

**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:** 13

**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:** 17.03.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**



# Statistische Mitteilungen Communications statistiques



4.42

## 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							

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							

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

		Mai 1984 Mai 1984	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente	
Bleibenzin <sup>1)</sup>	Benzine pure/Benzine éthylée <sup>1)</sup>	Fr./100 l	107.—	108.—	106.—
Diesöl für strassen- motorische Zwecke <sup>2)</sup>	Carburant Diesel pour véhicules à moteur <sup>2)</sup>	Fr./100 kg	129.10	126.30	121.40
Heizöl Extraleicht <sup>2)</sup>	Huile combustible légère <sup>2)</sup>	Fr./100 kg	63.30	60.50	55.80
Heizöl Schwer <sup>3)</sup>	Huile combustible lourde (V) <sup>3)</sup>	Fr./100 kg	46.70	46.30	38.20

<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>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

		Mai 1984 Mai 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	321.—	350.—	366.—
Thaisarco-Zinn <sup>2)</sup>	Etain (Thaisarco) <sup>2)</sup>	Fr./100 kg	2875.—	2845.—	2825.—
Blei <sup>1)</sup>	Plomb <sup>1)</sup>	Fr./100 kg	117.—	115.—	89.—
Rohzink <sup>1)</sup>	Zinc <sup>1)</sup>	Fr./100 kg	245.—	240.—	150.—
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)

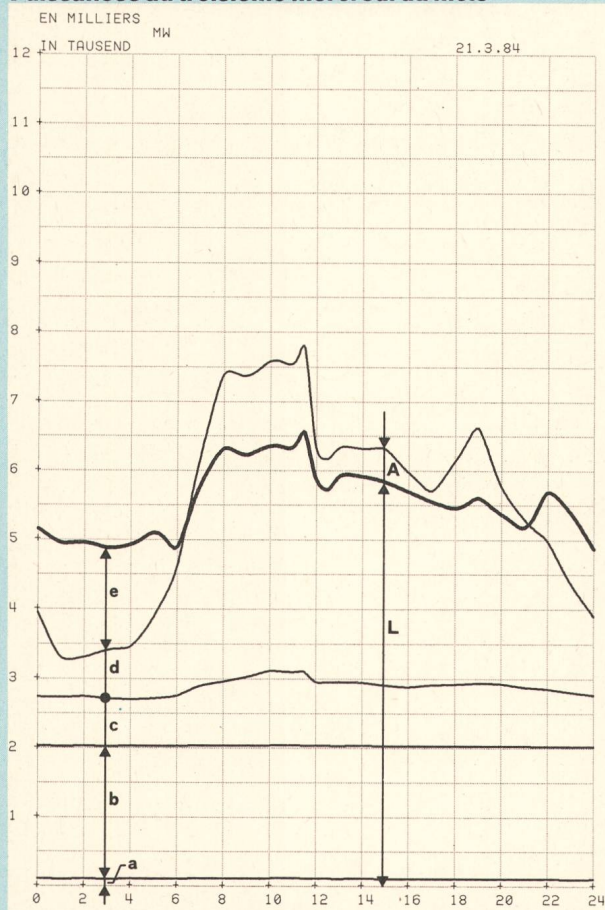
## Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

März 1984

Mars 1984

	Mittwoch Mercredi 7.3.84	Mittwoch Mercredi 14.3.84	Mittwoch Mercredi 21.3.84	Samstag Samedi 24.3.84	Sonntag Dimanche 25.3.84	Mittwoch Mercredi 28.3.84	
Konv.-thermische Kraftwerke	4,6	4,8	2,5	2,2	2,1	2,2	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	46,2	46,2	46,2	46,1	44,2	46,1	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	18,9	19,9	20,1	18,2	18,1	26,1	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	75,8	70,6	63,0	18,7	11,6	47,1	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	-	-	1,2	26,8	23,9	9,2	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	145,5	141,5	133,0	112,0	99,9	130,7	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	6,6	0,9	-	-	-	-	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	138,9	140,6	133,0	112,0	99,9	103,7	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	0,2	0,1	0,1	-	-	0,1	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	138,7	140,5	132,9	-	-	130,6	= Consommation du pays sans pompage

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



## Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 21.3.1984

### A. Verfügbare Leistung

Laufwerke auf Grund der Zuflüsse, Tagesmittel	MW	840
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung		7630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung		2640
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung		-
<b>Total verfügbar</b>		<b>11110</b>

### B. Aufgetretene Höchstleistung

Gesamtabgabe	7764
Landesverbrauch mit Speicherpumpen	6553
Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	6549
Einfuhrüberschuss	1651
Ausfuhrüberschuss	1227
Speicherpumpen	5

### 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: 6 °C

## Puissances disponibles et puissances produites le 21.3.1984

### A. Puissance disponible

Centrales au fil de l'eau, moyenne des apports naturels	MW	840
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 disp.</b>		<b>11110</b>

### B. Puissances maxima effectives

Fourniture totale	7764
Consommation du pays avec pompage d'accumulation	6553
Consommation du pays sans pompage d'accumulation	6549
Excédent d'importation	1651
Excédent d'exportation	1227
Pompage d'accumulation	5

### 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: 6 °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 - Ausfuhrüberschuss	Landesverbrauch
	Hydraulische Erzeugung	Erzeugung der Kernkraftwerke	Konventionell-thermische Erzeugung	Total	Veränderung		Importation	Exportation				
					1	2			3	4 = 1 + 2 + 3	5	6 = 4 - 5
	in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)											
	1983	1984	1983	1984	1983	1984	1983	1984	1983	1984	1983	1984
Januar	2494	2310	1403	1407	171	138	4068	3855	24	37	4044	3818
Februar	2571	2447	1294	1334	123	119	3988	3900	12	14	3976	3886
März	2568	2261	1432	1429	95	101	4095	3791	27	22	4068	3769
April	2443	1898	1386	1380	57	61	3886	3339	99	93	3787	3246
Mai	3313	3313	1189	1189	52	454	4554	4390	164	164	4390	4390
Juni	3952	3952	486	486	44	4482	4482	4217	265	265	4217	4217
Juli	4416	4416	1105	1105	44	5565	5565	5248	317	317	5248	5248
August	3789	3789	955	955	44	4788	4788	4614	174	174	4614	4614
September	3947	3947	1340	1340	46	5333	5333	5205	128	128	5205	5205
Oktober	2385	2385	1422	1422	64	3871	3871	3821	50	50	3821	3821
November	2106	2106	1379	1379	113	3598	3598	3567	31	31	3567	3567
Dezember	2018	2018	1430	1430	143	3591	3591	3536	55	55	3536	3536
1. Quartal	7633	7018	4129	4170	389	12151	11546	12088	63	73	12088	11473
2. Quartal	9708	9708	3061	3061	153	12922	12922	12394	528	528	12394	12394
3. Quartal	12152	12152	3400	3400	134	15686	15686	15067	619	619	15067	15067
4. Quartal	6509	6509	4231	4231	320	11060	11060	10924	136	136	10924	10924
Kalenderjahr	36002	36002	14821	14821	996	51819	51819	50473	1346	1346	50473	50473
1982/83	1983/84	1982/83	1983/84	1982/83	1983/84	1982/83	1983/84	1982/83	1983/84	1982/83	1983/84	1982/83
1. Semester	15189	13527	8314	8401	687	24190	22606	23959	231	209	23959	22397
2. Semester	21860	21860	6461	6461	287	28608	28608	27461	1147	1147	27461	27461
Hydrolog.-Jahr	37049	37049	14775	14775	974	52798	52798	51420	1378	1378	51420	51420
1983/84	1984	1983/84	1984	1983/84	1984	1983/84	1984	1983/84	1984	1983/84	1984	1983/84
1. Semester	11100	11100	4469	4469	988	11100	11100	11100	9246	9246	11100	11100
2. Semester	9667	9667	4572	4572	2727	9667	9667	9667	802	802	9667	9667
Hydrolog.-Jahr	21735	21735	8838	8838	2224	21735	21735	21735	8542	8542	21735	21735
1984	1984	1984	1984	1984	1984	1984	1984	1984	1984	1984	1984	1984
1. Semester	3445	3445	1513	1513	376	3445	3445	3445	436	436	3445	3445
2. Semester	3791	3791	1322	1322	224	3791	3791	3791	224	224	3791	3791
Hydrolog.-Jahr	40654	40654	1534	1534	436	40654	40654	40654	436	436	40654	40654



**Gesamter Verbrauch**

**Consummation totale**

	Landesverbrauch		Verluste		Endverbrauch Consummation finale		Speicherung - Accumulation				Füllungs- grad	
	Consummation du pays		Pertes		Total		Inhalt der Speicherbecken am Monatsende		Änderung im Berichtsmonat - Entnahme + Auffüllung			Degre de remplissage
	11 = 6 + 10	12	13 = 11 - 12	14	15	16	17					
	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	4770	4170	- 1281	- 1224	57,5
Februar	3631	3946	285	302	3346	3644	+ 8,9	3110	2681	- 1660	- 1489	37,5
März	3686	3991	295	315	3391	3676	+ 8,4	1830	1284	- 1280	- 1397	22,0
April	3253	3422	273	284	2980	3138	+ 5,3	1392	908	- 438	- 376	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		

Speichervermögen: <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