

# 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): **77 (1986)**

Heft 18

PDF erstellt am: **11.07.2024**

## **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				

Jahresdurchschnitt - Moyenne annuelle: 1982: 98,0, 1983: 100,9, 1984: 103,9, 1985: 107,4

### 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					

Jahresdurchschnitt - Moyenne annuelle 1983: 170,0, 1984: 175,5 1985: 179,5

(Jahresdurchschnitt 1963 = 100 - Moyenne annuelle 1963 = 100)

### Mittlere Marktpreise - Prix moyens

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

		August 1986 Août 1986	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente	
Superbenzin (verbleit) <sup>1</sup>	Benzine super (avec plom) <sup>1</sup>	Fr./100 l	89.—	98.—	114.—
Dieselloil für strassen- motorische Zwecke <sup>2</sup>	Carburant Diesel pour véhicules à moteur <sup>2</sup>	Fr./100 kg	95.50	91.30	128.70
Heizöl Extraleicht <sup>2</sup> -	Huile combustible légère <sup>2</sup>	Fr./100 kg	27.20	23.10	60.30
Heizöl Schwer <sup>3</sup>	Huile combustible lourde (V) <sup>3</sup>	Fr./100 kg	20.50	16.40	38.70

<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

#### Metalle - Métaux

		August 1986 Août 1986	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente	
Higher Grade Cu-Kathoden <sup>1</sup>	Cathode de cuivre (Higher Grade) <sup>1</sup>	Fr./100 kg	226.—	239.—	338.—
Thaisarco-Zinn <sup>2</sup>	Etain (Thaisarco) <sup>2</sup>	Fr./100 kg	1050.—	1050.—	2940.—
Blei <sup>1</sup>	Plomb <sup>1</sup>	Fr./100 kg	76.—	75.—	104.—
Rohzink <sup>1</sup>	Zinc <sup>1</sup>	Fr./100 kg	142.—	148.—	180.—
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	199.—	203.—	345.—

<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 franko Bâle, marchandise dédouanée, chargée sur wagon, par quantité d'au moins 50 t.

<sup>2</sup> Prix par 100 kg franko Bâle, marchandise dédouanée, chargée sur wagon, par quantité d'au moins 5 t.

<sup>3</sup> Prix par 100 kg franko gare destinataire, par quantité de 10 t et plus.

# 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)

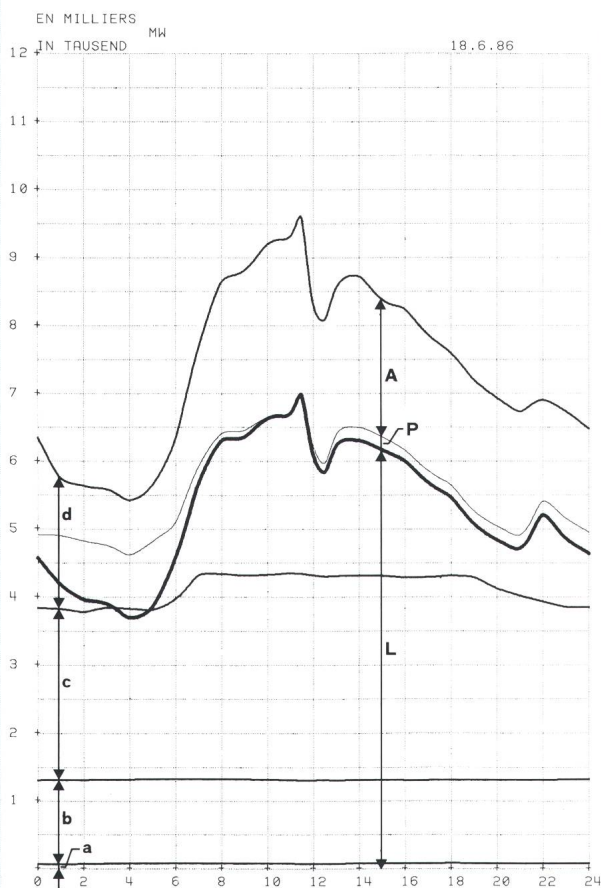
## Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

Juni 1986

Juin 1986

	Mittwoch Mercredi 4.6.86	Mittwoch Mercredi 11.6.86	Mittwoch Mercredi 18.6.86	Samstag Samedi 21.6.86	Sonntag Dimanche 22.6.86	Mittwoch Mercredi 25.6.86	
Konv.-thermische Kraftwerke	1,9	2,0	1,6	1,9	1,8	1,8	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	59,8	38,8	29,7	29,1	26,7	28,9	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	57,3	60,3	67,2	64,8	65,1	71,2	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	77,0	68,5	77,9	54,0	47,3	86,5	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	-	-	-	-	-	-	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	196,0	169,6	176,4	149,8	140,9	188,4	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	62,5	36,4	41,8	37,5	31,6	52,4	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	133,5	133,2	134,6	112,3	109,3	136,0	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	2,3	4,2	9,1	-	-	11,0	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	131,2	129,0	125,5	-	-	125,0	= Consommation du pays sans pompage

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



## Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 18.6.1986

### A. Verfügbare Leistung

Laufwerke auf Grund der Zuflüsse, Tagesmittel	MW	2810
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung		7630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung		3610
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung		-
<b>Total verfügbar</b>		<b>14050</b>

### B. Aufgetretene Höchstleistung

Gesamtabgabe	9578
Landesverbrauch mit Speicherpumpen	6996
Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	6969
Einfuhrüberschuss	-
Ausfuhrüberschuss	2582
Speicherpumpen	959

### C. Belastungsdiagramm (siehe nebenstehende Figur)

- a Konv.-thermische Kraftwerke
- b Kernkraftwerke
- c Laufwerke
- d Speicherwerke
- e Einfuhrüberschuss
- A Ausfuhrüberschuss
- P Speicherpumpen
- L Landesverbrauch ohne Speicherpumpen

Mittlere Aussentemperatur in den Verbrauchszentren: 20 °C

## Puissances disponibles et puissances produites le 18.6.1986

### A. Puissance disponible

Centrales au fil de l'eau	MW	2810
moyenne des apports naturels		2810
Centrales à accumulation saisonnière, 95% de la puissance maximum possible		7630
Centrales thermiques-class. et nucléaires, puissance nette maximum possible		3610
Excédent d'importation au moment de la pointe		-
<b>Total de la puissance disponible</b>		<b>14050</b>

### B. Puissances maxima effectives

Fourniture totale	9578
Consommation du pays avec pompage d'accumulation	6996
Consommation du pays sans pompage d'accumulation	6969
Excédent d'importation	-
Excédent d'exportation	2582
Pompage d'accumulation	959

### 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: 20 °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 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 (autoproductions).

	Landeserzeugung - Production nationale						Abziehen: Verbrauch der Speicherpumpen		Nettoerzeugung - Production nette		Einfuhr	Ausfuhr	+ Einfuhr - Ausfuhr - überschuss	Landesverbrauch			
	Hydraulische Erzeugung		Erzeugung der Kernkraftwerke		Konventionell-thermische Erzeugung		Total		Veränderung						Importation	Exportation	Solde importateur + et exportateur - 10 = 8 - 9
	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)											in GWh - en GWh					
	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	
Januar	2761	2154	2106	2176	135	105	5002	4435	18	31	1473	1899	1845	1894	- 372	5	
Februar	2422	2449	1928	1974	118	109	4468	4532	26	14	1085	1482	1537	1698	- 452	- 216	
März	2244	2067	2119	2189	92	85	4455	4341	25	32	1282	1687	1604	1849	- 322	- 162	
April	2075	2342	2060	2114	50	69	4185	4525	71	63	1259	1506	1910	2037	- 651	- 531	
Mai	2871	3576	1840	2016	50	58	4761	5650	188	341	1004	776	2124	2692	- 1120	- 1916	
Juni	3752	3911	1141	1123	51	51	4944	5085	212	270	880	871	2263	2189	- 1383	- 1318	
Juli	3923	1217	1217	40	40	5180	4828	352	352	867	2519	1652	3176	3463	- 1652	3176	
August	3760	937	937	40	40	4737	4524	213	213	822	2120	- 1298	3226	3226	- 1298	3226	
September	2947	1646	1646	48	48	4641	4510	131	131	1275	2468	- 1193	3317	3317	- 1193	3317	
Oktober	2245	2126	2126	63	63	4434	4380	54	54	1619	2247	- 628	3752	3752	- 628	3752	
November	2077	2053	2053	89	89	4219	4189	30	30	1871	1847	+ 24	4213	4213	+ 24	4213	
Dezember	1600	2108	2108	93	93	3801	3757	44	44	42	1793	+ 349	4106	4106	+ 349	4106	
1. Quartal	7427	6670	6153	6339	345	299	13925	13308	69	77	3840	5068	4986	5441	- 1146	- 373	
2. Quartal	8698	9829	5041	5253	151	178	13890	15260	471	674	3143	3153	6297	6918	- 3154	- 3765	
3. Quartal	10630	3800	3800	128	128	14558	13862	696	696	2964	7107	- 4143	9719	9719	- 4143	9719	
4. Quartal	5922	6287	6287	245	245	12454	12326	128	128	5632	5887	- 255	12071	12071	- 255	12071	
Kalenderjahr	32677	21281	21281	869	869	54827	53463	1364	1364	15579	24277	- 8698	44765	44765	- 8698	44765	
1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86
Winterhalbjahr	14220	12592	11823	12626	589	544	26632	25762	168	205	8474	10700	10819	11328	- 2345	- 628	
Sommerhalbjahr	19328	8841	8841	279	279	28448	27281	1167	1167	6107	13404	- 7297	19984	19984	- 7297	19984	
Hydrolog. Jahr	33548	20664	20664	868	868	55080	53745	1335	1335	14581	24223	- 9642	44103	44103	- 9642	44103	

**Gesamter Verbrauch**

**Consommation totale**

	Landesverbrauch		Verluste		Endverbrauch Consommation finale		Speicherung - Accumulation			Füllungs- grad		
	Consommation du pays		Pertes		Total		Ver- ände- rung		Änderung im Berichtsmonat - Entnahme + Auffüllung		Degré de remplissage	
	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985			1986
	11 = 6 + 10		12		13 = 11 - 12		14		16		17	
	in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)											
	in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)		%		%		%		%		15	
	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986
Januar	4612	4409	334	312	4278	4097	- 4,2	4048	-1830	-1133	48,7	51,3
Februar	3990	4302	302	323	3688	3979	+ 7,9	2700	-1348	-1739	32,5	30,4
März	4108	4147	322	319	3786	3828	+ 1,1	1401	-1299	-1072	16,9	17,5
April	3463	3931	287	320	3176	3611	+13,7	974	- 427	- 516	11,7	11,3
Mai	3453	3393	264	255	3189	3138	- 1,6	1647	+ 673	+1834	19,8	33,4
Juni	3349	3497	249	257	3100	3240	+ 4,5	3340	+1693	+1963	40,2	57,1
Juli	3176		261		2915			6232	+2892		75,0	
August	3226		254		2972			7660	+1428		92,2	
September	3317		251		3066			7920	+ 260		95,3	
Oktober	3752		296		3456			7253	- 667		87,3	
November	4213		316		3897			6166	-1087		74,2	
Dezember	4106		308		3798			5397	- 769		64,9	
1. Quartal	12710	12858	958	954	11752	11904	+ 1,3		-4477	-3944		
2. Quartal	10265	10821	800	832	9465	9989	+ 5,5		+1939	+3281		
3. Quartal	9719		766		8953				+4580			
4. Quartal	12071		920		11151				-2523			
<b>Kalenderjahr</b>	44765		3444		41321				- 481			
	<b>1984/85</b>	<b>1985/86</b>	<b>1984/85</b>	<b>1985/86</b>	<b>1984/85</b>	<b>1985/86</b>			<b>1984/85</b>	<b>1985/86</b>		
<b>Winterhalbjahr</b>	24119	24929	1840	1874	22279	23055	+ 3,5		-6400	-6467		
<b>Sommerhalbjahr</b>	19984		1566		18418				+6519			
<b>Hydrolog. Jahr</b>	44103		3406		40697				+ 119			

1 Speichervermögen: bis 30. April 1986: 8310 GWh  
ab 1. Mai 1986: 8290 GWh

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