

# 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): **74 (1983)**

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 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
1983	99,9	100,0	100,2	100,5	100,6	101,0	100,8	101,1	101,2	101,4	102,1	100,0

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	169,3	170,0	170,0	170,8	171,5	170,9	171,4	169,5

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

			November 1983 Novembre 1983	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Bleibenzin <sup>1)</sup>	Benzine pure/Benzine éthyliée <sup>1)</sup>	Fr./100 l	110.—	106.—	115.—
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke <sup>2)</sup>	Carburant Diesel pour véhicules à moteur <sup>2)</sup>	Fr./100 kg	126.80	125.40	135.50
Heizöl Extraleicht <sup>2)</sup>	Huile combustible légère <sup>2)</sup>	Fr./100 kg	61.20	59.80	69.90
Heizöl Schwer <sup>2)</sup>	Huile combustible lourde (V) <sup>2)</sup>	Fr./100 kg	—.—	—.—	41.50

<sup>1)</sup> Konsumenten-Zisternenpreise, franko Schweizer Grenze Basel, verzollt inkl. Wust, bei Bezug in einzelnen Bahnkesselwagen.

<sup>2)</sup> Konsumenten-Zisternenpreise (Industrie), franko Basel-Rheinhafen, verzollt exkl. Wust.

<sup>1)</sup> Prix citerne pour consommateurs, franco frontière suisse Bâle, dédouané, ICHA compris, par commande d'au moins 1 wagon-citerne d'environ 15 t.

<sup>2)</sup> Prix pour consommateurs, franco Bâle-port, dédouané, ICHA non compris.

#### Metalle - Métaux

			November 1983 Novembre 1983	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Higher Grade Cu-Kathoden <sup>1)</sup>	Cathode de cuivre (Higher Grade) <sup>1)</sup>	Fr./100 kg	310.—	314.—	316.—
Thaisarco-Zinn <sup>2)</sup>	Etain (Thaisarco) <sup>2)</sup>	Fr./100 kg	2860.—	2790.—	2570.—
Blei <sup>1)</sup>	Plomb <sup>1)</sup>	Fr./100 kg	96.—	100.—	105.—
Rohzink <sup>1)</sup>	Zinc <sup>1)</sup>	Fr./100 kg	198.—	196.—	159.—
Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter in Masseln 99,5% <sup>3)</sup>	Aluminium en lingot pour conducteurs électriques 99,5% <sup>3)</sup>	Fr./100 kg	325.—	325.—	325.—

<sup>1)</sup> Preis per 100 kg franko Basel, verzollt, bei Mindestmengen von 50 t.

<sup>2)</sup> Preis per 100 kg franko Basel, verzollt, bei Mindestmengen von 5 t.

<sup>3)</sup> Preis per 100 kg franko Empfangsstation bei 10 t und mehr.

<sup>1)</sup> Prix par 100 kg franco Bâle, marchandise dédouanée, chargée sur wagon, par quantité d'au moins 50 t.

<sup>2)</sup> Prix par 100 kg franco Bâle, marchandise dédouanée, chargée sur wagon, par quantité d'au moins 5 t.

<sup>3)</sup> 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)

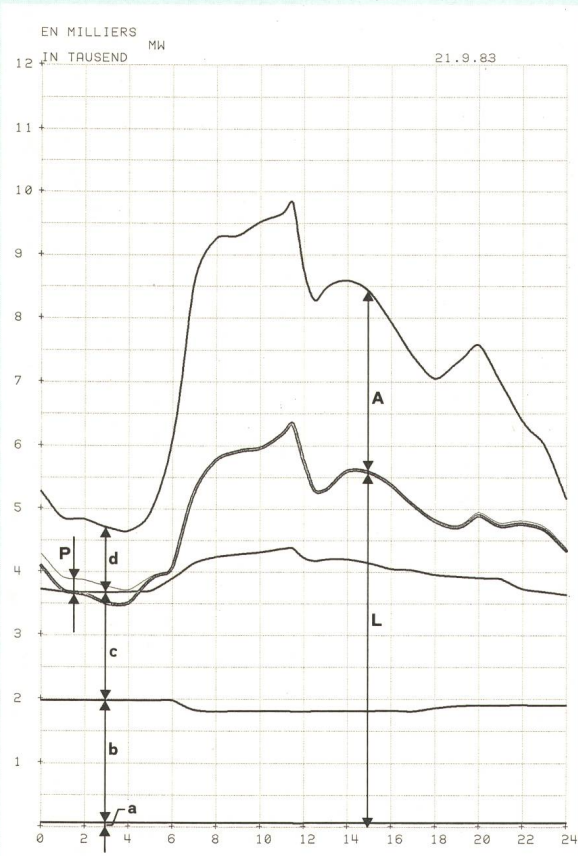
### Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

September 1983

Septembre 1983

	Mittwoch Mercredi 7.9.83	Mittwoch Mercredi 14.9.83	Mittwoch Mercredi 21.9.83	Samstag Samedi 24.9.83	Sonntag Dimanche 25.9.83	Mittwoch Mercredi 28.9.83	
Konv.-thermische Kraftwerke	1,7	1,5	1,7	1,7	1,7	1,8	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	44,6	46,1	43,5	45,7	47,0	45,7	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	60,0	51,4	49,8	41,6	43,1	49,2	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	94,5	97,7	76,6	34,5	26,5	68,2	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	-	-	-	-	-	-	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	200,8	196,7	171,6	123,5	118,3	164,9	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	81,1	78,7	54,5	28,9	32,2	44,7	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	119,7	118,0	117,1	94,6	86,1	120,2	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	4,1	1,1	1,7	-	-	2,7	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	115,6	116,9	115,4	-	-	117,5	= Consommation du pays sans pompage

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



### Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 21.9.1983

#### A. Verfügbare Leistung

Laufwerke auf Grund der Zuflüsse, Tagesmittel	MW	2080
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung		7630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettleistung		2640
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung		-
<b>Total verfügbar</b>		<b>12350</b>

#### B. Aufgetretene Höchstleistung

Gesamtabgabe	9815
Landesverbrauch mit Speicherpumpen	6350
Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	6338
Einfuhrüberschuss	-
Ausfuhrüberschuss	3550
Speicherpumpen	274

#### 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 21.9.1983

#### A. Puissance disponible

Centrales au fil de l'eau	MW	2080
moyenne des apports naturels		
Centrales à accumulation saisonnière, 95% de la puissance maximum possible		7630
Centrales thermiques-class. et nucléaires, puissance nette maximum possible		2640
Excédent d'importation au moment de la pointe		-
<b>Total de la puissance disponible</b>		<b>12350</b>

#### B. Puissances maxima effectives

Fourniture totale	9815
Consommation du pays avec pompage d'accumulation	6350
Consommation du pays sans pompage d'accumulation	6338
Excédent d'importation	-
Excédent d'exportation	3550
Pompage d'accumulation	274

#### 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: 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 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		Einfuhr	Ausfuhr		+ Einfuhr - Ausfuhrüberschuss	Landesverbrauch									
	Hydraulische Erzeugung	Erzeugung der Kernkraftwerke	Konventionell-thermische Erzeugung	Total	A d'édifice: Pompage d'accumulation	Total	Veränderung	Importation		Exportation	11 = 6 + 10											
	1	2	3	4 = 1 + 2 + 3	5	6 = 4 - 5	7	8	9	10 = 8 - 9												
	in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)																					
	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	1344	1167	287	261	3784	3783	
Februar	2615	2571	1286	1294	152	123	4053	3988	19	12	4034	3976	1,4	980	775	1543	1120	563	345	3471	3631	
März	2665	2568	1420	1432	101	95	4186	4095	29	27	4157	4068	2,1	1112	877	1530	1259	418	382	3739	3686	
April	2459	2443	1357	1386	56	57	3872	3886	54	99	3818	3787	0,8	915	746	1578	1280	663	534	3155	3253	
Mai	2936	3313	1126	1189	50	52	4132	4554	190	164	3942	4390	+11,4	654	568	1556	1678	902	1110	3040	3280	
Juni	3983	3952	554	486	44	44	4581	4482	295	265	4286	4217	1,6	491	531	1725	1614	1234	1083	3052	3134	
Juli	4097	4416	836	1105	41	44	4974	5565	316	317	4658	5248	+12,7	479	551	2194	2789	1715	2238	2943	3010	
August	4129	3789	921	955	47	44	5097	4788	252	174	4845	4614	4,8	488	599	2351	2182	1863	1583	2982	3031	
September	4012	3947	1167	1340	41	46	5220	5333	149	128	5071	5205	+2,6	430	943	2376	2937	1946	1994	3125	3211	
Oktober	2924		1395		53		4372		75		4297			583		1512		929		3368		
November	2419		1358		111		3888		38		3850			851		1147		296		3554		
Dezember	2213		1432		134		3779		55		3724			1001		1012		11		3713		
1. Quartal	7843	7633	4130	4129	397	389	12370	12151	108	63	12262	12088	1,4	3149	2558	4417	3546	1268	988	10994	11100	
2. Quartal	9398	9708	3037	3061	150	153	12585	12922	539	528	12046	12394	+2,9	2060	1845	4859	4572	2799	2727	9247	9667	
3. Quartal	12238	12152	2924	3400	129	134	15291	15686	717	619	14574	15067	+3,4	1397	2093	6921	7908	5524	5815	9050	9252	
4. Quartal	7556		4185		298		12039		168		11871			2435		3671		1236		10635		
Kalenderjahr	37035		14276		974		52285		1532		50753			9041		19868		10827		39926		
	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	1981/82	1982/83	1981/82	1982/83
Semestre d'hiver	15994	15189	8348	8314	686	687	25028	24190	259	231	24769	23959	-3,3	6106	4993	9136	7217	-3030	2224	21739	21735	
Sommerhalbjahr	21636	21860	5961	6461	279	287	27876	28608	1256	1147	26620	27461	+3,2	3457	3938	11780	12480	-8323	-8542	18297	18919	
Hydrolog. Jahr	37630	37049	14309	14775	965	974	52904	52798	1515	1378	51389	51420	+0,1	9563	8931	20916	19697	-11353	-10766	40036	40654	



	Landesverbrauch		Verluste		Endverbrauch - Consommation finale				Speicherung - Accumulation				Füllungsgrad		
	Consommation du pays		Pertes		Haushalt, Gewerbe, Landwirtschaft und Dienstleistungen		Industrie		Verkehr		Inhalt der Speicherbecken am Monatsende			Änderung im Berichtsmonat - Entnahme + Auffüllung	
	11 = 6 + 10	12	13	14	15	16 = 11 - 12 16 = 13 + 14 + 15		17	18		19			20	
	in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)														
	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983	
Januar	3784	3783	290	284	2251	1100	1055	193	3494	3499	4905	4770	-1153	-1281	
Februar	3471	3631	278	285	2172	966	998	171	3193	3346	3272	3110	-1633	-1660	
März	3739	3686	303	295	2196	1070	1004	191	3436	3391	1663	1830	-1609	-1280	
April	3155	3253	267	273	1797	984	998	181	2888	2980	913	1392	-750	-438	
Mai	3040	3280	244	258	1815	976	1039	168	2796	3022	1716	1921	+803	+529	
Juni	3052	3134	236	239	1699	1021	1031	165	2816	2895	4156	4108	+2440	+2187	
Juli	2943	3010	252	258	1631	941	957	160	2691	2752	6446	7007	+2290	+2899	
August	2982	3031	241	243	1653	961	970	162	2741	2788	7688	7802	+1242	+795	
September	3125	3211	240	246	1779	993	1015	166	2885	2965	7955 <sup>1)</sup>	7901	+267	+99	
Oktober	3368		279	1943		974		172	3089		7610 <sup>2)</sup>		-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	10994	11100	871	864	6619	3136	3057	560	10123	10236			-4395	-4221	
2. Quartal	9247	9667	747	770	5012	2981	3068	507	8500	8897			+2493	+2278	
3. Quartal	9050	9252	733	747	5063	2895	2942	488	8317	8505			+3799	+3793	
4. Quartal	10635		844		6178	3072		541	9791				-1904		
Kalenderjahr	39926		3195		22554	12084		2093	36731				-7		
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
Winterhalbjahr	21739	21735	1740	1708	12566	6324	6129	1109	19999	20027			-6341	-6125	
Sommerhalbjahr	18297	18919	1480	1517	9946	5876	6010	995	16817	17402			+6292	+6071	
Hydrolog. Jahr	40036	40654	3220	3225	23171	12200	12139	2104	36816	37429			-49	-54	

Speicherungsvermögen: <sup>1)</sup> 30. September 1982: 8290 GWh  
<sup>2)</sup> 1. Oktober 1982: 8300 GWh  
<sup>3)</sup> 1. Oktober 1982: 8300 GWh

Capacité des réservoirs: <sup>1)</sup> 30 septembre 1982: 8290 GWh  
<sup>2)</sup> 1<sup>er</sup> octobre 1982: 8300 GWh  
<sup>3)</sup> 1<sup>er</sup> octobre 1982: 8300 GWh