

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): **77 (1986)**

Heft 22

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		

Jahresdurchschnitt - Moyenne annuelle: 1982: 98,0, 1983: 100,9, 1984: 103,9, 1985: 107,4

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		

Jahresdurchschnitt - Moyenne annuelle 1983: 170,0, 1984: 175,5 1985: 179,5
(Jahresdurchschnitt 1963 = 100 - Moyenne annuelle 1963 = 100)

Mittlere Marktpreise - Prix moyens

Flüssige Brenn- und Treibstoffe - Combustibles et carburants liquides

			Oktober 1986 Octobre 1986	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Superbenzin (verbleit) ¹	Benzine super (avec plomb) ¹	Fr./100 l	87.—	91.—	115.—
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke ²	Carburant Diesel pour véhicules à moteur ²	Fr./100 kg	94.10	96.80	132.20
Heizöl Extraleicht ²	Huile combustible légère ²	Fr./100 kg	25.90	28.70	63.80
Heizöl Schwer ³	Huile combustible lourde (V) ³	Fr./100 kg	20.50	21.—	40.50

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

			Oktober 1986 Octobre 1986	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Higher Grade Cu-Kathoden ¹	Cathode de cuivre (Higher Grade) ¹	Fr./100 kg	226.—	231.—	312.—
Thaisarco-Zinn ²	Etain (Thaisarco) ²	Fr./100 kg	1015.—	1010.—	2717.—
Blei ¹	Plomb ¹	Fr./100 kg	81.—	76.—	93.—
Rohzink ¹	Zinc ¹	Fr./100 kg	147.—	146.—	150.—
Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter in Masseln 99,5% ³	Aluminium en lingot pour conducteurs électriques 99,5% ³	Fr./100 kg	202.—	208.—	315.—

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)

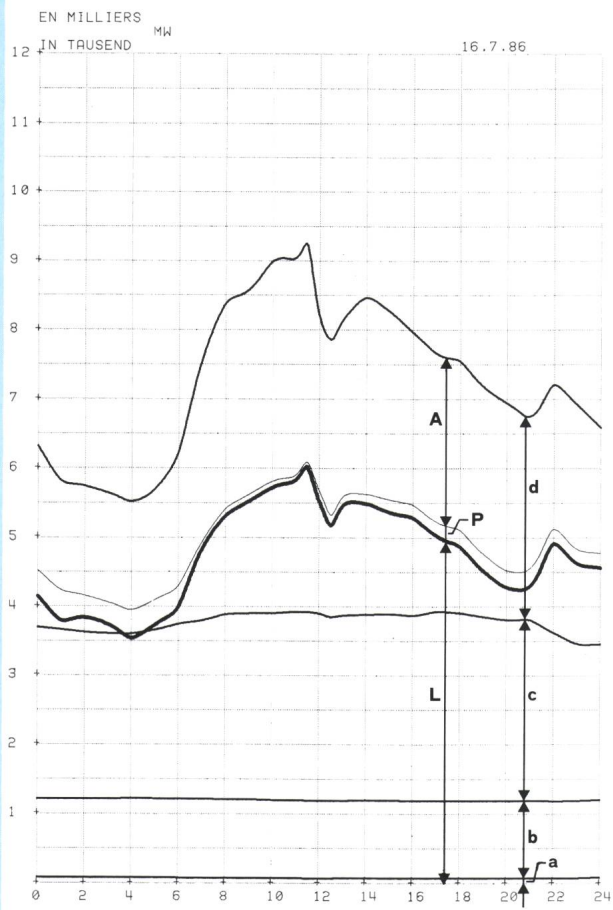
Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

Juli 1986

Juillet 1986

	Mittwoch Mercredi 2.7.86	Mittwoch Mercredi 9.7.86	Mittwoch Mercredi 16.7.86	Samstag Samedi 19.7.86	Sonntag Dimanche 20.7.86	Mittwoch Mercredi 23.7.86	Mittwoch Mercredi 30.7.86	
Konv.-thermische Kraftwerke	1,8	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	28,3	26,7	27,0	27,6	30,7	31,7	24,5	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	69,2	65,9	60,9	61,4	57,5	62,6	62,3	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	89,9	90,1	84,3	41,4	30,9	72,1	76,7	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	-	-	-	-	-	-	-	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	189,2	184,4	174,0	132,2	120,9	168,2	165,4	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	56,8	59,5	56,0	34,8	29,7	53,7	54,1	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	132,4	124,9	118,0	97,4	91,2	114,5	111,3	- Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	7,9	5,5	5,8	-	-	6,5	5,7	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	124,5	119,4	112,2	-	-	108,0	105,6	- Consommation du pays sans pompage

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



Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 16.7.1986

A. Verfügbare Leistung

Laufwerke auf Grund der Zuflüsse, Tagesmittel	MW	2540
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung		7630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung		3610
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung		-
Total verfügbar		13780

B. Aufgetretene Höchstleistung

Gesamtabgabe	9221
Landesverbrauch mit Speicherpumpen ohne Speicherpumpen	6086
Einfuhrüberschuss	6013
Ausfuhrüberschuss	3173
Speicherpumpen	446

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: 20 °C

Puissances disponibles et puissances produites le 16.7.1986

A. Puissance disponible

Centrales au fil de l'eau	MW	2540
moyenne des apports naturels		7630
Centrales à accumulation saisonnière, 95% de la puissance maximum possible		3610
Centrales thermiques-class. et nucléaires, puissance nette maximum possible		3610
Excédent d'importation au moment de la pointe		-
Total de la puissance disponible		13780

B. Puissances maxima effectives

Fourniture totale	9221
Consommation du pays avec pompage d'accumulation	6086
Consommation du pays sans pompage d'accumulation	6013
Excédent d'importation	-
Excédent d'exportation	3173
Pompage d'accumulation	446

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: 20 °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)

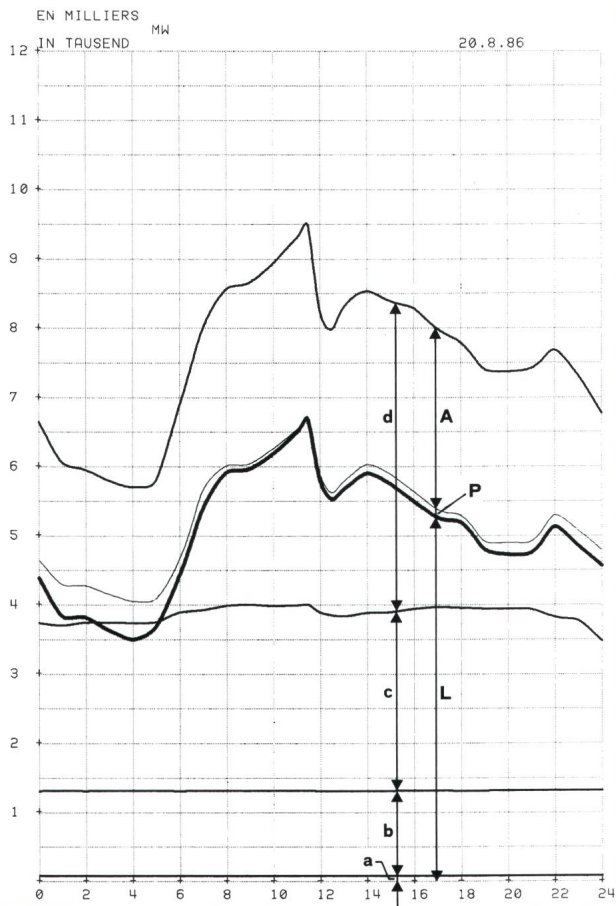
Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

August 1986

Août 1986

	Mittwoch Mercredi 6.8.86	Mittwoch Mercredi 13.8.86	Mittwoch Mercredi 20.8.86	Samstag Samedi 23.8.86	Sonntag Dimanche 24.8.86	Mittwoch Mercredi 27.8.86	
Konv.-thermische Kraftwerke	1,6	1,8	1,9	1,8	1,8	1,7	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	29,7	29,5	29,7	29,8	31,0	35,0	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	62,8	60,8	61,7	61,0	54,1	59,2	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	70,8	87,8	89,3	73,3	58,7	76,9	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	-	-	-	-	-	-	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	164,9	179,9	182,6	165,9	145,6	172,8	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	47,8	57,0	55,1	58,1	48,4	46,8	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	117,1	122,9	127,5	107,8	97,2	126,0	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	6,9	8,0	4,9	-	-	3,8	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	110,2	114,9	122,6	-	-	122,2	= Consommation du pays sans pompage

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



Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 20.8.1986

A. Verfügbare Leistung	MW
Laufwerke auf Grund der Zuflüsse, Tagesmittel	2570
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung	7630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung	3610
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung	-
Total verfügbar	13810
B. Aufgetretene Höchstleistung	
Gesamtabgabe	9475
Landesverbrauch mit Speicherpumpen	6712
Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	6668
Einfuhrüberschuss	-
Ausfuhrüberschuss	2763
Speicherpumpen	552

C. Belastungsdiagramm (siehe nebenstehende Figur)

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

Mittlere Aussentemperatur in den Verbrauchszentren: 16 °C

Puissances disponibles et puissances produites le 20.8.1986

A. Puissance disponible	MW
Centrales au fil de l'eau moyenne des apports naturels	2570
Centrales à accumulation saisonnière, 95% de la puissance maximum possible	7630
Centrales thermiques-class. et nucléaires, puissance nette maximum possible	3610
Excédent d'importation au moment de la pointe	-
Total de la puissance disponible	13810
B. Puissances maxima effectives	
Fourniture totale	9475
Consommation du pays avec pompage d'accumulation	6712
Consommation du pays sans pompage d'accumulation	6668
Excédent d'importation	-
Excédent d'exportation	2763
Pompage d'accumulation	552

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: 16 °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 Allgemeinenversorgung 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 (autoproductions).

	Landeserzeugung - Production nationale						Abziehen: Verbrauch der Speicherpumpen		Nettoerzeugung - Production nette		Einfuhr	Ausfuhr	+ Einfuhr - Ausfuhrüberschuss	Landesverbrauch					
	Hydraulische Erzeugung		Erzeugung der Kernkraftwerke		Konventionell-thermische Erzeugung		Total		Veränderung						Importation	Exportation	Solde importateur et exportateur - 10 = 8 - 9	Consommation du pays 11 = 6 + 10	
	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)																		
	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986			
Januar	2761	2154	2106	2176	135	105	5002	4435	18	31	1473	1899	1845	1894	- 372	+ 5	4612	4409	
Februar	2422	2449	1928	1974	118	109	4468	4532	26	14	1085	1482	1537	1698	- 452	- 216	3990	4302	
März	2244	2067	2119	2189	92	85	4455	4341	25	32	1282	1687	1604	1849	- 322	- 162	4108	4147	
April	2075	2342	2060	2114	50	69	4185	4525	71	63	1259	1506	1910	2037	- 651	- 531	3463	3931	
Mai	2871	3576	1840	2016	50	58	4761	5650	188	341	1004	776	2124	2692	- 1120	- 1916	3453	3393	
Juni	3752	3911	1141	1123	51	51	4944	5085	212	270	880	871	2263	2189	- 1383	- 1318	3349	3497	
Juli	3923	4170	1217	808	40	55	5180	5033	352	234	867	710	2519	2285	- 1652	- 1575	3176	3224	
August	3760	4056	937	903	40	52	4737	5011	213	212	822	522	2120	2001	- 1298	- 1479	3226	3320	
September	2947	2924	1646	1774	48	56	4641	4754	131	154	1275	866	2468	1999	- 1193	- 1133	3317	3467	
Oktober	2245		2126		63		4434		54		1619		2247		- 628		3752		
November	2077		2053		89		4219		30		1871		1847		+ 24		4213		
Dezember	1600		2108		93		3801		44		2142		1793		+ 349		4106		
1. Quartal	7427	6670	6153	6339	345	299	13925	13308	69	77	3840	5068	4986	5441	- 1146	- 373	12710	12858	
2. Quartal	8698	9829	5041	5253	151	178	13890	15260	471	674	3143	3153	6297	6918	- 3154	- 3765	10265	10821	
3. Quartal	10630	11150	3800	3485	128	163	14558	14798	696	600	2964	2098	7107	6285	- 4143	- 4187	9719	10011	
4. Quartal	5922		6287		245		12454		128		5632		5887		- 255		12071		
Kalenderjahr	32677		21281		869		54827		1364		15579		24277		- 8698		44765		
	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85
Winterhalbjahr	14220	12592	11823	12626	589	544	26632	25762	168	205	8474	10700	10819	11328	- 2345	- 628	24119	24929	
Sommerhalbjahr	19328	20979	8841	8738	279	341	28448	30058	1167	1274	6107	5251	13404	13203	- 7297	- 7952	19984	20832	
Hydrolog. Jahr	33548	33571	20664	21364	868	885	55080	55820	1335	1479	14581	15951	24223	24531	- 9642	- 8580	44103	45761	

Gesamter Verbrauch

Consommation totale

	Landesverbrauch		Verluste		Endverbrauch Consommation finale		Speicherung - Accumulation				Füllungsgrad					
	Consommation du pays		Pertes		Total		Veränderung		Änderung im Berichtsmonat - Entnahme + Auffüllung			Degré de remplissage				
	11 = 6 + 10	12	13 = 11 - 12	14	15	16	17									
	in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)															
	1985		1986		1985		1986		1985		1986		1985		1986	
Januar	4612	4409	334	312	4278	4097	- 4,2	4048	4264	- 1830	- 1133	48,7	51,3			
Februar	3990	4302	302	323	3688	3979	+ 7,9	2700	2525	- 1348	- 1739	32,5	30,4			
März	4108	4147	322	319	3786	3828	+ 1,1	1401	1453	- 1299	- 1072	16,9	17,5			
April	3463	3931	287	320	3176	3611	+ 13,7	974	937	- 427	- 516	11,7	11,3			
Mai	3453	3393	264	255	3189	3138	- 1,6	1647	2771	+ 673	+ 1834	19,8	33,4			
Juni	3349	3497	249	257	3100	3240	+ 4,5	3340	4734	+ 1693	+ 1963	40,2	57,1			
Juli	3176	3224	261	262	2915	2962	+ 1,6	6232	6539	+ 2892	+ 1805	75,0	78,9			
August	3226	3320	254	256	2972	3064	+ 3,1	7660	7744	+ 1428	+ 1205	92,2	93,4			
September	3317	3467	251	264	3066	3203	+ 4,5	7920	7921	+ 260	+ 177	95,3	95,5			
Oktober	3752		296		3456			7253		- 667	- 667	87,3				
November	4213		316		3897			6166		- 1087	- 1087	74,2				
Dezember	4106		308		3798			5397		- 769	- 769	64,9				
	12710	12858	958	954	11752	11904	+ 1,3			- 4477	- 3944					
1. Quartal	10265	10821	800	832	9465	9989	+ 5,5			+ 1939	+ 3281					
2. Quartal	9719	10011	766	782	8953	9229	+ 3,1			+ 4580	+ 3187					
3. Quartal	12071		920		11151					- 2523						
4. Quartal										- 481						
Kalenderjahr	44765		3444		41321											
	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86				1984/85	1985/86					
Winterhalbjahr	24119	24929	1840	1874	22279	23055	+ 3,5			- 6400	- 6467					
Sommerhalbjahr	19984	20832	1566	1614	18418	19218	+ 4,3			+ 6519	+ 6468					
Hydrolog.-Jahr	44103	45761	3406	3488	40697	42273	+ 3,9			+ 119	+ 1					

1 Speicherermögen: 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 1er mai 1986: 8290 GWh