

**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:** 83 (1992)

**Heft:** 16

**Rubrik:** Statistische Mitteilungen = Communications statistiques

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 02.05.2026

**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 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	133,3	133,7	134,2						

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	184,1	184,4	184,7	184,3						

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

		Juli 1992 Juillet 1992	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente	
Superbenzin (verbleit) <sup>1</sup>	Benzine super (avec plomb) <sup>1</sup>	Fr./100 l	90.90	94.50	95.80
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke <sup>2</sup>	Carburant Diesel pour véhicules à moteur <sup>2</sup>	Fr./100 kg	106.50	104.—	109.35
Heizöl Extraleicht <sup>2</sup>	Huile combustible légère <sup>2</sup>	Fr./100 kg	30.40	32.50	34.10
Heizöl Schwer <sup>3</sup>	Huile combustible lourde (V) <sup>3</sup>	Fr./100 kg	19.—	18.60	18.60

<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

		Juli 1992 Juillet 1992	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente	
Kupfer Grade A <sup>1</sup>	Cuivre Grade A <sup>1</sup>	Fr./100 kg	345.85	336.90	355.20
Thaisarco-Zinn <sup>2</sup>	Etain (Thaisarco) <sup>2</sup>	Fr./100 kg	963.30	974.—	907.35
Blei <sup>1</sup>	Plomb <sup>1</sup>	Fr./100 kg	90.45	84.80	91.60
Rohzink Spec. High Grade <sup>1</sup>	Zinc Spec. High Grade <sup>1</sup>	Fr./100 kg	184.25	205.70	172.45
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	198.80	205.85	226.25

<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)

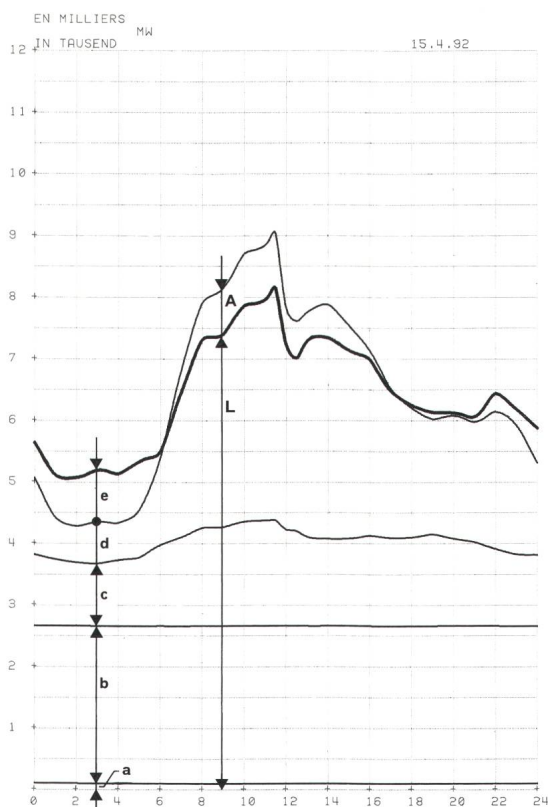
### Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

April 1992

avril 1992

	Mittwoch Mercredi 1.4.92	Mittwoch Mercredi 8.4.92	Mittwoch Mercredi 15.4.92	Samstag Samedi 18.4.92	Sonntag Dimanche 19.4.92	Mittwoch Mercredi 22.4.92	Mittwoch Mercredi 29.4.92	
Konv.-thermische Kraftwerke	2,6	2,3	2,4	2,4	2,3	2,5	2,3	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	61,6	61,4	61,3	61,8	61,1	61,0	61,4	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	28,5	31,2	33,4	34,3	33,8	35,9	50,4	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	63,6	74,9	57,5	22,7	10,1	37,9	45,9	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	9,1	....	0,3	8,4	12,2	5,6	....	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	165,4	169,8	154,9	129,6	119,5	142,9	160,0	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	....	12,7	....	....	....	....	11,7	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	165,4	157,1	154,9	129,6	119,5	142,9	148,3	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	0,1	0,1	0,4	....	....	0,8	2,4	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	165,3	157,0	154,5	....	....	142,1	145,9	= Consommation du pays sans pompage

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



### Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 15.4.1992

#### A. Verfügbare Leistung

Laufwerke aufgrund der Zuflüsse, Tagesmittel	MW	1 392
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung		7 630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung		3 650
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung	....	....
Total verfügbar	12 672	

#### B. Aufgetretene Höchstleistungen

Gesamtabgabe	9 031
Landesverbrauch mit Speicherpumpen	8 150
ohne Speicherpumpen	8 141
Einfuhrüberschuss	848
Ausfuhrüberschuss	881
Speicherpumpen	80

#### 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: 8°C

### Puissances disponibles et puissances produites le 15.4.1992

#### A. Puissance disponible

Centrales au fil de l'eau	MW	1 392
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	....	....
Total de la puissance disponible	12 672	

#### B. Puissances maximales effectives

Fourniture totale	9 031
Consommation du pays avec pompage d'accumulation	8 150
sans pompage d'accumulation	8 141
Excédent d'importation	848
Excédent d'exportation	881
Pompage d'accumulation	80

#### 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: 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 Allgemeinenversorgung wie der bahn- und industrieigenen 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 (autoproductions).

	Landeserzeugung				Erzeugung der Kernkraftwerke				Konventionell-thermische Erzeugung		Total		Abziehen: Verbrauch der Speicherpumpen		Nettoerzeugung Production nette		Speicherung - Accumulation					
	Lautwerke		Speicherwerke		Hydraulische Erzeugung		Erzeugung der Kernkraftwerke		Konventionell-thermische Erzeugung		Total		Abziehen: Verbrauch der Speicherpumpen		Nettoerzeugung Production nette		Speicherung - Accumulation					
	Centrales au fil de l'eau	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Production hydraulique	Production nucléaire	Production thermique classique	Production thermique classique	Production thermique classique	Production thermique classique	Production thermique classique	Production thermique classique	Production thermique classique	Production thermique classique	Production thermique classique	Production thermique classique	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	in GWh - en GWh		in GWh - en GWh		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	2500	2301	2178	2176	136	219	4814	4696	55	50	4759	4646	4273	4232	51,5	50,4	-1259	-1424
Februar	554	861	2024	1611	2578	2472	1974	2032	180	261	4732	4765	26	43	4706	4722	2466	2823	29,7	33,8	-1807	-1409
März	930	806	1288	1368	2218	2174	2174	2121	132	218	4524	4513	109	35	4415	4478	1890	1921	22,8	22,9	-576	-902
April	881	1045	1554	1263	2435	2308	2067	1836	73	69	4575	4213	70	84	4505	4129	983	1433	11,7	17,1	-907	-458
Mai	1155	1738	1140	1663	2295	3401	1847	1778	143	71	4285	5250	115	215	4170	5035	889	2676	10,6	31,9	-94	+243
Juni	1820	1890	1702	1705	3522	3595	1026	1256	59	67	4607	4918	357	195	4250	4723	3282	4409	39,1	52,6	+2393	+1733
Juli	2030		1787		3817		1375		62		5254		420		4834		6059		72,2		+2777	
August	1725		1620		3345		905		60		4310		344		3966		7474		89,1		+1415	
September	1244		1712		2956		1675		59		4690		253		4437		7999		95,3		+525	
Oktober	1108		1845		2953		2155		83		5191		71		5120		7530		89,7		-469	
November	865		1363		2228		2094		187		4509		42		4467		6695		79,8		-835	
Dezember	741		1494		2235		2184		168		4587		84		4503		5656		67,4		-1039	
1. Quartal	2329	2299	4967	4648	7296	6947	6326	6329	448	698	14070	13974	190	128	13880	13846					-3642	-3735
2. Quartal	3856	4673	4396	4631	8252	9304	4940	4870	275	207	13467	14381	542	494	12925	13887					+1392	+2488
3. Quartal	4999		5119		10118		3955		181		14254		1017		13237						+4717	
4. Quartal	2714		4702		7416		6433		438		14287		197		14090						-2343	
<b>Kalenderjahr</b>	13898	3344	19184	5911	33082	9255	21654	8165	1342	767	56078	18187	1946	212	54132	17975					+124	-4223
<b>Winterhalbjahr</b>	5036	5013	9176	9350	14212	14363	12737	12762	765	1136	27714	28261	408	325	27306	27936					1990/91	1991/92
<b>Sommerhalbjahr</b>	8855		9515		18370		8895		456		27721		1559		26162						+5664	-6078
<b>Hydrolog. Jahr</b>	13891		18691		32582		21632		1221		55435		1967		53468						+445	
<b>Année hydrologique</b>																						

	Nettoerzeugung Production nette		Einfuhr Importation	Ausfuhr Exportation	Überschuss Einfuhr + Ausfuhr -	Landes- verbrauch	Ver- ände- rung	Verluste	Endverbrauch Consommation finale			
	Total	Ver- ände- rung							Total	Ver- ände- rung	Total	Ver- ände- rung
	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	%		
	1991	1992	1991	1992	1991	1992	1991	1992	1991	1992		
Januar	4759	4646	2338	2350	2170	1908	2153	2100	338	4750		
Februar	4706	4722	2207	2105	2186	1854	2153	2100	333	4611		
März	4415	4478	2195	2223	2153	2008	2153	2100	346	4611		
April	4505	4129	1838	2129	2158	2100	2153	2100	330	4348		
Mai	4170	5035	2066	1653	2146	2750	2153	2100	325	3835		
Juni	4250	4723	1927	1464	2372	2454	2153	2100	301	3648		
Juli	4834		1757		2954		2153	2100	262	3473		
August	3966		1731		2000		2153	2100	285			
September	4437		1774		2364		2153	2100	278			
Oktober	5120		1735		2464		2153	2100	325			
November	4467		2130		1927		2153	2100	333			
Dezember	4503		2307		1907		2153	2100	350			
1. Quartal	13880	13846	6740	6678	6509	5770	6298	5770	1009	13709		
2. Quartal	12925	13887	5831	5246	6676	7304	6298	6676	888	13102		
3. Quartal	13237		5262		7318		6298	7318	845	11192		
4. Quartal	14090		6172		6298		6298	6298	1008	10956		
<b>Kalenderjahr</b>	54132	17975	24005	8807	26801	7870	26801	7870	3750	47586		
	1990/91	1991/92	1990/91	1991/92	1990/91	1991/92	1990/91	1991/92	1990/91	1991/92		
1. Semester	27306	27936	13229	12850	12646	12068	13994	12068	2011	25878		
2. Semester	26162		11093		13994			13994	1733	21528		
<b>Hydrolog. Jahr</b>	53468		24322		26640			26640	3744	47406		