

Statistische Mitteilungen = Communications statistiques

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des
Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de
l'Association Suisse des Electriciens, de l'Association des
Entreprises électriques suisses**

Band (Jahr): **79 (1988)**

Heft 24

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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)

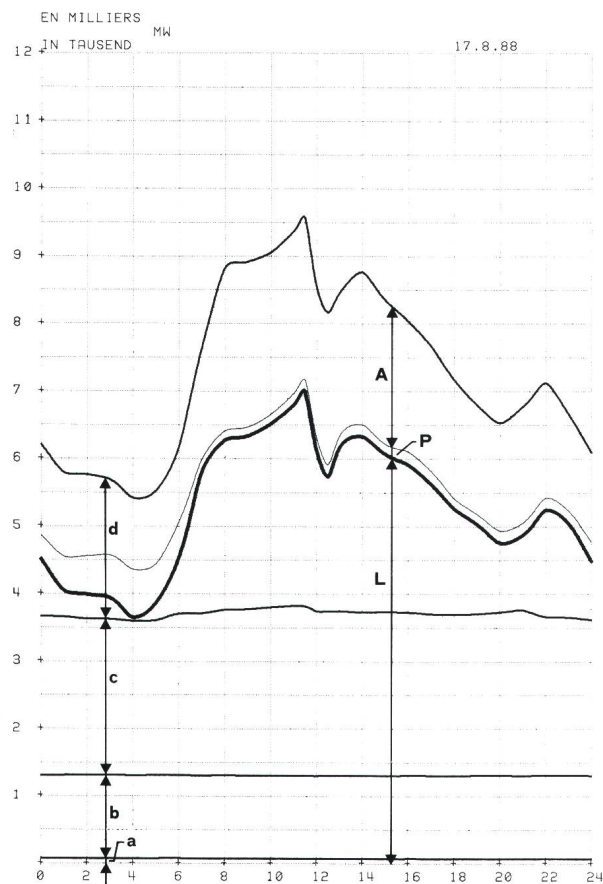
Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

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 Allgemeinen-
versorgung 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 - Ausfuhr - überschuss	Landesverbrauch
	Hydraulische Erzeugung	Erzeugung der Kernkraftwerke	Konventionell-thermische Erzeugung	Total	Total	Veränderung	Total	Veränderung	Importation	Exportation				
	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	18	5086	4740	1403	1661	1607	1963
Februar	2049	2662	1982	179	113	4210	4830	6	4190	4824	1282	1504	1291	2008
März	2491	2850	2168	112	93	4791	5111	12	4758	5099	1276	1565	1603	2091
April	2314	2385	2077	2084	59	4452	4528	78	4352	4450	767	1192	1456	1936
Mai	3067	3549	1821	1873	54	4942	5481	103	4839	5248	864	691	2037	2312
Juni	3604	3830	1039	1098	49	4692	4984	268	4424	4822	1015	975	1933	2171
Juli	4317	3950	1236	1271	56	5609	5280	356	5220	4924	566	811	2475	2311
August	3916	3874	950	921	51	4917	4852	301	4654	4551	731	709	1956	1748
September	3683	2978	1747	1432	49	5479	4467	96	5275	4371	581	1274	2266	2024
Oktober	2924	2157	2157	61	1048	5142	5142	53	5089	5089	995	2129	2129	-1134
November	2106	2113	2113	88	4307	4307	4307	42	4265	4265	1565	1670	1670	-105
Dezember	2205	2192	2192	100	4497	4497	4497	52	4445	4445	1665	1742	1742	-77
1. Quartal	7276	7968	6369	6402	479	14124	14699	90	14034	14663	3961	4730	4501	6062
2. Quartal	8985	9764	4937	5055	164	14086	14993	471	13615	14520	2646	2858	5426	6419
3. Quartal	11916	10802	3933	3624	156	16005	14599	856	15149	13846	1878	2794	6697	6083
4. Quartal	7235	6462	6462	249	13946	13946	13946	147	13799	13799	4225	4225	5541	-1316
Kalenderjahr	35412	21701	21701	1048	58161	58161	58161	1564	56597	56597	12710	22165	22165	-9455
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	1987/88	1986/87
1. Semester	13216	15203	12595	12864	827	26638	28645	200	26438	28462	8154	8955	8955	11603
2. Semester	20901	20566	8870	8679	320	30091	29592	1327	28764	28366	4524	5652	12123	12502
Hydrolog. Jahr	34117	35769	21465	21543	1147	56729	58237	1527	55202	56828	12678	14607	21078	24105
1987/88	1988/89	1987/88	1988/89	1987/88	1988/89	1987/88	1988/89	1987/88	1988/89	1987/88	1988/89	1987/88	1988/89	1987/88
1987/88	1988/89	1987/88	1988/89	1987/88	1988/89	1987/88	1988/89	1987/88	1988/89	1987/88	1988/89	1987/88	1988/89	1987/88
1987/88	1988/89	1987/88	1988/89	1987/88	1988/89	1987/88	1988/89	1987/88	1988/89	1987/88	1988/89	1987/88	1988/89	1987/88
1987/88	1988/89	1987/88	1988/89	1987/88	1988/89	1987/88	1988/89	1987/88	1988/89	1987/88	1988/89	1987/88	1988/89	1987/88

Gesamter Verbrauch

Consommation totale

	Landesverbrauch		Verluste		Endverbrauch Consommation finale		Speicherung – Accumulation			Füllungs- grad	
	Veränderung		Variation		Veränderung		Änderung im Berichtsmonat – Entnahme + Auffüllung				
	Pertes		Variation		Veränderung		Variations pendant le mois – vidange + remplissage				
	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988	
	in GWh (Millions kWh) – en GWh (millions de kWh)		%		%		in GWh – en GWh			%	
	11 = 6 + 10	12	13 = 11 - 12	14	15	16	17				
Januar	4882	4438	312	4539	4126	4126	4126	4885	-1635	-1328	58,9
Février	4181	4320	343	3872	4004	4004	4004	3305	-1259	-1580	39,9
März	4431	4573	335	4096	4231	4231	4231	1656	-1373	-1649	20,0
Avril	3663	3706	301	3362	3409	3409	3409	1284	-301	-372	15,5
Mai	3666	3627	274	3392	3356	3356	3356	2396	-70	+1112	28,9
Juni	3506	3626	253	3253	3370	3370	3370	3728	+1851	+1332	45,0
Juli	3311	3424	266	3045	3152	3152	3152	6390	+3328	+2662	77,1
August	3429	3512	264	3165	3244	3244	3244	7715	+1514	+1325	93,1
September	3590	3621	272	3318	3351	3351	3351	7621	+246	-94	91,9
Oktober	3955		304	3651				7781	-310		93,8
November	4160		309	3851				7045	-736		85,0
Décembre	4368		321	4047				6213	-832		74,9
1. Quartal	13494	13331	987	12507	12361	12361	12361		-4267	-4557	
2. Quartal	10835	10959	828	10007	10135	10135	10135		+1480	+2072	
3. Quartal	10330	10557	802	9528	9747	9747	9747		+5088	+3893	
4. Quartal	12483	934	934	11549					-1878		
Kalenderjahr	47142		3551	43591					+423		
	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	1986/87	1987/88	
Winterhalbjahr	25637	25814	1904	23733	23910	23910	23910		-6398	-6435	
Sommerhalbjahr	21165	21516	1630	19535	19882	19882	19882		+6568	+5965	
Hydrolog. - Jahr	46802	47330	3534	43268	43792	43792	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