

**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:** 75 (1984)

**Heft:** 10

**Rubrik:** Statistische Mitteilungen = Communications statistiques

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 18.03.2025

**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 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								

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								

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

		April 1984 Avril 1984	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente	
Bleibenzin <sup>1)</sup>	Benzine pure/Benzine éthylée <sup>1)</sup>	Fr./100 l	108.—	106.—	106.—
Diesöl für strassen- motorische Zwecke <sup>2)</sup>	Carburant Diesel pour véhicules à moteur <sup>2)</sup>	Fr./100 kg	126.30	127.—	124.50
Heizöl Extraleicht <sup>2)</sup>	Huile combustible légère <sup>2)</sup>	Fr./100 kg	60.50	61.60	59.80
Heizöl Schwer <sup>3)</sup>	Huile combustible lourde (V) <sup>3)</sup>	Fr./100 kg	46.30	46.80	40.—

<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

		April 1984 Avril 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	350.—	339.—	361.—
Thaisarco-Zinn <sup>2)</sup>	Etain (Thaisarco) <sup>2)</sup>	Fr./100 kg	2845.—	2660.—	2890.—
Blei <sup>1)</sup>	Plomb <sup>1)</sup>	Fr./100 kg	115.—	118.—	103.—
Rohzink <sup>1)</sup>	Zinc <sup>1)</sup>	Fr./100 kg	240.—	242.—	153.—
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.—	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)

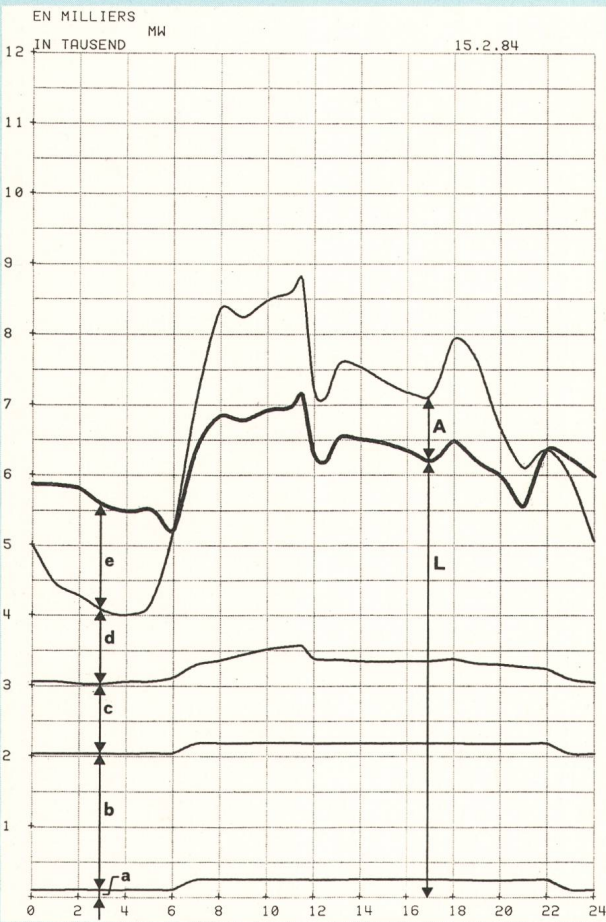
### Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

Februar 1984

Février 1984

	Mittwoch Mercredi 1.2.84	Mittwoch Mercredi 8.2.84	Mittwoch Mercredi 15.2.84	Samstag Samedi 18.2.84	Sonntag Dimanche 19.2.84	Mittwoch Mercredi 22.2.84	Mittwoch Mercredi 29.2.84	
Konv.-thermische Kraftwerke	4,8	4,7	4,9	2,4	2,5	4,6	4,5	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	46,3	46,3	46,4	46,4	46,4	46,3	44,9	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	26,0	29,5	27,1	22,9	20,8	24,6	23,2	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	67,5	67,0	79,3	35,8	30,6	75,1	77,5	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	1,9	-	-	20,7	18,8	-	-	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	146,5	147,5	157,7	128,2	119,1	150,6	150,1	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	-	2,5	8,0	-	-	7,1	9,0	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	146,5	145,0	149,7	128,2	119,1	143,5	141,1	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	0,2	0,1	0,1	-	-	0,3	0,2	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	146,3	144,9	149,6	-	-	143,2	140,9	= Consommation du pays sans pompage

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



### Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 15.2.1984

#### A. Verfügbare Leistung

Laufwerke auf Grund der Zuflüsse, Tagesmittel	MW	1130
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung		7630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung		2640
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung		-
Total verfügbar		11400

#### B. Aufgetretene Höchstleistung

Gesamtabgabe	8765
Landesverbrauch mit Speicherpumpen ohne Speicherpumpen	7143
Einfuhrüberschuss	1531
Ausfuhrüberschuss	1623
Speicherpumpen	10

#### 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: -4 °C

### Puissances disponibles et puissances produites le 15.2.1984

#### A. Puissance disponible

Centrales au fil de l'eau moyenne des apports naturels	MW	1130
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		-
Total de la puissance disponible		11400

#### B. Puissances maxima effectives

Fourniture totale	8765
Consommation du pays avec pompage d'accumulation sans pompage d'accumulation	7143
Excédent d'importation	1531
Excédent d'exportation	1623
Pompage d'accumulation	10

#### 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: -4 °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 - Ausfuhr - überschuss	Landesverbrauch
		Hydraulische Erzeugung	Erzeugung der Kernkraftwerke	Konventionell-thermische Erzeugung	Total	Total	Veränderung	Importation	Exportation				
		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)											
		1983	1984	1983	1984	1983	1984	1983	1984	1983	1984	1983	1984
Januar	Janvier	2494	2310	171	138	4068	3855	24	37	906	1687	1167	1451
Februar	Février	2571	2447	123	119	3988	3900	12	14	775	1626	1120	1566
März	Mars	2568	2261	95	101	4095	3791	27	22	877	1674	1259	1452
April	Avril	2443	1386	57	3886	99	3787	99	746	746	1280	1280	3253
Mai	Mai	3313	1189	52	4554	164	4390	164	568	568	1678	1678	3280
Juni	Juin	3952	486	44	4482	265	4217	265	551	551	1614	1614	3134
Juli	Juillet	4416	1105	44	5565	317	5248	317	551	551	2789	2789	3010
August	Août	3789	955	44	4788	174	4614	174	599	599	2182	2182	3031
September	Septembre	3947	1340	46	5333	128	5205	128	943	943	2937	2937	3211
Oktober	Octobre	2385	1422	64	3871	50	3821	50	1137	1137	1513	1513	3445
November	Novembre	2106	1379	113	3598	31	3567	31	1546	1546	1322	1322	3791
Dezember	Décembre	2018	1430	143	3591	55	3536	55	1970	1970	1534	1534	3972
1. Quartal	1 <sup>er</sup> trimestre	7633	7018	389	12151	63	12088	63	2558	2558	4987	3546	4469
2. Quartal	2 <sup>e</sup> trimestre	9708	3061	153	12922	528	12394	528	1845	1845	4572	4572	4469
3. Quartal	3 <sup>e</sup> trimestre	12152	3400	134	15686	619	15067	619	2093	2093	7908	7908	4469
4. Quartal	4 <sup>e</sup> trimestre	6509	4231	320	11060	136	10924	136	4653	4653	4369	4369	4469
Kalenderjahr	Année civile	36002	14821	996	51819	1346	50473	1346	11149	11149	20395	20395	41227
Winterhalbjahr	Semestre d'hiver	15189	13527	687	24190	231	23959	231	4993	4993	9640	9640	8838
Sommerhalbjahr	Semestre d'été	21860	6461	287	28608	1147	27461	1147	3938	3938	12480	12480	8838
Hydrolog. Jahr	Année hydrologique	37049	14775	974	52798	1378	51420	1378	8931	8931	19697	19697	41227
1982/83	1982/83	15189	13527	687	24190	231	23959	231	4993	4993	9640	9640	8838
1983/84	1983/84	21860	6461	287	28608	1147	27461	1147	3938	3938	12480	12480	8838
1982/83	1982/83	37049	14775	974	52798	1378	51420	1378	8931	8931	19697	19697	41227
1983/84	1983/84												
1982/83	1982/83												
1983/84	1983/84												

**Gesamter Verbrauch**

**Consommation totale**

	Landesverbrauch		Verluste		Endverbrauch Consommation finale		Speicherung - Accumulation				Füllungsgrad	
	1983	1984	1983	1984	Total	Veränderung	Inhalt der Speicherbecken am Monatsende	Änderung im Berichtsmonat - Entnahme + Auffüllung		Füllungsgrad		
								Variations pendant le mois - vidange + remplissage				
	in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)		in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)		%		in GWh - en GWh				%	
	1983	1984	1983	1984	1983	1984	1983	1984	1983	1984	1983	1984
Januar	3783	4054	284	304	3499	3750	+ 7,2	4770	-1281	-1224	57,5	50,2
Februar	3631	3946	285	302	3346	3644	+ 8,9	3110	-1660	-1489	37,5	32,3
März	3686	3991	295	315	3391	3676	+ 8,4	1830	-1280	-1397	22,0	15,5
April	3253		273		2980			1392	- 438		16,8	
Mai	3280		258		3022			1921	+ 529		23,1	
Juni	3134		239		2895			4108	+2187		49,5	
Juli	3010		258		2752			7007	+2899		84,4	
August	3031		243		2788			7802	+ 795		94,0	
September	3211		246		2965			7901 <sup>1)</sup>	+ 99		95,2	
Oktober	3445		282		3163			7294 <sup>2)</sup>	- 607		87,8	
November	3791		296		3495			6250	-1044		75,2	
Dezember	3972		298		3674			5394	- 856		64,9	
1. Quartal	11100	11991	864	921	10236	11070	+ 8,1		-4221	-4110		
2. Quartal	9667		770		8897				+2278			
3. Quartal	9252		747		8505				+3793			
4. Quartal	11208		876		10332				-2507			
Kalenderjahr	41227		3257		37970				- 657			
	1982/83	1983/84	1982/83	1983/84	1982/83	1983/84			1982/83	1983/84		
Winterhalbjahr	21735	23199	1708	1797	20027	21402	+ 6,9		-6125	-6617		
Sommerhalbjahr	18919		1517		17402				+6071			
Hydrolog. Jahr	40654		3225		37429				- 54			

Speicherermögen: <sup>1)</sup> 30. September 1983: 8300 GWh  
<sup>2)</sup> 1. Oktober 1983: 8310 GWh

Capacité des réservoirs: <sup>1)</sup> 30 septembre 1983: 8300 GWh  
<sup>2)</sup> 1<sup>er</sup> octobre 1983: 8310 GWh