

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:	74 (1983)
Heft:	10
Rubrik:	Statistische Mitteilungen = Communications statistiques

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 15.08.2025

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 1981	112,0	113,1	113,8	113,6	114,6	115,4	116,0	117,8	117,9	117,5	118,2	118,2
1982	118,8	119,0	119,2	119,9	121,4	122,5	123,0	123,9	124,4	124,7	125,1	124,7
1982												100,0
1983	99,9	100,0	100,2	100,5								

Jahresdurchschnitt 1982 (alter Index) - Moyenne annuelle 1982 (indice précédent): 122,2 (Sept. 1977 = 100)

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 1982	168,1	168,2	167,4	168,6	169,8	169,5	169,8	169,5	170,1	170,4	169,9	169,5
1983	168,9	168,2	168,1	168,9								

Jahresdurchschnitt 1982 - Moyenne annuelle 1982: 169,2 (Jahresdurchschnitt 1963 = 100 - Moyenne annuelle 1963 = 100)

Mittlere Marktpreise - Prix moyens

Flüssige Brenn- und Treibstoffe - Combustibles et carburants liquides

			April 1983 Avril 1983	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Bleibenzin ¹⁾	Benzine pure/Benzine éthylique ¹⁾	Fr./100 l	106.—	103.—	108.—
Dieselöl für strassenmotorische Zwecke ²⁾	Carburant Diesel pour véhicules à moteur ²⁾	Fr./100 kg	124.50	121.20	126.40
Heizöl Extraleicht ²⁾	Huile combustible légère ²⁾	Fr./100 kg	58.90	55.60	60.80
Heizöl Schwer ²⁾	Huile combustible lourde (V) ²⁾	Fr./100 kg	40.10	40.—	41.—

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.

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.

Metalle - Métaux

			April 1983 Avril 1983	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Higher Grade Cu-Kathoden ¹⁾	Cathode de cuivre (Higher Grade) ¹⁾	Fr./100 kg	361.—	329.—	308.—
Thaisarco-Zinn ²⁾	Etain (Thaisarco) ²⁾	Fr./100 kg	2890.—	2820.—	2495.—
Blei ¹⁾	Plomb ¹⁾	Fr./100 kg	103.—	97.—	118.—
Rohzink ¹⁾	Zinc ¹⁾	Fr./100 kg	153.—	145.—	152.—
Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter in Masseln 99,5% ³⁾	Aluminium en lingot pour conducteurs électriques 99,5% ³⁾	Fr./100 kg	325.—	325.—	310.—

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.

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)

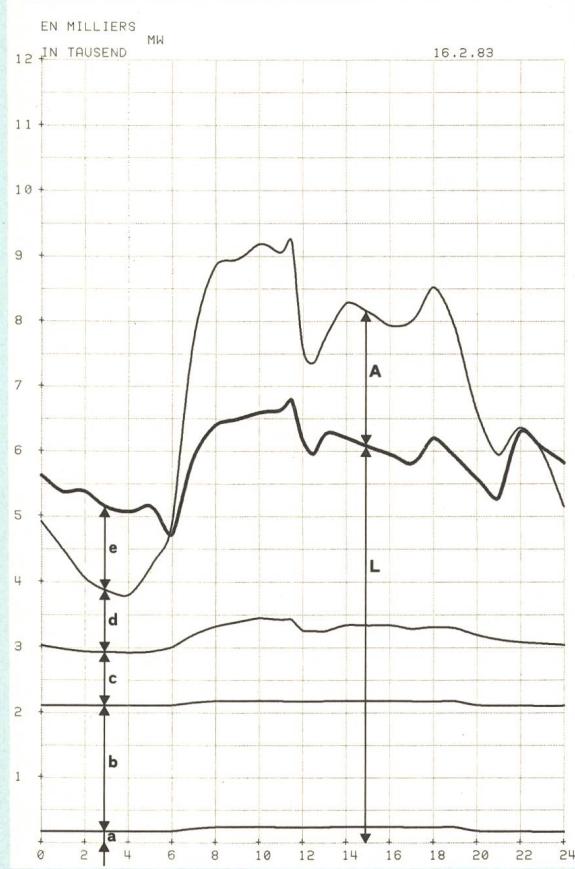
Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

Februar 1983

Février 1983

	Mittwoch Mercredi 2.2.83	Mittwoch Mercredi 9.2.83	Mittwoch Mercredi 16.2.83	Samstag Samedi 19.2.83	Sonntag Dimanche 20.2.83	Mittwoch Mercredi 23.2.83	
Konv.-thermische Kraftwerke	5,6	5,8	5,5	2,8	2,5	5,8	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	46,4	46,4	46,5	43,6	46,4	46,5	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	31,7	30,1	26,0	20,3	18,8	23,9	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	79,8	88,8	86,6	39,6	21,9	81,7	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	-	-	-	13,4	18,8	-	+ Excédent d'importation
- Gesamtabgabe	163,5	171,1	164,6	119,7	108,4	157,9	- Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	28,5	29,9	22,7	-	-	14,8	- Excédent d'exportation
- Landesverbrauch mit Speicherpumpen	135,0	141,2	141,9	119,7	108,4	143,1	- Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	0,2	0,1	0,1	-	-	0,1	- Pompage d'accumulation
- Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	134,8	141,1	141,8	-	-	143,0	- Consommation du pays sans pompage

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



Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 16.2.1983

A. Verfügbare Leistung

Laufwerke auf Grund der Zuflüsse, Tagesmittel
Saison Speicherwerke,
95% der Ausbau-
leistung
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke,
Engpass-Nettoleistung
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung

MW

1080

7630

2640

-

11350

B. Aufgetretene Höchstleistung

Gesamtabgabe
Landesverbrauch
mit Speicherpumpen
ohne Speicherpumpen
Einfuhrüberschuss
Ausfuhrüberschuss
Speicherpumpen

MW

9203

6783

6779

1325

2586

11

C. Belastungsdiagramm (siehe nebenstehende Figur)

a Konv.-therm. Krafterke
b Kernkraftwerke
c Laufwerke
d Speicherwerke
e Einfuhrüberschuss
A Ausfuhrüberschuss
P Speicherpumpen
L Landesverbrauch ohne Speicherpumpen

C. Diagramme de charge (voir figure ci-contre)

a Centrales therm.-class
b Centrales nucl.
c Centrales au fil de l'eau
d Centrales à accumulation
e Excédent d'importation
A Excédent d'exportation
P Pompage d'accumulation
L Consom du pays sans pompage d'accumulation

Mittlere Aussentemperatur in den Verbrauchscentren: -5 °C

Puissances disponibles et puissances produites le 16.2.1983

A. Puissance disponible

Centrales au fil de l'eau
moyenne des apports naturels
Centrales à accumulation saisonnière, 95% de la puissance maximum possible

MW

1080

7630

2640

-

11350

B. Puissances maxima effectives

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

MW

9203

6783

6779

1325

2586

11

Température extérieure moyenne dans les centres de consommation: -5 °C

Gesamte Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie in der Schweiz

Production et consommation totales d'énergie électrique en Suisse

Mitgeteilt vom Bundesamt für Energiewirtschaft.

Die nachstehenden Angaben beziehen sich sowohl auf die Erzeugung der Elektrizitätswerke der Allgemeineinsorgung wie der bahn- und industrieigenen Kraftwerke (Selbstproduzenten).

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												Abzüglich: Verbrauch der Speicher-pumpen	Nettoerzeugung - Production nette Total	Einfuhr Veränderung	Ausfuhr	+ Einfuhr- Ausfuhr-überschuss	Landesverbrauch				
	Hydraulische Erzeugung	Erzeugung der Kernkraftwerke			Konventionell- thermische Erzeugung			Total	A déduire: Pompage d'accumulation	Importation	Exportation	Solde importateur + exportateur - 10 = 8 - 9										
		Production hydraulique	Production nucléaire	Production thermique classique	4 = 1 + 2 + 3	5	6 = 4 - 5															
in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)																						
		1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983					
Januar	2563	2494	1424	1403	144	171	4131	4068	60	24	4071	4044	- 0,7	1057	906	1167	- 287					
Februar	2615	2571	1286	1294	152	123	4053	3988	19	12	4034	3976	- 1,4	980	775	1120	- 563					
März	2665	2568	1420	1432	101	95	4186	4095	29	27	4157	4068	- 2,1	1112	877	1259	- 418					
April	2459	1357	56	3872	54	3818	3942	190	190	3942	4286	915	1578	1556	1556	- 663	3155					
Mai	2956	1126	50	4132	44	4581	4581	295	295	4581	491	491	1725	1725	1725	- 902	3040					
Juni	3983	554															- 1234	3052				
Juli	4097	836	41	4974	316	4658	4658	252	252	5097	5220	149	479	488	2194	- 1715	2943					
August	4129	921	47	5097	252	4845	4845	5220	5220	5071	5071	430	430	2351	2351	- 1863	2982					
September	4012	1167	41												2376	- 1946	3125					
Oktober	2924	1395	53	4372	75	4297	4297	3888	3888	3888	3779	55	583	1512	1147	- 929	3368					
November	2419	1358	111											851	1001	- 296	3354					
Dezember	2213	1432	134											1012	1012	- 11	3713					
1. Quartal																						
1. Quartal	7843	7633	4130	397	389	12370	12151	108	63	12262	12088	- 1,4	3149	2558	4417	3546	- 1268	10994				
2. Quartal	9398	9398	3037	150	12585	12585	539	12046	12046	14574	1397	1397	6921	4859	6921	- 2799	9247					
3. Quartal	12238	12238	2924	129	15291	15291	717	14574	14574	11871	11871	11871	3671	2435	3671	- 5524	9050					
4. Quartal	7556	7556	4185	298	12039	12039	168									- 1236	10635					
Kalenderjahr	37035	14276		974	52285		1532		50753		9041		9041	19868		- 10827	39926					
Semestre d'hiver																						
Winterhalbjahr	15994	15189	8348	8314	686	687	25028	24190	259	231	24769	23959	- 3,3	6106	4993	9136	- 2224	21739				
Sommerhalbjahr	21636	5961		279		27876		1256		26620			3457		11780	- 8323	18297					
Hydrolog. Jahr	37630	14309		965		52904		1515		51389			9563		20916	- 11353	40036					

Gesamter Verbrauch

Fournitures totales

	Landesverbrauch	Verluste	Endverbrauch - Consommation finale						Speicherung - Accumulation						Änderung im Speicherbecken am Monatssende - Entnahme + Auffüllung	Füllungsgrad	
			Haushalt, Gewerbe, Landwirtschaft und Dienstleistungen			Industrie			Verkehr			Total					
	Consummation du pays	Perles	Ménages, artisanat, agriculture et services	Industrie	Transport	16 = 11 - 12	16 = 13 + 14 + 15	17	16 = 11 - 12	16 = 13 + 14 + 15	17	16 = 11 - 12	16 = 13 + 14 + 15	17	in GWh	in GWh - en GWh	%
11 = 6 + 10	12		13	14	15	16 = 11 - 12	16 = 13 + 14 + 15	17	16 = 11 - 12	16 = 13 + 14 + 15	17	16 = 11 - 12	16 = 13 + 14 + 15	17	16 = 11 - 12	16 = 13 + 14 + 15	17
in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)																	
Januar	3784	3783	290	284	2203	2251	1100	1055	191	193	3494	+ 0,1	4905	-1153	-1281	59,2	57,5
Februar	3471	3631	278	285	2056	2172	966	998	171	176	3193	+ 4,8	4770	-1633	-1660	39,5	37,5
März	3739	3686	303	295	2171	2196	1070	1004	195	191	3436	- 1,3	1830	-1609	-1280	20,1	22,0
April	3155	267	1723	984	181	2888					913			- 750		11,0	
Mai	3040	244	1658	976	162	2796					1716			+ 803		20,7	
Juni	3052	236	1631	1021	164	2816					4156			+ 2440		50,1	
Juli	2943	252	1590	941	160	2691					6446			+ 2290		77,8	
August	2982	241	1618	961	162	2741					7688			+ 1242		92,7	
September	3125	240	1726	993	166	2885					7955 ¹⁾			+ 267		96,0	
Oktober	3368	279	1943	974	172	3089					7610 ²⁾			- 345		91,7	
November	3554	282	2061	1033	178	3272					6774			- 836		81,6	
Dezember	3713	283	2174	1065	191	3430					6051			- 723		72,9	
1. Quartal																	
2. Quartal																	
3. Quartal																	
4. Quartal																	
Kalenderjahr																	
Année civile																	
1981/82	1982/83	1981/82	1982/83	1981/82	1982/83	1981/82	1982/83	1981/82	1982/83	1981/82	1982/83	1981/82	1982/83	1981/82	1982/83	1981/82	1982/83
21739	21735	1740	1708	12566	12797	6324	6129	1109	1101	19999	20027	+ 0,1					
18297	1480			9946	5876			995	16817					- 6341			
40036	3220			22512	12200			2104		36816				+ 6292			
Winterhalbjahr			Semestre d'hiver														
Sommerhalbjahr			Semestre d'été														
Hydrolog.-Jahr			Année hydrologique												- 49		

Speichervermögen: 1) 30. September 1982: 8290 GWh
2) 1. Oktober 1982: 8300 GWh

Capacité des réservoirs: 1) 30 septembre 1982: 8290 GWh
2) 1er octobre 1982: 8300 GWh

Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung

Production et distribution d'énergie électrique par les entreprises suisses d'électricité livrant de l'électricité à des tiers

Mitgeteilt vom Bundesamt für Energiewirtschaft.

Die Statistik umfasst die Erzeugung der Elektrizitätswerke für Elektrizitätswerke an Dritte. Nicht inbegriffen ist also die Erzeugung der Selbstproduzenten, d. h. der bahn- und industrieigenen Kraftwerke für den eigenen Bedarf.

Communication de l'Office fédéral de l'énergie.

La présente statistique concerne uniquement les entreprises d'électricité livrant de l'électricité à des tiers. Elle ne comprend donc pas la part de l'électricité produite par les entreprises ferroviaires et industrielles (autoproducteurs) qui est consommée directement par les entreprises.

	Erzeugung und Bezug - Production et achats						Abzüglich: Verbrauch der Speicher- pumpen	Nettoerzeugung und Bezug Production nette et achats	Einfuhr Total	Ausfuhr	+ Einfuhr- - Ausfuhr- überschuss	Inland- abgabe	
	Hydraulische Erzeugung	Erzeugung der Kernkraftwerke	Konventionell- thermische Erzeugung	Total	Bezug von den Selbst- produzenten	Achseaux auto- producteurs	A déduire: Pompage d'accumulation	Importation	Exportation	Solde importateur + et exportateur -	Fournitures dans le pays		
							6						12 = 7 + 11
in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)													
	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981
Januar	2079	2333	1442	1424	127	88	3648	3845	52	101	39	58	1329
Februar	2122	2414	1302	1286	87	98	3511	3798	43	81	18	18	120 -
März	2226	2454	1426	1420	51	48	3703	3922	109	83	58	28	1524 -
April	2713	2189	1378	1357	2	9	4093	3555	222	124	75	53	1513 -
Mai	2283	2538	1312	1212	3	5	3598	3669	190	238	159	185	1513 -
Juni	3155	3463	665	554	1	2	3821	4019	242	283	125	286	1469 -
Juli	3604	3582	554	836	1	2	4159	4420	219	258	270	310	1712 -
August	3350	3652	951	921	1	2	4302	4575	186	230	209	248	1140 -
September	3164	3585	1214	1167	8	2	4386	4754	210	260	173	148	1234 -
Oktober	2929	2592	1419	1395	8	2	4356	3989	159	163	52	75	2698 -
November	2211	2189	1374	1358	40	49	3625	3596	136	117	54	37	2782 -
Dezember	2137	2005	1425	1432	69	76	3631	3513	120	108	43	55	3550 -
1. Quartal	6427	7201	4130	265	234	10862	11565	204	265	115	104	10951	11726 +
2. Quartal	8151	8190	3355	3037	6	16	11512	11243	654	645	459	524	11364 -
3. Quartal	10118	10819	2719	2924	10	6	12847	13749	615	748	652	706	12810 +
4. Quartal	7227	6786	4218	4185	117	127	11612	11098	445	388	149	167	11908 -
Kalender- jahr	31973	32996	14462	14276	398	383	46833	47655	1918	2046	1375	1501	47376 +
Winter- halbjahr	12601	14478	8331	8348	376	351	21308	23177	447	710	342	253	21413 +
Sommer- halbjahr	18269	19009	6074	5961	16	22	24359	24992	1269	1393	1111	1230	24517 +
Hydrolog. Jahr	30870	33487	14405	14309	392	373	45667	48169	1716	2103	1453	1483	45930 +
Winter- halbjahr	1980/81	1980/81	1981/82	1980/81	1981/82	1980/81	1980/81	1981/82	1980/81	1980/81	1980/81	1980/81	1980/81
Semestre d'hiver													
Semestre d'été													
Année hydrolog. Jahr													

Verbrauch der Allgemeinversorgung

Fournitures à des tiers

	Inland-abgabe	Verluste	Inlandabgabe für Endverbrauch - Fourniture dans le pays pour la consommation finale						Speicherung - Accumulation									
			Haushalt, Gewerbe, Landwirtschaft und Dienstleistungen			Industrie Verkehr			Total			Veränderung			Änderung im Berichtsmonat - Entnahme + Auffüllung			
	Fournitures dans le pays	Pertes	Ménages, artisanat, agriculture et services	Industrie	Industrie	Transport	17 = 12 - 13	17 = 14 + 15 + 16	18	Variation	Contenu des bassins d'accumulation à la fin du mois 19	Variations pendant le mois - vidange + rempissage 20	Degré de rempissage 21	%	%			
in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)																		
	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982		
Janvier	3591	3605	267	261	2145	2174	1014	1007	165	163	3324	3344	+0,6	4031	4647	-1178	-1077	51,5
Februar	3306	3309	258	250	2005	2029	883	884	160	146	3048	3059	+0,4	2600	3093	-1431	-1554	33,2
Mars	3308	3569	261	271	1973	2140	913	993	161	165	3047	3298	+8,2	1871	1564	-29	-1529	39,5
April	2858	2967	234	238	1613	1694	866	886	145	149	2624	2729	+4,0	1590	861	-281	-703	20,0
Mai	2834	2825	218	215	1608	1630	876	846	132	134	2616	2610	-0,2	2143	1629	+253	+768	11,0
Juin	2698	2782	207	208	1546	1603	816	838	129	133	2491	2574	+3,3	4144	3931	+2001	+2302	20,8
Juli	2623	2657	222	1531	1563	740	742	130	130	2401	2435	+1,4	6188	6067	+2044	+2156	79,0	
August	2642	2700	213	1545	1590	755	762	133	135	2433	2487	+2,2	7175	7255	+987	+1168	92,7	
Septembre	2863	2929	211	210	1651	1696	868	886	133	137	2652	2719	+2,5	7548	7501 ¹⁾	+373	+246	95,8
Octobre	3188	3143	258	249	1891	1915	890	832	149	147	2930	2894	-1,2	7335	7191 ²⁾	-213	-310	91,7
November	3384	3377	260	254	2031	2019	953	942	152	150	3124	3123	-	6624	6391	-711	-800	84,6
Décembre	3604	3550	262	254	2143	2141	1037	992	164	161	3342	3296	-1,4	5724	5704	-900	-687	81,5
																		72,8
1. Quartal	10205	10483	786	782	6123	6343	2810	2884	486	474	9419	9701	+3,0			-3338	-4160	
2. Quartal	8390	8574	659	662	4767	4927	2558	2570	406	416	7731	7913	+2,4			+2273	+2367	
3. Quartal	8128	8286	642	645	4727	4849	2363	2390	396	402	7486	7641	+2,1			+3404	+3570	
4. Quartal	10176	10070	780	757	6051	6089	2880	2766	465	458	9396	9313	-0,9			-1824	-1797	
Kalenderjahr	Année civile														+515	-20		
Winteralbjahr	1980/81	1981/82	1980/81	1981/82	1980/81	1981/82	1980/81	1981/82	1980/81	1981/82	1980/81	1981/82						
Sommerhalbjahr	20108	20659	1561	1562	11939	12394	5663	5764	945	939	18547	19097	+3,0			-5407	-5984	
Semestre d'hiver	16518	16860	1301	1306	9494	9776	4921	4960	802	818	15217	15554	+2,2			+5677	+5937	
Semestre d'été	36626	37519	2862	2868	21433	22170	10584	10724	1747	1757	33764	34651	+2,6			+270	-47	
Hydrolog.-Jahr	Année hydrologique																	

Speichervermögen: ¹⁾ 30. September 1982: 7830 GWh
²⁾ 1. Oktober 1982: 7840 GWh

Capacité des réservoirs: ¹⁾ 30 septembre 1982: 7830 GWh
²⁾ 1er octobre 1982: 7840 GWh