

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: 82 (1991)

Heft: 12

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: 06.03.2026

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								

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

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								

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

Mittlere Marktpreise – Prix moyens

Flüssige Brenn- und Treibstoffe – Combustibles et carburants liquides

			Mai 1991 Mai 1991	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Superbenzin (verbleit) ¹	Benzine super (avec plomb) ¹	Fr./100 l	95.70	95.80	91.10
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke ²	Carburant Diesel pour véhicules à moteur ²	Fr./100 kg	108.60	110.—	104.60
Heizöl Extraleicht ³	Huile combustible légère ³	Fr./100 kg	33.70	33.80	29.—
Heizöl Schwer ³	Huile combustible lourde (V) ³	Fr./100 kg	18.50	19.40	19.20

¹ Konsumenten-Zisternenpreise, franko Schweizer Grenze Basel, verzollt inkl. Wust, bei Bezug in einzelnen Bahnkesselwagen.

² Konsumenten-Zisternenpreise (Industrie), franko Basel-Rheinhafen, verzollt exkl. Wust.

³ Stichtag: 27. des Monats.

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

¹ Prix citerne pour consommateurs, franco frontière suisse Bâle, dédouané, ICHA compris, par commande d'au moins 1 wagon-citerne d'environ 15 t.

² Prix pour consommateurs, franco Bâle-port, dédouané, ICHA non compris.

³ Jour de référence: 27 du mois.

Metalle – Métaux

			Mai 1991 Mai 1991	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Kupfer Grade A ¹	Cuivre Grade A ¹	Fr./100 kg	345.25	365.61	395.—
Thaisarco-Zinn ²	Etain (Thaisarco) ²	Fr./100 kg	857.—	830.—	919.—
Blei ¹	Plomb ¹	Fr./100 kg	87.50	93.50	123.—
Rohzink Spec. High Grade ¹	Zinc Spec. High Grade ¹	Fr./100 kg	166.—	189.—	272.—
Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter in Masseln 99.7% ³	Aluminium en lingot pour conducteurs électriques 99.7% ³	Fr./100 kg	213.—	231.—	242.—

¹ Preis per 100 kg franko Basel, verzollt, bei Mindestmengen von 50 t.

² Preis per 100 kg franko Basel, verzollt, bei Mindestmengen von 5 t.

³ Preis per 100 kg franko Empfangsstation bei 10 t und mehr.

¹ Prix par 100 kg franco Bâle, marchandise dédouanée, chargée sur wagon, par quantité d'au moins 50 t.

² Prix par 100 kg franco Bâle, marchandise dédouanée, chargée sur wagon, par quantité d'au moins 5 t.

³ 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 certain jours

(Communication de l'Office fédéral de l'énergie)

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

März 1991

mars 1991

	Mittwoch Mercredi 6.3.91	Mittwoch Mercredi 13.3.91	Mittwoch Mercredi 20.3.91	Samstag Samedi 23.3.91	Sonntag Dimanche 24.3.91	Mittwoch Mercredi 27.3.91	
Konv.-thermische Kraftwerke	6.3	5.8	8.0	3.0	3.0	2.7	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	70.1	70.3	69.8	70.3	70.1	70.6	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	26.4	30.6	31.6	35.8	32.8	34.7	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	57.1	51.1	44.3	24.9	18.6	71.2	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	0.9	1.2	....	0.8	2.8	....	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	160.8	159.0	153.7	134.8	127.3	179.2	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	....	....	0.2	....	....	18.0	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	160.8	159.0	153.5	134.8	127.3	161.2	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	0.9	0.3	0.8	....	....	0.6	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	159.9	158.7	152.7	....	....	160.6	= Consommation du pays sans pompage

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

Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 20.3.1991

Puissances disponibles et puissances produites le 20.3.1991

A. Verfügbare Leistung

Laufwerke aufgrund der Zuflüsse, Tagesmittel
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung
Total verfügbar

MW
1 317
7 630
3 650
....
12 597

B. Aufgetretene Höchstleistungen

Gesamtabgabe
Landesverbrauch mit Speicherpumpen
ohne Speicherpumpen
Einfuhrüberschuss
Ausfuhrüberschuss
Speicherpumpen

8 801
7 832
7 832
1 016
969
181

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: 13°C

A. Puisse disponible

Centrales au fil de l'eau, moyenne des apports naturels
Centrales à accumulation saisonnière, 95% de la puissance maximum possible
Centrales thermiques-class. et nucléaires, puissance nette maximum possible
Excédent d'importation au moment de la pointe
Total de la puissance disponible

MW
1 317
7 630
3 650
....
12 597

B. Puissances maximales effectives

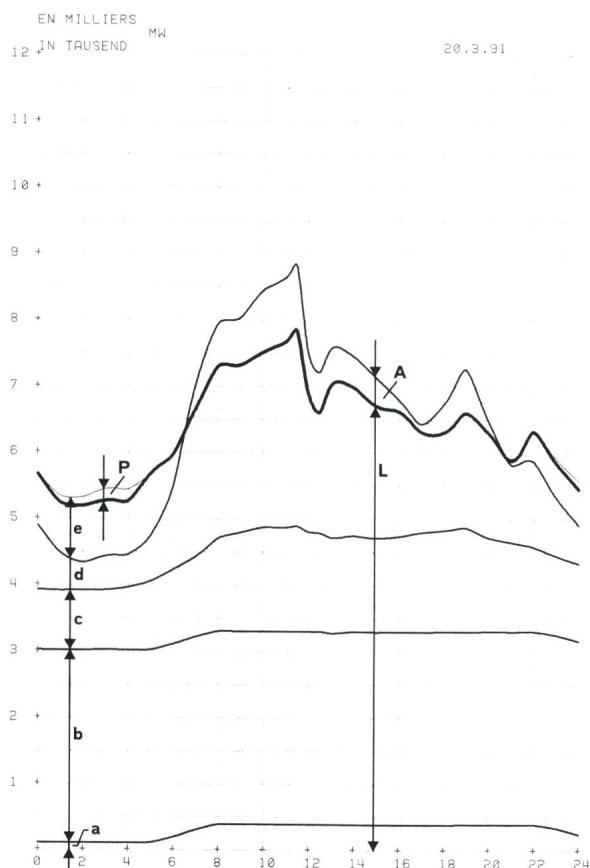
Fourniture totale
Consommation du pays avec pompage d'accumulation
sans pompage d'accumulation
Excédent d'importation
Excédent d'exportation
Pompage d'accumulation

8 801
7 832
7 832
1 016
969
181

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: 13°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 (autoproductions).

Landeserzeugung		Erzeugung der Kernkraftwerke										Konventionell-thermische Erzeugung		Total		Abziehen: Verbrauch der Speicher- pumpen		Nettoerzeugung Production nette		Speicherung – Accumulation			
Laufwerke	Speicherwerke	Hydraulische Erzeugung	Erzeugung der Kernkraftwerke	Konventionell-thermische Erzeugung		Total		Abziehen: Verbrauch der Speicher- pumpen		Nettoerzeugung Production nette		Speicherung – Accumulation											
Centrales au fil de l'eau	Centrales à accumulation	Production hydraulique	Production nucléaire	Production thermique classique	Total		Abziehen: Verbrauch der Speicher- pumpen		Nettoerzeugung Production nette		Speicherung – Accumulation												
1	2	3 = 1 + 2	4	5	6 = 3 + 4 + 5	7		8 = 6 + 7		9		10		11									
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		%									
1990	1991	1990	1991	1990	1991	1990	1991	1990	1991	1990	1991	1990	1991	1990	1991								
Januar	527	845	1482	1655	2500	2009	2185	2178	136	4328	4814	49	55	4279	4759	3924	4273	– 1099	– 1259	47.3	51.5		
Februar	665	554	1140	2024	1805	2578	1964	1974	180	3929	4732	67	26	3862	4706	2925	2466	– 999	– 1807	35.3	29.7		
März	901	930	1536	1288	2218	2437	2172	2174	132	4736	4524	40	109	4696	4415	1940	1890	– 985	– 576	23.4	22.8		
April	844	881	1376	1554	2220	2435	2105	2067	73	4397	4575	62	70	4335	4505	1007	983	– 933	– 907	12.1	11.7		
Mai	1583	1730	1314	1651	2897	3381	1940	1188	60	4897	4648	249	212	4648	4411	2270	2270	+ 1263	+ 1675	27.4			
Juni	1730	1651	1314	1651	3381	3381	1188	1188	54	4623	4411	212	212	4411	4411	3945	3945	+ 1675	+ 1675	47.6			
Juli	1922	1922	1648	1648	3570	3570	1592	1592	61	5223	5223	321	321	4902	4902	6110	6110	+ 2165	+ 2165	73.7			
August	1563	1563	1540	1540	3103	3103	910	910	55	4068	4068	305	305	3763	3763	7369	7369	+ 1259	+ 1259	88.9			
September	1119	1119	1218	1218	2337	2337	1831	1831	61	4229	4229	172	172	4057	4057	7554	7554	+ 185	+ 185	91.1			
Oktober	993	993	1295	1295	2288	2288	2131	2131	81	4500	4500	92	92	4408	4408	7410	7410	– 144	– 144	89.4			
November	983	983	1388	1388	2371	2371	2107	2107	112	4590	4590	64	64	4526	4526	6687	6687	– 723	– 723	80.7			
Dezember	731	731	1526	1526	2257	2257	2173	2173	124	4554	4554	62	62	4492	4492	5532	5532	– 1155	– 1155	66.7			
1. Quartal	2093	2329	4158	4967	7296	6251	6321	6326	421	12993	14070	156	190	12837	13880			– 3083	– 3642				
2. Quartal	4157	4341	4341	4967	8498	8498	5233	5233	186	13917	13917	523	523	13394	13394			+ 2005	+ 2005				
3. Quartal	4604	4406	4406	4967	9010	9010	4333	4333	177	13520	13520	798	798	12722	12722			+ 3609	+ 3609				
4. Quartal	2707	4209	4209	4967	6916	6916	6411	6411	317	13644	13644	218	218	13426	13426			– 2022	– 2022				
Kalenderjahr	13561	17114	17114	17114	30675	30675	22298	22298	1101	54074	54074	1695	1695	52379	52379			+ 509	+ 509				
Année civile																							
Winterhalbjahr	4321	5036	7661	9176	11982	11982	12775	12737	737	25494	27714	387	408	25107	27306			– 4975	5664				
Sommerhalbjahr	8761	8761	8747	9176	17508	17508	9566	9566	363	27437	27437	1321	1321	26116	26116			+ 5614	+ 5614				
Semestre d'hiver																							
Semestre d'été																							
Hydrolog. Jahr	13082	16408	16408	16408	29490	29490	22341	22341	1100	52931	52931	1708	1708	51223	51223			+ 639	+ 639				
Année hydrologique																							
1989/90	1989/90	1989/90	1989/90	1989/90	1989/90	1989/90	1989/90	1989/90	1989/90	1989/90	1989/90	1989/90	1989/90	1989/90	1989/90	1989/90	1989/90	1989/90	1989/90	1989/90	1989/90		
1990/91	1990/91	1990/91	1990/91	1990/91	1990/91	1990/91	1990/91	1990/91	1990/91	1990/91	1990/91	1990/91	1990/91	1990/91	1990/91	1990/91	1990/91	1990/91	1990/91	1990/91	1990/91		
1991	1991	1991	1991	1991	1991	1991	1991	1991	1991	1991	1991	1991	1991	1991	1991	1991	1991	1991	1991	1991	1991		

Nettoerzeugung Production netto		Einfuhr		Ausfuhr		Überschuss Einfuhr + Ausfuhr –		Landes- verbrauch		Verluste		Endverbrauch Consommation finale	
Total	Ver- ände- rung											Total	Ver- ände- rung
Total	Varia- tion											Total	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		in GWh – en GWh		in GWh – en GWh		in GWh – en GWh	
1990	1991	1990	1991	1990	1991	1990	1991	1990	1991	1990	1991	1990	1991
Januar	4279	4759	+ 11.2	2616	2338	1974	2170	+ 642	+ 168	4921	4927	333	4589
Februar	3862	4706	+ 21.9	2113	2207	1741	2186	+ 372	+ 21	4234	4727	346	3921
März	4696	4415	– 6.0	1895	2195	2100	2153	– 205	+ 42	4491	4457	330	4157
April	4335	4505	+ 3.9	1799	1838	2015	2158	– 216	– 320	4119	4185	325	3796
Mai	4648			1423		2202		– 779		3869		288	3581
Juni	4411			1521		2158		– 637		3774		261	3513
Juli	4902			1287		2557		– 1270		3632		286	3346
August	3763			1735		1850		– 115		3648		275	3373
September	4057			1921		2173		– 252		3805		279	3526
Oktober	4408			2107		2228		– 121		4287		320	3967
November	4526			2056		1949		+ 107		4633		334	4299
Dezember	4492			2326		1960		+ 366		4858		348	4510
1. Quartal	12837	13880	+ 8.1	6624	6740	5815	6509	+ 809	+ 231	13646	14111	1009	12667
2. Quartal	13394			4743		6375		– 1632		11762		872	10890
3. Quartal	12722			4943		6580		– 1637		11085		840	10245
4. Quartal	13426			6489		6137		+ 352		13778		1002	12776
Kalenderjahr	52379			22799		24907		– 2108		50271		3693	46578
1. Semester													
2. Semester													
Année civile													
Winterhalbjahr	1989/90	1990/91		1989/90	1990/91	1989/90	1990/91	1989/90	1990/91	1989/90	1990/91	1988/89	1990/91
Sommerhalbjahr	25107	27306	+ 8.8	13670	13229	11760	12646	+ 1910	+ 583	27017	27889	1962	25055
Hydrolog. Jahr	26116			9686		12955		– 3269		22847		1712	21135
Année hydrologique	51223			23356		24715		– 1359		49864		3674	46190