

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: 4

Rubrik: Statistische Mitteilungen = Communications statistiques

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 13.03.2026

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											

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											

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

			Januar 1988 Janvier 1988	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Superbenzin (verbleit) ¹	Benzine super (avec plomb) ¹	Fr./100 l	80.60	83.30	83.30
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke ²	Carburant Diesel pour véhicules à moteur ²	Fr./100 kg	97.80	100.30	105.20
Heizöl Extraleicht ²	Huile combustible légère ²	Fr./100 kg	24.10	26.30	31.90
Heizöl Schwer ³	Huile combustible lourde (V) ³	Fr./100 kg	16.50	17.50	24.80

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

			Januar 1988 Janvier 1988	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Kupfer Grade A ¹	Cuivre Grade A ¹	Fr./100 kg	368.-	392.-	217.-
Thaisarco-Zinn ²	Etain (Thaisarco) ²	Fr./100 kg	970.-	963.-	1145.-
Blei ¹	Plomb ¹	Fr./100 kg	97.-	95.-	79.-
Rohzink High Grade ¹	Zinc High Grade ¹	Fr./100 kg	125.-	123.-	121.-
Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter in Masseln 99,5% ³	Aluminium en lingot pour conducteurs électriques 99,5% ³	Fr./100 kg	300.-	271.-	189.-

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)

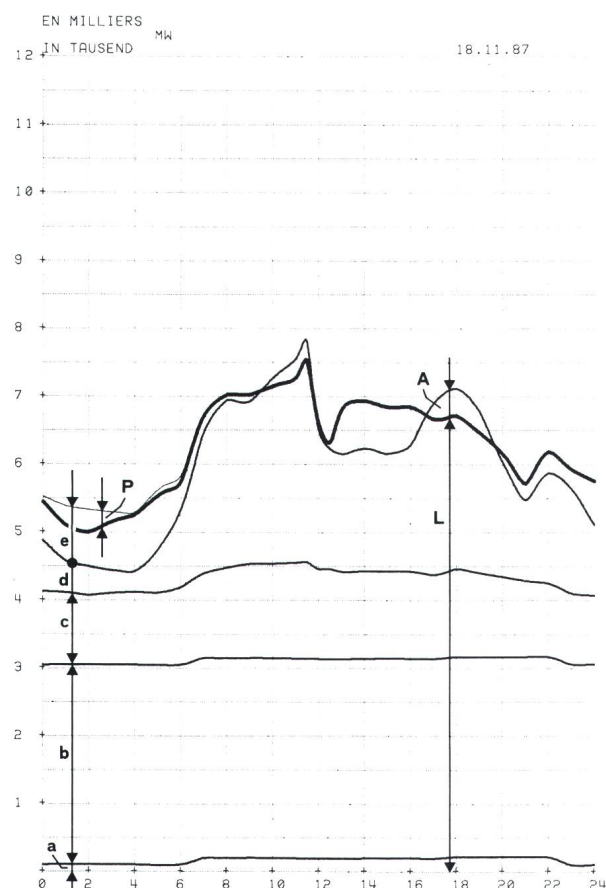
Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

November 1987

Novembre 1987

	Mittwoch Mercredi 4.11.87	Mittwoch Mercredi 11.11.87	Mittwoch Mercredi 18.11.87	Samstag Samedi 21.11.87	Sonntag Dimanche 22.11.87	Mittwoch Mercredi 25.11.87		
Konv.-thermische Kraftwerke	2,4	2,7	4,1	2,1	2,0	4,3		Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	70,6	70,5	68,6	68,6	70,9	70,7		+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	27,8	24,7	28,9	27,3	25,2	28,2		+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	61,7	38,2	38,1	21,8	11,3	53,5		+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	-	11,4	7,9	8,9	6,9	-		+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	162,5	147,5	147,6	128,7	116,3	156,7		= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	17,0	-	-	-	-	1,7		- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	145,5	147,5	147,6	128,7	116,3	155,0		= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	0,3	0,4	1,0	-	-	0,2		- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	145,2	147,1	146,6	-	-	154,8		= Consommation du pays sans pompage

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



Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 18.11.1987

A. Verfügbare Leistung	
Laufwerke auf Grund der Zuflüsse, Tagesmittel	MW 1250
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung	7630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung	3650
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung	-
Total verfügbar	12 530

B. Aufgetretene Höchstleistungen	
Gesamtabgabe	7803
Landesverbrauch mit Speicherpumpen	7527
ohne Speicherpumpen	7523
Einfuhrüberschuss	881
Ausfuhrüberschuss	391
Speicherpumpen	332

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 18.11.1987

A. Puissance disponible	
Centrales au fil de l'eau, moyenne des apports naturels	MW 1250
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	12 530

B. Puissances maxima effectives	
Fourniture totale	7803
Consommation du pays avec pompage d'accumulation	7527
sans pompage d'accumulation	7523
Excédent d'importation	881
Excédent d'exportation	391
Pompage d'accumulation	332

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

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 (autoproducteurs).

213

		Landes- verbrauch	Verluste	Endverbrauch Consommation finale		Speicherung – Accumulation									
				Total	Ver- ände- rung	Inhalt der Speicherbecken am Monatsende ¹	Änderung im Berichtsmonat – Entnahme + Auffüllung	Füllungs- grad	Degré de remplissage						
		Consommation du pays	Pertes	13 = 11 – 12		14	in GWh – en GWh								
		11 = 6 + 10		12			%								
		in GWh (Millionen kWh) – en GWh (millions de kWh)						%							
		1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987		
Januar	Janvier	4409	4882	312	343	4097	4539	+ 10,8		4264	4155	– 1133	– 1635	50,1	
Februar	Février	4302	4181	323	309	3979	3872	– 2,7		2525	2896	– 1739	– 1259	34,9	
März	Mars	4147	4431	319	335	3828	4096	+ 7,0		1453	1523	– 1072	– 1373	18,4	
April	Avril	3931	3663	320	301	3611	3362	– 6,9		937	1222	– 516	– 301	14,7	
Mai	Mai	3393	3666	255	274	3138	3392	+ 8,1		2771	1152	+ 1834	– 70	13,9	
Juni	Jun	3497	3506	257	253	3240	3253	+ 0,4		4734	3003	+ 1963	+ 1851	36,2	
Juli	Juillet	3224	3311	262	266	2962	3045	+ 2,8		6539	6331	+ 1805	+ 3328	76,4	
August	Août	3320	3429	256	264	3064	3165	+ 3,3		7744	7845	+ 1205	+ 1514	94,6	
September	Septembre	3467	3590	264	272	3203	3318	+ 3,6		7921	8091	+ 177	+ 246	95,5	
Oktober	Octobre	3818	3955	297	304	3521	3651	+ 3,7		7627	7781	– 294	– 310	93,8	
November	Novembre	4010	4160	300	309	3710	3851	+ 3,8		6786	7045	– 841	– 736	85,0	
Dezember	Décembre	4315		320		3995				5790		– 996		69,8	
1. Quartal	1 ^{er} trimestre	12858	13494	954	987	11904	12507	+ 5,1		– 3944				– 4267	
2. Quartal	2 ^e trimestre	10821	10835	832	828	9989	10007	+ 0,2		+ 3281				+ 1480	
3. Quartal	3 ^e trimestre	10011	10330	782	802	9229	9528	+ 3,2		+ 3187				+ 5088	
4. Quartal	4 ^e trimestre	12143		917		11226				– 2131					
Kalenderjahr	Année civile	45833		3485		42348				+ 393					
1985/86	1986/87	1985/86	1986/87	1985/86	1986/87	1985/86	1986/87			1985/86				1986/87	
Winterhalbjahr	Semestre d'hiver	24929	25637	1874	1904	23055	23733	+ 2,9		– 6467				– 6398	
Sommerhalbjahr	Semestre d'été	20832	21165	1614	1630	19218	19535	+ 1,6		+ 6468				+ 6568	
Hydrolog. Jahr	Année hydrologique	45761	46802	3488	3534	42273	43268	+ 2,4		+ 1				+ 170	