

# 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 22

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		

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	172,7	172,8	172,7	174,2			

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

			Oktober 1988 Octobre 1988	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Superbenzin (verbleit) <sup>1</sup>	Benzine super (avec plomb) <sup>1</sup>	Fr./100 l	81.80	83.30	85.30
Diesöl für strassen- motorische Zwecke <sup>2</sup>	Carburant Diesel pour véhicules à moteur <sup>2</sup>	Fr./100 kg	96.95	95.95	103.30
Heizöl Extraleicht <sup>2</sup>	Huile combustible légère <sup>2</sup>	Fr./100 kg	21.50	23.-	29.-
Heizöl Schwer <sup>3</sup>	Huile combustible lourde (V) <sup>3</sup>	Fr./100 kg	15.80	15.60	20.40

<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

			Oktober 1988 Octobre 1988	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Kupfer Grade A <sup>1</sup>	Cuivre Grade A <sup>1</sup>	Fr./100 kg	464.50	393.50	302.-
Thaisarco-Zinn <sup>2</sup>	Etain (Thaisarco) <sup>2</sup>	Fr./100 kg	1156.-	1213.50	1067.-
Blei <sup>1</sup>	Plomb <sup>1</sup>	Fr./100 kg	108.-	103.-	97.-
Rohzink High Grade <sup>1</sup>	Zinc High Grade <sup>1</sup>	Fr./100 kg	256.50	216.-	122.-
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	394.50	415.-	325.-

<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)

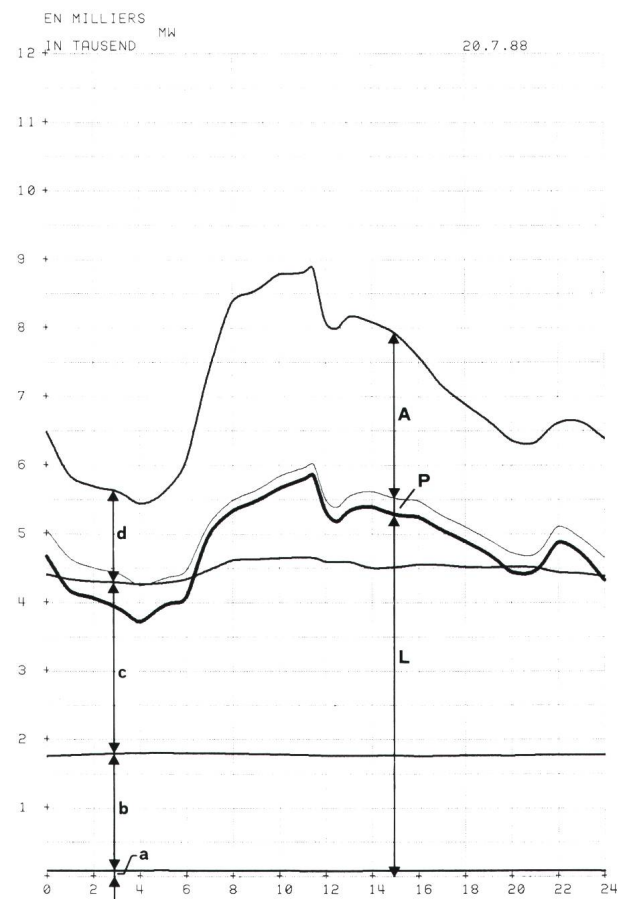
## Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

Juli 1988

Juillet 1988

	Mittwoch Mercredi 6.7.88	Mittwoch Mercredi 13.7.88	Mittwoch Mercredi 20.7.88	Samstag Samedi 23.7.88	Sonntag Dimanche 24.7.88	Mittwoch Mercredi 27.7.88	
Konv.-thermische Kraftwerke	2,1	1,8	2,1	2,0	2,0	2,2	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	36,6	35,6	40,7	53,4	54,8	61,5	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	69,5	68,4	66,1	63,0	60,7	66,8	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	86,7	76,5	64,7	39,2	30,0	61,8	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	-	-	-	-	-	-	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	194,9	182,3	173,6	157,6	149,5	192,3	= Fourniture totale
- Ausführüberschuss	49,7	49,0	47,0	44,8	42,8	67,9	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	145,2	133,3	126,6	112,8	106,7	124,4	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	12,4	8,6	7,9	-	-	11,8	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	132,8	124,7	118,7	-	-	112,6	= Consommation du pays sans pompage

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



## Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 20.7.1988

### A. Verfügbare Leistung

Laufwerke auf Grund der Zuflüsse, Tagesmittel	MW	2755
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung		7630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung		3650
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung		-
<b>Total verfügbar</b>		<b>14 035</b>

### B. Aufgetretene Höchstleistungen

Gesamtabgabe	8858
Landesverbrauch mit Speicherpumpen ohne Speicherpumpen	6009
Einfuhrüberschuss	5843
Ausfuhrüberschuss	-
Speicherpumpen	2941
	533

### 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: 24 °C

## Puissances disponibles et puissances produites le 20.7.1988

### A. Puissance disponible

Centrales au fil de l'eau	MW	2755
moyenne des apports naturels		7630
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>14 035</b>

### B. Puissances maxima effectives

Fourniture totale	8858
Consommation du pays avec pompage d'accumulation	6009
sans pompage d'accumulation	5843
Excédent d'importation	-
Excédent d'exportation	2941
Pompage d'accumulation	533

### 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: 24 °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 - Production nationale										Nettoerzeugung - Production nette		Einfuhr	Ausfuhr	+ Einfuhr - Ausfuhr - überschuss	Landesverbrauch							
	Hydraulische Erzeugung		Erzeugung der Kernkraftwerke		Konventionell-thermische Erzeugung		Total		Veränderung	Importation	Exportation	Solde importateur + exportateur -					Consumation 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	
Januar	2736	2456	2199	2179	188	123	5123	4758	18	37	18	5086	4740	- 6,8	1403	1661	1607	1963	- 204	- 302	4882	4438	
Februar	2049	2662	1982	2055	179	113	4210	4830	6	20	6	4190	4824	+ 15,1	1282	1504	1291	2008	- 9	- 504	4181	4320	
März	2491	2850	2188	2168	112	93	4791	5111	33	33	12	4758	5099	+ 7,2	1276	1565	1603	2091	- 327	- 526	4431	4573	
April	2314	2385	2077	2084	61	59	4452	4528	100	100	78	4352	4450	+ 2,3	767	1192	1456	1936	- 689	- 744	3663	3706	
Mai	3067	3549	1821	1873	54	59	4942	5481	103	233	233	4839	5248	+ 8,5	864	691	2037	2312	- 1173	- 1621	3666	3627	
Juni	3604	3830	1039	1098	49	56	4692	4984	268	162	162	4424	4822	+ 9,0	1015	975	1933	2171	- 918	- 1196	3506	3626	
Juli	4317	3950	1236	1271	56	59	5609	5280	389	356	356	5220	4924	- 5,7	566	811	2475	2311	- 1909	- 1500	3311	3424	
August	3916	3874	950	921	51	57	4917	4852	263	301	301	4654	4551	- 2,2	731	709	1956	1748	- 1225	- 1039	3429	3512	
September	3683		1747		49	49	5479		204	204		5275			581		2266		- 1685		3590		
Oktober	2924		2157		61		5142		53	53		5089			995		2129		- 1134		3955		
November	2106		2113		88		4307		42	42		4265			1565		1670		- 105		4160		
Dezember	2205		2192		100		4497		52	52		4445			1665		1742		- 77		4368		
1. Quartal	7276	7968	6369	6402	479	329	14124	14699	90	36	36	14034	14663	+ 4,5	3961	4730	4501	6062	- 540	- 1332	13494	13331	
2. Quartal	8985	9764	4937	5055	164	174	14086	14993	471	473	473	13615	14520	+ 6,6	2646	2858	5426	6419	- 2780	- 3561	10835	10959	
3. Quartal	11916		3933		156		16005		856			15149			1878		6697		- 4819		10330		
4. Quartal	7235		6462		249		13946		147			13799			4225		5541		- 1316		12483		
Kalenderjahr	35412		21701		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	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88
Winterhalbjahr	13216	15203	12595	12864	827	578	26638	28645	200	183	183	26438	28462	+ 7,7	8154	8955	8955	11603	- 801	- 2648	25637	25814	
Sommerhalbjahr	20901		8870		320		30091		1327			28764			4524		12123		- 7599		21165		
Hydrolog.-Jahr	34117		21465		1147		56729		1527			55202			12678		21078		- 8400		46802		

**Gesamter Verbrauch**

**Consommation totale**

	Landesverbrauch		Verluste		Endverbrauch Consommation finale		Speicherung - Accumulation			Füllungs- grad	
	Consommation du pays		Pertes		Total	Ver- ände- rung	Inhalt der Speicherbecken am Monatsende <sup>1</sup>	Änderung im Berichtsmonat - Entnahme + Auffüllung	Variations pendant le mois - vidange + remplissage		Degré de remplissage
	11 = 6 + 10	12	13 = 11 - 12	14							
	in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)										
	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988	%
Januar	4882	4438	343	312	4539	4126	- 9,1	4155	- 1635	- 1328	50,1
Februar	4181	4320	309	316	3872	4004	+ 3,4	2896	- 1259	- 1580	34,9
März	4431	4573	335	342	4096	4231	+ 3,3	1523	- 1373	- 1649	18,4
April	3663	3706	301	297	3362	3409	+ 1,4	1222	- 301	- 372	14,7
Mai	3666	3627	274	271	3392	3356	- 1,1	1152	- 70	+ 1112	13,9
Juni	3506	3626	253	256	3253	3370	+ 3,6	3003	+ 1851	+ 1332	36,2
Juli	3311	3424	266	272	3045	3152	+ 3,5	6331	+ 3328	+ 2662	76,4
August	3429	3512	264	268	3165	3244	+ 2,5	7845	+ 1514	+ 1325	94,6
September	3590		272		3318			8091	+ 246		97,6
Oktober	3955		304		3651			7781	- 310		93,8
November	4160		309		3851			7045	- 736		85,0
Dezember	4368		321		4047			6213	- 832		74,9
1. Quartal	13494	13331	987	970	12507	12361	- 1,2		- 4267	- 4557	
2. Quartal	10835	10959	828	824	10007	10135	+ 1,3		+ 1480	+ 2072	
3. Quartal	10330		802		9528				+ 5088		
4. Quartal	12483		934		11549				- 1878		
Kalenderjahr	47142		3551		43591				+ 423		
Année civile											
1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1987/88			1986/87	1987/88	
Winterhalbjahr	25637	25814	1904	1904	23733	23910	+ 0,7		- 6398	- 6435	
Sommerhalbjahr	21165		1630		19535				+ 6568		
Hydrolog.-Jahr	46802		3534		43268				+ 170		
Année hydrologique											

<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