

# 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): **79 (1988)**

Heft 12

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							

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

### 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							

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

### Mittlere Marktpreise - Prix moyens

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

			Mai 1988 Mai 1988	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Superbenzin (verbleit) <sup>1</sup>	Benzine super (avec plomb) <sup>1</sup>	Fr./100 l	83.80	83.70	88.30
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke <sup>2</sup>	Carburant Diesel pour véhicules à moteur <sup>2</sup>	Fr./100 kg	97.20	98.20	101.-
Heizöl Extraleicht <sup>2</sup>	Huile combustible légère <sup>2</sup>	Fr./100 kg	24.10	25.20	27.70
Heizöl Schwer <sup>3</sup>	Huile combustible lourde (V) <sup>3</sup>	Fr./100 kg	16.90	18.50	19.80

<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

			Mai 1988 Mai 1988	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Kupfer Grade A <sup>1</sup>	Cuivre Grade A <sup>1</sup>	Fr./100 kg	354.50	325.-	235.-
Thaisarco-Zinn <sup>2</sup>	Etain (Thaisarco) <sup>2</sup>	Fr./100 kg	1002.-	983.-	1110.-
Blei <sup>1</sup>	Plomb <sup>1</sup>	Fr./100 kg	101.-	97.-	118.-
Rohzink High Grade <sup>1</sup>	Zinc High Grade <sup>1</sup>	Fr./100 kg	173.50	155.-	127.-
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	464.-	383.-	219.-

<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)

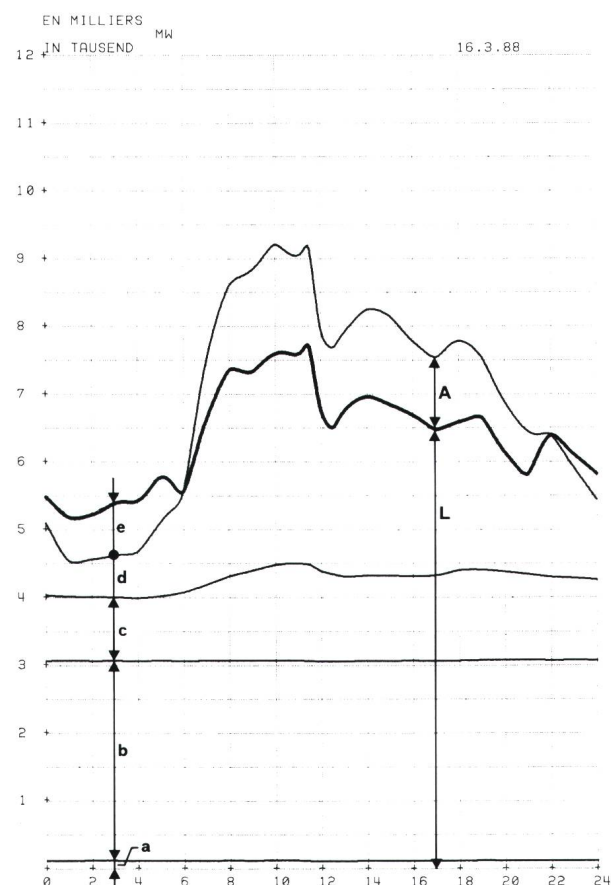
## Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

März 1988

Mars 1988

	Mittwoch Mercredi 2.3.88	Mittwoch Mercredi 9.3.88	Mittwoch Mercredi 16.3.88	Samstag Samedi 19.3.88	Sonntag Dimanche 20.3.88	Mittwoch Mercredi 23.3.88	Mittwoch Mercredi 30.3.88	
Konv.-thermische Kraftwerke	4,5	4,6	2,8	2,5	2,4	2,6	2,4	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	71,1	71,1	70,6	70,9	70,6	70,7	70,7	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	26,0	24,1	29,4	28,5	28,7	33,4	32,7	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	94,6	85,4	63,3	28,6	14,3	65,6	68,6	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	-	-	-	-	-	-	-	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	196,2	185,2	166,1	130,5	116,0	172,3	174,4	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	30,0	21,1	13,2	5,2	4,0	21,3	23,4	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	166,2	164,1	152,9	125,3	112,0	151,0	151,0	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	0,2	0,1	0,2	-	-	0,2	0,5	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	166,0	164,0	152,7	-	-	150,8	150,5	= Consommation du pays sans pompage

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



## Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 16.3.1988

### A. Verfügbare Leistung

Laufwerke auf Grund der Zuflüsse, Tagesmittel	MW	1225
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung	7630	
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung	3650	
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung	-	
<b>Total verfügbar</b>	<b>12 505</b>	

### B. Aufgetretene Höchstleistungen

Gesamtabgabe	9142
Landesverbrauch mit Speicherpumpen	7694
ohne Speicherpumpen	7690
Einfuhrüberschuss	774
Ausfuhrüberschuss	1604
Speicherpumpen	57

### 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: 9 °C

## Puissances disponibles et puissances produites le 16.3.1988

### A. Puissance disponible

Centrales au fil de l'eau	MW	1225
moyenne des apports naturels		
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>12 505</b>	

### B. Puissances maxima effectives

Fourniture totale	9142
Consommation du pays avec pompage d'accumulation	7694
sans pompage d'accumulation	7690
Excédent d'importation	774
Excédent d'exportation	1604
Pompage d'accumulation	57

### 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: 9 °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 - Ausfuhr - überschuss	Landesverbrauch						
	Hydraulische Erzeugung	Erzeugung der Kernkraftwerke	Konventionelle thermische Erzeugung	Total	A déduire: Pompage d'accumulation	Total	Veränderung	Variation	in GWh - en GWh											
									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	1987	1988	1987	1988	1987	1988		
Januar	2736	2456	2179	188	123	5123	4758	37	18	5086	4740	- 6,8	1403	1661	1607	1963	204	4882	4438	
Februar	2049	2662	1982	2055	113	4210	4830	20	6	4190	4824	+15,1	1282	1504	1291	2008	9	4181	4320	
März	2491	2850	2188	2168	93	4791	5111	33	12	4758	5099	+ 7,2	1276	1565	1603	2091	327	4431	4573	
April	2314	2077	2077	61	4452	4452	4452	100	100	4352	4352		767	1456	1456	1456	689	3663	3663	
Mai	3067	1821	1821	54	4942	4942	4942	103	103	4839	4839		864	2037	2037	2037	1173	3666	3666	
Juni	3604	1039	1039	49	4692	4692	4692	268	268	4424	4424		1015	1933	1933	1933	918	3506	3506	
Juli	4317	1236	1236	56	5609	5609	5609	389	389	5220	5220		566	2475	2475	2475	1909	3311	3311	
August	3916	950	950	51	4917	4917	4917	263	263	4654	4654		731	1956	1956	1956	1225	3429	3429	
September	3683	1747	1747	49	5479	5479	5479	204	204	5275	5275		581	2266	2266	2266	1685	3590	3590	
Oktober	2924	2157	2157	61	5142	5142	5142	53	53	5089	5089		995	2129	2129	2129	1134	3955	3955	
November	2106	2113	2113	88	4307	4307	4307	42	42	4265	4265		1565	1670	1670	1670	105	4160	4160	
Dezember	2205	2192	2192	100	4497	4497	4497	52	52	4445	4445		1665	1742	1742	1742	77	4368	4368	
1. Quartal	7276	7968	6369	6402	479	14124	14699	90	36	14034	14663	+ 4,5	3961	4730	4501	6062	540	13494	13331	
2. Quartal	8985	4937	4937	164	14086	14086	14086	471	471	13615	13615		2646	5426	5426	5426	2780	10835	10835	
3. Quartal	11916	3933	3933	156	16005	16005	16005	856	856	15149	15149		1878	6697	6697	6697	4819	10330	10330	
4. Quartal	7235	6462	6462	249	13946	13946	13946	147	147	13799	13799		4225	5541	5541	5541	1316	12483	12483	
Kalenderjahr	35412	21701	21701	1048	58161	58161	58161	1564	1564	56597	56597		12710	22165	22165	22165	9455	47142	47142	
	1986/87	1987/88	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	26638	28645	200	183	26438	28462	+ 7,7	8154	8955	8955	11603	801	25637	25814	
Sommerhalbjahr	20901	8870	8870	320	30091	30091	30091	1327	1327	28764	28764		4524	12123	12123	12123	7599	21165	21165	
Hydrolog. Jahr	34117	21465	21465	1147	56729	56729	56729	1527	1527	55202	55202		12678	21078	21078	21078	8400	46802	46802	

**Gesamter Verbrauch**

**Consommation totale**

	Landesverbrauch		Verluste		Endverbrauch		Endverbrauch Consommation finale		Speicherung - Accumulation			Füllungsgrad			
	1987	1988	1987	1988	1987	1988	Veränderung	Variation	Inhalt der Speicherbecken am Monatsende <sup>1</sup>	Änderung im Berichtsmonat - Entnahme + Auffüllung	Füllungsgrad	1987	1988		
														1987	1988
	in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)		in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)		%		%		in GWh - en GWh		%				
	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988	
Januar	4882	4438	343	312	4539	4126	- 9,1		4155	-1635	50,1	58,9	50,1	58,9	
Februar	4181	4320	309	316	3872	4004	+ 3,4		2896	-1259	34,9	39,9	34,9	39,9	
März	4431	4573	335	342	4096	4231	+ 3,3		1523	-1373	18,4	20,0	18,4	20,0	
April	3663	3663	301	301	3362	3362			1222	- 301	14,7	14,7	14,7	14,7	
Mai	3666	3666	274	274	3392	3392			1152	- 70	13,9	13,9	13,9	13,9	
Juni	3506	3506	253	253	3253	3253			3003	+1851	36,2	36,2	36,2	36,2	
Juli	3311	3311	266	266	3045	3045			6331	+3328	76,4	76,4	76,4	76,4	
August	3429	3429	264	264	3165	3165			7845	+1514	94,6	94,6	94,6	94,6	
September	3590	3590	272	272	3318	3318			8091	+ 246	97,6	97,6	97,6	97,6	
Oktober	3955	3955	304	304	3651	3651			7781	- 310	93,8	93,8	93,8	93,8	
November	4160	4160	309	309	3851	3851			7045	- 736	85,0	85,0	85,0	85,0	
Dezember	4368	4368	321	321	4047	4047			6213	- 832	74,9	74,9	74,9	74,9	
1. Quartal	13494	13331	987	970	12507	12361	- 1,2			-4267			-4557		
2. Quartal	10835	10835	828	828	10007	10007				+1480			+1480		
3. Quartal	10330	10330	802	802	9528	9528				+5088			+5088		
4. Quartal	12483	12483	934	934	11549	11549				-1878			-1878		
Kalenderjahr	47142	47142	3551	3551	43591	43591				+ 423			+ 423		
	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	25637	25814	1904	1904	23733	23910	+ 0,7			-6398			-6435		
Sommerhalbjahr	21165	21165	1630	1630	19535	19535				+6568			+6568		
Hydrolog. Jahr	46802	46802	3534	3534	43268	43268				+ 170			+ 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