

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: 79 (1988)

Heft: 6

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: 01.02.2025

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	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										

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										

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

			Februar 1988 Février 1988	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Superbenzin (verbleit) ¹	Benzine super (avec plomb) ¹	Fr./100 l	81.10	80.60	85.40
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke ²	Carburant Diesel pour véhicules à moteur ²	Fr./100 kg	96.90	97.80	101.40
Heizöl Extraleicht ²	Huile combustible légère ²	Fr./100 kg	23.20	24.10	28.10
Heizöl Schwer ³	Huile combustible lourde (V) ³	Fr./100 kg	16.20	16.50	20.50

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.

Quellen/Sources: Esso AG, Zürich, und Shell AG, Zürich

Metalle - Métaux

			Februar 1988 Février 1988	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Kupfer Grade A ¹	Cuivre Grade A ¹	Fr./100 kg	333.-	368.-	229.-
Thaisarco-Zinn ²	Etain (Thaisarco) ²	Fr./100 kg	982.-	970.-	1125.-
Blei ¹	Plomb ¹	Fr./100 kg	98.-	97.-	80.-
Rohzink High Grade ¹	Zinc High Grade ¹	Fr./100 kg	129.-	125.-	121.-
Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter in Masseln 99,5% ³	Aluminium en lingot pour conducteurs électriques 99,5% ³	Fr./100 kg	330.-	300.-	202.-

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.

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)

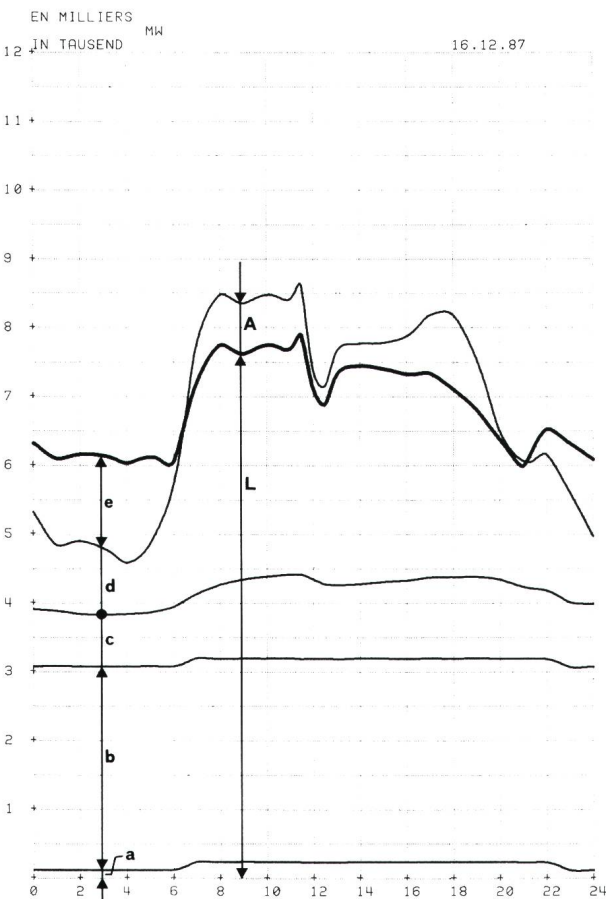
Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

Dezember 1987

Décembre 1987

	Mittwoch Mercredi 2.12.87	Mittwoch Mercredi 9.12.87	Mittwoch Mercredi 16.12.87	Samstag Samedi 19.12.87	Sonntag Dimanche 20.12.87	Mittwoch Mercredi 23.12.87	Mittwoch Mercredi 30.12.87	
Konv.-thermische Kraftwerke	4,0	4,7	4,6	2,4	2,3	2,1	2,0	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	71,0	71,1	70,8	70,5	70,9	70,8	71,1	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	25,7	26,3	25,9	41,4	36,7	35,4	26,2	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	65,5	73,8	59,6	11,9	8,7	37,8	35,7	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	-	-	0,7	5,0	3,0	-	-	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	166,2	175,9	161,6	131,2	121,6	146,1	135,0	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	6,1	7,1	-	-	-	5,1	9,0	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	160,1	168,8	161,6	131,2	121,6	141,0	126,0	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	0,1	0,1	0,1	-	-	0,9	0,2	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	160,0	168,7	161,5	-	-	140,1	125,8	= Consommation du pays sans pompage

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



Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 16.12.1987

A. Verfügbare Leistung

Laufwerke auf Grund der Zuflüsse, Tagesmittel	MW	1080
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung		7630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung		3650
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung		-
Total verfügbar		12 360

B. Aufgetretene Höchstleistungen

Gesamtabgabe	8604
Landesverbrauch mit Speicherpumpen ohne Speicherpumpen	7888
Einfuhrüberschuss	7884
Ausfuhrüberschuss	1448
Speicherpumpen	1077
	7

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: 7 °C

Puissances disponibles et puissances produites le 16.12.1987

A. Puissance disponible

Centrales au fil de l'eau moyenne des apports naturels	MW	1080
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		-
Total de la puissance disponible		12 360

B. Puissances maxima effectives

Fourniture totale	8604
Consommation du pays avec pompage d'accumulation sans pompage d'accumulation	7888
Excédent d'importation	7884
Excédent d'exportation	1448
Pompage d'accumulation	1077
	7

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: 7 °C

Gesamter Verbrauch

Consommation totale

	Landesverbrauch		Verluste		Endverbrauch		Speicherung - Accumulation			Füllungsgrad		
	Consommation du pays		Pertes		Total	Veränderung	Inhalt der Speicherbecken am Monatsende ¹	Änderung im Berichtsmonat - Entnahme + Auffüllung	Variations pendant le mois - vidange + remplissage		Degré de remplissage	
	11 = 6 + 10	12	13 = 11 - 12	14								15
	in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)											
	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987
Januar	4409	4882	312	343	4097	4539	4264	4155	-1133	-1635	51,3	50,1
Février	4302	4181	323	309	3979	3872	2525	2896	-1739	-1259	30,4	34,9
März	4147	4431	319	335	3828	4096	1453	1523	-1072	-1373	17,5	18,4
April	3931	3663	320	301	3611	3362	937	1222	-516	-301	11,3	14,7
Mai	3393	3666	255	274	3138	3392	2771	1152	+1834	-70	33,4	13,9
Juni	3497	3506	257	253	3240	3253	4734	3003	+1963	+1851	57,1	36,2
Juli	3224	3311	262	266	2962	3045	6539	6331	+1805	+3328	78,9	76,4
August	3320	3429	256	264	3064	3165	7744	7845	+1205	+1514	93,4	94,6
September	3467	3590	264	272	3203	3318	7921	8091	+177	+246	95,5	97,6
Oktober	3818	3955	297	304	3521	3651	7627	7781	-294	-310	92,0	93,8
November	4010	4160	300	309	3710	3851	6786	7045	-841	-736	81,9	85,0
Dezember	4315	4368	320	321	3995	4047	5790	6213	-996	-832	69,8	74,9
1. Quartal	12858	13494	954	987	11904	12507			-3944	-4267		
2. Quartal	10821	10835	832	828	9989	10007			+3281	+1480		
3. Quartal	10011	10330	782	802	9229	9528			+3187	+5088		
4. Quartal	12143	12483	917	934	11226	11549			-2131	-1878		
Kalenderjahr	45833	47142	3485	3551	42348	43591			+393	+423		
	1985/86	1986/87	1985/86	1986/87	1985/86	1986/87			1985/86	1986/87		
Winterhalbjahr	24929	25637	1874	1904	23055	23733			-6467	-6398		
Sommerhalbjahr	20832	21165	1614	1630	19218	19535			+6468	+6568		
Hydrolog. Jahr	45761	46802	3488	3534	42273	43268			+1	+170		

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 dès le 1^{er} mai 1986: 8290 GWh