

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. 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 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
1981	112,0											

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	153,0	153,6	155,0	156,0	155,7	155,8	156,2	155,9	155,8	157,0	158,3	158,9
1981	160,6											

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 éthylée 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 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 (autoproducteurs).

	Erzeugung - Production													Landesverbrauch					Speicherung - Accumulation																		
	Hydraulische Erzeugung			Konventionellthermische Erzeugung			Erzeugung der Kernkraftwerke			Total Erzeugung			Abziehen: Verbrauch der Speicherpumpen			Total Erzeugung, Pumpenenergie abgezogen			Veränderung			+ Einfuhr- - Ausfuhr- überschuss															
	Production hydraulique			Production thermique classique			Production nucléaire			Production totale			A déduire: Pompage d'accumulation			Production totale, pompage déduit			Différence			Solde importateur + exportateur -															
in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)																			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	1978	1978	1978	1978	1978	1978	1978	1978	1978	1978	1978	1978	1978	1978	1978	1978	1978	1978	1978	1978																
Oktober	2158	2158	239	766	3163	3163	3163	84	3079	3079	3079	3079	35,6	36	3043	3043	7331	7331	544	544																	
November	2187	2187	256	740	3183	3183	65	3118	3118	3118	3118	21,1 ²⁾	102	3220	3220	6050	6050	1281	1281	544	544																
Dezember	1947	1947	273	771	2991	2991	136	2855	2855	2855	2855	9,4	426	3281	3281	5108	5108	942	942	942	942																
Januar	2162	2756	299	133	770	1435	3231	4324	73	43	3158	4281	35,6	352	3510	3622	3893	4529	1215	1215	1555																
Februar	2061	2554	267	123	734	1141	3062	3818	52	41	3010	3777	+21,1 ²⁾	73	502	3083	3275	2833	3172	1060	1357																
März	2327	2405	234	131	869	1217	3430	3753	49	53	3381	3700	9,4	83	354	3298	3346	1721	1830	1112	1342																
April	2049	2338	212	66	931	1376	3192	3780	80	68	3112	3712	19,3	149	586	2963	3126	933	1006	788	824																
Mai	2853	2617	58	51	683	1333	3594	4001	164	117	3430	3884	+13,2	465	858	2965	3026	1757	1241	824	235																
Juni	3960	3461	45	42	682	592	4687	4095	276	241	4411	3854	-12,6	1535	927	2876	2927	4054	2944	+2297	+1703																
Juli	3331	3737	43	43	724	550	4098	4330	274	310	3824	4020	5,1	1101	1147	2723	2873	6051	5313	+1997	+2369																
August	3350	3933	41	43	547	665	3938	4641	217	286	3721	4355	+17,0	915	1494	2806	2861	7401	7461	+1350	+2148																
September	2405	2864	58	41	1162	1193	3625	4098	150	142	3475	3956	+13,8	610	1034	2865	2922	7770	7730 ¹⁾	+369	+269																
Oktober	2865	2554	272	57	1406	1342	4543	3953	117	101	4426	3852	-13,0	1255	540	3171	3312	7682	7450	88	280																
November	2618	2200	280	101	1346	1378	4244	3679	74	68	4170	3611	-13,4	809	116	3361	3495	6877	6558	-805	892																
Dezember	2364	364	154	1389	3907	3907	60	3847	60	60	3847	3847		550	3297	6084	6084	793	793	-793	-892																
Winterhalbjahr	12842	15562	1568	1093	4650	7934	19060	24589	459	388	18601	24201	+29,4 ²⁾	834	4129	19435	20072	6154	5940	-6154	-5940																
Sommerhalbjahr	17948	18950	457	286	4729	5709	23134	24945	1161	1164	21973	23781	+8,2	4775	6046	17198	17735	6049	5900	+6049	+5900																
Hydrolog. Jahr	30790	34512	2025	1379	9379	13643	42194	49534	1620	1552	40574	47982	+17,9 ²⁾	3941	10175	36633	37807	105	40	-105	-40																
1. Quartal	6550	7715	800	387	2373	3793	9723	11895	174	137	9549	11758	+21,8 ²⁾	342	1515	9891	10243	3387	4254	-3387	-4254																
2. Quartal	8862	8416	315	159	2296	3301	11473	11876	520	426	10953	11450	+4,5	2149	2371	8804	9079	+2333	+1114	+2333	+1114																
3. Quartal	9086	10534	142	127	2433	2408	11661	13069	641	738	11020	12331	+11,0	2626	3675	8394	8656	+3716	+4786	+3716	+4786																
4. Quartal	7847	7847	706	4141	4141	12694	12694	251	251	12443	12443		2614	36918	36918	36918	36918	976	976	+976	+976																
Kalenderjahr	32345	32345	1963	11243	11243	45551	45551	1586	1586	43965	43965		7047	7047	36918	36918	976	976	+976	+976	+976																

1) Speichervermögen Ende September 1980: 8290 Millionen kWh.

2) Februar 1980 umgerechnet für 28 Monattage.

Landesverbrauch - Consommation du pays														Einfuhr			Ausfuhr												
	in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)													in GWh - en GWh															
	Haushalt, Gewerbe, Landwirtschaft und Dienstleistungen			Industrie			Total Industrie			Bahnen			Verluste			Total			Veränderung										
	Usages domestiques, artisanat, agriculture et services			Industrie			Industrie total			Chemins de fer			Pertes			Total			Différence										
			Allgemeine Industrie			Elektrochemie, Elektrometallurgie und Elektrothermie			Elektrokessel ¹⁾																				
			Industrie en général			Electrochimie, électrometallurgie et électrothermie			Chaudières électriques ¹⁾																				
			1978			1979			1980			1978			1979			1980			1978			1979			1980		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21							
		1978	1979	1980	1980	1979	1980	1979	1980	1979	1980	1978	1979	1980	1978	1979	1980		1978	1979	1980	1978	1979	1980					
		1648	589	585	681	385	400	1	3	1042	1084	193	191	292	293	3510	3622		1484	1255	1132	1132	1914						
		1799	604	608	574	327	342	1	3	902	927	178	187	277	286	3083	3275		919	1096	846	846	1598						
		1852	608	608	597	363	366	1	2	976	965	185	188	286	281	3298	3346		912	1116	995	995	1470						
		1979	1979	1980	1980	1979	1980	1979	1980	1979	1980	1979	1980	1979	1980	1979	1980		1979	1980	1979	1980	1979	1980					
		1983	2054	656	681	385	400	1	3	1042	1084	193	191	292	293	3510	3622		1484	1255	1132	1132	1914						
		1726	1875	574	582	327	342	1	3	902	927	178	187	277	286	3083	3275		919	1096	846	846	1598						
		1851	1912	612	597	363	366	1	2	976	965	185	188	286	281	3298	3346		912	1116	995	995	1470						
		1599	1716	583	603	357	367	2	4	942	974	167	173	255	263	2963	3126		756	873	905	905	1459						
		1578	1619	584	600	386	388	6	8	976	996	164	162	247	249	2965	3026		619	607	1084	1084	1465						
		1498	1543	588	595	375	380	13	12	976	987	159	158	243	239	2876	2927		365	412	1900	1900	1339						
		1418	1522	530	557	352	366	14	15	896	938	163	162	246	251	2723	2873		350	364	1451	1451	1511						
		1476	1525	549	560	363	365	14	16	926	941	162	160	242	235	2806	2861		347	306	1262	1262	1800						
		1558	1594	537	553	364	370	13	12	914	935	162	161	231	232	2865	2922		616	500	1226	1226	1534						
		1731	1837	610	628	374	380	5	8	989	1016	170	174	281	285	3171	3312		638	819	1893	1893	1359						
		1882	1978	638	653	381	391	2	4	1021	1048	178	180	280	289	3361	3495		776	1177	1585	1585	1293						
		1865	613	613	362	362	4	4	979	979	181	181	272	272	3297	3297		1086	1086	1636	1636								
		10859	11319	3643	3721	2160	2225	8	19	5811	5965	1080	1095	1685	1693	19435	20072		6888	5967	6054	6054	10096						
		9127	9519	3371	3468	2197	2236	62	67	5630	5771	977	976	1464	1469	17198	17735		3053	3062	7828	7828	9108						
		19986	20838	7014	7189	4357	4461	70	86	11441	11736	2057	2071	3149	3162	36633	37807		9941	9029	13882	13882	19204						
		5560	5841	1842	1860	1075	1108	3	8	2920	2976	556	566	855	860	9891	10243		3315	3467	2973	2973	4982						
		4675	4878	1755	1798	1118	1135	21	24	2894	2957	490	493	745	751	8804	9079		1740	1892	3889	3889	4263						
		4452	4641	1616	1670	1079	1101	41	43	2736	2814	487	483	719	718	8394	8656		1313	1170	3939	3939	4845						
		5478	1861	1861	1117	1117	11	11	2989	2989	529	529	833	833	9829	9829		2500	2500	5114	5114								
		20165	7074	7074	4389	4389	76	76	11539	11539	2062	2062	3152	3152	36918	36918		8868	8868	15915	15915								

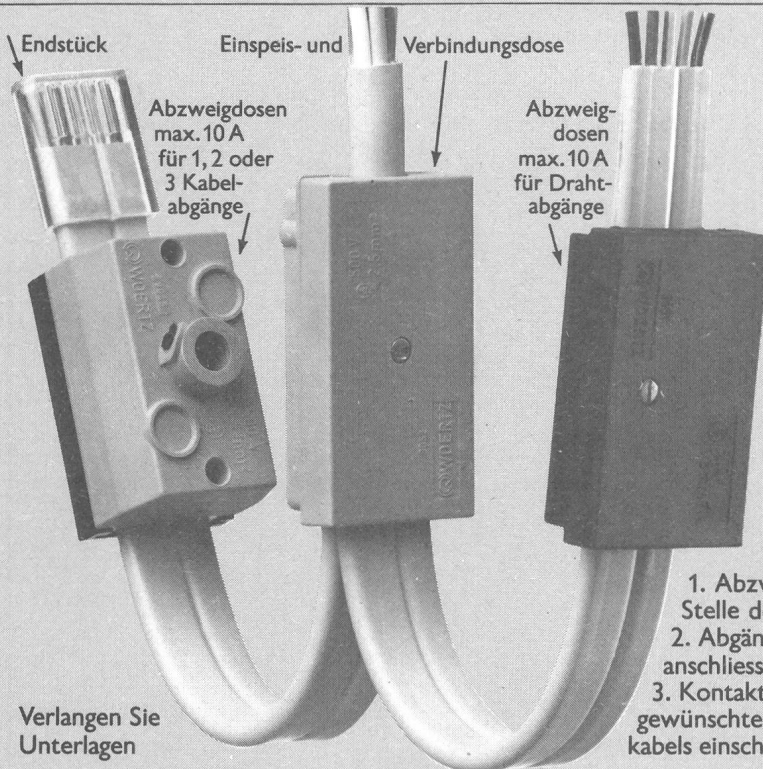
¹⁾ Mit einer Anschlussleistung von 250 kW und mehr und mit brennstoffgefeuerter Ersatzanlage.

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.

Flachkabel-Installationen

sind eine zeitsparende und sichere Sache



Verlangen Sie Unterlagen

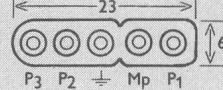
Abzweigdosen max. 10 A für 1, 2 oder 3 Kabelabgänge

Abzweigdosen max. 10 A für Drahtabgänge

in Hohldecken
Hohlböden
Bodenkanälen
Brüstungskanälen
Beleuchtungskanälen
Fussleisten
für Provisorien etc.

Briden zum Aufschrauben zum Aufhängen zum Aufschnappen auf Schienen

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

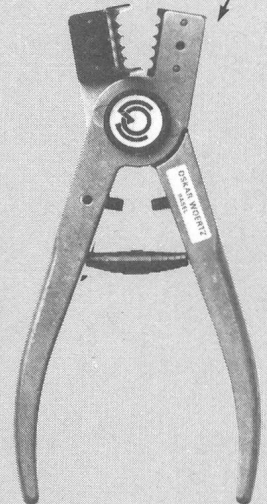


Zubehörteile für beide Typen passend

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

Zum Abmanteln der Kabelenden die Woertz-Zange



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

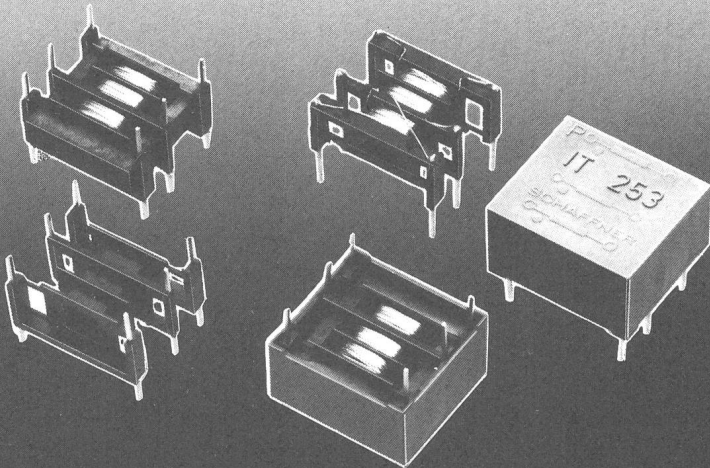
Verlangen Sie die ausführliche Dokumentation bei

RUTSCHMANN

Rutschmann AG
8627 Grüningen Tel. 01 9352156

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