

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: 4

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: 14.03.2026

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 1980 1981	106,5 112,0	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 1980 1981	153,0 160,6	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

			Januar 1981 Janvier 1981	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Bleibenzin ¹⁾	Benzine pure/Benzine éthyliée ¹⁾	Fr./100 l	110.—	111.—	107.—
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke ²⁾	Carburant Diesel pour véhicules à moteur ²⁾	Fr./100 kg	127.10	124.10	124.90
Heizöl Extraleicht ²⁾	Huile combustible légère ²⁾	Fr./100 kg	61.40	58.50	58.90
Heizöl Mittel ²⁾	Huile combustible moyenne (III) ²⁾	Fr./100 kg	—	—	—
Heizöl Schwer ²⁾	Huile combustible lourde (V) ²⁾	Fr./100 kg	43.50	43.70	33.50

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

			Januar 1981 Janvier 1981	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Kupfer/Wirebars ¹⁾	Cuivre (fils, barres) ¹⁾	Fr./100 kg	348.—	345.—	475.—
Thaisarco-Zinn ²⁾	Etain (Thaisarco) ²⁾	Fr./100 kg	2587.—	2700.—	2796.—
Blei ¹⁾	Plomb ¹⁾	Fr./100 kg	134.—	140.—	192.—
Rohzink ¹⁾	Zinc ¹⁾	Fr./100 kg	149.—	147.—	137.—
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 Allgemeinenversorgung wie der bahn- und industrieigen 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												Speicherung – Accumulation									
		Hydraulische Erzeugung		Konventionell-thermische Erzeugung	Erzeugung der Kernkraftwerke	Total Erzeugung	Abziehen: Verbrauch der Speicher-pumpen	Total Erzeugung, Pumpenenergie abgezogen	Ver-ände-rung	Landes-verbrauch					Speicherung – Accumulation								
		Production hydraulique	Production thermique classique	Production nucléaire	Production totale	A déduire: Ponnage d'accumulation	Production totale, ponnage déduit	Diffé-rence	Consommation du pays	Inhalt der Speicherbecken am Monatsende	Änderung im Berichtsmonat – Entnahme + Auffüllung												
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	1980	1979	1980	1979	1980	1978	1979	1980	1978	1979	1980	1978	1979	1980	1978	1979	1980	1978	
Oktober November Dezember	Oktober	2158	2756	299	133	770	1435	3231	4324	73	43	3158	4281	+35,6	+352	—	3510	3622	3893	4529	—1215	—1555	
	November	2187	2554	267	123	734	1141	3062	3818	52	41	3010	3777	+21,1 ²⁾	73	502	3083	3275	2833	3172	—1060	—1357	
	Dezember	1947	2405	234	131	869	1217	3430	3753	49	53	3381	3700	+9,4	83	—	3298	3346	1721	1830	—1112	—1342	
Januar Februar März	Januar	2049	2338	212	66	931	1376	3192	3780	80	68	3112	3712	+19,3	149	—	2963	3126	933	1006	—788	—824	
	Februar	2853	2617	58	51	683	1333	3594	4001	164	117	3430	3884	+13,2	465	—	2965	3026	1757	1241	+824	+235	
	März	3960	3461	45	42	682	592	4687	4095	276	241	4411	3854	—12,6	1535	—	2876	2927	4054	2944	+2297	+1703	
April Mai Juni	April	3331	3737	43	43	724	550	4098	4330	274	310	3824	4020	+5,1	1101	—	2723	2873	6051	5313	+1997	+2369	
	Mai	3350	3933	41	43	547	665	3938	4641	217	286	3721	4355	+17,0	915	—	2806	2861	7401	7461	+1350	+2148	
	Juni	2405	2864	58	41	1162	1193	3625	4098	150	142	3475	3956	+13,8	610	—	2865	2922	7770	7730 ¹⁾	+369	+269	
Juli August September	Juli	2865	2554	272	57	1406	1342	4543	3953	117	101	4426	3852	—13,0	1255	—	3171	3312	7682	7450	—88	—280	
	August	2618	2200	280	101	1346	1378	4244	3679	74	68	4170	3611	—13,4	809	—	3361	3495	6877	6558	—805	—892	
	September	2364	1556	154	1093	1389	7934	3907	4095	60	60	3847	3611	—13,4	550	—	3297	2927	6084	2944	—793	—1703	
Oktober November Dezember	Oktober	12842	15562	1568	1093	4650	7934	19060	24589	459	388	18601	24201	+29,4 ²⁾	+834	—	19435	20072	—	—	—6154	—5940	
	November	17948	18950	457	286	4729	5709	23134	24945	1161	1164	21973	23781	+8,2	—	—	17198	17735	—	—	+6049	+5900	
	Dezember	30790	34512	2025	1379	9379	13643	42194	49534	1620	1552	40574	47982	+17,9 ²⁾	—	—	36633	37807	—	—	—105	—40	
Winterhalbjahr	Semestre d'hiver																						
Sommerhalbjahr	Semestre d'été																						
Hydrolog. Jahr	Année hydrologique																						
1. Quartal 2. Quartal 3. Quartal 4. Quartal	1er trimestre	6550	7715	800	387	2373	3793	9723	11895	174	137	9549	11758	+21,8 ²⁾	+342	—	9891	10243	—	—	—3387	—4254	
	2e trimestre	8862	8416	315	159	2296	3301	11473	11876	520	426	10953	11450	+4,5	—	—	8804	9079	—	—	+2333	+1114	
	3e trimestre	9086	10534	142	127	2433	2408	11661	13069	641	738	11020	12331	+11,0	—	—	8394	8656	—	—	+3716	+4786	
	4e trimestre	7847	7847	706	127	4141	2408	12694	13069	251	251	12443	12443	—	—	—	9829	8656	—	—	+1686	+4786	
Kalenderjahr	Année civile	32345		1963		11243		45551		1586		43965		—	7047		36918			+976			

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.

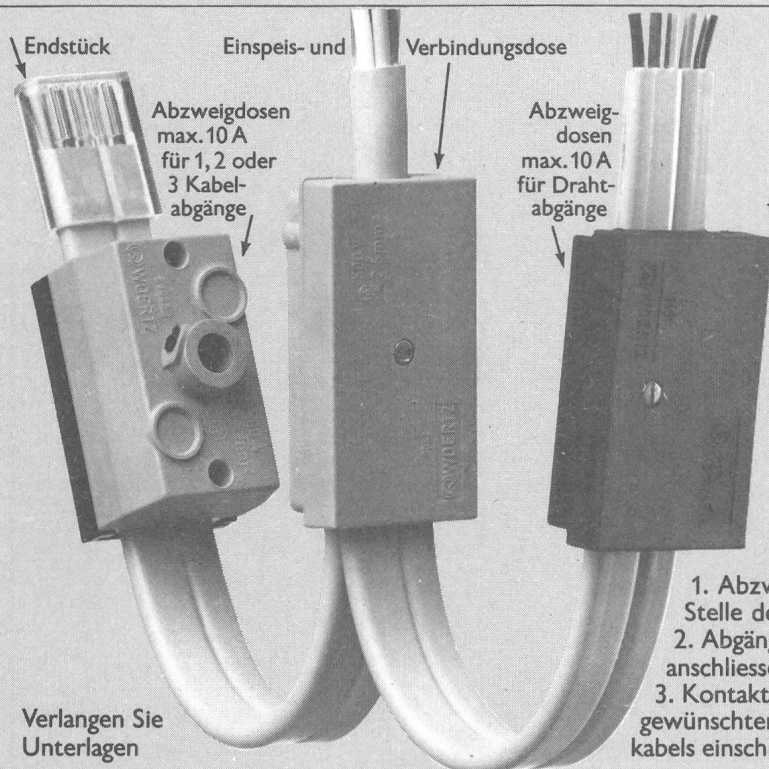
Landesverbrauch – Consommation du pays																			Einfuhr		Ausfuhr		
	Haushalt, Gewerbe, Landwirtschaft und Dienstleistungen		Industrie		Elektrochemie, Elektro-metallurgie und Elektrothermie		Elektrokessel ¹⁾		Total Industrie	Bahnen	Verluste	Total	Ver- ände- rung		Importation	Exportation							
	Usages domestiques, artisanat, agriculture et services	Industrie	Industrie en général	Electrochimie, électro-métallurgie et électrothermie	Chaudières électriques ¹⁾	Industrie total	Chemins de fer	Pertes	Total	Diffé- rence													
in GWh (Millionen kWh) – en GWh (millions de kWh)																			in GWh – en GWh				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
1978	1978	1978	1978	1978	1978	1978	1978	1978	1978	1978	1978	1978	1978	1978	1978	1978	1978	1978	1978	1978			
Oktober	1648		589		361		3	953		167		275		3043			811		847				
November	1799		604		368		1	973		171		277		3220			1235		1133				
Dezember	1852		608		356		1	965		186		278		3281			1527		1101				
	1979	1980	1979	1980	1979	1980	1979	1980	1979	1980	1979	1980	1979	1980	1979	1980	1979	1980	1979	1980			
Januar	1983	2054	656	681	385	400	1	3	1042	1084	193	191	292	293	3510	3622	1484	1255	1132	1914			
Februar	1726	1875	574	582	327	342	1	3	902	927	178	187	277	286	3083	3275	919	1096	846	1598			
März	1851	1912	612	597	363	366	1	2	976	965	185	188	286	281	3298	3346	912	1116	995	1470			
April	1599	1716	583	603	357	367	2	4	942	974	167	173	255	263	2963	3126	756	873	905	1459			
Mai	1578	1619	584	600	386	388	6	8	976	996	164	162	247	249	2965	3026	619	607	1084	1465			
Juni	1498	1543	588	595	375	380	13	12	976	987	159	158	243	239	2876	2927	365	412	1900	1339			
Juli	1418	1522	530	557	352	366	14	15	896	938	163	162	246	251	2723	2873	350	364	1451	1511			
August	1476	1525	549	560	363	365	14	16	926	941	162	160	242	235	2806	2861	347	306	1262	1800			
September	1558	1594	537	553	364	370	13	12	914	935	162	161	231	232	2865	2922	616	500	1226	1334			
Oktober	1731	1837	610	628	374	380	5	8	989	1016	170	174	281	285	3171	3312	638	819	1893	1359			
November	1882	1978	638	653	381	391	2	4	1021	1048	178	180	280	289	3361	3495	776	1177	1585	1293			
Dezember	1865		613		362		4	979		181		272		3297		1086		1636					
Winterhalbjahr	10859	11319	3643	3721	2160	2225	8	19	5811	5965	1080	1095	1685	1693	19435	20072	6888	5967	6054	10096			
Sommerhalbjahr	9127	9519	3371	3468	2197	2236	62	67	5630	5771	977	976	1464	1469	17198	17735	3053	3062	7828	9108			
Hydrolog. Jahr	19986	20838	7014	7189	4357	4461	70	86	11441	11736	2057	2071	3149	3162	36633	37807	9941	9029	13882	19204			
1. Quartal	5560	5841	1842	1860	1075	1108	3	8	2920	2976	556	566	855	860	9891	10243	3315	3467	2973	4982			
2. Quartal	4675	4878	1755	1798	1118	1135	21	24	2894	2957	490	493	745	751	8804	9079	1740	1892	3889	4263			
3. Quartal	4452	4641	1616	1670	1079	1101	41	43	2736	2814	487	483	719	718	8394	8656	1313	1170	3939	4845			
4. Quartal	5478		1861		1117		11		2989		529		833		9829		2500		5114				
Kalenderjahr	20165		7074		4389		76		11539		2062		3152		36918		8868		15915				

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

²²⁾ Valeur corrigée pour tenir compte de l'année bissextile.

Flachkabel-Installationen

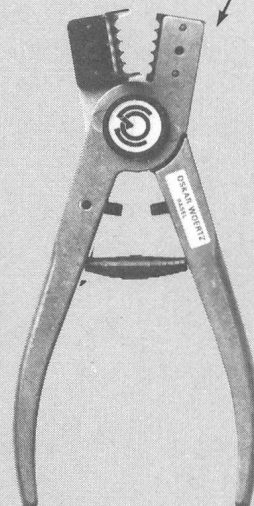
sind eine zeitsparende und sichere Sache



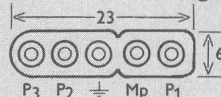
in Hohldecken
Hohlböden
Bodenkanälen
Brüstungskanälen
Beleuchtungskanälen
Fussleisten
für Provisorien etc.

Briden zum Aufschrauben
zum Aufhängen
zum Aufschnappen
auf Schienen

Zum Abmanteln
der Kabelenden
die Woertz-Zange



Litzen-Flachkabel
5 x 1,5 mm² (grau) und
5 x 2,5 mm² (orange)



Zubehörteile für
beide Typen passend

Abzweigung:

1. Abzweigdose an beliebiger Stelle des Flachkabels aufsetzen
2. Abgänge an den Klemmen anschliessen
3. Kontakt-Spitzschrauben in die gewünschten Litzenadern des Flachkabels einschrauben

Verlangen Sie
Unterlagen

woertz

Oskar Woertz Fabrik elektrotechnischer Artikel 4002 Basel
Eulerstrasse 55 Tel. 061 23 45 30 Telex 63179

Ferienstimmung an Ihrer nächsten Vorstands-Sitzung.

**Die neueste
Kuoni-Offerte.**

(Gratis – wie alle Kuoni-Offerten.)



Kuoni lädt Sie herzlich ein. Halten Sie Ihre kommende Vorstands-Sitzung an unserem Hauptsitz in Zürich ab. Und lernen Sie nebenbei Kuoni kennen. Zu vergleichen, was Kuoni bietet, lohnt sich auf jeden Fall. Denn die Preise sind günstig, und die Experten wissen Bescheid.

Abteilung für Spezialreisen der Reisebüro Kuoni AG,
8037 Zürich. Telefonisch über 01/441261, intern 2700
oder über die Kuoni-Filiale in Ihrer Nähe.



Ihr Ferienverbesserer



NHS-Patronen

DIN 43620 VDE 0636 gL

für heute und morgen!

Sie zeichnen sich durch die folgenden Merkmale aus:

- Korrosionsfest
- Verlustarm
- Selektivitätsabstand 1:1,6 gewährleistet
- Kurzschlussfestigkeit 100 kA
- Entsprechend IEC 269 - 1 gl
- Grössen NSP 00: 6 bis 160 A
- NSP 2 : 63 bis 400 A
- NSP 3 : 160 bis 630 A

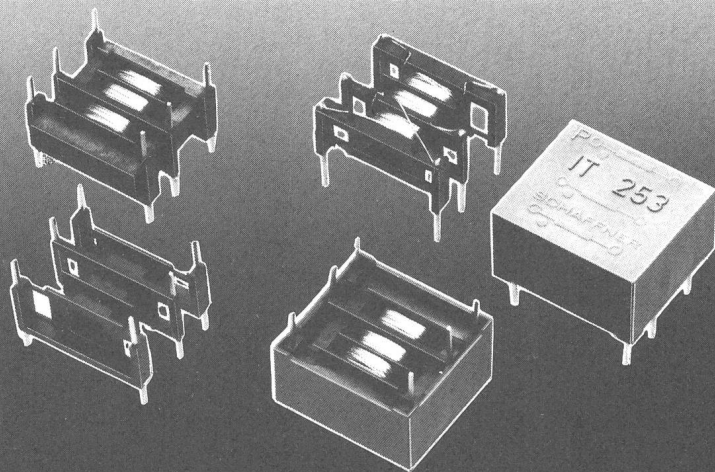
Verlangen Sie die ausführliche Dokumentation bei

RUTSCHMANN

Rutschmann AG
8627 Grüningen Tel. 01 935 21 56

SCHAFFNER

Millionenfach bewährt!



Zündtransformatoren
aus vollautomatischer Fertigung
zur Zündung von Thyristoren
und Triacs

Breites Programm für alle Ansprüche
Perfekte dynamische Spannungsfestigkeit
Praxisgerechte Spezifikationen

Übersetzungen: 1:1, 1:1:1
2:1, 2:1:1
3:1, 3:1:1

Spezialausführungen nach Kundenwünschen

FABRIMEX

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