

**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:** 76 (1985)

**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:** 19.11.2024

**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								

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								

Jahresdurchschnitt - Moyenne annuelle 1983: 170,0, 1984: 175,5

### Mittlere Marktpreise - Prix moyens

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

		April 1985 Avril 1985	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Normalbenzin (unverbleit) <sup>1)</sup>	Benzine normale (sans plomb) <sup>1)</sup>	Fr./100 l	117.-	-
Superbenzin (verbleit) <sup>1)</sup>	Benzine super (avec plomb) <sup>1)</sup>	Fr./100 l	117.-	111.-
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke <sup>2)</sup>	Carburant Diesel pour véhicules à moteur <sup>2)</sup>	Fr./100 kg	130.-	126.30
Heizöl Extraleicht <sup>2)</sup>	Huile combustible légère <sup>2)</sup>	Fr./100 kg	73.90	60.50
Heizöl Schwer <sup>3)</sup>	Huile combustible lourde (V) <sup>3)</sup>	Fr./100 kg	48.-	45.50

<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, franko frontière suisse Bâle, dédouané, ICHA compris, par commande d'au moins 1 wagon-citerne d'environ 15 t.

<sup>2)</sup> Prix pour consommateurs, franko Bâle-port, dédouané, ICHA non compris.

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

#### Metalle - Métaux

		April 1985 Avril 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	388.-	350.-
Thaisarco-Zinn <sup>2)</sup>	Etain (Thaisarco) <sup>2)</sup>	Fr./100 kg	3022.-	2845.-
Blei <sup>1)</sup>	Plomb <sup>1)</sup>	Fr./100 kg	106.-	115.-
Rohzink <sup>1)</sup>	Zinc <sup>1)</sup>	Fr./100 kg	234.-	240.-
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.-

<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)

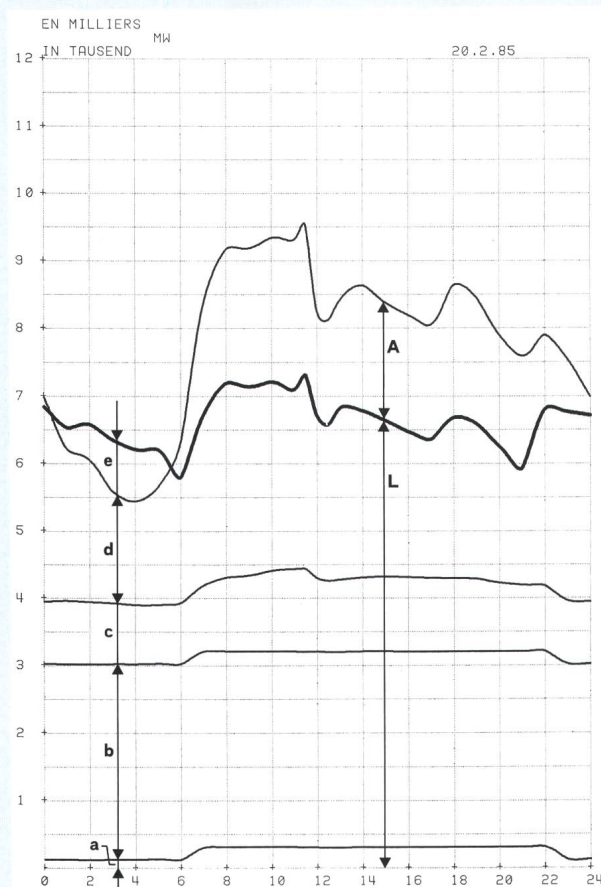
### Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

Februar 1985

Février 1985

	Mittwoch Mercredi 6.2.85	Mittwoch Mercredi 13.2.85	Mittwoch Mercredi 20.2.85	Samstag Samedi 23.2.85	Sonntag Dimanche 24.2.85	Mittwoch Mercredi 27.2.85	
Konv.-thermische Kraftwerke	4.0	4.8	6.0	2.1	2.0	3.9	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	69.6	70.6	69.6	69.0	69.3	69.1	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	29.3	29.5	26.3	20.8	19.1	24.1	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	57.3	82.6	85.1	30.3	20.4	71.3	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	-	-	-	1.5	5.5	-	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	160.2	187.5	187.0	123.7	116.3	168.4	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	17.5	28.3	26.8	-	-	25.1	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	142.7	159.2	160.2	123.7	116.3	143.3	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	0.2	0.2	0.2	-	-	0.2	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	142.5	159.0	160.0	-	-	143.1	= Consommation du pays sans pompage

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



### Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 20.2.1985

A. Verfügbare Leistung	MW
Laufwerke auf Grund der Zuflüsse, Tagesmittel	1095
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung	7630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung	3580
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung	-
Total verfügbar	12305
B. Aufgetretene Höchstleistung	
Gesamtabgabe	9518
Landesverbrauch mit Speicherpumpen	7308
Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	7303
Einfuhrüberschuss	-
Ausfuhrüberschuss	2210
Speicherpumpen	5

C. Belastungsdiagramm (siehe nebenstehende Figur)
a Konv.-thermische Kraftwerke
b Kernkraftwerke
c Laufwerke
d Speicherwerke
e Einfuhrüberschuss
A Ausfuhrüberschuss
P Speicherpumpen
L Landesverbrauch ohne Speicherpumpen

Mittlere Aussentemperatur in den Verbrauchszentren: -8 °C

### Puissances disponibles et puissances produites le 20.2.1985

A. Puissance disponible	MW
Centrales au fil de l'eau moyenne des apports naturels	1095
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	12305
B. Puissances maxima effectives	
Fourniture totale	9518
Consommation du pays avec pompage d'accumulation	7308
Consommation du pays sans pompage d'accumulation	7303
Excédent d'importation	-
Excédent d'exportation	2210
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 Consommation du pays sans pompage d'accumulation

Température extérieure moyenne dans les centres de consommation: -8 °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	Konventionellthermische Erzeugung	Total	A deduire: Pompage d'accumulation	Total	Veränderung	Importation	Exportation	Consommation du pays										
		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)											in GWh - en GWh								
		1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985				
Januar	Janvier	2310	2761	1407	2106	138	135	3855	5002	37	18	3818	4984	1687	1473	1451	1845	236	-372	4054	4612
Februar	Février	2447	2422	1334	1928	119	118	3900	4468	14	26	3886	4442	1626	1085	1566	1537	60	-452	3946	3990
März	Mars	2261	1429	1429	101	101	3791	3339	4468	22	26	3769	4442	1674	1452	1452	222	222	0	3991	3991
April	Avril	1898	1380	1380	61	61	3339	3339	4468	93	93	3246	4442	1523	1347	1347	176	176	0	3422	3422
Mai	Mai	2735	1293	1293	46	46	4074	4074	4468	90	90	3984	4442	1229	1772	1772	543	543	0	3441	3441
Juni	Juin	3334	674	674	43	43	4051	4051	4468	251	251	3800	4442	1113	1732	1732	619	619	0	3181	3181
Juli	Juillet	3510	1400	1400	45	45	4955	4955	4468	352	352	4603	4442	717	2262	2262	1545	1545	0	3058	3058
August	Août	2913	1123	1123	43	43	4079	4079	4468	262	262	3817	4442	851	1522	1522	671	671	0	3146	3146
September	Septembre	2671	1686	1686	44	44	4401	4401	4468	224	224	4177	4442	1252	2064	2064	812	812	0	3365	3365
Oktober	Octobre	2717	1616	1616	61	61	4394	4394	4468	53	53	4341	4442	1342	2038	2038	696	696	0	3645	3645
November	Novembre	2053	1985	1985	82	82	4120	4120	4468	25	25	4095	4442	1578	1843	1843	265	265	0	3830	3830
Dezember	Décembre	2023	2069	2069	101	101	4193	4193	4468	21	21	4172	4442	1714	1952	1952	238	238	0	3934	3934
1. Quartal	1 <sup>er</sup> trimestre	7018	4170	4170	358	358	11546	11546	4468	73	73	11473	4442	4987	4469	4469	518	518	0	11991	11991
2. Quartal	2 <sup>e</sup> trimestre	7967	3347	3347	150	150	11464	11464	4468	434	434	11030	4442	3865	4851	4851	986	986	0	10044	10044
3. Quartal	3 <sup>e</sup> trimestre	9094	4209	4209	132	132	13435	13435	4468	838	838	12597	4442	2820	5848	5848	3028	3028	0	9569	9569
4. Quartal	4 <sup>e</sup> trimestre	6793	5670	5670	244	244	12707	12707	4468	99	99	12608	4442	4634	5833	5833	1199	1199	0	11409	11409
<b>Kalenderjahr</b>	<b>Année civile</b>	30872	17396	17396	884	884	49152	49152	4468	1444	1444	47708	4442	16306	21001	21001	4695	4695	0	43013	43013
<b>Winterhalbjahr</b>	<b>Semestre d'hiver</b>	13527	8401	8401	678	678	22606	22606	4468	209	209	22397	4442	9640	8838	8838	802	802	0	23199	23199
<b>Sommerhalbjahr</b>	<b>Semestre d'été</b>	17061	7556	7556	282	282	24899	24899	4468	1272	1272	23627	4442	6685	10699	10699	4014	4014	0	19613	19613
<b>Hydrolog. Jahr</b>	<b>Année hydrologique</b>	30588	15957	15957	960	960	47505	47505	4468	1481	1481	46024	4442	16325	19537	19537	3212	3212	0	42812	42812



**Gesamter Verbrauch**

**Consommation totale**

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