

# 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): **81 (1990)**

Heft 4

PDF erstellt am: **13.09.2024**

## **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	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											

Jahresdurchschnitt - Moyenne annuelle: 1982: 98,0; 1983: 100,9; 1984: 103,9; 1985: 107,4; 1986: 108,2; 1987: 109,8; 1988: 111,8

### 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	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												

Jahresdurchschnitt - Moyenne annuelle 1983: 170,0; 1984: 175,5; 1985: 179,5; 1986: 172,4; 1987: 169,0; 1988: 172,8  
(Jahresdurchschnitt 1963 = 100 - Moyenne annuelle 1963 = 100)

### Mittlere Marktpreise - Prix moyens

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

		Januar 1990 Janvier 1990	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente	
Superbenzin (verbleit) <sup>1</sup>	Benzine super (avec plomb) <sup>1</sup>	Fr./100 l	95.95	99.75	87.70
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke <sup>2</sup>	Carburant Diesel pour véhicules à moteur <sup>2</sup>	Fr./100 kg	131.—	133.20	104.20
Heizöl Extraleicht <sup>2</sup>	Huile combustible légère <sup>2</sup>	Fr./100 kg	40.—	42.10	28.50
Heizöl Schwer <sup>3</sup>	Huile combustible lourde (V) <sup>3</sup>	Fr./100 kg	25.—	25.20	18.70

<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: le 27 du mois.

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

### Metalle - Métaux

		Januar 1990 Janvier 1990	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente	
Kupfer Grade A <sup>1</sup>	Cuivre Grade A <sup>1</sup>	Fr./100 kg	368.—	389.—	541.—
Thaisarco-Zinn <sup>2</sup>	Etain (Thaisarco) <sup>2</sup>	Fr./100 kg	1024.—	1092.—	1197.—
Blei <sup>1</sup>	Plomb <sup>1</sup>	Fr./100 kg	114.—	118.50	112.—
Rohzink High Grade <sup>1</sup>	Zinc High Grade <sup>1</sup>	Fr./100 kg	218.—	250.50	293.—
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	260.—	286.—	413.—

<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 franko gare destinataire, par quantité de 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)

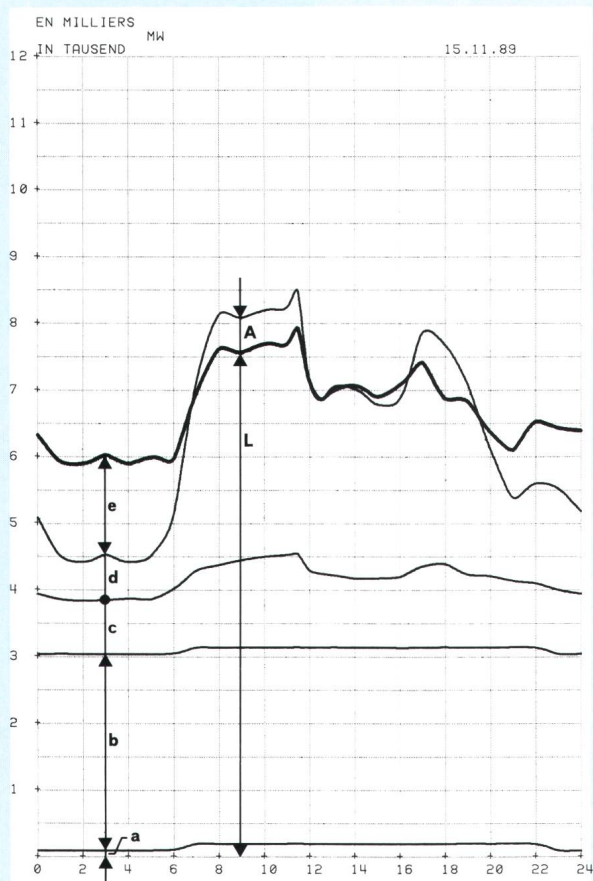
### Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

November 1989

Novembre 1989

	Mittwoch Mercredi 1.11.89	Mittwoch Mercredi 8.11.89	Mittwoch Mercredi 15.11.89	Samstag Samedi 18.11.89	Sonntag Dimanche 19.11.89	Mittwoch Mercredi 22.11.89	Mittwoch Mercredi 29.11.89	
Konv.-thermische Kraftwerke	2,6	2,9	4,6	1,6	1,7	5,3	5,4	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	69,7	70,5	70,4	70,6	70,1	70,3	70,6	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	27,3	30,7	25,2	19,1	17,0	24,8	21,2	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	10,5	37,9	56,5	23,1	12,8	33,5	64,9	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	28,3	18,8	8,7	21,2	19,9	32,4	13,6	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	138,4	160,8	165,4	135,6	121,5	166,3	175,7	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	-	-	-	-	-	-	-	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	136,4	160,8	165,4	135,6	121,5	166,3	175,7	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	4,3	0,4	0,1	-	-	0,4	0,1	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	132,1	160,4	165,3	-	-	165,9	175,6	= Consommation du pays sans pompage

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



### Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 15.11.1989

#### A. Verfügbare Leistung

Laufwerke auf Grund der Zuflüsse, Tagesmittel	MW	1050
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung		7630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung		3850
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung		-
<b>Total verfügbar</b>		<b>12 330</b>

#### B. Aufgetretene Höchstleistungen

Gesamtabgabe	8487
Landesverbrauch mit Speicherpumpen	7917
ohne Speicherpumpen	7917
Einfuhrüberschuss	1497
Ausfuhrüberschuss	801
Speicherpumpen	13

#### 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: 2 °C

### Puissances disponibles et puissances produites le 15.11.1989

#### A. Puissance disponible

Centrales au fil de l'eau moyenne des apports naturels	MW	1050
Centrales à accumulation saisonnière, 95% de la puissance maximum possible		7630
Centrales thermiques-class. et nucléaires, puissance nette maximum possible		3850
Excédent d'importation au moment de la pointe		-
<b>Total de la puissance disponible</b>		<b>12 330</b>

#### B. Puissances maxima effectives

Fourniture totale	8487
Consommation du pays avec pompage d'accumulation	7917
sans pompage d'accumulation	7917
Excédent d'importation	1497
Excédent d'exportation	801
Pompage d'accumulation	13

#### 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: 2 °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 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 (autoproducteurs).

	Landeserzeugung					Abzuziehen: Verbrauch der Speicherpumpen					Nettoerzeugung Produktion nette		Speicherung - Accumulation			
	Laufwerke	Speicherwerke	Hydraulische Erzeugung	Erzeugung der Kernkraftwerke	Total	Konventionell-thermische Erzeugung	A déduire: Pompage d'accumulation	Total		Inhalt am Monatsende	Änderung im Berichtsmonat Entnahme - Auffüllung +	Füllungsgrad	Inhalt am Monatsende	Variation pendant le mois vidange - remplissage +	Degré de remplissage	
								1	2							3 = 1 + 2
	in GWh - en GWh															
	in GWh - en GWh															
Januar	766	1690	2456	2179	4758	123	169	17	18	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989
Februar	748	1914	2662	2055	4830	113	172	15	6	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989
März	846	2004	2850	2168	5111	93	111	43	12	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989
April	1240	1145	2385	2084	4528	59	65	40	78	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989
Mai	1845	1704	3549	1873	5481	59	42	148	233	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989
Juni	1847	1983	3830	1098	4984	56	48	162	159	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989
Juli	2059	1891	3950	1271	5280	59	56	356	356	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989
August	1832	2042	3874	921	4852	57	48	301	297	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989
September	1303	1675	2978	1432	4467	57	55	96	96	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989
Oktober	1287	1795	3082	2137	4068	63	62	116	116	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989
November	763	1788	2551	2107	4807	149	116	44	17	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989
Dezember	901	1371	2272	2177	4584	135	138	50	50	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989
1. Quartal	2360	2118	7968	6402	14699	329	452	36	75	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989
2. Quartal	4932	4341	9764	5055	14993	174	155	473	347	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989
3. Quartal	5194	4926	10802	3624	14599	173	159	753	801	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989
4. Quartal	2951	2228	7905	6421	14673	347	316	183	231	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989
Kalenderjahr	15437	21002	36439	21502	58964	1023	1082	1445	1454	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989
1. Semester	7666	8509	12484	6402	14699	329	452	36	75	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989
2. Semester	7771	12493	13955	5100	14265	694	630	1089	700	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989
Winterhalbjahr	15437	21002	36439	21502	58964	1023	1082	1445	1454	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989
Sommerhalbjahr	5115	10088	15203	12864	28281	578	799	258	258	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989
Hydrolog. Jahr	15241	14336	35769	21543	58237	925	1113	1409	1406	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989



