

**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:** 76 (1985)

**Heft:** 16

**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 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
1985	106,1	107,0	107,6	107,5	107,4	107,3	107,1					

Jahresdurchschnitt - Moyenne annuelle: 1982: 98,0, 1983: 100,9, 1984: 103,9

### 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 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
1985	179,7	180,8	181,0	181,1	180,6	180,2	178,9					

Jahresdurchschnitt - Moyenne annuelle 1983: 170,0, 1984: 175,5 (Jahresdurchschnitt 1963 = 100 - Moyenne annuelle 1963 = 100)

### Mittlere Marktpreise - Prix moyens

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

		Juli 1985 Juillet 1985	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente	
Superbenzin (verbleit) <sup>1)</sup>	Benzine super (avec plom) <sup>1)</sup>	Fr./100 l	118.30	113.-	110.-
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke <sup>2)</sup>	Carburant Diesel pour véhicules à moteur <sup>2)</sup>	Fr./100 kg	129.10	127.20	125.60
Heizöl Extraleicht <sup>2)</sup>	Huile combustible légère <sup>2)</sup>	Fr./100 kg	60.70	61.10	59.80
Heizöl Schwer <sup>3)</sup>	Huile combustible lourde (V) <sup>3)</sup>	Fr./100 kg	38.20	40.50	46.90

<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

		Juli 1985 Juillet 1985	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente	
Higher Grade Cu-Kathoden <sup>1)</sup>	Cathode de cuivre (Higher Grade) <sup>1)</sup>	Fr./100 kg	363.-	377.-	336.-
Thaisarco-Zinn <sup>2)</sup>	Etain (Thaisarco) <sup>2)</sup>	Fr./100 kg	3085.-	3290.-	3075.-
Blei <sup>1)</sup>	Plomb <sup>1)</sup>	Fr./100 kg	114.-	125.-	130.-
Rohzink <sup>1)</sup>	Zinc <sup>1)</sup>	Fr./100 kg	186.-	212.-	223.-
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 franko Bâle, marchandise dédouanée, chargée sur wagon, par quantité d'au moins 50 t.

<sup>2)</sup> Prix par 100 kg franko Bâle, marchandise dédouanée, chargée sur wagon, par quantité d'au moins 5 t.

<sup>3)</sup> Prix par 100 kg franko 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)

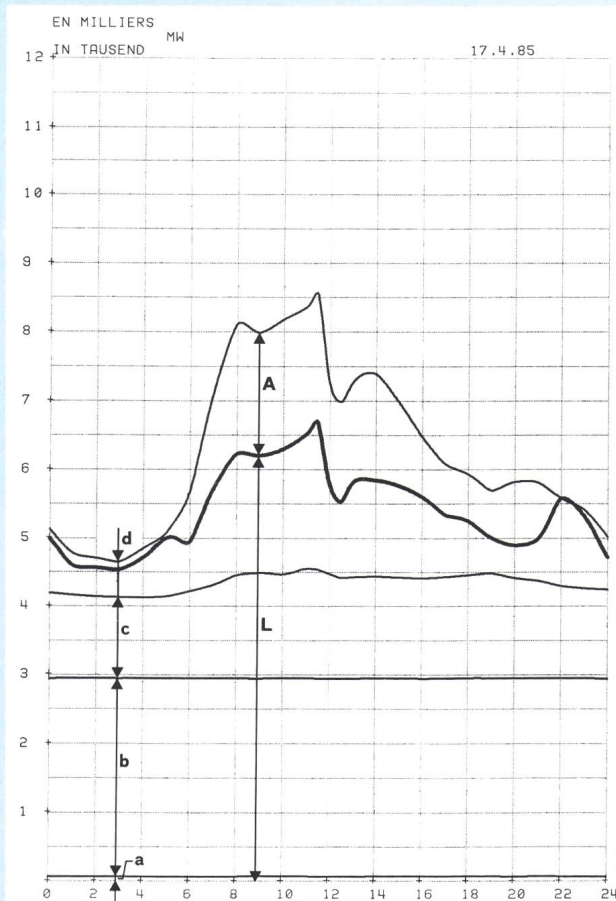
## Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

April 1985

Avril 1985

	Mittwoch Mercredi 3.4.85	Mittwoch Mercredi 10.4.85	Mittwoch Mercredi 17.4.85	Samstag Samedi 20.4.85	Sonntag Dimanche 21.4.85	Mittwoch Mercredi 24.4.85	
Konv.-thermische Kraftwerke	2,0	2,0	1,8	1,8	1,9	1,9	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	68,8	69,0	69,1	68,9	68,8	69,2	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	29,4	36,8	33,2	31,3	32,0	40,5	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	42,4	46,1	46,1	14,8	10,9	52,7	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	-	-	-	-	-	-	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	142,6	153,9	150,2	116,8	113,6	164,3	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	14,7	21,1	20,8	13,9	18,9	35,6	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	127,9	132,8	129,4	102,9	94,7	128,7	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	0,8	1,0	0,9	-	-	1,3	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	127,1	131,8	128,5	-	-	127,4	= Consommation du pays sans pompage

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



## Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 17.4.1985

### A. Verfügbare Leistung

Laufwerke auf Grund der Zuflüsse, Tagesmittel	MW	1385
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung		7630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung		3580
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung		-
<b>Total verfügbar</b>		<b>12595</b>

### B. Aufgetretene Höchstleistung

Gesamtabgabe	8528
Landesverbrauch mit Speicherpumpen ohne Speicherpumpen	6690
Einfuhrüberschuss	3
Ausfuhrüberschuss	1879
Speicherpumpen	73

### 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 17.4.1985

### A. Puissance disponible

Centrales au fil de l'eau moyenne des apports naturels	MW	1385
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		-
<b>Total de la puissance disp.</b>		<b>12595</b>

### B. Puissances maxima effectives

Fourniture totale	8528
Consommation du pays avec pompage d'accumulation sans pompage d'accumulation	6690
Excédent d'importation	3
Excédent d'exportation	1879
Pompage d'accumulation	73

### 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: 10 °C

# 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)

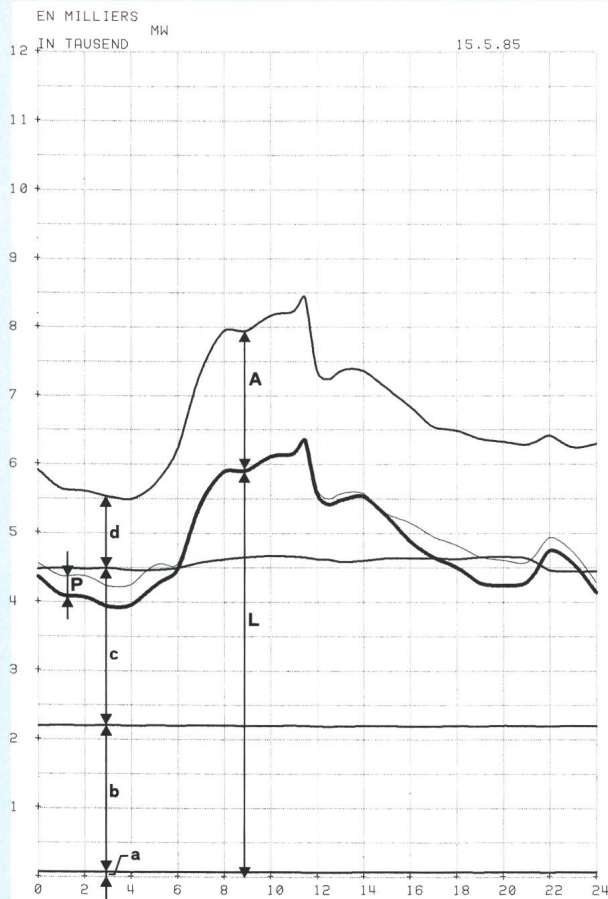
## Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

Mai 1985

Mai 1985

	Mittwoch Mercredi 1.5.85	Mittwoch Mercredi 8.5.85	Mittwoch Mercredi 15.5.85	Samstag Samedi 18.5.85	Sonntag Dimanche 19.5.85	Mittwoch Mercredi 22.5.85	Mittwoch Mercredi 29.5.85	
Konv.-thermische Kraftwerke	1,7	1,9	1,8	1,7	1,7	1,8	1,8	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	68,0	59,8	51,2	51,2	53,2	59,7	59,3	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	34,1	43,1	55,0	53,9	52,5	58,3	60,8	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	19,9	46,2	50,1	31,7	30,7	52,8	65,1	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	-	-	-	-	-	-	-	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	123,7	151,0	158,1	138,5	138,1	172,6	187,0	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	11,5	18,5	39,9	40,7	44,3	46,5	56,1	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	112,2	132,5	118,2	97,8	93,8	126,1	130,9	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	3,3	1,0	5,2	-	-	4,6	7,2	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	108,9	131,5	113,0	-	-	121,5	123,7	= Consommation du pays sans pompage

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



## Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 15.5.1985

### A. Verfügbare Leistung

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

MW  
2295  
7630  
3580  
-  
13505

### B. Aufgetretene Höchstleistung

Gesamtabgabe  
Landesverbrauch mit Speicherpumpen ohne Speicherpumpen  
Einfuhrüberschuss  
Ausfuhrüberschuss  
Speicherpumpen

8418  
6347  
6342  
-  
2071  
379

### 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: 15 °C

## Puissances disponibles et puissances produites le 15.5.1985

### A. Puissance disponible

Centrales au fil de l'eau moyenne des apports naturels  
Centrales à accumulation saisonnière, 95% de la puissance maximum possible  
Centrales thermiques-class. et nucléaires, puissance nette maximum possible  
Excédent d'importation au moment de la pointe  
Total de la puissance disponible

MW  
2295  
7630  
3580  
-  
13505

### B. Puissances maxima effectives

Fourniture totale  
Consommation du pays avec pompage d'accumulation sans pompage d'accumulation  
Excédent d'importation  
Excédent d'exportation  
Pompage d'accumulation

8418  
6347  
6342  
-  
2071  
379

### 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: 15 °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		Veränderung	Importation				
	1	2	3	4 = 1 + 2 + 3	5	6 = 4 - 5	7	8			9	10 = 8 - 9	11 = 6 + 10	
	in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)													
	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985
Januar	2310	2761	1407	2106	138	135	3855	5002	37	18	1687	1473	1451	1845
Februar	2447	2422	1334	1928	119	118	3900	4468	14	26	1626	1085	1566	1537
März	2261	2244	1429	2119	101	92	3791	4455	22	25	1674	1282	1452	1604
April	1898	2075	1380	2060	61	50	3339	4185	93	71	1523	1259	1347	1910
Mai	2735	2871	1293	1840	46	50	4074	4761	90	188	1229	1004	1772	2124
Juni	3334	674	674		43		4051		251		1113		1732	
Juli	3510	1400	1400		45		4955		352		717		2262	
August	2913	1123	1123		43		4079		262		851		1522	
September	2671	1686	1686		44		4401		224		1252		2064	
Oktober	2717	1616	1616		61		4394		53		1342		2038	
November	2053	1985	1985		82		4120		25		1578		1843	
Dezember	2023	2069	2069		101		4193		21		1714		1952	
1. Quartal	7018	7427	4170	6153	358	345	11546	13925	73	69	4987	3840	4469	4986
2. Quartal	7967	3347	3347	11464	150		11464		434		3865		4851	
3. Quartal	9094	4209	4209	13435	132		13435		838		2820		5848	
4. Quartal	6793	5670	5670	12707	244		12707		99		4634		5833	
Kalenderjahr	30872	17396	17396	884			49152		1444		16306		21001	
	in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)													
	1983/84	1984/85	1983/84	1984/85	1983/84	1984/85	1983/84	1984/85	1983/84	1984/85	1983/84	1984/85	1983/84	1984/85
1. Semester	13527	14220	8401	11823	678	589	22606	26632	209	168	9640	8474	8838	10819
2. Semester	17061	7556	7556	282			24899		1272		6685		10699	
Hydrolog. Jahr	30588	15957	15957	960			47505		1481		16325		19537	
Kalenderjahr														
1. Semester														
2. Semester														
Hydrolog. Jahr														
Kalenderjahr														
1. Semester														
2. Semester														
Hydrolog. Jahr														

**Gesamter Verbrauch**

**Consommation totale**

	Landesverbrauch		Verluste		Endverbrauch Consommation finale		Speicherung - Accumulation				Füllungsgrad	
	Consommation du pays		Pertes		Total	Veränderung	Inhalt der Speicherbecken am Monatsende <sup>1)</sup>		Änderung im Berichtsmonat - Entnahme + Auffüllung			Degré de remplissage
	1984	1985	1984	1985			1984	1985	1984	1985		
	11 = 6 + 10	12	13 = 11 - 12		14	Variation		16		17		
	in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)		%		%		in GWh - en GWh		%		%	
Januar	4054	4612	304	334	3750	4278	+14,1	4170	4048	-1224	-1830	50,2
Februar	3946	3990	302	302	3644	3688	+ 1,2	2681	2700	-1489	-1348	32,5
März	3991	4108	315	322	3676	3786	+ 3,0	1284	1401	-1397	-1299	15,5
April	3422	3463	284	287	3138	3176	+ 1,2	908	974	- 376	- 427	10,9
Mai	3441	3453	265	264	3176	3189	+ 0,4	784	1647	- 124	+ 673	9,4
Juni	3181	237	237	2944	2944			2671		+1887		32,1
Juli	3058	255	255	2803	2803			5185		+2514		62,4
August	3146	249	249	2897	2897			6792		+1607		81,7
September	3365	255	255	3110	3110			7801		+1009		93,9
Oktober	3645	290	290	3355	3355			7565		- 236		91,0
November	3830	293	293	3537	3537			6763		- 802		81,4
Dezember	3934	299	299	3635	3635			5878		- 885		70,7
1. Quartal	11991	12710	921	958	11070	11752	+ 6,2			-4110	-4477	
2. Quartal	10044	786	786	9258	9258					+1387		
3. Quartal	9569	759	759	8810	8810					+5130		
4. Quartal	11409	882	882	10527	10527					-1923		
<b>Kalenderjahr</b>	43013	3348	3348	39665	39665					+ 484		
	<b>1983/84</b>	<b>1984/85</b>	<b>1983/84</b>	<b>1984/85</b>	<b>1983/84</b>	<b>1984/85</b>				<b>1983/84</b>	<b>1984/85</b>	
<b>Winterhalbjahr</b>	23199	24119	1797	1840	21402	22279	+ 4,1			-6617	-6400	
<b>Sommerhalbjahr</b>	19613	1545	1545	18068	18068					+6517		
<b>Hydrolog. Jahr</b>	42812	3342	3342	39470	39470					- 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