

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: 76 (1985)

Heft: 16

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: 14.03.2026

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					

Jahresdurchschnitt - Moyenne annuelle: 1982: 98,0, 1983: 100,9, 1984: 103,9

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					

Jahresdurchschnitt - Moyenne annuelle 1983: 170,0, 1984: 175,5 (Jahresdurchschnitt 1963 = 100 - Moyenne annuelle 1963 = 100)

Mittlere Marktpreise - Prix moyens

Flüssige Brenn- und Treibstoffe - Combustibles et carburants liquides

			Juli 1985 Juillet 1985	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Superbenzin (verbleit) ¹⁾	Benzine super (avec plomb) ¹⁾	Fr./100 l	118.30	113.—	110.—
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke ²⁾	Carburant Diesel pour véhicules à moteur ²⁾	Fr./100 kg	129.10	127.20	125.60
Heizöl Extraleicht ²⁾	Huile combustible légère ²⁾	Fr./100 kg	60.70	61.10	59.80
Heizöl Schwer ³⁾	Huile combustible lourde (V) ³⁾	Fr./100 kg	38.20	40.50	46.90

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

Metalle - Métaux

			Juli 1985 Juillet 1985	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Higher Grade Cu-Kathoden ¹⁾	Cathode de cuivre (Higher Grade) ¹⁾	Fr./100 kg	363.—	377.—	336.—
Thaisarco-Zinn ²⁾	Etain (Thaisarco) ²⁾	Fr./100 kg	3085.—	3290.—	3075.—
Blei ¹⁾	Plomb ¹⁾	Fr./100 kg	114.—	125.—	130.—
Rohzink ¹⁾	Zinc ¹⁾	Fr./100 kg	186.—	212.—	223.—
Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter in Masseln 99,5% ³⁾	Aluminium en lingot pour conducteurs électriques 99,5% ³⁾	Fr./100 kg	345.—	345.—	345.—

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 franko Bâle, marchandise dédouanée, chargée sur wagon, par quantité d'au moins 50 t.

²⁾ Prix par 100 kg franko Bâle, marchandise dédouanée, chargée sur wagon, par quantité d'au moins 5 t.

³⁾ Prix par 100 kg franko 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)

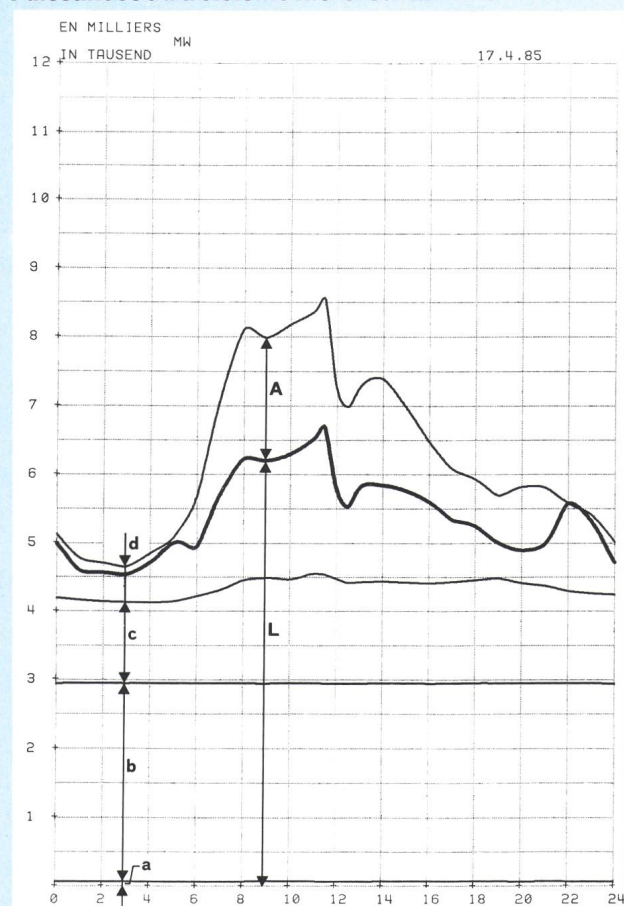
Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

April 1985

Avril 1985

	Mittwoch Mercredi 3.4.85	Mittwoch Mercredi 10.4.85	Mittwoch Mercredi 17.4.85	Samstag Samedi 20.4.85	Sonntag Dimanche 21.4.85	Mittwoch Mercredi 24.4.85	
Konv.-thermische Kraftwerke	2,0	2,0	1,8	1,8	1,9	1,9	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	68,8	69,0	69,1	68,9	68,8	69,2	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	29,4	36,8	33,2	31,3	32,0	40,5	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	42,4	46,1	46,1	14,8	10,9	52,7	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	-	-	-	-	-	-	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	142,6	153,9	150,2	116,8	113,6	164,3	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	14,7	21,1	20,8	13,9	18,9	35,6	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	127,9	132,8	129,4	102,9	94,7	128,7	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	0,8	1,0	0,9	-	-	1,3	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	127,1	131,8	128,5	-	-	127,4	= Consommation du pays sans pompage

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



Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 17.4.1985

A. Verfügbare Leistung	
Laufwerke auf Grund der Zuflüsse, Tagesmittel	MW
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung	7630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung	3580
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung	-
Total verfügbar	12595
B. Aufgetretene Höchstleistung	
Gesamtabgabe	8528
Landesverbrauch mit Speicherpumpen	6690
ohne Speicherpumpen	6681
Einfuhrüberschuss	3
Ausfuhrüberschuss	1879
Speicherpumpen	73

C. Belastungsdiagramm (siehe nebenstehende Figur)

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

Mittlere Aussentemperatur in den Verbrauchszentren: 10 °C

Puissances disponibles et puissances produites le 17.4.1985

A. Puissance disponible	
Centrales au fil de l'eau moyenne des apports naturels	MW
Centrales à accumulation saisonnière, 95% de la puissance maximum possible	7630
Centrales thermiques-class. et nucléaires, puissance nette maximum possible	3580
Excédent d'importation au moment de la pointe	-
Total de la puissance disp.	12595
B. Puissances maxima effectives	
Fourniture totale	8528
Consommation du pays avec pompage d'accumulation	6690
sans pompage d'accumulation	6681
Excédent d'importation	3
Excédent d'exportation	1879
Pompage d'accumulation	73

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	Consom. du pays sans pompage d'accumulation

Température extérieure moyenne dans les centres de consommation: 10 °C

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)

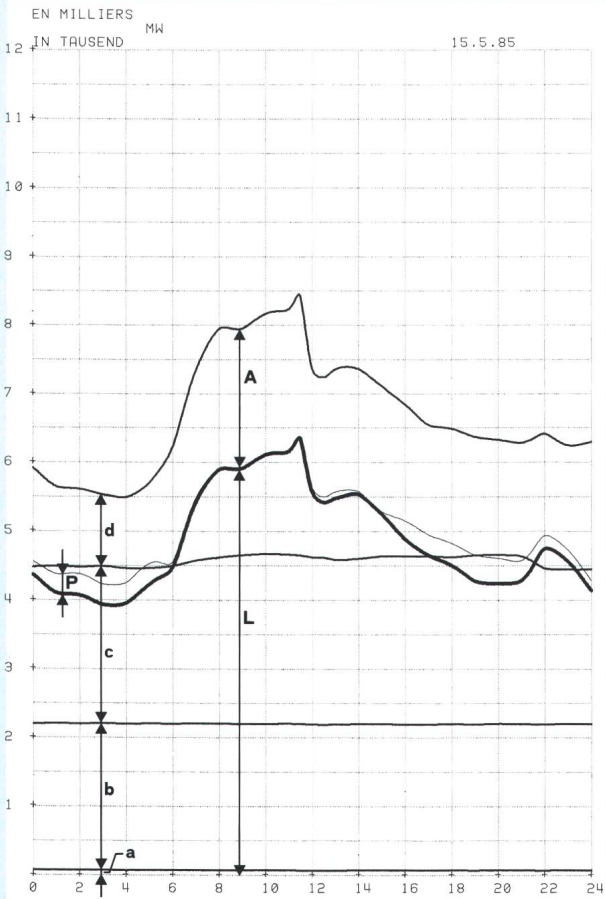
Erzeugung und Verbrauch (in GWh)
Production et consommation (en GWh)

Mai 1985

Mai 1985

	Mittwoch Mercredi 1.5.85	Mittwoch Mercredi 8.5.85	Mittwoch Mercredi 15.5.85	Samstag Samedi 18.5.85	Sonntag Dimanche 19.5.85	Mittwoch Mercredi 22.5.85	Mittwoch Mercredi 29.5.85	
Konv.-thermische Kraftwerke	1,7	1,9	1,8	1,7	1,7	1,8	1,8	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	68,0	59,8	51,2	51,2	53,2	59,7	59,3	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	34,1	43,1	55,0	53,9	52,5	58,3	60,8	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	19,9	46,2	50,1	31,7	30,7	52,8	65,1	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	-	-	-	-	-	-	-	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	123,7	151,0	158,1	138,5	138,1	172,6	187,0	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	11,5	18,5	39,9	40,7	44,3	46,5	56,1	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	112,2	132,5	118,2	97,8	93,8	126,1	130,9	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	3,3	1,0	5,2	-	-	4,6	7,2	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	108,9	131,5	113,0	-	-	121,5	123,7	= Consommation du pays sans pompage

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



Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 15.5.1985

A. Verfügbare Leistung

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

MW
2295
7630
3580
-
13505

B. Aufgetretene Höchstleistung

Gesamtabgabe
Landesverbrauch mit Speicherpumpen
ohne Speicherpumpen
Einfuhrüberschuss
Ausfuhrüberschuss
Speicherpumpen

8418
6347
6342
-
2071
379

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 15.5.1985

A. Puissance disponible

Centrales au fil de l'eau, moyenne des apports naturels
Centrales à accumulation saisonnière, 95% de la puissance maximum possible
Centrales thermiques-class. et nucléaires, puissance nette maximum possible
Excédent d'importation au moment de la pointe
Total de la puissance disponible

MW
2295
7630
3580
-
13505

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

8418
6347
6342
-
2071
379

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 Consom 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 industrieigenen 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 (autoproductions).

		Landeserzeugung - Production nationale										Abziehen: Verbrauch der Speicher- pumpen		Nettoerzeugung - Production nette		Einfuhr		Ausfuhr		+ Einfuhr- - Ausfuhr- überschuss		Landes- verbrauch			
		Erzeugung der Kernkraftwerke				Konventionell- thermische Erzeugung		Total		Total		Ver- ände- rung		Exportation	Importation	8	9	Solde importateur + et exportateur - 10 = 8 - 9	Consommation du pays 11 = 6 + 10						
		Hydraulische Erzeugung	Erzeugung der Kernkraftwerke	Produktion nucléaire	3	4 = 1 + 2 + 3	5	6 = 4 - 5	7	8	9														
												1	2							3	4 = 1 + 2 + 3		5	6 = 4 - 5	7
		in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)														in GWh - en GWh									
		1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985				
Januar	Janvier	2310	2761	1407	2106	138	135	3855	5002	37	18	3818	4984	1687	1473	1451	1845	+ 236	- 372	4054	4612				
Februar	Février	2447	2422	1334	1928	119	118	3900	4468	14	26	3886	4442	1626	1085	1566	1537	+ 60	- 452	3946	3990				
März	Mars	2261	2244	1429	2119	101	92	3791	4455	22	25	3769	4430	1674	1282	1452	1604	+ 222	- 322	3991	4108				
April	Avril	1898	2075	1380	2060	61	50	3339	4185	93	71	3246	4114	1523	1259	1347	1910	+ 176	- 651	3422	3463				
Mai	Mai	2735	2871	1293	1840	46	50	4074	4761	90	188	3984	4573	1229	1004	1772	2124	- 543	- 1120	3441	3453				
Juni	Juin	3334		674		43		4051		251		3800		1113		1732		- 619		3181					
Juli	Juillet	3510		1400		45		4955		352		4603		717		2262		- 1545		3058					
August	Août	2913		1123		43		4079		262		3817		851		1522		- 671		3146					
September	Septembre	2671		1686		44		4401		224		4177		1252		2064		- 812		3365					
Oktober	Octobre	2717		1616		61		4394		53		4341		1342		2038		- 696		3645					
November	Novembre	2053		1985		82		4120		25		4095		1578		1843		- 265		3830					
Dezember	Décembre	2023		2069		101		4193		21		4172		1714		1952		- 238		3934					
1. Quartal	1 ^{er} trimestre	7018	7427	4170	6153	358	345	11546	13925	73	69	11473	13856	4987	3840	4469	4986	+ 518	- 1146	11991	12710				
2. Quartal	2 ^e trimestre	7967		3347		150		11464		434		11030		3865		4851		- 986		10044					
3. Quartal	3 ^e trimestre	9094		4209		132		13435		838		12597		2820		5848		- 3028		9569					
4. Quartal	4 ^e trimestre	6793		5670		244		12707		99		12608		4634		5833		- 1199		11409					
Kalenderjahr	Année civile	30872		17396		884		49152		1444		47708		16306		21001		- 4695		43013					
		1983/84	1984/85	1983/84	1984/85	1983/84	1984/85	1983/84	1984/85	1983/84	1984/85	1983/84	1984/85	1983/84	1984/85	1983/84	1984/85	1983/84	1984/85	1983/84	1984/85				
Winterhalbjahr	Semestre d'hiver	13527	14220	8401	11823	678	589	22606	26632	209	168	22397	26464	9640	8474	8838	10819	+ 802	- 2345	23199	24119				
Sommerhalbjahr	Semestre d'été	17061		7556		282		24899		1272		23627		6685		10699		- 4014		19613					
Hydrolog.-Jahr	Année hydrologique	30588		15957		960		47505		1481		46024		16325		19537		- 3212		42812					

Gesamter Verbrauch

Consommation totale

		Landes- verbrauch		Verluste		Endverbrauch Consommation finale		Speicherung - Accumulation							
						Total		Ver- ände- rung		Inhalt der Speicherbecken am Monatsende ¹⁾				Änderung im Berichtsmonat - Entnahme + Auffüllung	
		Consommation du pays 11 = 6 + 10		Pertes 12		13 = 11 - 12		Vari- ation 14		Contenu des bassins d'accumulation à la fin du mois ¹⁾ 15		Variations pendant le mois - vidange + remplissage 16		Degré de remplissage 17	
in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)		in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)		in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)		in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)		in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)		in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)		in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)		%	
		1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985
Januar	Janvier	4054	4612	304	334	3750	4278	+14,1	-1224	-1830	50,2	48,7			
Februar	Février	3946	3990	302	302	3644	3688	+ 1,2	-1489	-1348	32,3	32,5			
März	Mars	3991	4108	315	322	3676	3786	+ 3,0	-1397	-1299	15,5	16,9			
April	Avril	3422	3463	284	287	3138	3176	+ 1,2	- 376	- 427	10,9	11,7			
Mai	Mai	3441	3453	265	264	3176	3189	+ 0,4	- 124	+ 673	9,4	19,8			
Juni	Juin	3181		237		2944			+1887		32,1				
Juli	Juillet	3058		255		2803			+2514		62,4				
August	Août	3146		249		2897			+1607		81,7				
September	Septembre	3365		255		3110			+1009		93,9				
Oktober	Octobre	3645		290		3355			- 236		91,0				
November	Novembre	3830		293		3537			- 802		81,4				
Décember	Décembre	3934		299		3635			- 885		70,7				
1. Quartal	1 ^{er} trimestre	11991	12710	921	958	11070	11752	+ 6,2	-4110	-4477					
2. Quartal	2 ^e trimestre	10044		786		9258			+1387						
3. Quartal	3 ^e trimestre	9569		759		8810			+5130						
4. Quartal	4 ^e trimestre	11409		882		10527			-1923						
Kalenderjahr	Année civile	43013		3348		39665			+ 484						
Winterhalbjahr	Semestre d'hiver	1983/84	1984/85	1983/84	1984/85	1983/84	1984/85		1983/84	1984/85					
Sommerhalbjahr	Semestre d'été	23199	24119	1797	1840	21402	22279	+ 4,1	-6617	-6400					
Hydrolog. Jahr	Année hydrologique	19613		1545		18068			+6517						
		42812		3342		39470			- 100						

¹⁾ Speichervermögen: bis 30. September 1983: 8300 GWh
ab 1. Oktober 1983: 8310 GWh

¹⁾ Capacité des réservoirs: jusqu'au 30 septembre 1983: 8300 GWh
des le 1^{er} octobre 1983: 8310 GWh