Nettoerzeugung - Production nette		Einfuhr	Ausfuhr	+ Einfuhr - Ausfuhrüberschuss	Landesverbrauch							
	Hydraulische Erzeugung	Erzeugung der Kernkraftwerke	Konventionell-thermische Erzeugung	Total	A léduire: Pompage d'accumulation	Total	Veränderung	Importation					Exportation	Consommation du pays					
	1	2	3	4 = 1 + 2 + 3	5	6 = 4 - 5	7	8	9	10 = 8 - 9	11 = 6 + 10								
	in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)																		
	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988							
Januar	2736	2456	2199	2179	188	123	5123	4758	18	5086	4740	1403	1661	1607	1963	204	4882	4438	
Februar	2049	2662	1982	2055	179	113	4210	4830	6	4190	4824	1282	1504	1291	2008	9	4181	4320	
März	2491	2850	2188	2168	112	93	4791	5111	33	4758	5099	1276	1565	1603	2091	327	4431	4573	
April	2314	2385	2077	2084	61	59	4452	4528	100	4352	4450	767	1192	1456	1936	689	3663	3706	
Mai	3067	3549	1821	1873	54	59	4942	5481	103	4839	5248	864	691	2037	2312	1173	3666	3627	
Juni	3604	3830	1039	1098	49	56	4692	4984	268	4424	4822	1015	975	1933	2171	918	3506	3626	
Juli	4317	3950	1236	1271	56	59	5609	5280	389	5220	4924	566	811	2475	2311	1909	3311	3424	
August	3916	3874	950	921	51	57	4917	4852	263	4654	4551	731	709	1956	1748	1225	3429	3512	
September	3683	2978	1747	1432	49	57	5479	4467	204	5275	4371	581	1274	2266	2024	1685	3590	3621	
Oktober	2924	3082	2157	2137	61	63	5142	5282	53	5089	5166	995	1110	2129	2273	1134	3955	4003	
November	2106	2551	2113	2107	88	149	4307	4807	42	4265	4790	1565	1681	1670	2002	105	4160	4469	
Dezember	2205	2192	2192	4497	100		4497		52	4445		1665	1742		77		4368		
1. Quartal	7276	7968	6369	6402	479	329	14124	14699	90	14034	14663	3961	4730	4501	6062	540	13494	13331	
2. Quartal	8985	9764	4937	5055	164	174	14086	14993	471	13615	14520	2646	2858	5426	6419	2780	10835	10959	
3. Quartal	11916	10802	3933	3624	156	173	16005	14599	856	15149	13846	1878	2794	6697	6083	4819	10330	10557	
4. Quartal	7235	6462	6462	13946	249		13946		147	13799		4225	5541		1316		12483		
Kalenderjahr	35412	21701	21701	58161	1048		58161		1564	56597		12710	22165		9455		47142		
1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88
Winterhalbjahr	13216	15203	12595	12864	827	578	26638	28645	200	26438	28462	8154	8955	8955	11603	801	25637	25814	
Sommerhalbjahr	20901	20566	8870	8679	320	347	30091	29592	1327	28764	28366	4524	5652	12123	12502	7599	21165	21516	
Hydrolog.-Jahr	34117	35769	21465	21543	1147	925	56729	58237	1527	55202	56828	12678	14607	21078	24105	8400	46802	47330	



**Gesamter Verbrauch**

**Consommation totale**

	Landesverbrauch		Verluste		Endverbrauch Consommation finale		Speicherung - Accumulation						
	Consommation du pays		Pertes		Total		Inhalt der Speicherbecken am Monatsende <sup>1</sup>		Änderung im Berichtsmonat - Entnahme + Auffüllung		Füllungsgrad		
	11 - 6 + 10	12	13 - 11 - 12,		14		15		16		17		
	in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)											%	
	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988	
Januar	4882	4438	343	312	4539	4126	- 9,1	4885	-1635	-1328	50,1	58,9	
Februar	4181	4320	309	316	3872	4004	+ 3,4	3305	-1259	-1580	34,9	39,9	
März	4431	4573	335	342	4096	4231	+ 3,3	1523	-1373	-1649	18,4	20,0	
April	3663	3706	301	297	3362	3409	+ 1,4	1222	1284	- 301	14,7	15,5	
Mai	3666	3627	274	271	3392	3356	- 1,1	1152	2396	- 70	13,9	28,9	
Juni	3506	3626	253	256	3253	3370	+ 3,6	3003	3728	+1851	36,2	45,0	
Juli	3311	3424	266	272	3045	3152	+ 3,5	6331	+3328	+2662	76,4	77,1	
August	3429	3512	264	268	3165	3244	+ 2,5	7845	+1514	+1325	94,6	93,1	
September	3590	3621	272	270	3318	3351	+ 1,0	8091	+ 246	- 94	97,6	91,9	
Oktober	3955	4003	304	304	3651	3699	+ 1,3	7781	7790	+ 310	93,8	94,0	
November	4160	4469	309	329	3851	4140	+ 7,5	7045	6359	- 736	85,0	76,7	
Dezember	4368		321		4047			6213	- 832		74,9		
1. Quartal	13494	13331	987	970	12507	12361	- 1,2			-4267			
2. Quartal	10835	10959	828	824	10007	10135	+ 1,3			+1480			
3. Quartal	10330	10557	802	810	9528	9747	+ 2,3			+5088			
4. Quartal	12483		934		11549					-1878			
Kalenderjahr	47142		3551		43591					+ 423			
	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88				1986/87	1987/88		
Winterhalbjahr	25637	25814	1904	1904	23733	23910	+ 0,7			-6398			
Sommerhalbjahr	21165	21516	1630	1634	19535	19882	+ 1,8			+6568			
Hydrolog. Jahr	46802	47330	3534	3538	43268	43792	+ 1,2			+ 170			

<sup>1</sup> Speichervermögen: bis 30. April 1986: 8310 GWh  
ab 1. Mai 1986: 8290 GWh

<sup>1</sup> Capacité des réservoirs: jusqu'au 30 avril 1986: 8310 GWh  
dès le 1<sup>er</sup> mai 1986: 8290 GWh