

# Statistische Mitteilungen = Communications statistiques

Objektyp: **Group**

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 (Jahr): **77 (1986)**

Heft 6

PDF erstellt am: **11.07.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# 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	107,1	107,4	107,7	108,4	108,5
1986	108,5	108,4										

Jahresdurchschnitt - Moyenne annuelle: 1982: 98,0, 1983: 100,9, 1984: 103,9, 1985: 107,4

### 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	177,9	178,6	178,7	178,7	178,3
1986	177,1	176,1										

Jahresdurchschnitt - Moyenne annuelle 1983: 170,0, 1984: 175,5 1985: 179,5

(Jahresdurchschnitt 1963 = 100 - Moyenne annuelle 1963 = 100)

### Mittlere Marktpreise - Prix moyens

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

		Februar 1986 Février 1986	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente	
Superbenzin (verbleit) <sup>1)</sup>	Benzine super (avec plomb) <sup>1)</sup>	Fr./100 l	95.—	105.—	115.—
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke <sup>2)</sup>	Carburant Diesel pour véhicules à moteur <sup>2)</sup>	Fr./100 kg	117.90	118.60	142.60
Heizöl Extraleicht <sup>2)</sup>	Huile combustible légère <sup>2)</sup>	Fr./100 kg	49.60	50.30	76.40
Heizöl Schwer <sup>3)</sup>	Huile combustible lourde (V) <sup>3)</sup>	Fr./100 kg	32.40	30.50	58.30

<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

		Februar 1986 Février 1986	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente	
Higher Grade Cu-Kathoden <sup>1)</sup>	Cathode de cuivre (Higher Grade) <sup>1)</sup>	Fr./100 kg	281.—	307.—	394.—
Thaisarco-Zinn <sup>2)</sup>	Etain (Thaisarco) <sup>2)</sup>	Fr./100 kg	2717.—	2717.—	3148.—
Blei <sup>1)</sup>	Plomb <sup>1)</sup>	Fr./100 kg	82.—	84.—	112.—
Rohzink <sup>1)</sup>	Zinc <sup>1)</sup>	Fr./100 kg	131.—	141.—	258.—
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	218.—	245.—	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)

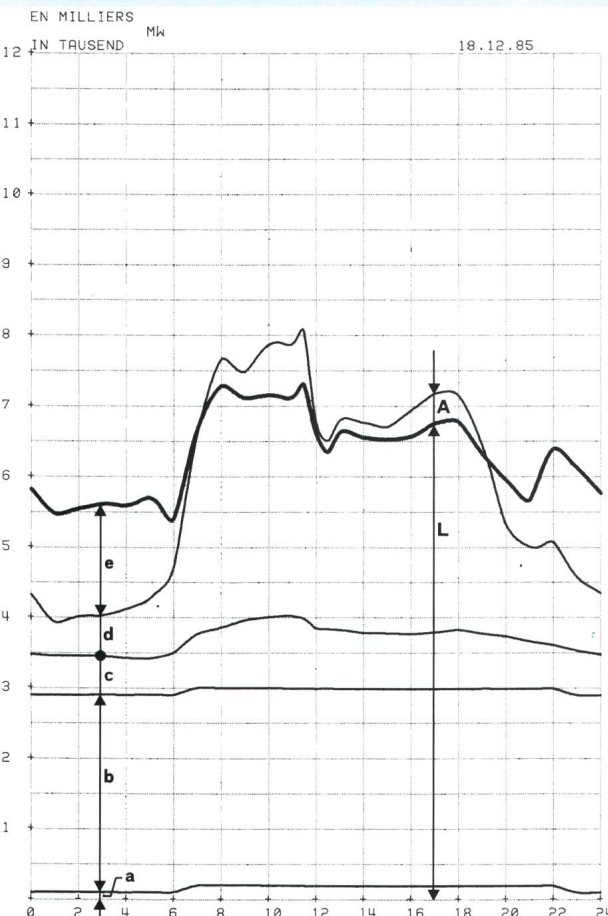
## Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

Dezember 1985

Décembre 1985

	Mittwoch Mercredi 4.12.85	Mittwoch Mercredi 11.12.85	Mittwoch Mercredi 18.12.85	Samstag Samedi 21.12.85	Sonntag Dimanche 22.12.85	Mittwoch Mercredi 25.12.85	
Konv.-thermische Kraftwerke	4,5	4,2	4,0	2,4	2,3	1,6	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	70,2	66,5	67,1	71,2	71,3	71,1	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	22,0	19,6	18,8	14,3	12,8	13,8	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	44,2	56,5	52,1	17,7	11,4	8,0	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	7,4	7,2	9,7	19,8	17,6	11,7	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	148,3	154,0	151,7	125,4	115,4	106,2	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	-	-	-	-	-	-	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	148,3	154,0	151,7	125,4	115,4	106,2	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	0,6	0,1	0,1	-	-	6,4	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	147,7	153,9	151,6	-	-	99,8	= Consommation du pays sans pompage

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



## Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 18.12.1985

### A. Verfügbare Leistung

Laufwerke auf Grund der Zuflüsse, Tagesmittel	MW	820
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung		7630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettleistung		3580
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung		-
<b>Total verfügbar</b>		<b>12030</b>

### B. Aufgetretene Höchstleistung

Gesamtabgabe	8048
Landesverbrauch mit Speicherpumpen ohne Speicherpumpen	7299
Einfuhrüberschuss	7295
Ausfuhrüberschuss	1582
Speicherpumpen	749
	6

### 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: +3 °C

## Puissances disponibles et puissances produites le 18.12.1985

### A. Puissance disponible

Centrales au fil de l'eau moyenne des apports naturels	MW	820
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>12030</b>

### B. Puissances maxima effectives

Fourniture totale	8048
Consommation du pays avec pompage d'accumulation sans pompage d'accumulation	7299
Excédent d'importation	7295
Excédent d'exportation	1582
Pompage d'accumulation	749
	6

### 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: +3 °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	A d'édifice: Pompe 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		
		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
Januar	Janvier	2310	2761	1407	2106	138	135	3855	5002	18	1473	1451	1845	4054	4612
Februar	Février	2447	2422	1334	1928	119	118	3900	4468	14	1626	1566	1537	3946	3990
März	Mars	2261	2244	1429	2119	101	92	3791	4455	22	1674	1452	1604	3991	4108
April	Avril	1898	2075	1380	2060	61	50	3339	4185	93	1523	1347	1910	3422	3463
Mai	Mai	2735	2871	1293	1840	46	50	4074	4761	90	1229	1772	2124	3441	3453
Juni	Juin	3334	3752	674	1141	43	51	4051	4944	251	1113	1732	2263	3181	3349
Juli	Juillet	3510	3923	1400	1217	45	40	4955	5180	352	717	2262	2519	3058	3176
August	Août	2913	3760	1123	937	43	40	4079	4737	262	851	1522	2120	3146	3226
September	Septembre	2671	2947	1686	1646	44	48	4401	4641	224	1252	2064	2468	3365	3317
Oktober	Octobre	2717	2245	1616	2126	61	63	4394	4434	53	1342	2038	2247	3645	3752
November	Novembre	2053	2077	1985	2053	82	89	4120	4219	25	1578	1843	1847	3830	4213
Dezember	Décembre	2023	1600	2069	2108	101	93	4193	3801	21	1714	1952	1793	3934	4106
1. Quartal	1 <sup>er</sup> trimestre	7018	7427	4170	6153	358	345	11546	13925	73	4987	4469	4986	11991	12710
2. Quartal	2 <sup>e</sup> trimestre	7967	8698	3347	5041	150	151	11464	13890	434	3865	4851	6297	10044	10265
3. Quartal	3 <sup>e</sup> trimestre	9094	10630	4209	3800	132	128	13435	14558	838	2820	5848	7107	9569	9719
4. Quartal	4 <sup>e</sup> trimestre	6793	5922	5670	6287	244	245	12707	12454	99	4634	5833	5887	11409	12071
<b>Kalenderjahr</b>	<b>Année civile</b>	30872	32677	17396	21281	884	869	49152	54827	1444	16306	21001	24277	43013	44765
		1983/84	1984/85	1983/84	1984/85	1983/84	1984/85	1983/84	1984/85	1983/84	1983/84	1984/85	1983/84	1983/84	1984/85
<b>Winterhalbjahr</b>	<b>Semestre d'hiver</b>	13527	14220	8401	11823	678	589	22606	26632	209	9640	8838	10819	23199	24119
<b>Sommerhalbjahr</b>	<b>Semestre d'été</b>	17061	19328	7556	8841	282	279	24899	28448	1272	6685	10699	13404	19613	19984
<b>Hydrolog.-Jahr</b>	<b>Année hydrologique</b>	30588	33548	15957	20664	960	868	47505	55080	1481	16325	19537	24223	42812	44103

**Gesamter Verbrauch**

**Consommation totale**

	Landesverbrauch		Verluste		Endverbrauch Consommation finale		Speicherung - Accumulation				Füllungsgrad	
	Consommation du pays		Pertes		Total		Inhalt der Speicherbecken am Monatsende <sup>1)</sup>		Änderung im Berichtsmonat - Entnahme + Auffüllung			Degré de remplissage
	11 = 6 + 10	12	13 = 11 - 12	14	15	16	15	16				
	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
Januar	4054	4612	304	334	3750	4278	4170	4048	-1224	-1830	50,2	48,7
Februar	3946	3990	302	302	3644	3688	2681	2700	-1489	-1348	32,3	32,5
März	3991	4108	315	322	3676	3786	1284	1401	-1397	-1299	15,5	16,9
April	3422	3463	284	287	3138	3176	908	974	-376	-427	10,9	11,7
Mai	3441	3453	265	264	3176	3189	784	1647	-124	+673	9,4	19,8
Juni	3181	3349	237	249	2944	3100	2671	3340	+1887	+1693	32,1	40,2
Juli	3058	3176	255	261	2803	2915	5185	6232	+2514	+2892	62,4	75,0
August	3146	3226	249	254	2897	2972	6792	7660	+1607	+1428	81,7	92,2
September	3365	3317	255	251	3110	3066	7801	7920	+1009	+260	93,9	95,3
Oktober	3645	3752	290	296	3355	3456	7565	7253	-236	-667	91,0	87,3
November	3830	4213	293	316	3537	3897	6763	6166	-802	-1087	81,4	74,2
Dezember	3934	4106	299	308	3635	3798	5878	5397	-885	-769	70,7	64,9
1. Quartal	11991	12710	921	958	11070	11752			-4110	-4477		
2. Quartal	10044	10265	786	800	9258	9465			+1387	+1939		
3. Quartal	9569	9719	759	766	8810	8953			+5130	+4580		
4. Quartal	11409	12071	882	920	10527	11151			-1923	-2523		
<b>Kalenderjahr</b>	43013	44765	3348	3444	39665	41321			+484	-481		
	<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			-6617	-6400		
<b>Sommerhalbjahr</b>	19613	19984	1545	1566	18068	18418			+6517	+6519		
<b>Hydrolog. Jahr</b>	42812	44103	3342	3406	39470	40697			-100	+119		

<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