

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): **72 (1981)**

Heft 4

PDF erstellt am: **22.07.2024**

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.

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 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 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			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	3079	3118	2855	84	3079	3118	2855	36	3043	7331	7331	6050	5108																			
November	2187	2187	256	740	3183	3118	2855	65	3118	3118	2855	102	3220	3220	6050	6050	5108																				
Dezember	1947	1947	273	771	2991	2991	2991	136	2991	2991	2855	426	3281	3281	5108	5108																					
Januar	2162	2756	299	133	4324	4324	4324	73	4324	4324	3158	4281	35,6	3510	3893	3893	4529																				
Februar	2061	2554	267	123	3818	3818	3818	52	3818	3818	3010	3777	+21,1 ²⁾	502	3083	3275	2833	3172																			
März	2327	2405	234	131	3753	3753	3753	49	3753	3753	3381	3700	+9,4	354	3298	3346	1721	1830																			
April	2049	2338	212	66	3780	3780	3780	80	3780	3780	3112	3712	+19,3	586	2963	3126	933	1006																			
Mai	2853	2617	58	51	4001	4001	3594	164	4001	4001	3430	3884	+13,2	858	2965	3026	1757	1241																			
Juni	3960	3461	45	42	4095	4095	4687	276	4095	4095	4411	3854	-12,6	927	2876	2927	4054	2944																			
Juli	3331	3737	43	43	4330	4330	4098	274	4330	4330	3824	4020	+5,1	1101	2723	2873	6051	5313																			
August	3350	3933	41	43	4641	4641	3938	217	4641	4641	3721	4355	+17,0	1494	2806	2861	7401	7461																			
September	2405	2864	58	41	4098	4098	3625	150	4098	4098	3475	3956	+13,8	1034	2865	2922	7770	7730 ¹⁾																			
Oktober	2865	2554	272	57	4543	4543	3953	117	4543	4543	4426	3852	-13,0	540	3171	3312	7682	7450																			
November	2618	2200	280	101	3679	3679	4244	74	3679	3679	4170	3611	-13,4	809	3361	3495	6877	6558																			
Dezember	2364	3907	154	1389	3907	3907	3907	60	3907	3907	3847	3847		550	3297	6084	6084																				
Winterhalbjahr	12842	15562	1568	1093	24589	24589	19060	459	24589	24589	18601	24201	+29,4 ²⁾	834	19435	20072	20072																				
Sommerhalbjahr	17948	18950	457	286	24945	24945	23134	1161	24945	24945	21973	23781	+8,2	4775	17198	17735	17735																				
Hydrolog. Jahr	30790	34512	2025	1379	49534	49534	42194	1620	49534	49534	40574	47982	+17,9 ²⁾	3941	36633	37807	37807																				
1. Quartal	6550	7715	800	387	11895	11895	9723	174	11895	11895	9549	11758	+21,8 ²⁾	342	9891	10243	10243																				
2. Quartal	8862	8416	315	159	11876	11876	11473	520	11876	11876	10953	11450	+4,5	2149	8804	9079	9079																				
3. Quartal	9086	10534	142	127	13069	13069	11661	641	13069	13069	11020	12331	+11,0	2626	8394	8656	8656																				
4. Quartal	7847	7847	706	4141	12694	12694	12694	251	12694	12694	12443	12443		2614	8929	8929																					
Kalenderjahr	32345	32345	1963	11243	45551	45551	45551	1586	45551	45551	43965	43965		7047	36918	36918																					

1) Speichervermögen Ende September 1980: 8290 Millionen kWh.

2) Februar 1980 umgerechnet für 28 Monattage.

1) Kapazität des Reservoirs 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, Elektrometallurgie und Elektrothermie		Elektrokessel ¹⁾		Total Industrie		Bahnen		Verluste		Total		Veränderung		Importation		Exportation	
		Usages domestiques, artisanat, agriculture et services		Industrie		Industrie en général		Chaudières électriques ¹⁾		Industrie total		Chemins de fer		Pertes		Total		Différence					
		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	1979	1980	1978	1979	1980	1978	1979	1980	1978	1979	1980	1978	1979	1980	1978	1979	1978	1979	1978	1979	1980
Oktober	1648	589	604	608	361	3	3	3	3	953	167	171	186	275	3043	811	847	811	847	811	847	811	
November	1799	604	608	356	368	1	1	1	1	973	171	186	278	277	3220	1235	1133	1235	1133	1235	1133	1101	
Dezember	1852	608	356	368	1	1	1	1	1	965	186	278	278	278	3281	1527	1101	1527	1101	1527	1101	1101	
Januar	1983	1980	656	681	385	400	1	3	1042	1979	1980	1980	1979	1980	1979	1980	1979	1980	1979	1980	1979	1980	
Februar	1726	1875	574	582	327	342	1	3	902	1084	193	191	292	293	3510	3622	1484	1484	1255	1132	1132	1914	
März	1851	1912	612	597	363	366	1	2	976	927	178	187	277	286	3083	3275	919	919	1096	846	846	1598	
April	1599	1716	583	603	357	367	2	4	942	965	185	188	286	281	3298	3346	912	912	1116	995	995	1470	
Mai	1578	1619	584	600	386	388	6	8	976	974	167	173	255	249	2963	3126	756	756	873	905	905	1459	
Juni	1498	1543	588	595	375	380	13	12	976	996	164	162	247	249	2965	3026	619	619	607	1084	1084	1465	
Juli	1418	1522	530	557	352	366	14	15	896	987	159	158	243	239	2876	2927	365	365	412	1900	1900	1339	
August	1476	1525	549	560	363	365	14	16	926	938	163	162	246	251	2723	2873	350	350	364	1451	1451	1511	
September	1558	1594	537	553	364	370	13	12	914	941	162	160	242	235	2806	2861	347	347	306	1262	1262	1800	
Oktober	1731	1837	610	628	374	380	5	8	989	935	162	161	231	232	2865	2922	616	616	500	1226	1226	1534	
November	1882	1978	638	653	381	391	2	4	1021	1016	170	174	281	285	3171	3312	638	638	819	1893	1893	1359	
Dezember	1865	613	613	362	362	4	4	979	1048	1048	178	180	280	289	3361	3495	776	776	1177	1585	1585	1293	
Winterhalbjahr	10859	11319	3643	3721	2160	2225	8	19	5811	5965	1080	1095	1685	1693	19435	20072	6888	6888	5967	6054	6054	10096	
Sommerhalbjahr	9127	9519	3371	3468	2197	2236	62	67	5630	5771	977	976	1464	1469	17198	17735	3053	3053	3062	7828	7828	9108	
Hydrolog. Jahr	19986	20838	7014	7189	4357	4461	70	86	11441	11736	2057	2071	3149	3162	36633	37807	9941	9941	9029	13882	13882	19204	
1. Quartal	5560	5841	1842	1860	1075	1108	3	8	2920	2976	556	566	855	860	9891	10243	3315	3315	3467	2973	2973	4982	
2. Quartal	4675	4878	1755	1798	1118	1135	21	24	2894	2957	490	493	745	751	8804	9079	1740	1740	1892	3889	3889	4263	
3. Quartal	4452	4641	1616	1670	1079	1101	41	43	2736	2814	487	483	719	718	8394	8656	1313	1313	1170	3939	3939	4845	
4. Quartal	5478	5781	1861	1861	1117	1117	11	11	2989	2989	529	529	833	833	9829	9829	2500	2500	2500	5114	5114	4845	
Kalenderjahr	20165	7074	7074	4389	4389	76	76	11539	11539	2062	2062	3152	3152	36918	36918	8868	8868	8868	15915	15915	15915	19204	

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

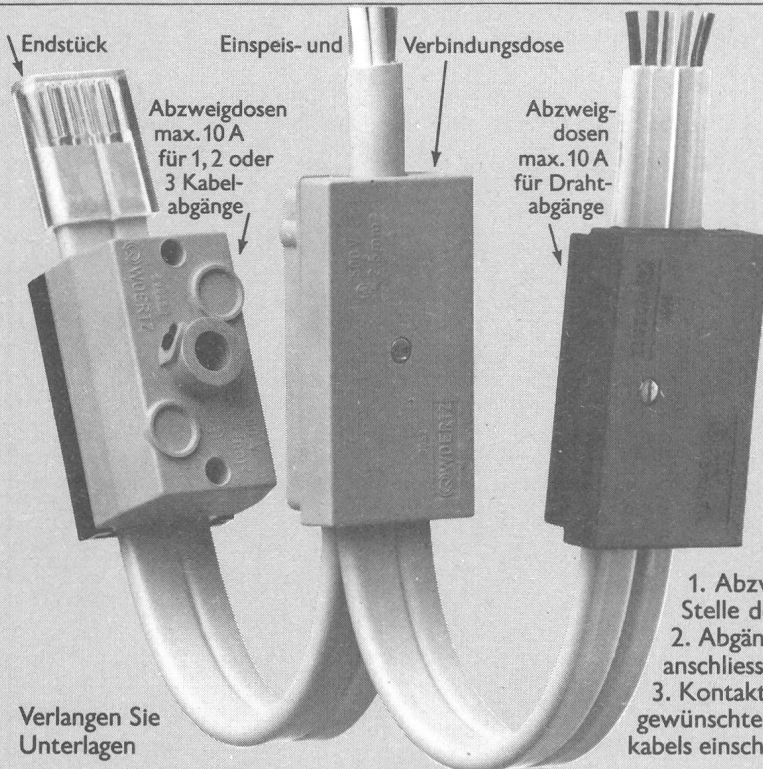
²⁾ Umgerechnet für 28 Monattage.

³⁾ D'une puissance de 250 kW et plus et doublées d'une chaudière à combustible.

⁴⁾ Valeur corrigée pour tenir compte de l'année bissextile.

Flachkabel-Installationen

sind eine zeitsparende und sichere Sache



Verlangen Sie Unterlagen

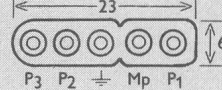
Abzweigdosen max. 10 A für 1, 2 oder 3 Kabelabgänge

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)

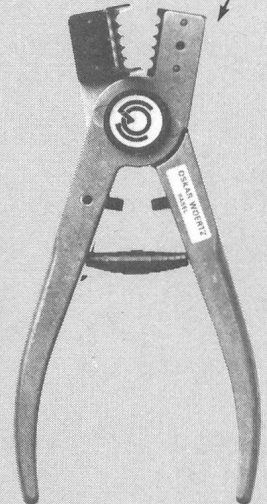


Zubehörteile für beide Typen passend

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

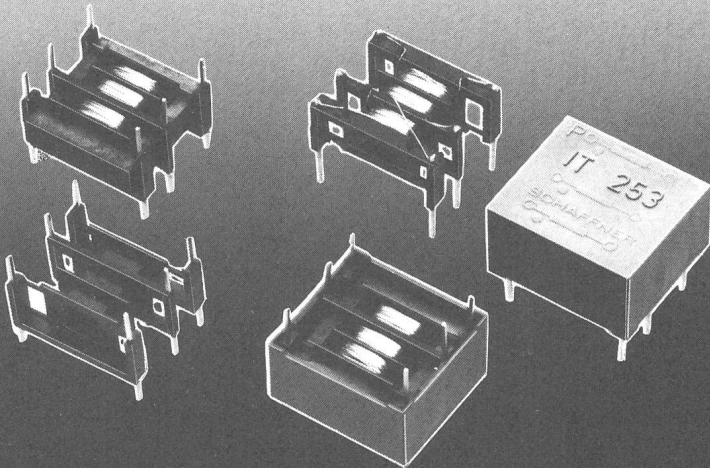
Verlangen Sie die ausführliche Dokumentation bei

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