

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: 80 (1989)

Heft: 2

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: 08.01.2025

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

			Dezember 1988 Décembre 1988	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Superbenzin (verbleit) ¹	Benzine super (avec plomb) ¹	Fr./100 l	84.70	83.80	83.30
Dieseloil für strassen- motorische Zwecke ²	Carburant Diesel pour véhicules à moteur ²	Fr./100 kg	100.70	98.45	100.30
Heizöl Extraleicht ²	Huile combustible légère ²	Fr./100 kg	25.10	22.80	26.30
Heizöl Schwer ³	Huile combustible lourde (V) ³	Fr./100 kg	18.10	16.50	17.50

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

² Konsumenten-Zisternenpreise (Industrie), franko Basel-Rheinhafen, verzollt excl. Wust. Stichtag: 27. des Monats.

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

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

			Dezember 1988 Décembre 1988	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Kupfer Grade A ¹	Cuivre Grade A ¹	Fr./100 kg	528.—	496.50	392.—
Thaisarco-Zinn ²	Etain (Thaisarco) ²	Fr./100 kg	1122.20	1116.—	963.—
Blei ¹	Plomb ¹	Fr./100 kg	115.—	109.—	95.—
Rohzink High Grade ¹	Zinc High Grade ¹	Fr./100 kg	258.—	251.—	123.—
Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter in Masseln 99,5% ³	Aluminium en lingot pour conducteurs électriques 99,5% ³	Fr./100 kg	393.—	387.—	271.—

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)

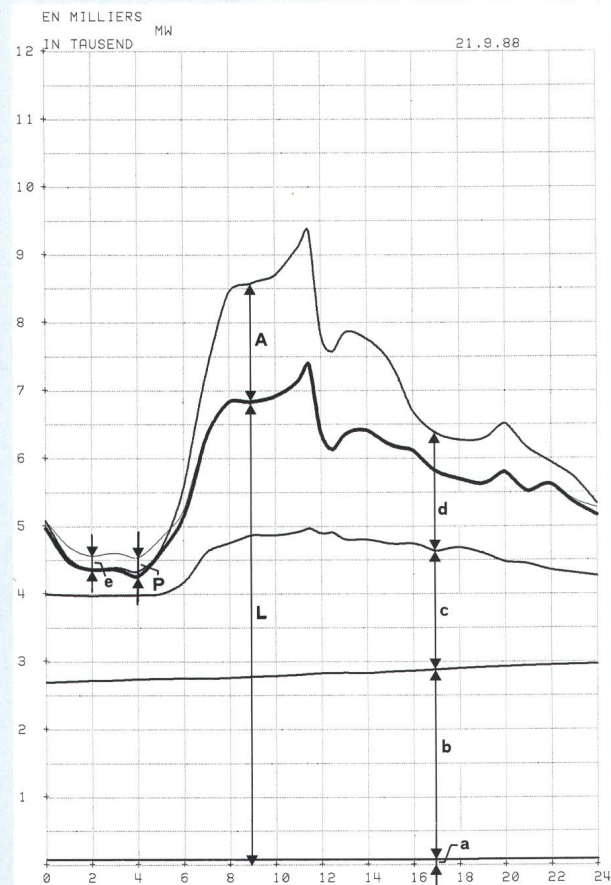
Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

September 1988

Septembre 1988

	Mittwoch Mercredi 7.9.88	Mittwoch Mercredi 14.9.88	Mittwoch Mercredi 21.9.88	Samstag Samedi 24.9.88	Sonntag Dimanche 25.9.88	Mittwoch Mercredi 28.9.88	
Konv.-thermische Kraftwerke	2,1	2,2	2,1	2,1	2,0	2,2	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	33,6	37,2	65,4	46,3	57,1	67,2	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	58,2	46,5	41,4	22,0	14,8	34,1	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	82,4	87,8	47,6	33,7	29,8	39,4	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	-	-	-	5,5	-	-	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	176,3	173,7	156,5	109,6	103,7	142,9	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	39,2	34,8	17,1	-	1,2	4,8	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	137,1	138,9	139,4	109,6	102,5	138,1	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	3,1	0,8	1,2	-	-	2,5	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	134,0	138,1	138,2	-	-	135,6	= Consommation du pays sans pompage

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



Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 21.9.1988

A. Verfügbare Leistung

Laufwerke aufgrund der Zuflüsse, Tagesmittel	MW	1725
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung		7630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung		3650
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung		-
Total verfügbar		13 005

B. Aufgetretene Höchstleistungen

Gesamtabgabe	9336
Landesverbrauch mit Speicherpumpen	7383
ohne Speicherpumpen	7375
Einfuhrüberschuss	219
Ausfuhrüberschuss	1953
Speicherpumpen	275

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: 15 °C

Puissances disponibles et puissances produites le 21.9.1988

A. Puissance disponible

Centrales au fil de l'eau moyenne des apports naturels	MW	1725
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		13 005

B. Puissances maximales effectives

Fourniture totale	9336
Consommation du pays avec pompage d'accumulation	7383
sans pompage d'accumulation	7375
Excédent d'importation	219
Excédent d'exportation	1953
Pompage d'accumulation	275

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: 15 °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 Allgemeinversorgung 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 (autoproducentes).

	Landeserzeugung - Production nationale						Nettoerzeugung - Production nette		Einfuhr	Ausfuhr	+ Einfuhr - Ausfuhr - überschuss	Landesverbrauch
	Hydraulische Erzeugung	Erzeugung der Kernkraftwerke	Konventionell-thermische Erzeugung	Total	Veränderung		Importation	Exportation				
					1	2			3	4 = 1 + 2 + 3	5	6 = 4 - 5
	in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)											
	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988
Januar	2736	2456	2199	2179	188	123	5123	4758	1403	1661	1607	1963
Februar	2049	2662	1982	2055	179	113	4210	4830	1282	1504	1291	2008
März	2491	2850	2188	2168	112	93	4791	5111	1276	1565	1603	2091
April	2314	2385	2077	2084	61	59	4452	4528	767	1192	1456	1936
Mai	3067	3549	1821	1873	54	59	4942	5481	864	691	2037	2312
Juni	3604	3830	1039	1098	49	56	4692	4984	1015	975	1933	2171
Juli	4317	3950	1236	1271	56	59	5609	5280	566	811	2475	2311
August	3916	3874	950	921	51	57	4917	4852	731	709	1956	1748
September	3683	2978	1747	1432	49	57	5479	4467	581	1274	2266	2024
Oktober	2924	3082	2157	2137	61	63	5142	5282	995	1110	2129	2273
November	2106	2205	2113	2192	88	88	4307	4265	1565	1670	1670	1670
Dezember	2205	2205	2192	2192	100	100	4497	4445	1665	1742	1742	1742
1. Quartal	7276	7968	6369	6402	479	329	14124	14699	3961	4730	4501	6062
2. Quartal	8985	9764	4937	5055	164	174	14086	14993	2646	2858	5426	6419
3. Quartal	11916	10802	3933	3624	156	173	16005	14599	1878	2794	6697	6083
4. Quartal	7235	7235	6462	6462	249	249	13946	13799	4225	4225	5541	6083
Kalenderjahr	35412	35412	21701	21701	1048	925	58161	56597	12710	12710	22165	22165
1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87
1. Semester	13216	15203	12595	12864	827	578	26638	28645	8154	8955	8955	11603
2. Semester	20901	20566	8870	8679	320	347	30091	29592	4524	5652	12123	12502
Sommerhalbjahr	34117	35769	21465	21543	1147	925	56729	58237	12678	14607	21078	24105
Hydrolog.-Jahr	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88
1. Semester	13216	15203	12595	12864	827	578	26638	28645	8154	8955	8955	11603
2. Semester	20901	20566	8870	8679	320	347	30091	29592	4524	5652	12123	12502
Sommerhalbjahr	34117	35769	21465	21543	1147	925	56729	58237	12678	14607	21078	24105
Hydrolog.-Jahr	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88
1. Semester	13216	15203	12595	12864	827	578	26638	28645	8154	8955	8955	11603
2. Semester	20901	20566	8870	8679	320	347	30091	29592	4524	5652	12123	12502
Sommerhalbjahr	34117	35769	21465	21543	1147	925	56729	58237	12678	14607	21078	24105
Hydrolog.-Jahr	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88
1. Semester	13216	15203	12595	12864	827	578	26638	28645	8154	8955	8955	11603
2. Semester	20901	20566	8870	8679	320	347	30091	29592	4524	5652	12123	12502
Sommerhalbjahr	34117	35769	21465	21543	1147	925	56729	58237	12678	14607	21078	24105
Hydrolog.-Jahr	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88
1. Semester	13216	15203	12595	12864	827	578	26638	28645	8154	8955	8955	11603
2. Semester	20901	20566	8870	8679	320	347	30091	29592	4524	5652	12123	12502
Sommerhalbjahr	34117	35769	21465	21543	1147	925	56729	58237	12678	14607	21078	24105
Hydrolog.-Jahr	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88
1. Semester	13216	15203	12595	12864	827	578	26638	28645	8154	8955	8955	11603
2. Semester	20901	20566	8870	8679	320	347	30091	29592	4524	5652	12123	12502
Sommerhalbjahr	34117	35769	21465	21543	1147	925	56729	58237	12678	14607	21078	24105
Hydrolog.-Jahr	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88
1. Semester	13216	15203	12595	12864	827	578	26638	28645	8154	8955	8955	11603
2. Semester	20901	20566	8870	8679	320	347	30091	29592	4524	5652	12123	12502
Sommerhalbjahr	34117	35769	21465	21543	1147	925	56729	58237	12678	14607	21078	24105
Hydrolog.-Jahr	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88
1. Semester	13216	15203	12595	12864	827	578	26638	28645	8154	8955	8955	11603
2. Semester	20901	20566	8870	8679	320	347	30091	29592	4524	5652	12123	12502
Sommerhalbjahr	34117	35769	21465	21543	1147	925	56729	58237	12678	14607	21078	24105
Hydrolog.-Jahr	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88
1. Semester	13216	15203	12595	12864	827	578	26638	28645	8154	8955	8955	11603
2. Semester	20901	20566	8870	8679	320	347	30091	29592	4524	5652	12123	12502
Sommerhalbjahr	34117	35769	21465	21543	1147	925	56729	58237	12678	14607	21078	24105
Hydrolog.-Jahr	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88
1. Semester	13216	15203	12595	12864	827	578	26638	28645	8154	8955	8955	11603
2. Semester	20901	20566	8870	8679	320	347	30091	29592	4524	5652	12123	12502
Sommerhalbjahr	34117	35769	21465	21543	1147	925	56729	58237	12678	14607	21078	24105
Hydrolog.-Jahr	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88
1. Semester	13216	15203	12595	12864	827	578	26638	28645	8154	8955	8955	11603
2. Semester	20901	20566	8870	8679	320	347	30091	29592	4524	5652	12123	12502
Sommerhalbjahr	34117	35769	21465	21543	1147	925	56729	58237	12678	14607	21078	24105
Hydrolog.-Jahr	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88
1. Semester	13216	15203	12595	12864	827	578	26638	28645	8154	8955	8955	11603
2. Semester	20901	20566	8870	8679	320	347	30091	29592	4524	5652	12123	12502
Sommerhalbjahr	34117	35769	21465	21543	1147	925	56729	58237	12678	14607	21078	24105
Hydrolog.-Jahr	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88
1. Semester	13216	15203	12595	12864	827	578	26638	28645	8154	8955	8955	11603
2. Semester	20901	20566	8870	8679	320	347	30091	29592	4524	5652	12123	12502
Sommerhalbjahr	34117	35769	21465	21543	1147	925	56729	58237	12678	14607	21078	24105
Hydrolog.-Jahr	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88
1. Semester	13216	15203	12595	12864	827	578	26638	28645	8154	8955	8955	11603
2. Semester	20901	20566	8870	8679	320	347	30091	29592	4524	5652	12123	12502
Sommerhalbjahr	34117	35769	21465	21543	1147	925	56729	58237	12678	14607	21078	24105
Hydrolog.-Jahr	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88
1. Semester	13216	15203	12595	12864	827	578	26638	28645	8154	8955	8955	11603
2. Semester	20901	20566	8870	8679	320	347	30091	29592	4524	5652	12123	12502
Sommerhalbjahr	34117	35769	21465	21543	1147	925	56729	58237	12678	14607	21078	24105
Hydrolog.-Jahr	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88
1. Semester	13216	15203	12595	12864	827	578	26638	28				

