

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 2

PDF erstellt am: **12.07.2024**

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

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

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 1987 Décembre 1987	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente	
Superbenzin (verbleit) ¹	Benzine super (avec plomb) ¹	Fr./100 l	83.30	83.30	83.40
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke ²	Carburant Diesel pour véhicules à moteur ²	Fr./100 kg	100.30	100.80	98.70
Heizöl Extraleicht ²	Huile combustible légère ²	Fr./100 kg	26.30	26.80	25.30
Heizöl Schwer ³	Huile combustible lourde (V) ³	Fr./100 kg	17.50	20.—	24.—

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

		Dezember 1987 Décembre 1987	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente	
Kupfer Grade A ¹	Cuivre Grade A ¹	Fr./100 kg	392.—	359.—	232.—
Thaisarco-Zinn ²	Etain (Thaisarco) ²	Fr./100 kg	963.—	1014.—	1180.—
Blei ¹	Plomb ¹	Fr./100 kg	95.—	96.—	97.—
Rohzink High Grade ¹	Zinc High Grade ¹	Fr./100 kg	123.—	125.—	146.—
Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter in Masseln 99,5% ³	Aluminium en lingot pour conducteurs électriques 99,5% ³	Fr./100 kg	271.—	268.—	197.—

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: Genrade 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)

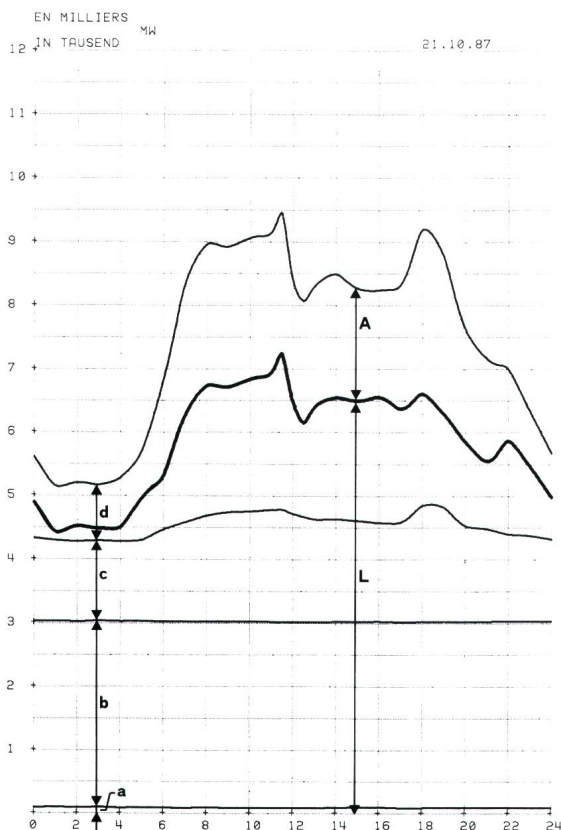
Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

Oktober 1987

Octobre 1987

	Mittwoch Mercredi 7.10.87	Mittwoch Mercredi 14.10.87	Mittwoch Mercredi 21.10.87	Samstag Samedi 24.10.87	Sonntag Dimanche 25.10.87	Mittwoch Mercredi 28.10.87		
Konv.-thermische Kraftwerke	2,2	1,9	2,1	2,1	2,0	2,4		Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	69,6	68,1	70,3	70,4	70,3	70,3		+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	37,9	40,6	35,9	30,4	29,2	32,3		+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	69,9	80,9	69,1	33,9	20,4	61,0		+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	-	-	-	-	-	-		+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	179,6	191,5	177,4	136,8	121,9	166,0		= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	44,2	50,2	38,0	22,4	19,7	26,1		- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	135,4	141,3	139,4	114,4	102,2	139,9		= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	2,0	1,8	0,8	-	-	0,5		- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	133,4	139,5	138,6	-	-	139,4		= Consommation du pays sans pompage

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



Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 21.10.1987

A. Verfügbare Leistung

Laufwerke auf Grund der Zuflüsse, Tagesmittel	MW	1500
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung		7630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung		3650
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung		-
Total verfügbar		12 780

B. Aufgetretene Höchstleistungen

Gesamtabgabe	9437
Landesverbrauch mit Speicherpumpen ohne Speicherpumpen	7235
Einfuhrüberschuss	7231
Ausfuhrüberschuss	-
Speicherpumpen	163

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: 13 °C

Puissances disponibles et puissances produites le 21.10.1987

A. Puissance disponible

Centrales au fil de l'eau moyenne des apports naturels	MW	1500
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		12 780

B. Puissances maxima effectives

Fourniture totale	9437
Consommation du pays avec pompage d'accumulation	7235
sans pompage d'accumulation	7231
Excédent d'importation	-
Excédent d'exportation	2578
Pompage d'accumulation	163

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: 13 °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 (autoproducteurs).

	Landeserzeugung - Production nationale						Abziehen: Verbrauch der Speicherpumpen		Nettoerzeugung - Production nette		Veränderung	Einfuhr	Ausfuhr	+ Einfuhr - Ausfuhrüberschuss	Landesverbrauch									
	Hydraulische Erzeugung	Erzeugung der Kernkraftwerke	Konventionell-thermische Erzeugung	Total	A déduire: Pompage d'accumulation		Total	Variation	Importation	Exportation						Solde importateur + exportateur -	Consommation du pays							
					1	2					3	4 = 1 + 2 + 3	5	6 = 4 - 5	7			8	9	10 = 8 - 9	11 = 6 + 10			
	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987	%	1986	1987	1986	1987									
	in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)																							
Januar	2154	2736	2176	2199	188	5123	4435	5123	37	4404	5086	+15,5	1899	1403	1894	1607	+ 5	1607	1456	- 531	689	3931	3663	
Februar	2449	2049	1974	1982	179	4532	4210	4210	14	4518	4190	- 7,3	1482	1282	1698	1291	- 216	1291	2037	- 1916	1173	3393	3666	
März	2067	2491	2189	2188	85	4341	4791	4791	32	4309	4758	+10,4	1687	1276	1849	1603	- 162	1603	1933	- 1318	918	3497	3506	
April	2342	2314	2114	2077	61	4525	4452	4452	63	4462	4352	- 2,5	1506	767	2037	1456	- 531	1456	2037	- 1916	689	3931	3663	
Mai	3576	3067	2016	1821	58	5650	4942	4942	341	5309	4839	- 8,9	776	864	2692	2037	- 1916	2037	1933	- 1318	918	3497	3506	
Juni	3911	3604	1123	1039	51	5085	4692	4692	270	4815	4424	- 8,1	871	1015	2189	1933	- 1318	1933	1933	- 1318	918	3497	3506	
Juli	4170	4317	808	1236	55	5033	5609	5609	234	4799	5220	+ 8,8	710	566	2285	2475	- 1575	2475	2285	- 1575	1909	3324	3311	
August	4056	3916	903	950	52	5011	4917	4917	212	4799	4654	- 3,0	522	731	2001	1956	- 1479	1956	2001	- 1479	1225	3320	3429	
September	2924	3683	1774	1747	49	4754	5479	5479	154	4600	5275	+ 14,7	866	581	1999	2266	- 1133	2266	1999	- 1133	1685	3467	3590	
Oktober	2074	2924	2170	2157	65	4309	5142	5142	73	4236	5089	+ 20,1	1280	995	1698	2129	- 418	2129	1698	- 418	1134	3818	3955	
November	1892	1946	1946	137	137	3975	4230	4230	19	3956	4212		1374	1539	1320	1436	+ 54	1320	1436	+ 103		4010	4315	
Dezember	1974	2110	2110	146	146	4230	4230	4230	18	4212			1539		1436			1436				4315		
1. Quartal	6670	7276	6339	6369	299	13308	14124	14124	77	13231	14034	+ 6,1	5068	3961	5441	4501	- 373	4501	5441	- 373	540	12858	13494	
2. Quartal	9829	8985	5253	4937	178	15260	14086	14086	674	14586	13615	- 6,7	3153	2646	6918	5426	- 3765	5426	6918	- 3765	2780	10821	10835	
3. Quartal	11150	11916	3485	3933	163	14798	16005	16005	600	14198	15149	+ 6,7	2098	1878	6285	6697	- 4187	6697	6285	- 4187	4819	10011	10330	
4. Quartal	5940	6226	6226	348	348	12514	12514	12514	110	12404			4193		4454		- 261	4454		- 261		12143		
Kalenderjahr	33589		21303		988	55880			1461	54419			14512		23098		- 8586	23098		- 8586		45833		
	1985/86	1986/87	1985/86	1986/87	1985/86	1986/87	1985/86	1986/87	1985/86	1986/87	1985/86	1986/87	1985/86	1986/87	1985/86	1986/87	1985/86	1986/87	1985/86	1986/87	1985/86	1986/87	1985/86	1986/87
Winterhalbjahr	12592	13216	12626	12595	544	25762	26638	26638	205	25557	26438	+ 3,4	10700	8154	11328	8955	- 628	8955	11328	- 628	801	24929	25637	
Sommerhalbjahr	20979	20901	8738	8870	341	30058	30091	30091	1274	28784	28764	- 0,1	5251	4524	13203	12123	- 7952	12123	13203	- 7952	7599	20832	21165	
Hydrolog.-Jahr	33571	34117	21364	21465	885	55820	56729	56729	1479	54341	55202	+ 1,6	15951	12678	24531	21078	- 8580	21078	24531	- 8580	8400	45761	46802	

Gesamter Verbrauch

Consommation totale

	Landesverbrauch		Verluste ¹		Endverbrauch Consommation finale		Speicherung - Accumulation				Degré de remplissage	
	Consommation du pays		Pertes		Total		Inhalt der Speicherbecken am Monatsende ¹		Änderung im Berichtsmonat - Entnahme + Auffüllung			Füllungsgrad
	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987		
	11 = 6 + 10	12	13 = 11 - 12		%		in GWh - en GWh				17	
	in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)											
Januar	4409	4882	312	343	4097	4539	4264	4155	-1133	-1635	51,3	50,1
Februar	4302	4181	323	309	3979	3872	2525	2896	-1739	-1259	30,4	34,9
März	4147	4431	319	335	3828	4096	1453	1523	-1072	-1373	17,5	18,4
April	3931	3663	320	301	3611	3362	937	1222	- 516	- 301	11,3	14,7
Mai	3393	3666	255	274	3138	3392	2771	1152	+1834	- 70	33,4	13,9
Juni	3497	3506	257	253	3240	3253	4734	3003	+1963	+1851	57,1	36,2
Juli	3224	3311	262	266	2962	3045	6539	6331	+1805	+3328	78,9	76,4
August	3320	3429	256	264	3064	3165	7744	7845	+1205	+1514	93,4	94,6
September	3467	3590	264	272	3203	3318	7921	8091	+ 177	+ 246	95,5	97,6
Oktober	3818	3955	297	304	3521	3651	7627	7781	- 294	- 310	92,0	93,8
November	4010	4010	300	300	3710	3710	6786	6786	- 841	- 841	81,9	81,9
Dezember	4315	4315	320	320	3995	3995	5790	5790	- 996	- 996	69,8	69,8
1. Quartal	12858	13494	954	987	11904	12507			-3944	-4267		
2. Quartal	10821	10835	832	828	9989	10007			+3281	+1480		
3. Quartal	10011	10330	782	802	9229	9528			+3187	+5088		
4. Quartal	12143	917	917	11226					-2131			
Kalenderjahr	45833	3485	3485	42348					+ 393			
	1985/86	1986/87	1985/86	1986/87	1985/86	1986/87			1985/86	1986/87		
Winterhalbjahr	24929	25637	1874	1904	23055	23733			-6467	-6398		
Sommerhalbjahr	20832	21165	1614	1630	19218	19535			+6468	+6568		
Hydrolog.-Jahr	45761	46802	3488	3534	42273	43268			+ 1	+ 170		

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