

# 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): **75 (1984)**

Heft 2

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
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

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	172,0

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

			Dezember 1983 Décembre 1983	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Bleibenzin <sup>1)</sup>	Benzine pure/ Benzine éthylée <sup>1)</sup>	Fr./100 l	108.—	110.—	109.—
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke <sup>2)</sup>	Carburant Diesel pour véhicules à moteur <sup>2)</sup>	Fr./100 kg	126.50	126.80	133.40
Heizöl Extraleicht <sup>2)</sup>	Huile combustible légère <sup>2)</sup>	Fr./100 kg	60.60	61.20	67.80
Heizöl Schwer <sup>2)</sup>	Huile combustible lourde (V) <sup>2)</sup>	Fr./100 kg	—.—	—.—	40.20

<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

			Dezember 1983 Décembre 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	316.—	310.—	304.—
Thaisarco-Zinn <sup>2)</sup>	Etain (Thaisarco) <sup>2)</sup>	Fr./100 kg	2760.—	2860.—	2470.—
Blei <sup>1)</sup>	Plomb <sup>1)</sup>	Fr./100 kg	96.—	96.—	99.—
Rohzink <sup>1)</sup>	Zinc <sup>1)</sup>	Fr./100 kg	202.—	198.—	142.—
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	345.—	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)

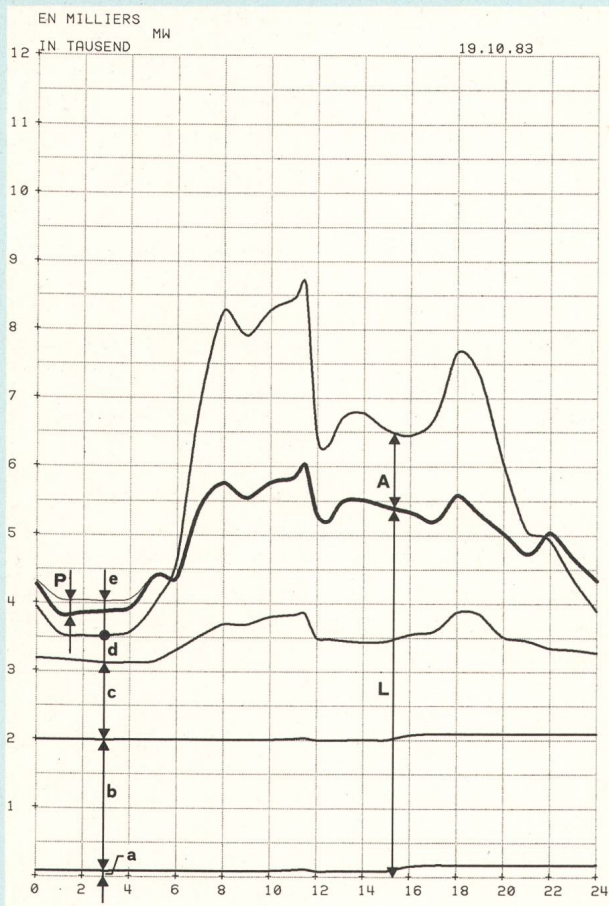
### Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

Oktober 1983

Octobre 1983

	Mittwoch Mercredi 5.10.83	Mittwoch Mercredi 12.10.83	Mittwoch Mercredi 19.10.83	Samstag Samedi 22.10.83	Sonntag Dimanche 23.10.83	Mittwoch Mercredi 26.10.83	
Konv.-thermische Kraftwerke	2,0	2,0	3,1	2,0	1,9	3,6	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	45,6	46,0	46,0	46,1	46,1	46,1	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	40,4	36,7	35,4	27,3	25,1	28,7	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	51,8	51,8	58,7	24,7	16,0	64,3	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	-	-	-	3,6	3,2	-	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	139,8	136,5	143,2	103,7	92,3	142,7	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	21,2	17,1	21,1	-	-	12,6	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	118,6	119,4	122,1	103,7	92,3	130,1	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	1,6	0,9	1,0	-	-	0,2	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	117,0	118,5	121,1	-	-	129,9	= Consommation du pays sans pompage

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



### Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 19.10.1983

#### A. Verfügbare Leistung

Laufwerke auf Grund der Zuflüsse, Tagesmittel	MW	1480
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung		7630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung		2640
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung		-
<b>Total verfügbar</b>		<b>11750</b>

#### B. Aufgetretene Höchstleistung

Gesamtabgabe	8639
Landesverbrauch mit Speicherpumpen ohne Speicherpumpen	6030
Einfuhrüberschuss	6021
Ausfuhrüberschuss	530
Speicherpumpen	2609
	223

#### 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: 10 °C

### Puissances disponibles et puissances produites le 19.10.1983

#### A. Puissance disponible

Centrales au fil de l'eau	MW	1480
moyenne des apports naturels		1480
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>11750</b>

#### B. Puissances maxima effectives

Fourniture totale	8639
Consommation du pays avec pompage d'accumulation sans pompage d'accumulation	6030
Excédent d'importation	6021
Excédent d'exportation	530
Pompage d'accumulation	2609
	223

#### 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: 10 °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 (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	A deduire: Pompage d'accumulation		Total	Veränderung	Importation	Exportation				
					1	2					3	4 = 1 + 2 + 3	5	7
	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	171	4131	4068	4068	60	24	1057	906	1344	1167
Februar	2615	2571	1286	1294	123	4053	3988	3988	19	12	980	775	1543	1120
März	2665	2568	1420	1432	95	4186	4095	4095	29	27	1112	877	1530	1259
April	2459	2443	1357	1386	57	3872	3886	3886	54	99	915	746	1578	1280
Mai	2956	3313	1126	1189	52	4132	4554	4390	190	164	654	568	1556	1678
Juni	3983	3952	554	486	44	4581	4482	4217	295	265	491	531	1725	1614
Juli	4097	4416	836	1105	44	4974	5565	5248	316	317	479	551	2194	2789
August	4129	3789	921	955	44	5097	4788	4614	252	174	488	599	2351	2182
September	4012	3947	1167	1340	46	5220	5333	5205	149	128	430	943	2376	2937
Oktober	2924	2385	1395	1422	64	4372	3871	3821	75	50	583	1137	1512	1513
November	2419	1358	1358	111	3888	3779	3724	3850	38	851	1147	1012	1012	1147
Dezember	2213	1432	1432	134	3779	3779	3724	3724	55	1001	1001	1012	1012	1012
1. Quartal	7843	7633	4130	4129	389	12370	12151	12088	108	63	3149	2558	4417	3546
2. Quartal	9398	9708	3037	3061	153	12585	12922	12394	539	528	2060	1845	4859	4572
3. Quartal	12238	12152	2924	3400	134	15291	15686	15067	717	619	1397	2093	6921	7908
4. Quartal	7556	4185	4185	298	12039	12039	11871	11871	168	168	2435	2435	3671	3671
Kalenderjahr	37035	14276	14276	974	52285	52285	50753	50753	1532	9041	19868	19868	19868	19868
1981/82	15994	15189	8348	8314	687	25028	24190	23959	259	231	6106	4993	9136	7217
1982/83	21636	21860	5961	6461	287	27876	28608	27461	1256	1147	3457	3938	11780	12480
1983	37630	37049	14309	14775	974	52904	52798	51420	1515	1378	9563	8931	20916	19697
1981/82	11100	10994	10994	988	10994	10994	10994	10994	10994	10994	10994	10994	10994	10994
1982/83	9667	9247	9247	2727	9247	9247	9247	9247	9247	9247	9247	9247	9247	9247
1983	9252	9050	9050	5815	9050	9050	9050	9050	9050	9050	9050	9050	9050	9050
1981/82	39926	39926	39926	39926	39926	39926	39926	39926	39926	39926	39926	39926	39926	39926
1982/83	21735	21735	21735	21735	21735	21735	21735	21735	21735	21735	21735	21735	21735	21735
1983	18919	18919	18919	18919	18919	18919	18919	18919	18919	18919	18919	18919	18919	18919
1981/82	40654	40654	40654	40654	40654	40654	40654	40654	40654	40654	40654	40654	40654	40654

	Landesverbrauch		Verluste		Endverbrauch - Consommation finale				Speicherung - Accumulation				Füllungsgrad				
	Consommation du pays		Pertes		Haushalt, Gewerbe, Landwirtschaft und Dienstleistungen		Industrie		Verkehr		Veränderung			Inhalt der Speicherbecken am Monatsende		Änderung im Berichtsmonat - Entnahme + Auffüllung	
	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983		1982	1983	1982	1983
	11 = 6 + 10		12		13		14		15		16 = 11 - 12 16 = 13 + 14 + 15		17		20		
	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	3784	3783	290	284	2203	2251	1100	1055	191	193	3494	3499	4905	4770	-1153	-1281	
Februar	3471	3631	278	285	2056	2172	966	998	171	176	3193	3346	3272	3110	-1633	-1660	
März	3739	3686	303	295	2171	2196	1070	1004	195	191	3436	3391	1663	1830	-1609	-1280	
April	3155	3253	267	273	1723	1797	984	998	181	185	2888	2980	913	1392	-750	-438	
Mai	3040	3280	244	258	1658	1815	976	1039	162	168	2796	3022	1716	1921	+803	+529	
Juni	3052	3134	236	239	1631	1699	1021	1031	164	165	2816	2895	4156	4108	+2440	+2187	
Juli	2943	3010	252	258	1590	1631	941	957	160	164	2691	2752	6446	7007	+2290	+2899	
August	2982	3031	241	243	1618	1653	961	970	162	165	2741	2788	7688	7802	+1242	+795	
September	3125	3211	240	246	1726	1779	993	1015	166	171	2885	2965	7955	7901 <sup>1)</sup>	+267	+99	
Oktober	3368	3445	279	282	1943	2000	974	988	172	175	3089	3163	7610	7294 <sup>2)</sup>	-345	-607	
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	6430	6619	3136	3057	557	560	10123	10236			-4395	-4221	
2. Quartal	9247	9667	747	770	5012	5311	2981	3068	507	518	8500	8897			+2493	+2278	
3. Quartal	9050	9252	733	747	4934	5063	2895	2942	488	500	8317	8505			+3799	+3793	
4. Quartal	10635		844		6178		3072		541		9791				-1904		
Kalenderjahr	39926		3195		22554		12084		2093		36731				-7		
Winterhalbjahr	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	
Sommerhalbjahr	21739	21735	1740	1708	12566	12797	6324	6129	1109	1101	19999	20027			-6341	-6125	
Hydrolog. Jahr	18297	18919	1480	1517	9946	10374	5876	6010	995	1018	16817	17402			+6292	+6071	
Année hydrologique	40036	40654	3220	3225	22512	23171	12200	12139	2104	2119	36816	37429			-49	-54	

Speichervermögen: <sup>1)</sup> 30. September 1983: 8300 GWh  
<sup>2)</sup> 1. Oktober 1983: 8310 GWhCapacité des réservoirs: <sup>1)</sup> 30 septembre 1983: 8300 GWh  
<sup>2)</sup> 1<sup>er</sup> octobre 1983: 8310 GWh