

**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:** 20

**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:** 11.04.2026

**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	133,8	134,2	134,3			

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				

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

			September 1992 Septembre 1992	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Superbenzin (verbleit) <sup>1</sup>	Benzine super (avec plom) <sup>1</sup>	Fr./100 l	89.—	90.70	96.90
Diesöl für strassen- motorische Zwecke <sup>2</sup>	Carburant Diesel pour véhicules à moteur <sup>2</sup>	Fr./100 kg	103.65	103.70	111.45
Heizöl Extraleicht <sup>2</sup>	Huile combustible légère <sup>2</sup>	Fr./100 kg	29.50	29.90	36.10
Heizöl Schwer <sup>3</sup>	Huile combustible lourde (V) <sup>3</sup>	Fr./100 kg	19.20	18.30	19.40

<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

			September 1992 Septembre 1992	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Kupfer Grade A <sup>1</sup>	Cuivre Grade A <sup>1</sup>	Fr./100 l	318.70	336.55	353.95
Thaisarco-Zinn <sup>2</sup>	Etain (Thaisarco) <sup>2</sup>	Fr./100 kg	877.65	911.70	855.55
Blei <sup>1</sup>	Plomb <sup>1</sup>	Fr./100 kg	86.45	91.65	86.80
Rohzink Spec. High Grade <sup>1</sup>	Zinc Spec. High Grade <sup>1</sup>	Fr./100 kg	182.55	184.95	159.55
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	184.60	192.85	203.70

<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.

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)

Juni 1992

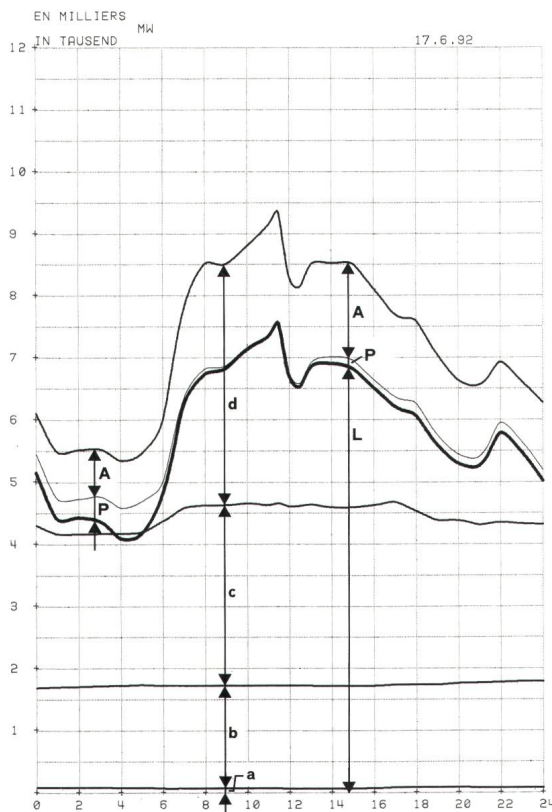
june 1992

	Mittwoch Mercredi 3.6.92	Mittwoch Mercredi 10.6.92	Mittwoch Mercredi 17.6.92	Samstag Samedi 20.6.92	Sonntag Dimanche 21.6.92	Mittwoch Mercredi 24.6.92	
Konv.-thermische Kraftwerke	2,2	2,1	2,1	2,1	2,0	2,2	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	37,6	36,9	39,7	43,5	43,2	43,2	
+ Laufwerke	67,1	59,4	62,8	56,8	56,1	62,3	+ Centrales nucléaires
+ Speicherwerke	84,1	67,6	67,0	38,2	30,1	61,2	+ Centrales au fil de l'eau
+ Einfuhrüberschuss	....	....	....	....	....	....	+ Centrales à accumulation
							+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	191,0	166,0	171,6	140,6	131,4	168,9	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	45,0	28,6	29,4	28,8	28,4	27,6	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	146,0	137,4	142,2	111,8	103,0	141,3	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	9,2	0,9	4,6	....	....	7,8	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	136,8	136,5	137,6	....	....	133,5	= Consommation du pays sans pompage

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

## Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 17.6.1992

## Puissances disponibles et puissances produites le 17.6.1992



### A. Verfügbare Leistung

Laufwerke aufgrund der Zuflüsse, Tagesmittel	MW	2 617
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>13 897</b>

### A. Puisse disponible

Centrales au fil de l'eau	MW	2 617
moyenne des apports naturels		7 630
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		....
<b>Total de la puissance disponible</b>		<b>13 897</b>

### B. Aufgetretene Höchstleistungen

Gesamtabgabe	9 340
Landesverbrauch mit Speicherpumpen ohne Speicherpumpen	7 569
Einfuhrüberschuss	7 543
Ausfuhrüberschuss	....
Speicherpumpen	1 771
	514

### B. Puissances maximales effectives

Fourniture totale	9 340
Consommation du pays avec pompage d'accumulation sans pompage d'accumulation	7 569
Excédent d'importation	7 543
Excédent d'exportation	....
Pompage d'accumulation	1 771
	514

### 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: 20 °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: 20 °C

# 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)

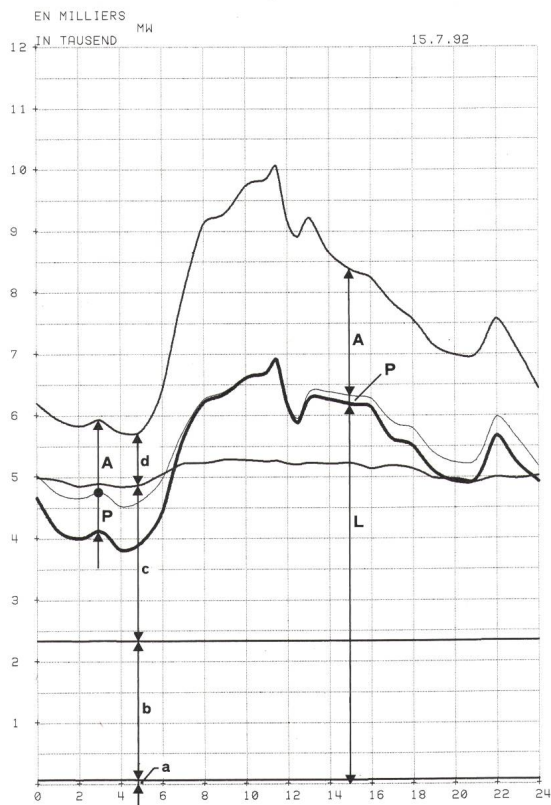
### Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

Juli 1992

juillet 1992

	Mittwoch Mercredi 1.7.92	Mittwoch Mercredi 8.7.92	Mittwoch Mercredi 15.7.92	Samstag Samedi 18.7.92	Sonntag Dimanche 19.7.92	Mittwoch Mercredi 22.7.92	Mittwoch Mercredi 29.7.92	
Konv.-thermische Kraftwerke	2,4	2,2	2,2	2,1	1,9	2,3	2,4	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	63,3	55,1	54,2	53,8	52,8	47,6	46,9	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	62,8	63,9	65,5	64,8	65,1	67,6	65,5	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	65,5	62,5	60,5	30,2	19,9	62,5	62,9	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	....	....	....	....	....	....	....	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	194,0	183,7	182,4	150,9	139,7	180,0	177,7	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	46,5	43,2	46,9	35,0	35,2	50,0	52,2	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	147,5	140,5	135,5	115,9	104,5	130,0	125,5	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	7,4	5,1	7,7	....	....	7,5	4,0	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	140,1	135,4	127,8	....	....	122,5	121,5	= Consommation du pays sans pompage

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



### Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 15.7.1992

#### A. Verfügbare Leistung

Laufwerke aufgrund der Zuflüsse, Tagesmittel	MW	2 729
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung		7 630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung		3 650
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung		....
Total verfügbar		14 009

#### B. Aufgetretene Höchstleistungen

Gesamtabgabe	10 049
Landesverbrauch mit Speicherpumpen	6 922
ohne Speicherpumpen	6 902
Einfuhrüberschuss	....
Ausfuhrüberschuss	3 127
Speicherpumpen	716

#### 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: 22 °C

### Puissances disponibles et puissances produites le 15.7.1992

#### A. Puissance disponible

Centrales au fil de l'eau	MW	2 729
moyenne des apports naturels		7 630
Centrales à accumulation saisonnière, 95% de la puissance maximum possible		3 650
Centrales therm. classiques et nucléaires, puissance nette maximum possible		....
Excédent d'importation au moment de la pointe		....
Total de la puissance disponible		14 009

#### B. Puissances maximales effectives

Fourniture totale	10 049
Consommation du pays avec pompage d'accumulation	6 922
sans pompage d'accumulation	6 902
Excédent d'importation	....
Excédent d'exportation	3 127
Pompage d'accumulation	716

#### 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: 22 °C



	Nettoerzeugung Production nette		Einfuhr	Ausfuhr	Überschuss Einfuhr + Ausfuhr -	Landes- verbrauch	Ver- ände- rung	Verluste	Endverbrauch Consommation finale	
	Total	Ver- ände- rung							Total	Ver- ände- rung
		Varia- tion								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	1988	333	338	4594	4750
Februar	4706	4722	2207	2105	1854	1854	346	362	4381	4611
März	4415	4478	2195	2223	2008	2153	330	345	4127	4348
April	4505	4129	1838	2129	2100	2158	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	3704	285	287	3352	3417
August	3966	4363	1731	1453	2075	3697	278	278	3419	3463
September	4437		1774		590	3847	282		3565	
Oktober	5120		1735		729	4391	325		4066	
November	4467		2130		203	4670	333		4337	
Dezember	4503		2307		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		5262		-2056	11181	845		10336	
4. Quartal	14090		6172		-126	13964	1008		12956	
Kalenderjahr	54132		24005		-2796	51336	3750		47586	
Année civile										
1990/91	1991/92	1990/91	1991/92	1990/91	1991/92	1990/91	1991/92	1990/91	1991/92	1991/92
Winterhalbjahr	27306	27936	13229	12850	12068	27889	2011	2053	25878	26665
Semestre d'hiver		+ 2,3			+ 583	+ 782				+ 3,0
Sommerhalbjahr	26162		11093		-2901		1733		21528	
Semestre d'été										
Hydrolog. Jahr	53468		24322		-2318	51150	3744		47406	
Année hydrologique										