

**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:** 24

**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

### 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		

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		

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

			November 1984 Novembre 1984	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Bleibenzin <sup>1)</sup>	Benzine pure/Benzine éthyliée <sup>1)</sup>	Fr./100 l	108.—	108.—	110.—
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke <sup>2)</sup>	Carburant Diesel pour véhicules à moteur <sup>2)</sup>	Fr./100 kg	129,90	126,20	126,80
Heizöl Extraleicht <sup>2)</sup>	Huile combustible légère <sup>2)</sup>	Fr./100 kg	64,10	60,40	61,20
Heizöl Schwer <sup>3)</sup>	Huile combustible lourde (V) <sup>3)</sup>	Fr./100 kg	49.—	49,50	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

			November 1984 Novembre 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	340.—	326.—	310.—
Thaisarco-Zinn <sup>2)</sup>	Etain (Thaisarco) <sup>2)</sup>	Fr./100 kg	3060.—	2965.—	2860.—
Blei <sup>1)</sup>	Plomb <sup>1)</sup>	Fr./100 kg	128.—	111.—	96.—
Rohzink <sup>1)</sup>	Zinc <sup>1)</sup>	Fr./100 kg	220.—	224.—	198.—
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)

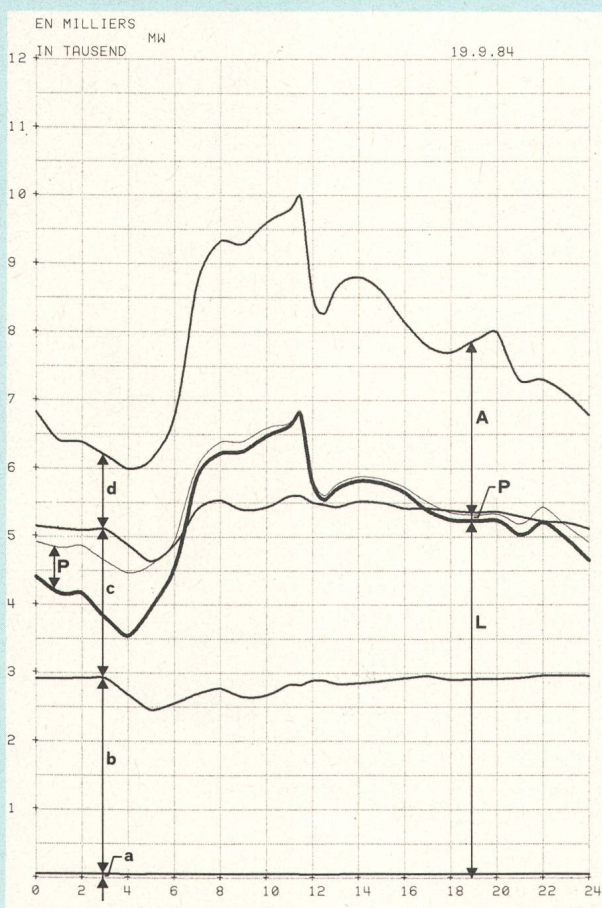
## Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

September 1984

Septembre 1984

	Mittwoch Mercredi 5.9.84	Mittwoch Mercredi 12.9.84	Mittwoch Mercredi 19.9.84	Samstag Samedi 22.9.84	Sonntag Dimanche 23.9.84	Mittwoch Mercredi 26.9.84	
Konv.-thermische Kraftwerke	1,7	1,8	1,8	1,7	1,6	1,7	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	40,7	56,3	65,2	67,9	50,5	62,9	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	56,1	46,6	57,4	50,4	47,9	48,2	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	49,8	38,3	61,3	35,9	29,8	50,3	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	-	-	-	-	-	-	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	148,3	143,0	185,7	155,9	129,8	163,1	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	15,9	21,2	55,3	48,1	32,8	31,5	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	132,4	121,8	130,4	107,8	97,0	131,6	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	10,5	4,7	6,9	-	-	2,3	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	121,9	117,1	123,5	-	-	129,3	= Consommation du pays sans pompage

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



## Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 19.9.1984

### A. Verfügbare Leistung

Laufwerke auf Grund der Zuflüsse, Tagesmittel	MW	2390
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung		7630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung		3580
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung		-
Total verfügbar		13600

### B. Aufgetretene Höchstleistung

Gesamtabgabe		9953
Landesverbrauch mit Speicherpumpen ohne Speicherpumpen		6828
Einfuhrüberschuss		-
Ausfuhrüberschuss		3124
Speicherpumpen		920

### 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: 14 °C

## Puissances disponibles et puissances produites le 19.9.1984

### A. Puissance disponible

Centrales au fil de l'eau moyenne des apports naturels	MW	2390
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 disp.		13600

### B. Puissances maxima effectives

Fourniture totale		9953
Consommation du pays avec pompage d'accumulation sans pompage d'accumulation		6828
Excédent d'importation		-
Excédent d'exportation		3124
Pompage d'accumulation		920

### 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: 14 °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				Total	Abziehen: Verbrauch der Speicher- pumpen	Nettoerzeugung - Production nette		Einfuhr	Ausfuhr	+ Einfuhr- - Ausfuhr- überschuss	Landes- verbrauch					
	Hydraulische Erzeugung	Erzeugung der Kernkraftwerke	Konventionell- thermische Erzeugung	Total			A dédouane: Pompage d'accumulation	Ver- ände- rung					Importation	Exportation	Solde importateur + et exportateur -	Consommation du pays	
								1									2
	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	138	3855	24	37	906	1687	1167	1451					
Februar	2571	2447	1294	1334	119	3988	12	14	775	1626	1120	1566					
März	2568	2261	1432	1429	101	4095	27	22	877	1674	1259	1452					
April	2443	1898	1386	1380	61	3886	99	93	746	1523	1280	1347					
Mai	3313	2735	1189	1293	46	4554	164	90	568	1229	1678	1772					
Juni	3952	3334	486	674	44	4482	265	251	531	1113	1614	1732					
Juli	4416	3510	1105	1400	44	5565	317	352	551	717	2789	2262					
August	3789	2913	955	1123	44	4788	174	262	599	851	2182	1522					
September	3947	2671	1340	1686	44	5333	128	224	943	1252	2937	2064					
Oktober	2385	1422	1422	64	3871	3821	50	1137	1137	1513	1513	376					
November	2106	1379	113	113	3598	3567	31	1546	1546	1322	1322	224					
Dezember	2018	1430	143	143	3591	3536	55	1970	1970	1534	1534	436					
1. Quartal	7633	7018	4129	4170	389	12151	63	73	2558	4987	3546	4469					
2. Quartal	9708	7967	3061	3347	153	12922	528	434	1845	3865	4572	4851					
3. Quartal	12152	9094	3400	4209	134	15686	619	838	2093	2820	7908	5848					
4. Quartal	6509	4231	4231	320	11060	10924	136	10924	4653	4369	4369	284					
Kalenderjahr	36002	14821	14821	996	51819	50473	1346	1346	11149	20395	20395	9246					
1. trimestre						11473											
2. trimestre						11030											
3. trimestre						12597											
4. trimestre						10924											
Année civile						50473											
1982/83						1982/83											
1983/84						1983/84											
Semestre d'hiver	15189	13527	8314	8401	687	24190	231	209	4993	9640	7217	8838					
Semestre d'été	21860	17061	6461	7556	287	28608	1147	1272	3938	6685	12480	10699					
Hydrolog. Jahr	37049	30588	14775	15957	974	52798	1378	1481	8931	16325	19697	19537					
Année hydrologique						46024											
1982/83						1982/83											
1983/84						1983/84											
Semestre d'hiver						22397											
Semestre d'été						23627											
Hydrolog. Jahr						46024											
Année hydrologique						46024											
1982/83						1982/83											
1983/84						1983/84											
Semestre d'hiver						22397											
Semestre d'été						23627											
Hydrolog. Jahr						46024											
Année hydrologique						46024											
1982/83						1982/83											
1983/84						1983/84											
Semestre d'hiver						22397											
Semestre d'été						23627											
Hydrolog. Jahr						46024											
Année hydrologique						46024											
1982/83						1982/83											
1983/84						1983/84											
Semestre d'hiver						22397											
Semestre d'été						23627											
Hydrolog. Jahr						46024											
Année hydrologique						46024											
1982/83						1982/83											
1983/84						1983/84											
Semestre d'hiver						22397											
Semestre d'été						23627											
Hydrolog. Jahr						46024											
Année hydrologique						46024											

**Gesamter Verbrauch**

**Consommation totale**

	Landesverbrauch		Verluste		Endverbrauch Consommation finale		Speicherung - Accumulation				Füllungsgrad	
	Consommation du pays		Pertes		Total		Veränderung		Änderung im Berichtsmonat		Degré de remplissage	
	11 = 6 + 10	12	13 = 11 - 12		14		15		16		17	
	in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)		%		in GWh - en GWh		%		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	4170	-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	3422	273	284	2980	3138	+ 5,3	1392	- 438	- 376	16,8	10,9
Mai	3280	3441	258	265	3022	3176	+ 5,1	1921	+ 529	- 124	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	+ 795	+1607	94,0	81,7
September	3211	3365	246	255	2965	3110	+ 4,9	7901	+ 99	+1009	95,2	93,9
Oktober	3445		282		3163			7294	- 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	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>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		

1) Speichervermögen: bis 30. September 1983: 8300 GWh ab 1. Oktober 1983: 8310 GWh

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