

**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:** 83 (1992)

**Heft:** 24

**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:** 13.10.2024

**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	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	133,8	134,2	134,3	134,5	135,8	

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	184,0	183,4	183,5	183,7	183,7	

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

			November 1992 Novembre 1992	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Superbenzin (verbleit) <sup>1</sup>	Benzine super (avec plomb) <sup>1</sup>	Fr./100 l	91.—	90.80	96.60
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke <sup>2</sup>	Carburant Diesel pour véhicules à moteur <sup>2</sup>	Fr./100 kg	107.—	108.—	115.65
Heizöl Extraleicht <sup>2</sup>	Huile combustible légère <sup>2</sup>	Fr./100 kg	30.90	31.90	38.50
Heizöl Schwer <sup>3</sup>	Huile combustible lourde (V) <sup>3</sup>	Fr./100 kg	19.70	20.70	19.70

<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: 27 du mois.

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

#### Metalle – Métaux

			November 1992 Novembre 1992	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Kupfer Grade A <sup>1</sup>	Cuivre Grade A <sup>1</sup>	Fr./100 l	318.10	305.70	334.—
Thaisarco-Zinn <sup>2</sup>	Etain (Thaisarco) <sup>2</sup>	Fr./100 kg	846.70	820.90	800.—
Blei <sup>1</sup>	Plomb <sup>1</sup>	Fr./100 kg	72.60	77.65	95.—
Rohzink Spec. High Grade <sup>1</sup>	Zinc Spec. High Grade <sup>1</sup>	Fr./100 kg	157.30	160.95	169.—
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	188.35	176.45	229.—

<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 franco gare destinataire, par quantité 10 t et plus.

Quellen/Sources: 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)

September 1992

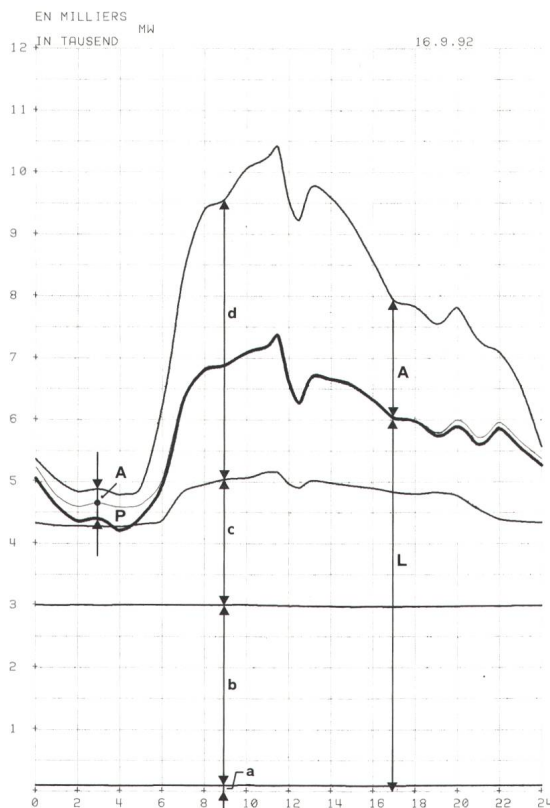
septembre 1992

	Mittwoch Mercredi 2.9.92	Mittwoch Mercredi 8.9.92	Mittwoch Mercredi 16.9.92	Samstag Samedi 19.9.92	Sonntag Dimanche 20.9.92	Mittwoch Mercredi 23.9.92	Mittwoch Mercredi 30.9.92	
Konv.-thermische Kraftwerke	2,3	2,3	2,2	2,2	2,1	2,2	2,5	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	38,7	65,7	69,4	69,0	69,0	67,8	70,0	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	64,9	44,7	42,6	34,1	31,9	40,4	37,0	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	75,8	69,8	70,0	34,2	18,0	70,9	64,5	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	....	....	....	....	....	....	....	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	181,7	182,5	184,2	139,5	121,0	181,3	174,0	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	31,0	29,2	40,2	21,7	16,0	34,5	29,5	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	150,7	153,3	144,0	117,8	105,0	146,8	144,5	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	5,6	2,2	2,6	....	....	3,9	1,4	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	145,1	151,1	141,4	....	....	142,9	143,1	= Consommation du pays sans pompage

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

### Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 16.9.1992

### Puissances disponibles et puissances produites le 16.9.1992



#### A. Verfügbare Leistung

Laufwerke aufgrund der Zuflüsse, Tagesmittel	MW	1 775
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung		7 630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung		3 650
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung		....
Total verfügbar		13 055

#### A. Puissance disponible

Centrales au fil de l'eau, moyenne des apports naturels	MW	1 775
Centrales à accumulation saisonnière, 95% de la puissance maximum possible		7 630
Centrales therm. classiques et nucléaires, puissance nette maximum possible		3 650
Excédent d'importation au moment de la pointe		....
Total de la puissance disponible		13 055

#### B. Aufgetretene Höchstleistungen

Gesamtabgabe	10 402
Landesverbrauch mit Speicherpumpen	7 353
ohne Speicherpumpen	7 353
Einfuhrüberschuss	....
Ausfuhrüberschuss	3 049
Speicherpumpen	382

#### B. Puissances maximales effectives

Fourniture totale	10 402
Consommation du pays avec pompage d'accumulation	7 353
sans pompage d'accumulation	7 353
Excédent d'importation	....
Excédent d'exportation	3 049
Pompage d'accumulation	382

#### 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: 17 °C

#### 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: 17 °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 industrieigenen 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				Erzeugung der Kraftwerke				Abzuziehen: Verbrauch der Speicher- pumpen		Nettoerzeugung Produktion nette		Speicherung – Accumulation					
	Laufwerke		Speicherwerke		Hydraulische Erzeugung		Erzeugung der Kernkraftwerke		Konventionell-thermische Erzeugung		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	1991	1992	1991	1992	1991	1992
	in GWh – en GWh				in GWh – en GWh				in GWh – en GWh		in GWh – en GWh		in GWh – en GWh		in GWh – en GWh		%	
Januar	845	632	2301	2178	2176	4814	4696	55	50	4759	4646	4273	4232	- 1259	- 1424	51.5	50.4	
Februar	554	861	2578	1974	2032	4732	4765	26	43	4706	4722	2466	2823	- 1807	- 1409	29.7	33.8	
März	930	806	2218	2174	2121	4524	4513	109	35	4415	4478	1890	1921	- 576	- 902	22.8	22.9	
April	881	1045	2435	2067	1836	4575	4213	70	84	4505	4129	983	1433	- 907	- 488	11.7	17.1	
Mai	1155	1738	2295	1847	1778	4285	5250	115	215	4170	5035	889	2676	- 94	+ 1243	10.6	31.9	
Juni	1820	1890	3522	1026	1256	4607	4918	357	195	4250	4723	3282	4409	+ 2393	+ 1733	39.1	52.6	
Juli	2030	2000	3817	1375	1616	5254	5358	420	250	4834	5108	6059	6250	+ 2777	+ 1841	72.2	74.5	
August	1725	1742	3345	905	1016	4310	4611	344	248	3966	4363	7474	7741	+ 1415	+ 1491	89.1	92.3	
September	1244	1296	2956	1675	1862	4690	4986	253	122	4437	4864	7999	7989	+ 525	+ 248	95.3	95.2	
Oktober	1108	1029	2953	2155	2164	5191	4818	71	67	5120	4751	7530	7610	- 469	- 379	89.7	90.7	
November	865	1363	2228	2094	2184	4509	4587	42	84	4467	4503	6695	6695	- 835	- 79.8	79.8	67.4	
Dezember	741	1494	2235	2184						4503		5656		- 1039				
1. Quartal	2329	2299	7296	6326	6329	14070	13974	190	128	13880	13846			- 3642	- 3735			
2. Quartal	3856	4673	8252	4940	4870	13467	14381	542	494	12925	13887			+ 1392	+ 2488			
3. Quartal	4999	5038	10118	3955	4494	14254	14955	1017	620	13237	14335			+ 4717	+ 3580			
4. Quartal	2714	4702	7416	6433		14287		197		14090				- 2343				
<b>Kalenderjahr</b>	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			
<b>Winterhalbjahr</b>	5036	5013	14212	14363	12762	27714	28261	408	325	27306	27936			- 5664	- 6078			
<b>Sommerhalbjahr</b>	8855	9711	18370	19574	9364	27721	29336	1559	1114	26162	28222			+ 6109	+ 6068			
<b>Hydrolog. Jahr</b>	13891	14724	32582	33937	22126	55435	57597	1967	1439	53468	56158			+ 445	- 10			

	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
		Varia- tion								
	12	13	14	15	16 = 14 - 15	17 = 8 + 16	18	19	20 = 17 - 19	21
	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	1908	5088	333	338	4594	4750
Februar	4706	4722	2207	2105	1854	4927	346	362	4381	4611
März	4415	4478	2195	2223	2008	4457	330	345	4127	4348
April	4505	4129	1838	2129	2100	4185	325	323	3860	3835
Mai	4170	5035	2066	1653	2750	4090	301	290	3789	3648
Juni	4250	4723	1927	1464	2454	3805	262	260	3543	3473
Juli	4834	5108	1757	1268	2672	3637	285	287	3352	3417
August	3966	4363	1731	1453	2075	3697	278	278	3419	3463
September	4437	4864	1774	1490	2431	3847	282	285	3565	3638
Oktober	5120	4751	1735	1741	2060	4391	325	327	4066	4105
November	4467		2130	1927	+ 203	4670	333		4337	
Dezember	4503		2307	1907	+ 400	4903	350		4553	
1. Quartal	13880	13846	6740	6678	5770	14111	1009	1045	13102	13709
2. Quartal	12925	13887	5831	5246	7304	12080	888	873	11192	10956
3. Quartal	13237	14335	5262	4211	7178	11181	845	850	10336	10518
4. Quartal	14090		6172		- 126	13964	1008		12956	
<b>Kalenderjahr</b>	54132		24005		- 2796	51336	3750		47586	
<b>Année civile</b>										
	1990/91	1991/92	1990/91	1991/92	1991/92	1990/91	1990/91	1991/92	1990/91	1991/92
<b>Winterhalbjahr</b>	27306	27936	13229	12850	12068	27889	2011	2053	25878	26665
<b>Semestre d'hiver</b>										
<b>Sommerhalbjahr</b>	26162	28222	11093	9457	14482	23261	1733	1723	21528	21474
<b>Semestre d'été</b>										
<b>Hydrolog. Jahr</b>	53468	56158	24322	22307	26550	51915	3744	3776	47406	48139
<b>Année hydrologique</b>										