

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: 72 (1981)

Heft: 2

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: 30.01.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

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 1979	101,4	102,5	103,0	103,3	103,7	105,1	105,4	105,2	105,7	105,6	106,0	106,2
1980	106,5	106,7	107,0	107,5	108,2	108,5	108,9	109,6	109,7	109,5	110,5	110,9

Jahresdurchschnitt 1980 – Moyenne annuelle 1980: 108,6 (Sept. 1977 = 100)

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 1979	143,0	145,1	145,6	146,8	148,5	149,2	149,0	148,8	149,8	150,2	151,8	151,9
1980	153,0	153,6	155,0	156,0	155,7	155,8	156,2	155,9	155,8	157,0	158,3	158,9

Jahresdurchschnitt 1980 – Moyenne annuelle 1980: 155,9 (Jahresdurchschnitt 1963 = 100 – Moyenne annuelle 1963 = 100)

Mittlere Marktpreise – Prix moyens

Flüssige Brenn- und Treibstoffe – Combustibles et carburants liquides

			Dezember 1980 Décembre 1980	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Bleibenzin ¹⁾	Benzine pure/Benzine éthyliée ¹⁾	Fr./100 l	111.—	110.—	107.—
Dieselloil für strassen- motorische Zwecke ²⁾	Carburant Diesel pour véhicules à moteur ²⁾	Fr./100 kg	124.10	126.40	126.60
Heizöl Extraleicht ²⁾	Huile combustible légère ²⁾	Fr./100 kg	58.50	60.80	60.30
Heizöl Mittel ²⁾	Huile combustible moyenne (III) ²⁾	Fr./100 kg	—	—	—
Heizöl Schwer ²⁾	Huile combustible lourde (V) ²⁾	Fr./100 kg	43.70	44.—	32.80

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.

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.

Metalle – Métaux

			Dezember 1980 Décembre 1980	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Kupfer/Wirebars ¹⁾	Cuivre (fils, barres) ¹⁾	Fr./100 kg	345.—	359.—	359.—
Thaisarco-Zinn ²⁾	Etain (Thaisarco) ²⁾	Fr./100 kg	2700.—	2705.—	2670.—
Blei ¹⁾	Plomb ¹⁾	Fr./100 kg	140.—	149.—	195.—
Rohzink ¹⁾	Zinc ¹⁾	Fr./100 kg	147.—	148.—	129.—
Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter in Masseln 99,5 % ³⁾	Aluminium en lingot pour conducteurs électriques 99,5 % ³⁾	Fr./100 kg	325.—	325.—	280.—

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 de 10 t et plus.

Gesamte Erzeugung und Verwendung 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 électrique en Suisse

Communiqué par 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).

	Erzeugung - Production												Landesverbrauch					Speicherung - Accumulation			
	Hydraulische Erzeugung		Konventionell-thermische Erzeugung		Erzeugung der Kernkraftwerke		Total Erzeugung		Abzählen: Verbrauch der Speicherpumpen		Total Erzeugung, Pumpenenergie abgezogen		Veränderung		+ Einfuhr- - Ausfuhr- überschuss		Inhalt der Speicherbecken am Monatsende		Änderung im Berichtsmontat - Entnahme + Auffüllung		
	1 1978	2 1978	3 1978	4 1978	5 1978	6 1978	7 1978	8 1978	9 1978	10 1978	11 1978	12 1978	13 %	14 1978	15	16 1978	17	18 1978	19	20 1978	21
	in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)																				
Oktober	2158	239	239	766	3163	3163	84	3079	3079	3158	4281						7331				
November	2187	256	256	740	3183	3183	65	3118	3118	3010	3777						6050				
Dezember	1947	273	273	771	2991	2991	136	2855	2855	3381	3700						5108				
	1979	1979	1979	1980	1979	1980	1979	1980	1979	1980	1979	1980	1979	1980	1979	1980	1979	1980	1979	1980	1979
Januar	2162	2756	299	133	770	1435	4324	73	43	3158	4281	+35,6	352	659	3510	3622	3893	4529	4529	4529	1980
Februar	2061	2554	267	123	734	1141	3818	52	41	3010	3777	+21,1 ²⁾	73	502	3083	3275	2833	3172	3172	3172	1980
März	2327	2405	234	131	869	1217	3753	49	53	3381	3700	+9,4	83	354	3298	3346	1721	1830	1830	1830	1980
April	2049	2338	212	66	931	1376	3780	80	68	3112	3712	+19,3	149	586	2963	3126	933	1006	1006	1006	1980
Mai	2853	2617	58	51	683	1333	4001	164	117	3430	3884	+13,2	465	858	2965	3026	1757	1241	1241	1241	1980
Juni	3960	3461	45	42	682	592	4095	276	241	4411	3854	-12,6	1535	927	2876	2927	4054	2944	2944	2944	1980
Juli	3331	3737	43	43	724	550	4098	274	310	3824	4020	+5,1	1101	1147	2723	2873	6051	5313	5313	5313	1980
August	3350	3933	41	43	547	665	3938	217	286	3721	4355	+17,0	915	1494	2806	2861	7401	7461	7461	7461	1980
September	2405	2864	58	41	1162	1193	4098	150	142	3475	3956	+13,8	610	1034	2865	2922	7770	7730 ¹⁾	7730	7730	1980
Oktober	2865	2554	272	57	1406	1342	3953	117	101	4426	3852	-13,0	1255	540	3171	3312	7682	7450	7450	7450	1980
November	2618	280	280	1346	4244	3907	74	74	4170	3847			809	3361	6877	6877	6877	6877	6877	6877	1980
Dezember	2364	154	154	1389	3907	3907	60	60	3847				550	3297	6084	6084	6084	6084	6084	6084	1980
Winterhalbjahr	12842	15562	1568	1093	4650	7934	24589	459	388	18601	24201	+29,4 ²⁾	834	4129	19435	20072					1980
Sommerhalbjahr	17948	18950	457	286	4729	5709	24945	1161	1164	21973	23781	+8,2	4775	6046	17198	17735					1980
Hydrolog. Jahr	30790	34512	2025	1379	9379	13643	49534	1620	1552	40574	47982	+17,9 ²⁾	3941	10175	36633	37807					1980
1. Quartal	6550	7715	800	387	2373	3793	11895	174	137	9549	11758	+21,8 ²⁾	342	1515	9891	10243					1980
2. Quartal	8862	8416	315	159	2296	3301	11876	520	426	10953	11450	+4,5	2149	2371	8804	9079					1980
3. Quartal	9086	10534	142	127	2433	2408	13069	641	738	11020	12331	+11,0	2626	3675	8394	8656					1980
4. Quartal	7847	706	706	4141	12694	12694	251	251	12443				2614	9829	9829	9829					1980
Kalenderjahr	32345	1963	1963	11243	45551	45551	1586	1586	43965				7047	36918	36918	36918					1980

¹⁾ Speichervermögen Ende September 1980: 8290 Millionen kWh.

²⁾ Februar 1980 umgerechnet für 28 Monattage.

¹⁾ Capacité des réservoirs fin septembre 1980: 8290 millions de kWh.

²⁾ Février 1980 corrigé pour tenir compte de l'année bissextile.

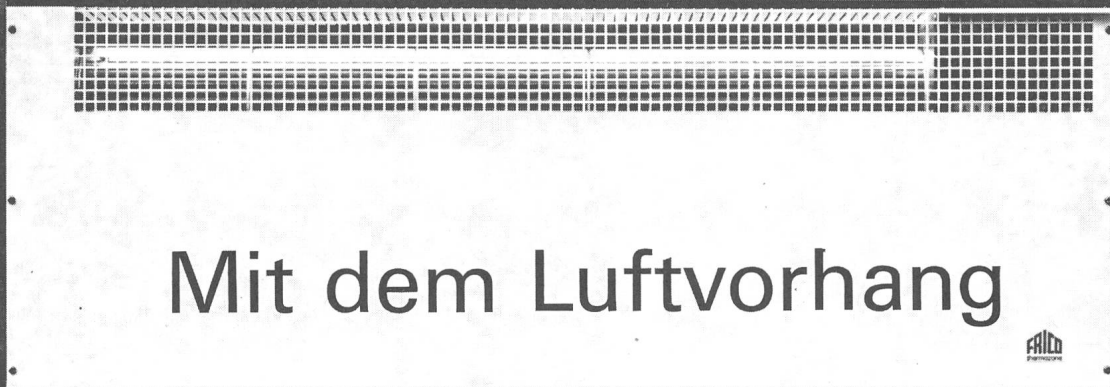
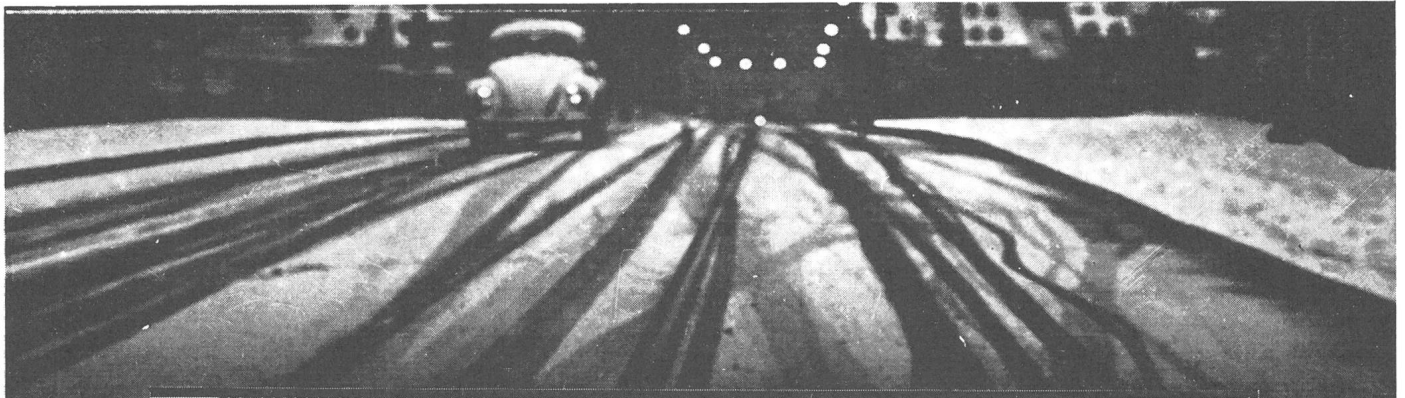
		Landesverbrauch – Consommation du pays													Einfuhr		Ausfuhr						
		Haushalt, Gewerbe, Landwirtschaft und Dienstleistungen			Industrie		Elektrochemie, Elektro-metallurgie und Elektrothermie		Elektrokessel ¹⁾		Total Industrie		Bahnen	Verluste	Total	Ver-änderung	Importation	Exportation					
		Industrie en général		Industrie électro-metallurgie et électrothermie		Chaudières électriques ¹⁾		Total Industrie		Chemin de fer		Pertes		Total		Différence							
in GWh (Millionen kWh) – en GWh (millions de kWh)																							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
		1978	1979	1978	1979	1978	1979	1978	1979	1978	1979	1978	1979	1978	1979	1978	1979	1978	1978	1979	1978	1979	1980
Oktober	1648	589	361	3	1	1	3	1	3	1042	1084	193	191	292	293	3510	3622	+ 3,2	1484	1255	1132	1914	
November	1799	604	368	1	1	1	3	1	3	902	927	178	187	277	286	3083	3275	+ 2,6 ²⁾	919	1096	846	1598	
Dezember	1852	608	356	1	1	1	2	1	2	976	965	185	188	286	281	3298	3346	+ 1,5	912	1116	995	1470	
Januar	1599	1716	603	603	357	367	2	4	4	942	974	167	173	255	263	2963	3126	+ 5,5	756	873	905	1459	
Februar	1578	1619	584	600	386	388	6	8	8	976	996	164	162	247	249	2965	3026	+ 2,1	619	607	1084	1465	
März	1498	1543	588	595	380	380	13	12	12	976	987	159	158	243	239	2876	2927	+ 1,8	365	412	1900	1339	
April	1418	1522	530	557	352	366	14	15	15	896	938	163	162	246	251	2723	2873	+ 5,5	350	364	1451	1511	
Mai	1476	1525	549	560	363	365	14	16	16	926	941	162	160	242	235	2806	2861	+ 2,0	347	306	1262	1800	
Juni	1558	1594	537	553	364	370	13	12	12	914	935	162	161	231	232	2865	2922	+ 2,0	616	500	1226	1534	
Juli	1731	1837	610	628	374	380	5	8	8	989	1016	170	174	281	285	3171	3312	+ 4,4	638	819	1893	1359	
August	1882	1882	638	638	381	381	2	2	2	1021	1021	178	178	280	280	3361	3361	+ 0,0	776	1585	1585	1585	
September	1865	1865	613	613	362	362	4	4	4	979	979	181	181	272	272	3297	3297	+ 0,0	1086	1636	1636	1636	
Oktober	10859	11319	3643	3721	2160	2225	8	19	19	5811	5965	1080	1095	1685	1693	19435	20072	+ 2,7 ²⁾	6888	5967	6054	10096	
November	9127	9519	3371	3468	2197	2236	62	67	67	5630	5771	977	976	1464	1469	17198	17735	+ 3,1	3053	3062	7828	9108	
Dezember	19986	20838	7014	7189	4357	4461	70	86	86	11441	11736	2057	2071	3149	3162	36633	37807	+ 2,9 ²⁾	9941	9029	13882	19204	
Winterhalbjahr																							
Sommerhalbjahr																							
Hydrolog. Jahr																							
1. Quartal	5560	5841	1842	1860	1075	1108	3	8	8	2920	2976	556	566	855	860	9891	10243	+ 2,4 ²⁾	3315	3467	2973	4982	
2. Quartal	4675	4878	1755	1798	1118	1135	21	24	24	2894	2957	490	493	745	751	8804	9079	+ 3,1	1740	1892	3889	4263	
3. Quartal	4452	4641	1616	1670	1079	1101	41	43	43	2736	2814	487	483	719	718	8394	8656	+ 3,1	1313	1170	3939	4845	
4. Quartal	5478	5478	1861	1861	1117	1117	11	11	11	2989	2989	529	529	833	833	9829	9829	+ 0,0	2500	2500	5114	5114	
Kalenderjahr	20165	20165	7074	7074	4389	4389	76	76	76	11539	11539	2062	2062	3152	3152	36918	36918	+ 0,0	8868	8868	15915	15915	

1) Mit einer Anschlussleistung von 250 kW und mehr und mit brennstoffgefeuerter Ersatzanlage.

2) Umgerechnet für 28 Monattage.

1) D'une puissance de 250 kW et plus et doublées d'une chaudière à combustible.

2) Valeur corrigée pour tenir compte de l'année bissextile.



Mit dem Luftvorhang



Frico Thermozone sperren Sie Kälte, Staub und Abgase aus.
Frico Thermozone wird vorwiegend über Türen montiert.
Der nach unten gerichtete Luftstrom verhindert Wärmeverlust und Zugluft.
Im Betrieb ohne Heizung dient Frico Thermozone im Sommer als Luftsperrung.
Verlangen Sie unsere ausführliche Dokumentation.

Camille Bauer AG, 4002 Basel
Elektrotechnische Artikel en gros

**camille
bauer**

Geschäftsstellen in
Bern, Genève, Lugano, Neuchâtel, Zürich

Katalog Normmaterial für Netzbau

INHALT

- Verbinder
- Abzweigklemmen
- Kabelschuhe
- Erdungen

auf 86 Seiten findet sich eine Fülle von bewährten und praxiserprobten Artikeln der einschlägigen Fabrikate



Dieser Band bietet – wie seine Vorgänger – die beste Hilfe für die Vereinheitlichung der Montagemethoden, die Reduktion des Materialsortiments, die Auswahl der Fabrikate, die Materialbewirtschaftung und die Lagerhaltung.

Unentbehrliches Ringbuch für Netzbauer und Einkäufer.

Speziell wertvoll, weil vollständig mit schweizerischen Einheitsnummern versehen.

Preis Fr. 40.–

Verband Schweiz. Elektrizitätswerke
Postfach, 8023 Zürich, 01/211 51 91

SCHAFFNER

Bauen Sie stör-immun?



Störsimulator
NSG-200-System

Mit dem Netzsimulatoren-Programm der Firma Schaffner-Instruments lässt sich darauf eine eindeutige Antwort finden. Nach internationalen Normen gebaut, erlaubt das NSG-200-System die Simulation folgender Netzstörungen:

- Unterbruch Wechselstrom NSG 203 A
- Unterbruch Gleichstrom NSG 204
- Schnelle Impulse 5... 35 ns NSG 222
- Energiereiche Impulse 0.3 us NSG 223
- Mittelschnelle Impulse 100 ns NSG 224
- Datenleitungsstörungen NSG 226

Ihr Partner für alle EMC-Probleme

FABRIMEX

8032 Zürich · Kirchenweg 5 · Tel. 01/47 06 70