

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: 24

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: 18.03.2025

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		

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	171,4	171,6	172,0	172,7	172,8	172,7	174,2	174,9		

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

			November 1988 Novembre 1988	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Superbenzin (verbleit) ¹	Benzine super (avec plomb) ¹	Fr./100 l	83.80	81.80	83.30
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke ²	Carburant Diesel pour véhicules à moteur ²	Fr./100 kg	98.45	96.95	100.80
Heizöl Extraleicht ²	Huile combustible légère ²	Fr./100 kg	22.80	21.50	26.80
Heizöl Schwer ³	Huile combustible lourde (V) ³	Fr./100 kg	16.50	15.80	20.-

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

			November 1988 Novembre 1988	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Kupfer Grade A ¹	Cuivre Grade A ¹	Fr./100 kg	496.50	464.50	359.-
Thaisarco-Zinn ²	Etain (Thaisarco) ²	Fr./100 kg	1116.-	1156.-	1014.-
Blei ¹	Plomb ¹	Fr./100 kg	109.-	108.-	96.-
Rohzink High Grade ¹	Zinc High Grade ¹	Fr./100 kg	251.-	256.50	125.-
Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter in Masseln 99,5% ³	Aluminium en lingot pour conducteurs électriques 99,5% ³	Fr./100 kg	387.-	394.50	260.-

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)

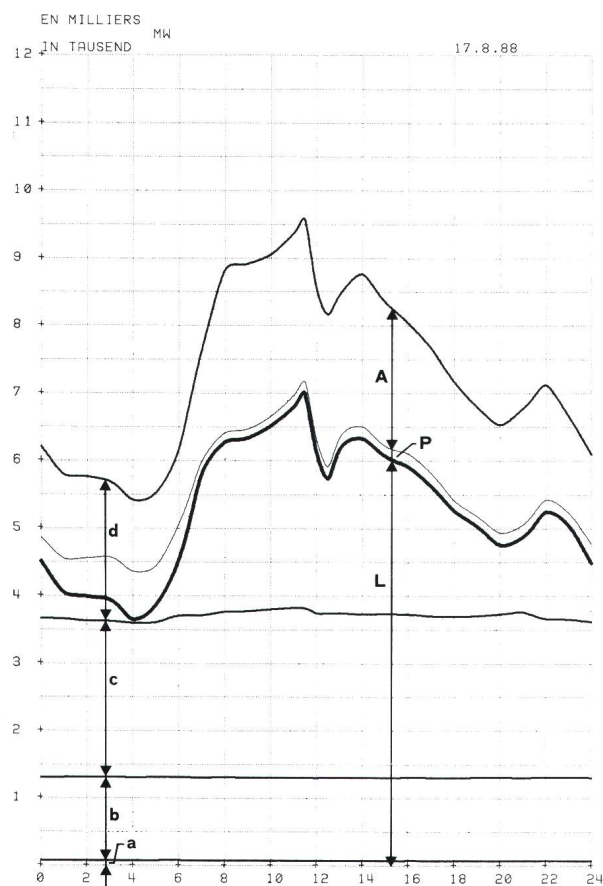
Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

August 1988

Août 1988

	Mittwoch Mercredi 3.8.88	Mittwoch Mercredi 10.8.88	Mittwoch Mercredi 17.8.88	Samstag Samedi 20.8.88	Sonntag Dimanche 21.8.88	Mittwoch Mercredi 24.8.88	Mittwoch Mercredi 31.8.88	
Konv.-thermische Kraftwerke	2,0	2,0	1,9	1,9	1,8	1,9	2,1	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	29,7	29,5	29,5	29,6	29,8	30,1	30,0	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	64,8	59,1	58,9	62,7	61,5	54,7	60,8	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	59,3	76,0	87,1	61,3	57,2	80,0	84,4	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	-	-	-	-	-	-	-	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	155,8	166,6	177,4	155,5	150,3	166,7	177,3	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	38,7	39,3	42,0	32,8	39,1	31,9	40,5	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	117,1	127,3	135,4	122,7	111,2	134,8	136,8	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	6,5	7,1	6,2	-	-	3,9	5,7	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	110,6	120,2	129,2	-	-	130,9	131,1	= Consommation du pays sans pompage

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



Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 17.8.1988

A. Verfügbare Leistung	MW
Laufwerke aufgrund der Zuflüsse, Tagesmittel	2500
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung	7630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung	3650
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung	-
Total verfügbar	13 780

B. Aufgetretene Höchstleistungen

Gesamtabgabe	9565
Landesverbrauch mit Speicherpumpen ohne Speicherpumpen	7163
Einfuhrüberschuss	6989
Ausfuhrüberschuss	-
Speicherpumpen	2444
	713

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: 22 °C

Puissances disponibles et puissances produites le 17.8.1988

A. Puissance disponible	MW
Centrales au fil de l'eau moyenne des apports naturels	2500
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	13 780

B. Puissances maximales effectives

Fourniture totale	9565
Consommation du pays avec pompage d'accumulation sans pompage d'accumulation	7163
Excédent d'importation	6989
Excédent d'exportation	-
Pompage d'accumulation	2444
	713

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: 22 °C

Gesamte Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie in der Schweiz

Mitgeteilt vom Bundesamt für Energiewirtschaft.
Die nachstehenden Angaben beziehen sich sowohl auf die Erzeugung der Elektrizitätswerke der Allgemeinenversorgung wie der bahn- und industrieeigenen Kraftwerke (Selbstproduzenten).

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).

	Landeserzeugung - Production nationale						Abzuziehen: Verbrauch der Speicherpumpen		Nettoerzeugung - Production nette		Einfuhr	Ausfuhr	+ Einfuhr - Ausfuhrüberschuss	Landesverbrauch									
	Hydraulische Erzeugung	Erzeugung der Kernkraftwerke	Konventionell-thermische Erzeugung	Total	Total	Veränderung	Total	Veränderung	Importation	Exportation					Salde importateur + et exportateur -	Consommation du pays							
	1	2	3	4 = 1 + 2 + 3	5	6 = 4 - 5	7	8	9	10 = 8 - 9	11 = 6 + 10												
	in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)																						
	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988									
Januar	2736	2456	2179	188	123	5123	4758	37	18	5086	4740	- 6,8	1403	1607	1963	1661	1987	1988	1987	1988	4438	4438	
Februar	2049	2662	1982	179	113	4210	4830	20	6	4190	4824	+ 15,1	1282	1504	2008	1504	2008	1987	1988	1987	1988	4320	4320
März	2491	2850	2168	112	93	4791	5111	33	12	4758	5099	+ 7,2	1276	1603	2091	1565	2091	1987	1988	1987	1988	4573	4573
April	2314	2385	2077	2084	61	4452	4528	100	78	4352	4450	+ 2,3	767	1456	1936	1192	1936	1987	1988	1987	1988	3706	3706
Mai	3067	3549	1821	1873	54	4942	5481	103	233	4839	5248	+ 8,5	864	2037	2312	691	2312	1987	1988	1987	1988	3627	3627
Juni	3604	3830	1039	1098	49	4692	4984	268	162	4424	4822	+ 9,0	1015	1933	2171	975	2171	1987	1988	1987	1988	3626	3626
Juli	4317	3950	1236	1271	56	5609	5280	389	356	5220	4924	- 5,7	566	2475	2311	811	2311	1987	1988	1987	1988	3424	3424
August	3916	3874	950	921	51	4917	4852	263	301	4654	4551	- 2,2	731	1956	1748	709	1748	1987	1988	1987	1988	3512	3512
September	3683	2978	1747	1432	49	5479	4467	204	96	5275	4371	- 17,1	581	2266	2024	1274	2024	1987	1988	1987	1988	3621	3621
Oktober	2924	2157	2157	61	61	5142	5142	53	53	5089	5089		995	2129	2129	2129	2129	1987	1988	1987	1988	3955	3955
November	2106	2113	2113	88	88	4307	4307	42	42	4265	4265		1565	1670	1670	1670	1670	1987	1988	1987	1988	4160	4160
Dezember	2205	2192	2192	100	100	4497	4497	52	52	4445	4445		1665	1742	1742	1742	1742	1987	1988	1987	1988	4368	4368
1. Quartal	7276	7968	6369	6402	479	14124	14699	90	36	14034	14663	+ 4,5	3961	4501	6062	4730	6062	1987	1988	1987	1988	13331	13331
2. Quartal	8985	9764	4937	5055	164	14086	14993	471	473	13615	14520	+ 6,6	2646	5426	6419	2858	6419	1987	1988	1987	1988	10959	10959
3. Quartal	11916	10802	3933	3624	156	16005	14599	856	753	15149	13846	- 8,6	1878	6697	6083	2794	6083	1987	1988	1987	1988	10557	10557
4. Quartal	7235	6462	6462	249	249	13946	13946	147	147	13799	13799		4225	5541	5541	4225	5541	1987	1988	1987	1988	12483	12483
Kalenderjahr	35412	21701	21701	1048	1048	58161	58161	1564	1564	56597	56597		12710	22165	22165	22165	22165	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	47142	47142
Winterhalbjahr	13216	15203	12595	12864	827	26638	28645	200	183	26438	28462	+ 7,7	8154	8955	11603	8955	11603	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	25814	25814
Sommerhalbjahr	20901	20566	8870	8679	320	30091	29592	1327	1226	28764	28366	- 1,4	4524	12123	12502	5652	12502	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	21165	21165
Hydrolog. Jahr	34117	35769	21465	21543	1147	56729	58237	1527	1409	55202	56828	+ 2,9	12678	21078	24105	14607	24105	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	46802	46802

Gesamter Verbrauch

Consommation totale

	Landesverbrauch		Verluste		Endverbrauch Consommation finale		Speicherung – Accumulation				Füllungs- grad	
	Consommation du pays		Pertes		Total	Ver- ände- rung	Inhalt der Speicherbecken am Monatsende ¹	Änderung im Berichtsmonat – Entnahme + Auffüllung	Variations pendant le mois – vidange + remplissage	Degré de remplissage		
	1987	1988	1987	1988								1987
	11 = 6 + 10	12			13 = 11 - 12	14	in GWh – en GWh				17	
	in GWh (Millions kWh) – en GWh (millions de kWh)		%		%		%				17	
Januar	4882	4438	343	312	4539	4126	4155	4885	-1635	-1328	50,1	58,9
Février	4181	4320	309	316	3872	4004	2896	3305	-1259	-1580	34,9	39,9
März	4431	4573	335	342	4096	4231	1523	1656	-1373	-1649	18,4	20,0
April	3663	3706	301	297	3362	3409	1222	1284	-301	-372	14,7	15,5
Mai	3666	3627	274	271	3392	3356	1152	2396	-70	+1112	13,9	28,9
Juni	3506	3626	253	256	3253	3370	3003	3728	+1851	+1332	36,2	45,0
Juli	3311	3424	266	272	3045	3152	6331	6390	+3328	+2662	76,4	77,1
August	3429	3512	264	268	3165	3244	7845	7715	+1514	+1325	94,6	93,1
September	3590	3621	272	270	3318	3351	8091	7621	+246	-94	97,6	91,9
Oktober	3955		304		3651		7781	-310			93,8	
November	4160		309		3851		7045	-736			85,0	
Dezember	4368		321		4047		6213	-832			74,9	
1. Quartal	13494	13331	987	970	12507	12361			-4267	-4557		
2. Quartal	10835	10959	828	824	10007	10135			+1480	+2072		
3. Quartal	10330	10557	802	810	9528	9747			+5088	+3893		
4. Quartal	12483		934		11549				-1878			
Kalenderjahr	47142		3551		43591				+423			
	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88			1986/87	1987/88		
Winterhalbjahr	25637	25814	1904	1904	23733	23910			-6398	-6435		
Sommerhalbjahr	21165	21516	1630	1634	19535	19882			+6568	+5965		
Hydrolog. - Jahr	46802	47330	3534	3538	43268	43792			+170	-470		

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