

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: 81 (1990)

Heft: 20

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: 15.05.2025

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	111,7	111,9	111,6	111,8	111,5	111,9	112,0	112,1	112,5	112,8
1989	113,4	113,9	114,2	114,8	114,9	115,1	114,9	115,3	115,8	116,2	117,6	118,4
1990	119,1	119,5	119,9	120,2	120,7	120,9	121,0	122,3	122,8			

Jahresdurchschnitt - Moyenne annuelle: 1983: 100,9; 1984: 103,9; 1985: 107,4; 1986: 108,2; 1987: 109,8; 1988: 111,8; 1989: 115,4

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	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	171,4	171,6	172,0	172,7	172,8	172,7	174,2	174,9	175,2	176,4
1989	177,5	177,8	179,5	180,7	181,4	180,7	180,1	180,4	180,9	181,1	181,0	181,9
1990	181,5	181,9	183,1	183,5	183,3	182,7	182,9	183,8				

Jahresdurchschnitt - Moyenne annuelle 1983: 170,0; 1984: 175,5; 1985: 179,5; 1986: 172,4; 1987: 169,0; 1988: 172,8; 1989: 180,2

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

Mittlere Marktpreise - Prix moyens

Flüssige Brenn- und Treibstoffe - Combustibles et carburants liquides

			September 1990 Septembre 1990	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Superbenzin (verbleit) ¹	Benzine super (avec plomb) ¹	Fr./100 l	110.15	101.15	88.30
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke ²	Carburant Diesel pour véhicules à moteur ²	Fr./100 kg	116.40	114.40	101.90
Heizöl Extraleicht ²	Huile combustible légère ²	Fr./100 kg	40.60	39.60	33.50
Heizöl Schwer ³	Huile combustible lourde (V) ³	Fr./100 kg	23.70	25.50	20.90

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

			September 1990 Septembre 1990	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Kupfer Grade A ¹	Cuivre Grade A ¹	Fr./100 kg	402.—	393.—	497.—
Thaisarco-Zinn ²	Etain (Thaisarco) ²	Fr./100 kg	784.—	806.—	1423.—
Blei ¹	Plomb ¹	Fr./100 kg	116.—	120.50	130.—
Rohzink Spec. High Grade ¹	Zinc Spec. High Grade ¹	Fr./100 kg	207.—	217.50	298.—
Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter in Masseln 99,7% ³	Aluminium en lingot pour conducteurs électriques 99,7% ³	Fr./100 kg	298.—	258.45	322.—

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)

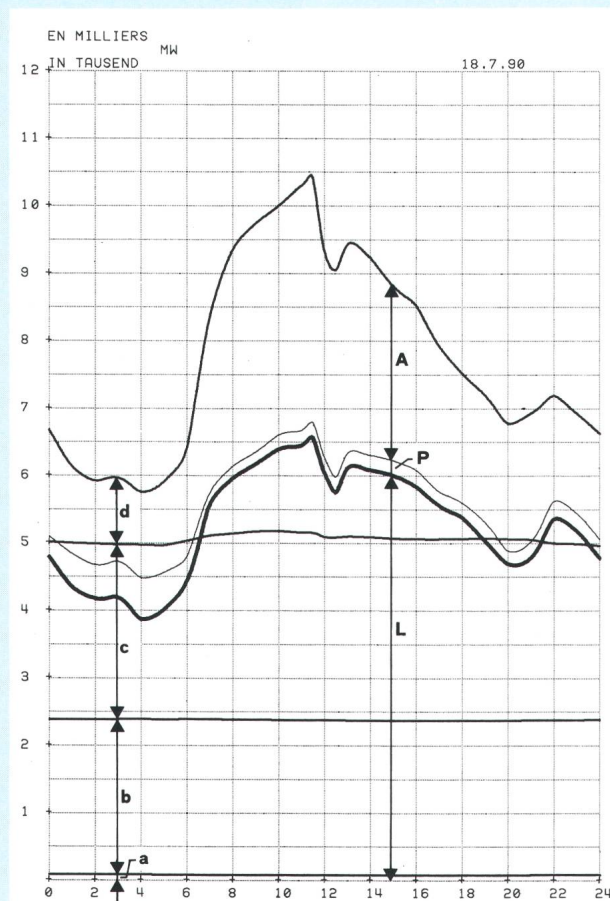
Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

Juli 1990

juillet 1990

	Mittwoch Mercredi 4.7.90	Mittwoch Mercredi 11.7.90	Mittwoch Mercredi 18.7.90	Samstag Samedi 21.7.90	Sonntag Dimanche 22.7.90	Mittwoch Mercredi 25.7.90		
Konv.-thermische KW Kraftwerke	2,0	2,2	2,2	2,1	2,1	1,8		Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	40,8	63,6	55,0	44,0	43,8	55,1		+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	62,6	66,4	63,8	59,3	58,0	57,8		+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	73,6	59,5	64,7	25,1	19,5	58,8		+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	-	-	-	-	-	-		+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	179,0	191,7	185,7	130,5	123,4	173,5		= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	38,9	49,3	52,8	18,8	17,7	48,3		- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	140,1	142,4	132,9	111,7	105,7	125,2		= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	5,3	9,5	7,6	-	-	9,1		- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	134,8	132,9	125,3	-	-	116,1		= Consommation du pays sans pompage

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



Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 18.7.1990

A. Verfügbare Leistung

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

MW
2658
7630
3650
-
13 938

B. Aufgetretene Höchstleistungen

Gesamtabgabe
Landesverbrauch mit Speicherpumpen
Landesverbrauch ohne Speicherpumpen
Einfuhrüberschuss
Ausfuhrüberschuss
Speicherpumpen

10 413
6789
6561
-
3624
614

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 18.7.1990

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
2658
7630
3650
-
13 938

B. Puissances maximales effectives

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

10 413
6789
6561
-
3624
614

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 (Fortsetzung)
Production et consommation totales d'énergie électrique en Suisse (suite)

Nettoerzeugung Production nette		Einfuhr	Ausfuhr	Überschuss Einfuhr + Ausfuhr -	Landes- verbrauch	Ver- ände- rung	Verluste	Endverbrauch Consommation finale					
Total	Ver- ände- rung							Total	Ver- ände- rung				
Total	Varia- tion	Importation	Exportation	Solde importateur + exportateur -	Consommation du pays	Varia- tion	Pertes	Total	Varia- tion				
12	13	14	15	16 = 14-15	17 = 8 + 16	18	19	20 = 17-19	21				
in GWh - en GWh		in GWh - en GWh		in GWh - en GWh		in GWh - en GWh		%					
1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990				
Januar	Janvier	4865	4279	1977	2616	2090	1974	327	332	4425	4589	+3,7	
Februar	Février	4249	3862	2100	2113	2034	1741	314	313	4001	3921	-2,0	
März	Mars	4419	4696	1801	1895	1929	2100	323	334	3968	4157	+4,8	
April	Avril	4588	4335	1569	1799	2107	2015	321	323	3729	3796	+1,8	
Mai	Mai	4826	4648	1327	1423	2401	2202	280	288	3472	3581	+3,1	
Juni	Jun	4358	4411	1455	1521	2107	2158	260	261	3446	3513	+1,9	
Juli	Juillet	4047	4902	1696	1287	2279	2557	275	286	3189	3346	+4,9	
August	Août	3848	3763	1366	1735	1589	1850	273	275	3352	3373	+0,6	
September	Septembre	4186		1596		1968		282					
Oktober	Octobre	3984		2029		1856		314		3843			
November	Novembre	4163		2312		1910		333		4232			
Dezember	Décembre	4123		2705		2179		336		4313			
1. Quartal	1 ^{er} trimestre	13533	12837	5878	6624	6053	5815	964	979	12394	12667	+2,2	
2. Quartal	2 ^e trimestre	11508	13394	4351	4743	6615	6375	861	872	10647	10890	+2,3	
3. Quartal	3 ^e trimestre	12081		4658		5836		830		10073			
4. Quartal	4 ^e trimestre	12270		7046		5945		983		12388			
Kalenderjahr	Année civile	51656		21933		24449		3638		45502			
		1988/89	1989/90	1988/89	1989/90	1988/89	1989/90	1988/89	1989/90	1988/89	1989/90	1988/89	1989/90
Winterhalbjahr	Semestre d'hiver	28023	25107	10602	13670	12216	11760	1931	1962	24478	25055	+2,4	
Sommerhalbjahr	Semestre d'été	25853		9009		12451		1691		20720			
Hydrolog. Jahr	Année hydrologique	53876		19611		24667		3622		45198			