

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises électriques suisses

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen

Band: 77 (1986)

Heft: 22

Rubrik: Statistische Mitteilungen = Communications statistiques

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 21.12.2024

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

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		

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	171,2	170,7	170,1		

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

			Oktober 1986 Octobre 1986	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Superbenzin (verbleit) ¹	Benzine super (avec plomb) ¹	Fr./100 l	87.—	91.—	115.—
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke ²	Carburant Diesel pour véhicules à moteur ²	Fr./100 kg	94.10	96.80	132.20
Heizöl Extraleicht ²	Huile combustible légère ²	Fr./100 kg	25.90	28.70	63.80
Heizöl Schwer ³	Huile combustible lourde (V) ³	Fr./100 kg	20.50	21.—	40.50

¹ Konsumenten-Zisternenpreise, franko Schweizer Grenze Basel, verzollt inkl. Wust, bei Bezug in einzelnen Bahnkesselwagen.

² Konsumenten-Zisternenpreise (Industrie), franko Basel-Rheinhafen, verzollt exkl. Wust.

³ Stichtag: 27. des Monats

¹ Prix citerne pour consommateurs, franco frontière suisse Bâle, dédouané, ICHA compris, par commande d'au moins 1 wagon-citerne d'environ 15 t.

² Prix pour consommateurs, franco Bâle-port, dédouané, ICHA non compris.

³ Jour de référence: le 27 du mois

Metalle - Métaux

			Oktober 1986 Octobre 1986	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Higher Grade Cu-Kathoden ¹	Cathode de cuivre (Higher Grade) ¹	Fr./100 kg	226.—	231.—	312.—
Thaisarco-Zinn ²	Etain (Thaisarco) ²	Fr./100 kg	1015.—	1010.—	2717.—
Blei ¹	Plomb ¹	Fr./100 kg	81.—	76.—	93.—
Rohzink ¹	Zinc ¹	Fr./100 kg	147.—	146.—	150.—
Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter in Masseln 99,5% ³	Aluminium en lingot pour conducteurs électriques 99,5% ³	Fr./100 kg	202.—	208.—	315.—

¹ Preis per 100 kg franko Basel, verzollt, bei Mindestmengen von 50 t.

² Preis per 100 kg franko Basel, verzollt, bei Mindestmengen von 5 t.

³ Preis per 100 kg franko Empfangsstation bei 10 t und mehr.

¹ Prix par 100 kg franco Bâle, marchandise dédouanée, chargée sur wagon, par quantité d'au moins 50 t.

² Prix par 100 kg franco Bâle, marchandise dédouanée, chargée sur wagon, par quantité d'au moins 5 t.

³ 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)

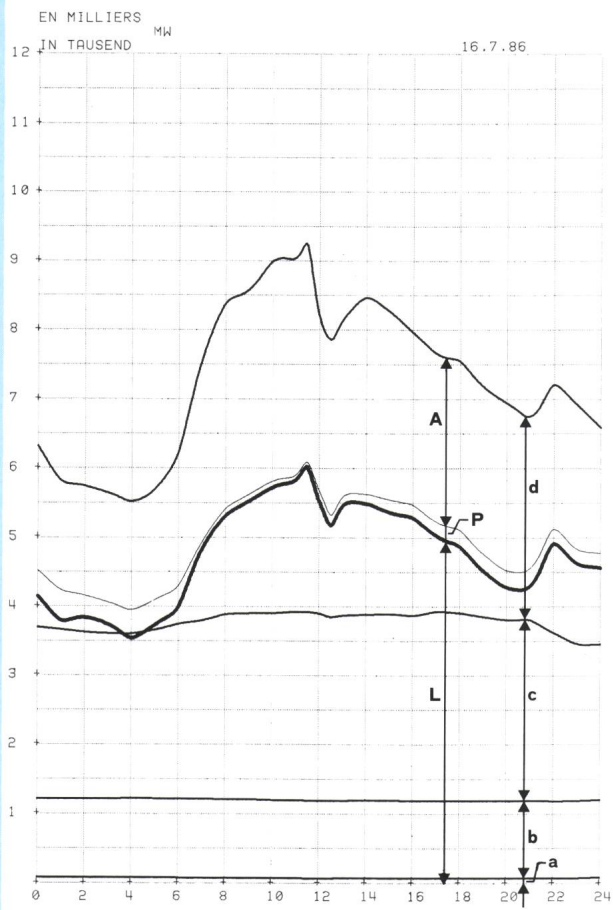
Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

Juli 1986

Juillet 1986

	Mittwoch Mercredi 2.7.86	Mittwoch Mercredi 9.7.86	Mittwoch Mercredi 16.7.86	Samstag Samedi 19.7.86	Sonntag Dimanche 20.7.86	Mittwoch Mercredi 23.7.86	Mittwoch Mercredi 30.7.86	
Konv.-thermische Kraftwerke	1,8	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	28,3	26,7	27,0	27,6	30,7	31,7	24,5	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	69,2	65,9	60,9	61,4	57,5	62,6	62,3	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	89,9	90,1	84,3	41,4	30,9	72,1	76,7	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	-	-	-	-	-	-	-	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	189,2	184,4	174,0	132,2	120,9	168,2	165,4	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	56,8	59,5	56,0	34,8	29,7	53,7	54,1	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	132,4	124,9	118,0	97,4	91,2	114,5	111,3	- Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	7,9	5,5	5,8	-	-	6,5	5,7	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	124,5	119,4	112,2	-	-	108,0	105,6	- Consommation du pays sans pompage

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



Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 16.7.1986

A. Verfügbare Leistung

Laufwerke auf Grund der Zuflüsse, Tagesmittel Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung
Total verfügbar

MW
2540
7630
3610
-
13780

B. Aufgetretene Höchstleistung

Gesamtabgabe
Landesverbrauch mit Speicherpumpen ohne Speicherpumpen
Einfuhrüberschuss
Ausfuhrüberschuss
Speicherpumpen

9221
6086
6013
-
3173
446

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: 20 °C

Puissances disponibles et puissances produites le 16.7.1986

A. Puissance disponible

Centrales au fil de l'eau moyenne des apports naturels
Centrales à accumulation saisonnière, 95% de la puissance maximum possible
Centrales thermiques-class. et nucléaires, puissance nette maximum possible
Excédent d'importation au moment de la pointe
Total de la puissance disponible

MW
2540
7630
3610
-
13780

B. Puissances maxima effectives

Fourniture totale
Consommation du pays avec pompage d'accumulation sans pompage d'accumulation
Excédent d'importation
Excédent d'exportation
Pompage d'accumulation

9221
6086
6013
-
3173
446

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: 20 °C

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)

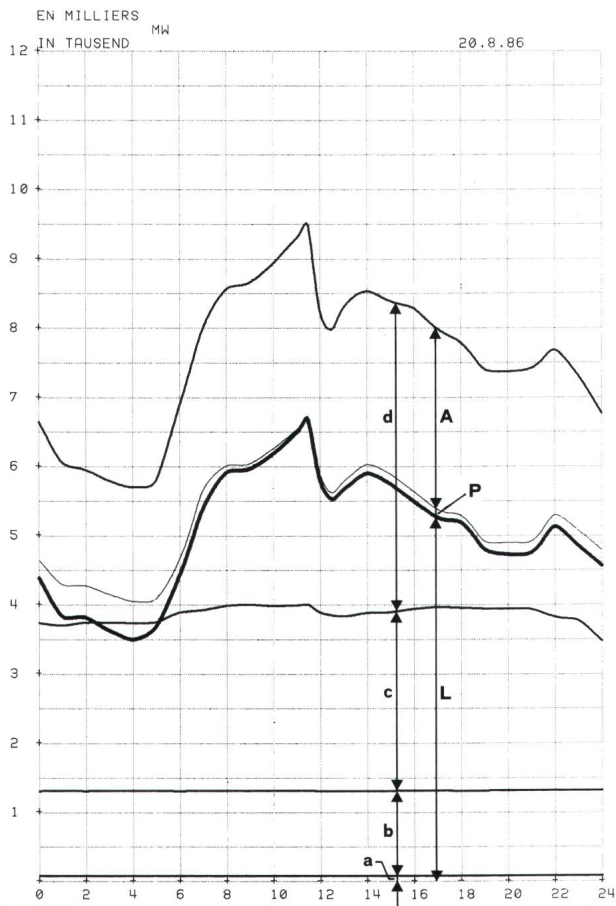
Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

August 1986

Août 1986

	Mittwoch Mercredi 6.8.86	Mittwoch Mercredi 13.8.86	Mittwoch Mercredi 20.8.86	Samstag Samedi 23.8.86	Sonntag Dimanche 24.8.86	Mittwoch Mercredi 27.8.86	
Konv.-thermische Kraftwerke	1,6	1,8	1,9	1,8	1,8	1,7	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	29,7	29,5	29,7	29,8	31,0	35,0	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	62,8	60,8	61,7	61,0	54,1	59,2	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	70,8	87,8	89,3	73,3	58,7	76,9	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	-	-	-	-	-	-	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	164,9	179,9	182,6	165,9	145,6	172,8	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	47,8	57,0	55,1	58,1	48,4	46,8	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	117,1	122,9	127,5	107,8	97,2	126,0	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	6,9	8,0	4,9	-	-	3,8	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	110,2	114,9	122,6	-	-	122,2	= Consommation du pays sans pompage

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



Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 20.8.1986

A. Verfügbare Leistung

Laufwerke auf Grund der Zuflüsse, Tagesmittel	MW	2570
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung		7630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung		3610
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung		-
Total verfügbar		13810

B. Aufgetretene Höchstleistung

Gesamtabgabe	9475
Landesverbrauch mit Speicherpumpen	6712
Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	6668
Einfuhrüberschuss	-
Ausfuhrüberschuss	2763
Speicherpumpen	552

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: 16 °C

Puissances disponibles et puissances produites le 20.8.1986

A. Puissance disponible

Centrales au fil de l'eau	MW	2570
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		-
Total de la puissance disponible		13810

B. Puissances maxima effectives

Fourniture totale	9475
Consommation du pays avec pompage d'accumulation	6712
Consommation du pays sans pompage d'accumulation	6668
Excédent d'importation	-
Excédent d'exportation	2763
Pompage d'accumulation	552

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: 16 °C

	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				
	11 = 6 + 10	12	13 = 11 - 12	14	15	16	17									
	in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)															
	1985		1986		1985		1986		1985		1986		1985		1986	
Januar	4612	4409	334	312	4278	4097	- 4,2	4048	4264	- 1830	- 1133	48,7	51,3			
Februar	3990	4302	302	323	3688	3979	+ 7,9	2700	2525	- 1348	- 1739	32,5	30,4			
März	4108	4147	322	319	3786	3828	+ 1,1	1401	1453	- 1299	- 1072	16,9	17,5			
April	3463	3931	287	320	3176	3611	+ 13,7	974	937	- 427	- 516	11,7	11,3			
Mai	3453	3393	264	255	3189	3138	- 1,6	1647	2771	+ 673	+ 1834	19,8	33,4			
Juni	3349	3497	249	257	3100	3240	+ 4,5	3340	4734	+ 1693	+ 1963	40,2	57,1			
Juli	3176	3224	261	262	2915	2962	+ 1,6	6232	6539	+ 2892	+ 1805	75,0	78,9			
August	3226	3320	254	256	2972	3064	+ 3,1	7660	7744	+ 1428	+ 1205	92,2	93,4			
September	3317	3467	251	264	3066	3203	+ 4,5	7920	7921	+ 260	+ 177	95,3	95,5			
Oktober	3752		296		3456			7253		- 667	- 667	87,3				
November	4213		316		3897			6166		- 1087	- 1087	74,2				
Dezember	4106		308		3798			5397		- 769	- 769	64,9				
	12710	12858	958	954	11752	11904	+ 1,3			- 4477	- 3944					
1. Quartal	10265	10821	800	832	9465	9989	+ 5,5			+ 1939	+ 3281					
2. Quartal	9719	10011	766	782	8953	9229	+ 3,1			+ 4580	+ 3187					
3. Quartal	12071		920		11151					- 2523						
4. Quartal										- 481						
Kalenderjahr	44765		3444		41321											
	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86				1984/85	1985/86					
Winterhalbjahr	24119	24929	1840	1874	22279	23055	+ 3,5			- 6400	- 6467					
Sommerhalbjahr	19984	20832	1566	1614	18418	19218	+ 4,3			+ 6519	+ 6468					
Hydrolog.-Jahr	44103	45761	3406	3488	40697	42273	+ 3,9			+ 119	+ 1					

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

1 Kapazität des Reservoirs: bis 30. April 1986: 8310 GWh
ab 1. Mai 1986: 8290 GWh