

# 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): **76 (1985)**

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
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

Jahresdurchschnitt 1983 (alter Index) - Moyenne annuelle 1983 (indice précédent): 127,3 (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
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

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

### Mittlere Marktpreise - Prix moyens

#### Flüssige Brenn- und Treibstoffe - Combustibles et carburants liquides

			Dezember 1984 Décembre 1984	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Bleibenzin <sup>1)</sup>	Benzine pure/Benzine éthyliée <sup>1)</sup>	Fr./100 l	106.—	108.—	108.—
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke <sup>2)</sup>	Carburant Diesel pour véhicules à moteur <sup>2)</sup>	Fr./100 kg	128.30	129.90	128.30
Heizöl Extraleicht <sup>2)</sup>	Huile combustible légère <sup>2)</sup>	Fr./100 kg	62.50	64.10	62.50
Heizöl Schwer <sup>3)</sup>	Huile combustible lourde (V) <sup>3)</sup>	Fr./100 kg	50.—	49.—	44.—

<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>3)</sup> Stichtag: 27. des Monats

<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.

<sup>3)</sup> Jour de référence: le 27 du mois

#### Metalle - Métaux

			Dezember 1984 Décembre 1984	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Higher Grade Cu-Kathoden <sup>1)</sup>	Cathode de cuivre (Higher Grade) <sup>1)</sup>	Fr./100 kg	349.—	340.—	316.—
Thaisarco-Zinn <sup>2)</sup>	Etain (Thaisarco) <sup>2)</sup>	Fr./100 kg	3042.—	3060.—	2760.—
Blei <sup>1)</sup>	Plomb <sup>1)</sup>	Fr./100 kg	127.—	128.—	96.—
Rohzink <sup>1)</sup>	Zinc <sup>1)</sup>	Fr./100 kg	231.—	220.—	202.—
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.—	345.—	345.—

<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)

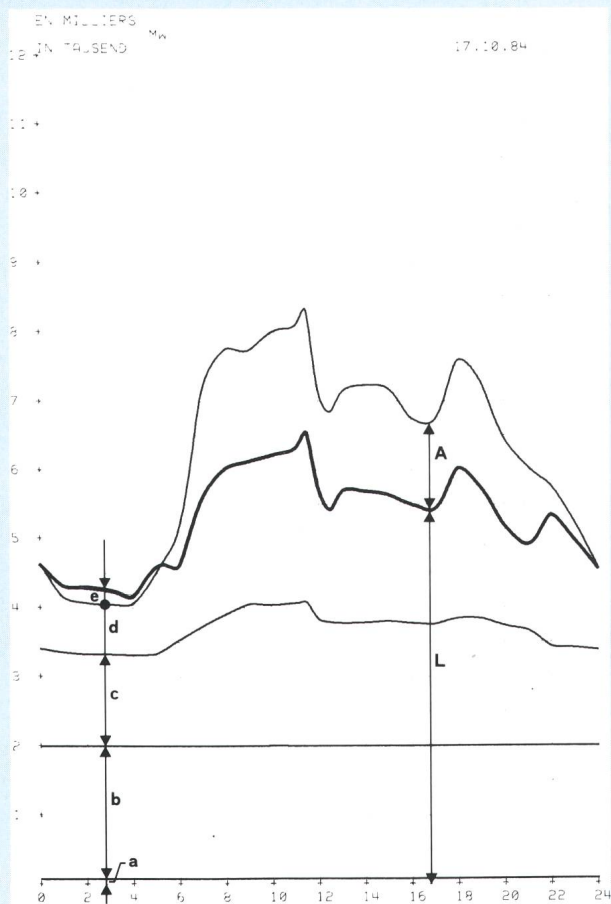
### Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

Oktober 1984

Octobre 1984

	Mittwoch Mercredi 3.10.84	Mittwoch Mercredi 10.10.84	Mittwoch Mercredi 17.10.84	Samstag Samedi 20.10.84	Sonntag Dimanche 21.10.84	Mittwoch Mercredi 24.10.84	Mittwoch Mercredi 31.10.84	
Konv.-thermische Kraftwerke	1,8	2,1	2,0	1,8	1,8	2,1	2,1	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	46,5	58,7	46,2	46,2	46,1	46,1	67,6	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	52,1	45,6	39,7	33,4	30,7	33,7	31,5	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	56,2	53,5	61,9	21,3	15,7	54,3	46,3	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	-	-	-	0,6	0,7	-	-	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	156,6	159,9	149,8	103,0	95,0	136,2	147,5	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	26,0	36,1	22,7	-	-	9,9	13,0	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	130,6	123,8	127,1	103,3	95,0	126,3	134,5	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	3,1	1,0	0,3	-	-	0,5	0,1	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	127,5	122,8	126,8	-	-	125,8	134,4	= Consommation du pays sans pompage

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



### Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 17.10.1984

#### A. Verfügbare Leistung

Laufwerke auf Grund der Zuflüsse, Tagesmittel	MW	1650
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung		7630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung		3580
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung		-
Total verfügbar		12860

#### B. Aufgetretene Höchstleistung

Gesamtabgabe		8303
Landesverbrauch mit Speicherpumpen ohne Speicherpumpen		6532
Einfuhrüberschuss		258
Ausfuhrüberschuss		1781
Speicherpumpen		43

#### 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: 12 °C

### Puissances disponibles et puissances produites le 17.10.1984

#### A. Puissance disponible

Centrales au fil de l'eau	MW	1650
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 disponible		12860

#### B. Puissances maxima effectives

Fourniture totale		8303
Consommation du pays avec pompage d'accumulation sans pompage d'accumulation		6532
Excédent d'importation		258
Excédent d'exportation		1781
Pompage d'accumulation		43

#### 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: 12 °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								Nettoerzeugung - Production nette		Einfuhr	Ausfuhr	+ Einfuhr - Ausfuhr - Überschuss	Landesverbrauch
	Hydraulische Erzeugung	Erzeugung der Kernkraftwerke	Konventionell-thermische Erzeugung	Total	Abziehen: Verbrauch der Speicherpumpen	Total		Veränderung	Einfuhr	Ausfuhr				
						1	2				3	4 = 1 + 2 + 3	5	6 = 4 - 5
	Production hydraulique	Production nucléaire	Production thermique classique		A déduire: Pompage d'accumulation			Variation	Importation	Exportation	Solde importateur + exportateur -	Consommation du pays		
									8	9	10 = 8 - 9	11 = 6 + 10		
									in GWh - en GWh					
									%					
									1983	1984	1983	1984	1983	1984
Januar	2494	1403	171	4068	3855	24	37	3818	906	1687	1167	1451	- 261	3783
Februar	2571	1294	123	3988	3900	12	14	3976	775	1626	1120	1566	+ 345	3631
März	2568	1432	95	4095	3791	27	22	4068	877	1674	1259	1452	+ 382	3686
April	2443	1898	57	3886	3339	99	93	3787	746	1523	1280	1347	+ 534	3253
Mai	3313	2735	52	4554	4074	164	90	4390	568	1229	1678	1772	- 1110	3280
Juni	3952	3334	44	4482	4051	265	251	4217	531	1113	1614	1732	- 1083	3134
Juli	4416	3510	44	5565	4955	317	352	5248	551	717	2789	2262	- 2238	3010
August	3789	2913	44	4788	4079	174	262	4614	599	851	2182	1522	- 1583	3031
September	3947	2671	46	5333	4401	128	224	5205	943	1252	2937	2064	- 1994	3211
Oktober	2385	2717	64	3871	4394	50	53	3821	1137	1342	1513	2038	- 376	3445
November	2106	1379	113	3598	3591	31	31	3567	1546	1322	1322	2038	+ 224	3791
Dezember	2018	1430	143	3591	3591	55	55	3536	1970	1534	1534	2038	+ 436	3972
1. Quartal	7633	7018	389	12151	11546	63	73	12088	2558	4987	3546	4469	- 988	11100
2. Quartal	9708	7967	153	12922	11464	528	434	12394	1845	3865	4572	4851	- 2727	9667
3. Quartal	12152	9094	134	15686	13435	619	838	15067	2093	2820	7908	5848	- 5815	9252
4. Quartal	6509	4231	320	11060	11060	136	136	10924	4653	4369	4369	2064	+ 284	11208
Kalenderjahr	36002	14821	996	51819	47505	1346	1346	50473	11149	20395	20395	2038	- 9246	41227
1982/83	15189	13527	687	24190	22606	231	209	23959	4993	9640	7217	8838	- 2224	21735
1983/84	21860	17061	282	28608	24899	1147	1272	27461	3938	6685	12480	10699	- 8542	18919
Semestre d'hiver	37049	30588	974	52798	47505	1378	1481	51420	8931	16325	19697	19537	- 10766	40654
Semestre d'été								46024		16325	19697	19537	- 10766	42812
Hydrolog. Jahr														
1982/83				1982/83	1983/84	1982/83	1983/84	1982/83	1982/83	1983/84	1982/83	1983/84	1982/83	1983/84
Semestre d'hiver														
Semestre d'été														
Année hydrologique														



	Landesverbrauch		Verluste		Endverbrauch Consommation finale		Speicherung - Accumulation					
	Consummation du pays		Pertes		Total		Inhalt der Speicherbecken am Monatsende <sup>1)</sup>		Änderung im Berichtsmonat - Entnahme + Auffüllung		Füllungsgrad	
	11 = 6 + 10	12	13 = 11 - 12	14	15	16	17	in GWh - en GWh		%		
in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)												
	1983	1984	1983	1984	1983	1984	1983	1984	1983	1984	1983	1984
Januar	3783	4054	284	304	3499	3750	+ 7,2	4170	-1281	-1224	57,5	50,2
Februar	3631	3946	285	302	3346	3644	+ 8,9	2681	-1660	-1489	37,5	32,3
März	3686	3991	295	315	3391	3676	+ 8,4	1284	-1280	-1397	22,0	15,5
April	3253	3422	273	284	2980	3138	+ 5,3	1392	908	- 376	16,8	10,9
Mai	3280	3441	258	265	3022	3176	+ 5,1	1921	784	+ 529	23,1	9,4
Juni	3134	3181	239	237	2895	2944	+ 1,7	4108	+2187	+1887	49,5	32,1
Juli	3010	3058	258	255	2752	2803	+ 1,9	7007	+2899	+2514	84,4	62,4
August	3031	3146	243	249	2788	2897	+ 3,9	7802	6792	+1607	94,0	81,7
September	3211	3365	246	255	2965	3110	+ 4,9	7901	+ 99	+1009	95,2	93,9
Oktober	3445	3645	282	290	3163	3355	+ 6,1	7294	- 607	- 236	87,8	91,0
November	3791		296		3495			6250	-1044		75,2	
Dezember	3972		298		3674			5394	- 856	- 856	64,9	
1. Quartal	11100	11991	864	921	10236	11070	+ 8,1		-4221	-4110		
2. Quartal	9667	10044	770	786	8897	9258	+ 4,1		+2278	+1387		
3. Quartal	9252	9569	747	759	8505	8810	+ 3,6		+3793	+5130		
4. Quartal	11208		876		10332				-2507			
<b>Kalenderjahr</b>	41227		3257		37970				- 657			
<b>Année civile</b>												
	<b>1982/83</b>	<b>1983/84</b>	<b>1982/83</b>	<b>1983/84</b>	<b>1982/83</b>	<b>1983/84</b>			<b>1982/83</b>	<b>1983/84</b>		
<b>Winterhalbjahr</b>	21735	23199	1708	1797	20027	21402	+ 6,9		-6125	-6617		
<b>Sommerhalbjahr</b>	18919	19613	1517	1545	17402	18068	+ 3,8		+6071	+6517		
<b>Hydrolog. Jahr</b>	40654	42812	3225	3342	37429	39470	+ 5,5		- 54	- 100		

<sup>1)</sup> Speichervermögen: bis 30. September 1983: 8300 GWh ab 1. Oktober 1983: 8310 GWh

<sup>1)</sup> Capacité des réservoirs: jusqu'au 30 septembre 1983: 8300 GWh dès le 1<sup>er</sup> octobre 1983: 8310 GWh