

# 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): **83 (1992)**

Heft 8

PDF erstellt am: **05.08.2024**

## **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 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	108.6	108.5	108.2	108.2	107.6	107.9	108.0	108.1	108.3	108.5
1987	109.2	109.5	109.7	109.8	109.2	109.5	109.6	110.0	109.7	110.2	110.6	110.6
1988	110.9	111.4	111.7	111.9	111.6	111.8	111.5	111.9	112.0	112.1	112.5	112.8
1989	113.4	113.9	114.2	114.8	114.9	115.1	114.9	115.3	115.8	116.2	117.6	118.4
1990	119.1	119.5	119.9	120.2	120.7	120.9	121.0	122.3	122.8	123.6	124.7	124.7
1991	125.7	126.9	126.9	127.2	128.3	128.8	128.9	129.6	129.8	129.9	131.5	131.2
1992	131.8	132.7	133.1									

Jahresdurchschnitt – Moyenne annuelle: 1983: 100.9; 1984: 103.9; 1985: 107.4; 1986: 108.2; 1987: 109.8; 1988: 111.8; 1989: 115.4; 1990: 121.6; 1991: 128.7

### 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 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	174.7	174.0	173.3	172.6	171.7	171.2	170.7	170.1	168.8	169.0
1987	169.1	168.5	168.8	168.3	168.3	169.1	169.1	169.1	168.7	169.6	169.4	169.5
1988	169.5	170.3	171.4	171.6	172.0	172.7	172.8	172.7	174.2	174.9	175.2	176.4
1989	177.5	177.8	179.5	180.7	181.4	180.7	180.1	180.4	180.9	181.1	181.0	181.9
1990	181.5	181.9	183.1	183.5	183.3	182.7	182.9	183.8	184.1	183.1	182.2	182.3
1991	182.9	183.4	182.9	183.4	183.6	183.7	184.0	184.4	183.8	184.2	183.9	183.6
1992	183.4	183.4										

Jahresdurchschnitt – Moyenne annuelle: 1984: 175.5; 1985: 179.5; 1986: 172.4; 1987: 169.0; 1988: 172.8; 1989: 180.2; 1990: 182.9; 1991: 183.6  
(Jahresdurchschnitt 1963 = 100 – Moyenne annuelle 1963 = 100)

### Mittlere Marktpreise – Prix moyens

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

		März 1992 Mars 1992	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente	
Superbenzin (verbleit) <sup>1</sup>	Benzine super (avec plomb) <sup>1</sup>	Fr./100 l	91.70	93.10	93.80
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke <sup>2</sup>	Carburant Diesel pour véhicules à moteur <sup>2</sup>	Fr./100 kg	104.75	107.25	108.—
Heizöl Extraleicht <sup>2</sup>	Huile combustible légère <sup>2</sup>	Fr./100 kg	40.60	31.50	30.50
Heizöl Schwer <sup>3</sup>	Huile combustible lourde (V) <sup>3</sup>	Fr./100 kg	18.20	18.50	20.40

<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.

Quellen/Sources: Esso AG, Zürich und Shell AG, Zürich.

<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: 27 du mois.

#### Metalle – Métaux

		März 1992 Mars 1992	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente	
Kupfer Grade A <sup>1</sup>	Cuivre Grade A <sup>1</sup>	Fr./100 kg	345.25	330.20	344.25
Thaisarco-Zinn <sup>2</sup>	Etain (Thaisarco) <sup>2</sup>	Fr./100 kg	878.05	846.55	792.—
Blei <sup>1</sup>	Plomb <sup>1</sup>	Fr./100 kg	85.40	80.20	90.50
Rohzink Spec. High Grade <sup>1</sup>	Zinc Spec. High Grade <sup>1</sup>	Fr./100 kg	191.10	172.50	174.—
Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter in Masseln 99,7% <sup>3</sup>	Aluminium en lingot pour conducteurs électriques 99,7% <sup>3</sup>	Fr./100 kg	217.80	208.65	233.—

<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 10 t et plus.

Quelle/Source: Gentrade AG, Metal Brokers, Zürich

# 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)

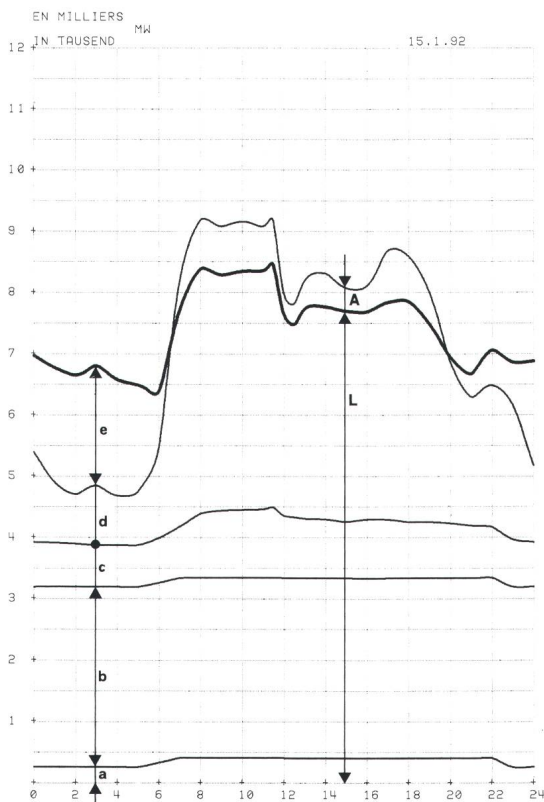
### Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

Januar 1992

janvier 1992

	Mittwoch Mercredi 1.1.92	Mittwoch Mercredi 8.1.92	Mittwoch Mercredi 15.1.92	Samstag Samedi 18.1.92	Sonntag Dimanche 19.1.92	Mittwoch Mercredi 22.1.92	Mittwoch Mercredi 29.1.92	
Konv.-thermische Kraftwerke	2.8	7.7	8.7	2.9	2.9	9.9	10.0	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	70.6	70.2	70.2	70.3	70.3	70.4	70.2	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	23.1	21.5	22.4	18.3	16.8	20.8	19.8	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	11.0	59.3	70.6	35.6	18.5	82.4	75.8	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	28.7	9.6	5.9	21.3	31.3	2.8	8.4	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	136.2	168.3	177.8	148.4	139.8	186.3	184.2	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	....	....	....	....	....	....	....	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	136.2	168.3	177.8	148.4	139.8	186.3	184.2	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	10.1	0.1	0.1	....	....	0.1	0.1	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	126.1	168.2	177.7	....	....	186.2	184.1	= Consommation du pays sans pompage

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



### Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 15.1.1992

#### A. Verfügbare Leistung

Laufwerke aufgrund der Zuflüsse, Tagesmittel	MW	933
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung		7 630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung		3 650
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung		....
<b>Total verfügbar</b>		<b>12 213</b>

#### B. Aufgetretene Höchstleistungen

Gesamtabgabe	9 181
Landesverbrauch mit Speicherpumpen ohne Speicherpumpen	8 444
Einfuhrüberschuss	1 958
Ausfuhrüberschuss	841
Speicherpumpen	89

#### 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: 1°C

### Puissances disponibles et puissances produites le 15.1.1992

#### A. Puissance disponible

Centrales au fil de l'eau moyenne des apports naturels	MW	933
Centrales à accumulation saisonnière, 95% de la puissance maximum possible		7 630
Centrales thermiques-class. et nucléaires, puissance nette maximum possible		3 650
Excédent d'importation au moment de la pointe		....
<b>Total de la puissance disponible</b>		<b>12 213</b>

#### B. Puissances maximales effectives

Fourniture totale	9 181
Consommation du pays avec pompage d'accumulation sans pompage d'accumulation	8 444
Excédent d'importation	1 958
Excédent d'exportation	841
Pompage d'accumulation	89

#### C. Diagramme de charge

(voir figure ci-contre)

- a Centrales therm.-classique
- 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: 1°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 électriques 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 (autoproducteurs).

	Landeserzeugung				Erzeugung der Kernkraftwerke				Konventionell-thermische Erzeugung				Abziehen: Verbrauch der Speicherpumpen		Nettoerzeugung Production nette		Speicherung - Accumulation					
	Laufwerke		Speicherwerke		Hydraulische Erzeugung		Erzeugung der Kernkraftwerke		Konventionell-thermische Erzeugung		Total		A abzuziehen: Pompagen d'accumulation		Total		Inhalt am Monatsende	Änderung im Berichtsmonat Entnahme - Auffüllung +	Füllungsgrad			
	1	2	3 = 1 + 2	4	5	6 = 3 + 4 + 5	7	8 = 6 + 7	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
in GWh - en GWh																						
in GWh - en GWh																						
1991	1992	1991	1992	1991	1992	1991	1992	1991	1992	1991	1992	1991	1992	1991	1992	1991	1992	1991	1992	1991	1992	
Januar	845	632	1655	1669	2301	2178	2176	136	219	4814	4696	55	50	4759	4646	4273	4232	-1259	-1424	51.5	50.4	
Februar	554	861	2024	1611	2578	1974	2032	180	261	4732	4765	26	43	4706	4722	2466	2823	-1807	-1409	29.7	33.8	
März	930		1288		2218	2174		132		4524		109		4415		1890		-576		22.8		
April	881		1554		2435	2067		73		4575		70		4505		983		-907		11.7		
Mai	1155		1140		2295	1847		143		4285		115		4170		889		-94		10.6		
Juni	1820		1702		3522	1026		59		4607		357		4250		3282		+2393		39.1		
Juli	2030		1787		3817	1375		62		5254		420		4834		6059		+2777		72.2		
August	1725		1620		3345	905		60		4310		344		3966		7474		+1415		89.1		
September	1244		1712		2956	1675		59		4690		253		4437		7999		+525		95.3		
Oktober	1108		1845		2953	2155		83		5191		71		5120		7530		-469		89.7		
November	865		1363		2228	2094		187		4509		42		4467		6695		-835		79.8		
Dezember	741		1494		2235	2184		168		4587		84		4503		5656		-1039		67.4		
1. Quartal	2329		4967		7296	6326		448		14070		190		13880				-3642				
2. Quartal	3856		4396		8252	4940		275		13467		542		12925				+1392				
3. Quartal	4999		5119		10118	3955		181		14254		1017		13237				+4717				
4. Quartal	2714		4702		7416	6433		438		14287		197		14090				-2343				
Kalenderjahr	13898		19184		33082	21654		1342		56078		1946		54132				+124				
1990/91		1991/92	1990/91	1991/92	1990/91	1991/92	1990/91	1991/92	1990/91	1991/92	1990/91	1991/92	1990/91	1991/92	1990/91	1991/92	1990/91	1991/92	1990/91	1991/92	1990/91	1991/92
Winterhalbjahr	5036		9176		14212	12737		765		27714		408		27306				-5664				
Sommerhalbjahr	8855		9515		18370	8895		456		27721		1559		26162				+6109				
Hydrolog. Jahr	13891		18691		32582	21632		1221		55435		1967		53468				+445				

	Nettoerzeugung Production nette		Einfuhr		Ausfuhr		Überschuss Einfuhr + Ausfuhr -		Landes- verbrauch		Verluste		Endverbrauch Consummation finale	
	Total	Ver- ände- rung Vari- ation	Total	Ver- ände- rung Vari- ation	Total	Ver- ände- rung Vari- ation	Total	Ver- ände- rung Vari- ation	Total	Ver- ände- rung Vari- ation	Total	Ver- ände- rung Vari- ation	Total	Ver- ände- rung Vari- ation
	in GWh - en GWh		in GWh - en GWh		in GWh - en GWh		in GWh - en GWh		in GWh - en GWh		in GWh - en GWh		in GWh - en GWh	
		%		%		%		%		%		%		%
12	13	14	15	16 = 14 - 15	17 = 8 + 16	18	19	20 = 17 - 19	21					
Januar	4759	4646	2338	2350	2170	1908	+ 168	+ 442	4927	5088	333	338	4594	4750
Februar	4706	4722	2207	2105	2186	1854	+ 21	+ 251	4727	4973	346	362	4381	4611
März	4415		2195		2153		+ 42		4457		330		4127	
April	4505		1838		2158		- 320		4185		325		3860	
Mai	4170		2066		2146		- 80		4090		301		3789	
Juni	4250		1927		2372		- 445		3805		262		3543	
Juli	4834		1757		2954		- 1197		3637		285		3352	
August	3966		1731		2000		- 269		3697		278		3419	
September	4437		1774		2364		- 590		3847		282		3565	
Oktober	5120		1735		2464		- 729		4391		325		4066	
November	4467		2130		1927		+ 203		4670		333		4337	
Dezember	4503		2307		1907		+ 400		4903		350		4553	
1. Quartal	13880		6740		6509		+ 231		14111		1009		13102	
2. Quartal	12925		5831		6676		- 845		12080		888		11192	
3. Quartal	13237		5262		7318		- 2056		11181		845		10336	
4. Quartal	14090		6172		6298		- 126		13964		1008		12956	
<b>Kalenderjahr</b>	54132		24005		26801		- 2796		51336		3750		47586	
	1990/91	1991/92	1990/91	1991/92	1990/91	1991/92	1990/91	1991/92	1990/91	1991/92	1990/91	1991/92	1990/91	1991/92
<b>Winterhalbjahr</b>	27306		13229		12646		+ 583		27889		2011		25878	
<b>Sommerhalbjahr</b>	26162		11093		13994		- 2901		23261		1733		21528	
<b>Hydrolog. Jahr</b>	53468		24322		26640		- 2318		51150		3744		47406	