

# 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): **78 (1987)**

Heft 2

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

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

### 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

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

### Mittlere Marktpreise - Prix moyens

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

			Dezember 1986 Décembre 1986	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Superbenzin (verbleit) <sup>1</sup>	Benzine super (avec plomb) <sup>1</sup>	Fr./100 l	83.40	86.—	110.—
Dieselmotoröl für strassen- motorische Zwecke <sup>2</sup>	Carburant Diesel pour véhicules à moteur <sup>2</sup>	Fr./100 kg	98.70	99.80	126.60
Heizöl Extraleicht <sup>2</sup>	Huile combustible légère <sup>2</sup>	Fr./100 kg	25.30	25.90	58.20
Heizöl Schwer <sup>3</sup>	Huile combustible lourde (V) <sup>3</sup>	Fr./100 kg	24.—	20.10	37.20

<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

			Dezember 1986 Décembre 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	232.—	230.—	308.—
Thaisarco-Zinn <sup>2</sup>	Etain (Thaisarco) <sup>2</sup>	Fr./100 kg	1180.—	1118.—	—
Blei <sup>1</sup>	Plomb <sup>1</sup>	Fr./100 kg	97.—	90.—	92.—
Rohzink <sup>1</sup>	Zinc <sup>1</sup>	Fr./100 kg	146.—	140.—	157.—
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	197.—	195.—	298.—

<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.

# 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)

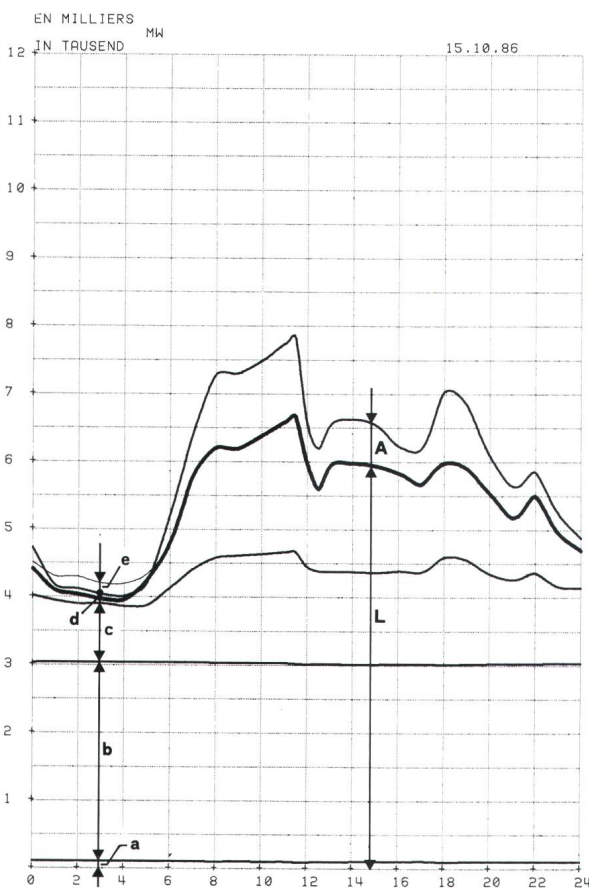
### Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

Oktober 1986

Octobre 1986

	Mittwoch Mercredi 1.10.86	Mittwoch Mercredi 8.10.86	Mittwoch Mercredi 15.10.86	Samstag Samedi 18.10.86	Sonntag Dimanche 19.10.86	Mittwoch Mercredi 22.10.86	Mittwoch Mercredi 29.10.86	
Konv.-thermische Kraftwerke	1,9	2,0	2,3	2,0	2,0	2,2	2,3	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	70,0	69,9	70,0	69,4	69,9	70,0	70,6	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	37,6	33,8	31,7	21,6	20,0	31,2	30,0	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	33,5	45,9	38,9	19,4	16,5	44,3	46,8	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	-	-	-	-	-	-	-	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	143,0	151,6	142,9	112,4	108,4	147,7	149,7	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	9,4	24,6	11,6	4,0	9,8	8,7	4,6	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	133,6	127,0	131,3	108,4	98,6	139,0	145,1	- Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	2,1	1,0	1,2	-	-	1,4	0,1	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	131,5	126,0	130,1	-	-	137,6	145,0	- Consommation du pays sans pompage

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



### Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 15.10.1986

A. Verfügbare Leistung	MW
Laufwerke auf Grund der Zuflüsse, Tagesmittel	1325
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung	7630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung	3610
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung	-
<b>Total verfügbar</b>	<b>12565</b>

### B. Aufgetretene Höchstleistung

Gesamtabgabe	7812
Landesverbrauch mit Speicherpumpen	6659
Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	6659
Einfuhrüberschuss	187
Ausfuhrüberschuss	1153
Speicherpumpen	264

### 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: 15 °C

### Puissances disponibles et puissances produites le 15.10.1986

A. Puissance disponible	MW
Centrales au fil de l'eau	1325
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>12565</b>

### B. Puissances maxima effectives

Fourniture totale	7812
Consommation du pays avec pompage d'accumulation	6659
Consommation du pays sans pompage d'accumulation	6659
Excédent d'importation	187
Excédent d'exportation	1153
Pompage d'accumulation	264

### 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 Consom. du pays sans pompage d'accumulation

Température extérieure moyenne dans les centres de consommation: 15 °C



**Gesamter Verbrauch**

**Consommation totale**

	Landesverbrauch		Verluste		Endverbrauch Consommation finale		Speicherung - Accumulation			Füllungsgrad	Degré de remplissage	
	11 = 6 + 10	12	Pertes		Total	Veränderung	Inhalt der Speicherbecken am Monatsende <sup>1</sup>	Änderung im Berichtsmonat - Entnahme + Auffüllung	Variations pendant le mois - vidange + remplissage			
			13 = 11 - 12	14								
	in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)											
	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986
Januar	4612	4409	334	312	4278	4097	- 4,2	4048	4264	- 1830	48,7	51,3
Februar	3990	4302	302	323	3688	3979	+ 7,9	2700	2525	- 1348	32,5	30,4
März	4108	4147	322	319	3786	3828	+ 1,1	1401	1453	- 1299	16,9	17,5
April	3463	3931	287	320	3176	3611	+ 13,7	974	937	- 427	11,7	11,3
Mai	3453	3393	264	255	3189	3138	- 1,6	1647	2771	+ 673	19,8	33,4
Juni	3349	3497	249	257	3100	3240	+ 4,5	3340	4734	+ 1693	40,2	57,1
Juli	3176	3224	261	262	2915	2962	+ 1,6	6232	6539	+ 2892	75,0	78,9
August	3226	3320	254	256	2972	3064	+ 3,1	7660	7744	+ 1428	92,2	93,4
September	3317	3467	251	264	3066	3203	+ 4,5	7920	7921	+ 260	177	95,5
Oktober	3752	3818	296	297	3456	3521	+ 1,9	7253	7627	- 667	87,3	92,0
November	4213	4106	316	308	3897	3798		6166		- 1087	74,2	64,9
Dezember								5397		- 769		
1. Quartal	12710	12858	958	954	11752	11904	+ 1,3			- 4477		
2. Quartal	10265	10821	800	832	9465	9989	+ 5,5			+ 1939		
3. Quartal	9719	10011	766	782	8953	9229	+ 3,1			+ 4580		
4. Quartal	12071		920		11151					- 2523		
<b>Kalenderjahr</b>	44765		3444		41321					- 481		
	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86				1984/85	1985/86	
<b>Winterhalbjahr</b>	24119	24929	1840	1874	22279	23055	+ 3,5			- 6400		
<b>Sommerhalbjahr</b>	19984	20832	1566	1614	18418	19218	+ 4,3			+ 6519		
<b>Hydrolog.-Jahr</b>	44103	45761	3406	3488	40697	42273	+ 3,9			+ 119		

<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