

Objekttyp: **TableOfContent**

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): **79 (1988)**

Heft 8

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.

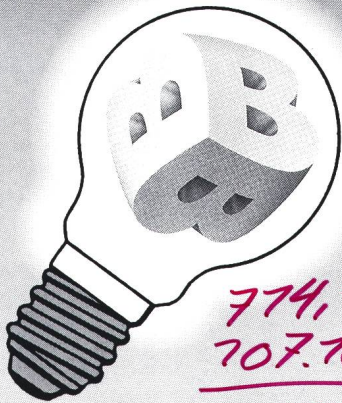
### **Haftungsausschluss**

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.

1974-75	42 792	9 274	2 752	42 294	1 820	89 514	10 863	3 140	20 980	11 741	7 257	11 242	3 742
1975-76	54 512	13 641	3 776	49 734	2 752	107 902	17 907	3 362	23 828	13 736	7 893	14 645	4 917
1976-77	64 522	14 405	3 951	58 570	4 474	120 785	20 110	3 244	21 787	13 001	7 906	15 811	5 176
1977-78	77 500	17 500	4 000	70 500	5 500	135 000	22 500	3 250	22 500	12 200	8 000	18 500	6 000
1978-79	90 000	18 500	4 000	81 500	6 500	150 000	25 000	3 250	25 000	13 000	8 500	20 000	6 500
1979-80	105 000	20 000	4 000	95 000	7 500	165 000	27 500	3 250	27 500	14 000	9 000	22 000	7 000
1980-81	120 000	21 500	4 000	108 500	8 500	180 000	30 000	3 250	30 000	15 000	9 500	24 000	7 500
1981-82	135 000	23 000	4 000	122 000	9 500	195 000	32 500	3 250	32 500	16 000	10 000	26 000	8 000
1982-83	150 000	24 500	4 000	135 500	10 500	210 000	35 000	3 250	35 000	17 000	10 500	28 000	8 500
1983-84	165 000	26 000	4 000	150 000	11 500	225 000	37 500	3 250	37 500	18 000	11 000	30 000	9 000
1984-85	180 000	27 500	4 000	165 000	12 500	240 000	40 000	3 250	40 000	19 000	11 500	32 000	9 500
1985-86	195 000	29 000	4 000	180 000	13 500	255 000	42 500	3 250	42 500	20 000	12 000	34 000	10 000
1986-87	210 000	30 500	4 000	195 000	14 500	270 000	45 000	3 250	45 000	21 000	12 500	36 000	10 500
1987-88	225 000	32 000	4 000	210 000	15 500	285 000	47 500	3 250	47 500	22 000	13 000	38 000	11 000
1988-89	240 000	33 500	4 000	225 000	16 500	300 000	50 000	3 250	50 000	23 000	13 500	40 000	11 500
1989-90	255 000	35 000	4 000	240 000	17 500	315 000	52 500	3 250	52 500	24 000	14 000	42 000	12 000
1990-91	270 000	36 500	4 000	255 000	18 500	330 000	55 000	3 250	55 000	25 000	14 500	44 000	12 500
1991-92	285 000	38 000	4 000	270 000	19 500	345 000	57 500	3 250	57 500	26 000	15 000	46 000	13 000
1992-93	300 000	39 500	4 000	285 000	20 500	360 000	60 000	3 250	60 000	27 000	15 500	48 000	13 500
1993-94	315 000	41 000	4 000	300 000	21 500	375 000	62 500	3 250	62 500	28 000	16 000	50 000	14 000
1994-95	330 000	42 500	4 000	315 000	22 500	390 000	65 000	3 250	65 000	29 000	16 500	52 000	14 500
1995-96	345 000	44 000	4 000	330 000	23 500	405 000	67 500	3 250	67 500	30 000	17 000	54 000	15 000
1996-97	360 000	45 500	4 000	345 000	24 500	420 000	70 000	3 250	70 000	31 000	17 500	56 000	15 500
1997-98	375 000	47 000	4 000	360 000	25 500	435 000	72 500	3 250	72 500	32 000	18 000	58 000	16 000
1998-99	390 000	48 500	4 000	375 000	26 500	450 000	75 000	3 250	75 000	33 000	18 500	60 000	16 500
1999-00	405 000	50 000	4 000	390 000	27 500	465 000	77 500	3 250	77 500	34 000	19 000	62 000	17 000
2000-01	420 000	51 500	4 000	405 000	28 500	480 000	80 000	3 250	80 000	35 000	19 500	64 000	17 500
2001-02	435 000	53 000	4 000	420 000	29 500	495 000	82 500	3 250	82 500	36 000	20 000	66 000	18 000
2002-03	450 000	54 500	4 000	435 000	30 500	510 000	85 000	3 250	85 000	37 000	20 500	68 000	18 500
2003-04	465 000	56 000	4 000	450 000	31 500	525 000	87 500	3 250	87 500	38 000	21 000	70 000	19 000
2004-05	480 000	57 500	4 000	465 000	32 500	540 000	90 000	3 250	90 000	39 000	21 500	72 000	19 500
2005-06	495 000	59 000	4 000	480 000	33 500	555 000	92 500	3 250	92 500	40 000	22 000	74 000	20 000
2006-07	510 000	60 500	4 000	495 000	34 500	570 000	95 000	3 250	95 000	41 000	22 500	76 000	20 500
2007-08	525 000	62 000	4 000	510 000	35 500	585 000	97 500	3 250	97 500	42 000	23 000	78 000	21 000
2008-09	540 000	63 500	4 000	525 000	36 500	600 000	100 000	3 250	100 000	43 000	23 500	80 000	21 500
2009-10	555 000	65 000	4 000	540 000	37 500	615 000	102 500	3 250	102 500	44 000	24 000	82 000	22 000
2010-11	570 000	66 500	4 000	555 000	38 500	630 000	105 000	3 250	105 000	45 000	24 500	84 000	22 500
2011-12	585 000	68 000	4 000	570 000	39 500	645 000	107 500	3 250	107 500	46 000	25 000	86 000	23 000
2012-13	600 000	69 500	4 000	585 000	40 500	660 000	110 000	3 250	110 000	47 000	25 500	88 000	23 500
2013-14	615 000	71 000	4 000	600 000	41 500	675 000	112 500	3 250	112 500	48 000	26 000	90 000	24 000
2014-15	630 000	72 500	4 000	615 000	42 500	690 000	115 000	3 250	115 000	49 000	26 500	92 000	24 500
2015-16	645 000	74 000	4 000	630 000	43 500	705 000	117 500	3 250	117 500	50 000	27 000	94 000	25 000
2016-17	660 000	75 500	4 000	645 000	44 500	720 000	120 000	3 250	120 000	51 000	27 500	96 000	25 500
2017-18	675 000	77 000	4 000	660 000	45 500	735 000	122 500	3 250	122 500	52 000	28 000	98 000	26 000
2018-19	690 000	78 500	4 000	675 000	46 500	750 000	125 000	3 250	125 000	53 000	28 500	100 000	26 500
2019-20	705 000	80 000	4 000	690 000	47 500	765 000	127 500	3 250	127 500	54 000	29 000	102 000	27 000
2020-21	720 000	81 500	4 000	705 000	48 500	780 000	130 000	3 250	130 000	55 000	29 500	104 000	27 500
2021-22	735 000	83 000	4 000	720 000	49 500	795 000	132 500	3 250	132 500	56 000	30 000	106 000	28 000
2022-23	750 000	84 500	4 000	735 000	50 500	810 000	135 000	3 250	135 000	57 000	30 500	108 000	28 500
2023-24	765 000	86 000	4 000	750 000	51 500	825 000	137 500	3 250	137 500	58 000	31 000	110 000	29 000
2024-25	780 000	87 500	4 000	765 000	52 500	840 000	140 000	3 250	140 000	59 000	31 500	112 000	29 500
2025-26	795 000	89 000	4 000	780 000	53 500	855 000	142 500	3 250	142 500	60 000	32 000	114 000	30 000
2026-27	810 000	90 500	4 000	795 000	54 500	870 000	145 000	3 250	145 000	61 000	32 500	116 000	30 500
2027-28	825 000	92 000	4 000	810 000	55 500	885 000	147 500	3 250	147 500	62 000	33 000	118 000	31 000
2028-29	840 000	93 500	4 000	825 000	56 500	900 000	150 000	3 250	150 000	63 000	33 500	120 000	31 500
2029-30	855 000	95 000	4 000	840 000	57 500	915 000	152 500	3 250	152 500	64 000	34 000	122 000	32 000
2030-31	870 000	96 500	4 000	855 000	58 500	930 000	155 000	3 250	155 000	65 000	34 500	124 000	32 500
2031-32	885 000	98 000	4 000	870 000	59 500	945 000	157 500	3 250	157 500	66 000	35 000	126 000	33 000
2032-33	900 000	99 500	4 000	885 000	60 500	960 000	160 000	3 250	160 000	67 000	35 500	128 000	33 500
2033-34	915 000	101 000	4 000	900 000	61 500	975 000	162 500	3 250	162 500	68 000	36 000	130 000	34 000
2034-35	930 000	102 500	4 000	915 000	62 500	990 000	165 000	3 250	165 000	69 000	36 500	132 000	34 500
2035-36	945 000	104 000	4 000	930 000	63 500	1 005 000	167 500	3 250	167 500	70 000	37 000	134 000	35 000
2036-37	960 000	105 500	4 000	945 000	64 500	1 020 000	170 000	3 250	170 000	71 000	37 500	136 000	35 500
2037-38	975 000	107 000	4 000	960 000	65 500	1 035 000	172 500	3 250	172 500	72 000	38 000	138 000	36 000
2038-39	990 000	108 500	4 000	975 000	66 500	1 050 000	175 000	3 250	175 000	73 000	38 500	140 000	36 500
2039-40	1 005 000	110 000	4 000	990 000	67 500	1 065 000	177 500	3 250	177 500	74 000	39 000	142 000	37 000
2040-41	1 020 000	111 500	4 000	1 005 000	68 500	1 080 000	180 000	3 250	180 000	75 000	39 500	144 000	37 500
2041-42	1 035 000	113 000	4 000	1 020 000	69 500	1 095 000	182 500	3 250	182 500	76 000	40 000	146 000	38 000
2042-43	1 050 000	114 500	4 000	1 035 000	70 500	1 110 000	185 000	3 250	185 000	77 000	40 500	148 000	38 500
2043-44	1 065 000	116 000	4 000	1 050 000	71 500	1 125 000	187 500	3 250	187 500	78 000	41 000	150 000	39 000
2044-45	1 080 000	117 500	4 000	1 065 000	72 500	1 140 000	190 000	3 250	190 000	79 000	41 500	152 000	39 500
2045-46	1 095 000	119 000	4 000	1 080 000	73 500	1 155 000	192 500	3 250	192 500	80 000	42 000	154 000	40 000
2046-47	1 110 000	120 500	4 000	1 095 000	74 500	1 170 000	195 000	3 250	195 000	81 000	42 500	156 000	40 500
2047-48	1 125 000	122 000	4 000	1 110 000	75 500	1 185 000	197 500	3 250	197 500	82 000	43 000	158 000	41 000
2048-49	1 140 000	123 500	4 000	1 125 000	76 500	1 200 000	200 000	3 250	200 000</				

# Erfahrung ist gut. Kreativität noch besser!

B-Produkte sind aufgebaut auf einer gesunden Basis. Diese Erfahrung schafft Vertrauen, aber noch keinen Fortschritt. Mit Dynamik und Kreativität weisen wir auch in Zukunft den Weg, für eine gesicherte Energieversorgung in der Schweiz.



774.-  
707.70  
606.90

F. Borner AG  
Kabinenbau, Verteilanlagen, Intronix

CH-6260 Reiden  
Telefon 062 81 20 20

CH-5600 Lenzburg  
Telefon 064 51 60 67

Knurz-Notstromaggregate:

## Wenn's Licht ausgeht, geht manchem ein Licht auf!

774.-  
707.70  
606.90

Planung von A - Z. Schlüsselfertige Lieferung und Montage von Netzersatzanlagen, Eigenstromanlagen, Spitzenlastanlagen und Dauerbetriebsaggregaten mit Wärme/Kraft-Kopplung. Dank Asynchrontechnik (selbsterregt) überlegene Eigenschaften im Betrieb, unempfindlich gegenüber Verbraucherrückwirkungen, Schiefast, Überlast, nichtlinearen Belastungen aller Art.

Knurz und gut!



**01 932 35 56**

Verlangen Sie eine unverbindliche Offerte.



**panelectra**

PANELECTRA AG Usterstr. 181 8621 Wetzikon 4 Tel. 01/932 35 56

1'236.-  
570.-  
1'746.-

## Neu: Strommesszange MX 1200 von METRIX

Mit diesem neuen Zangenanleger erfüllt METRIX einmal mehr seinen Ruf als bedeutender europäischer Messgerätehersteller. Als einziges Gerät auf dem Markt ist das MX 1200 in der Lage, 8 verschiedene Parameter zu messen, ohne dass der Stromkreis unterbrochen werden muss.

Wenn Sie mehr wissen möchten – auch über unser weiteres Messgeräteprogramm –, rufen Sie unverbindlich unseren Spezialisten an oder verlangen Sie detaillierte Unterlagen.

ITT MULTicomponents, Brandschenkestrasse 178, 8027 Zürich, Telefon 01-204 64 64, Telex 815 385

**ITT MULTicomponents**

Der bessere Weg zu guten Produkten.

### 8 Messfunktionen:

- Gleichstrom bis 1000 A
- Wechselstrom bis 1000 A<sub>eff</sub>
- Gleichspannung bis 750 V
- Wechselspannung bis 750 V<sub>eff</sub>
- Wirkleistung bis 199,9 kW<sub>eff</sub>
- Scheinleistung bis 199,9 kVA<sub>eff</sub>
- Frequenz bis 1000 Hz
- Leistungsfaktor 0,3 kap...1...0,3 ind.

- Analogausgang 1 V<sub>max</sub>
- Automatische Bereichsumschaltung
- Maximumspeicher

Telefonverkauf, Aussendienst und Produktmanagement für über 30 führende Hersteller von elektronischen und elektromechanischen Bauelementen.

**MIGC**  
MOSER-GLASER

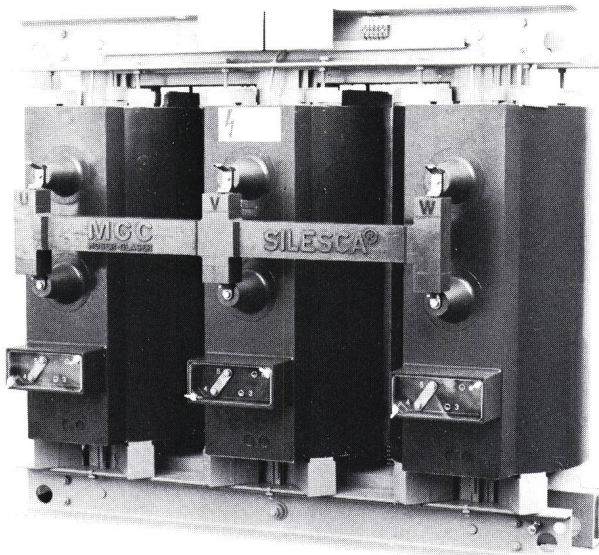
706.30  
1'769.30  
175.40  
993.90

**SILESCA®-Giessharz isolierte Transformatoren**

ab 63 kVA, Oberspannung bis 36 kV

- umweltfreundlich
- feuchtigkeits-unempfindlich
- geringe Wartung
- schwer entflammbar und selbstlöschend
- wirtschaftlich \*

\* falls die Vorteile des Transformators bereits im Projektstadium der Anlage berücksichtigt werden



Typ T3K 24 kV / 630 kVA

**Anwendungsbeispiele:**

Überall dort, wo hohe Sicherheitsauflagen gefordert sind, z.B. in

- Spitälern
- Hotels
- Zivilschutzanlagen
- Tunnels
- Chemieanlagen
- Kläranlagen

MOSER-GLASER & CO. AG

Hofackerstrasse 24

CH-4132 Muttenz

Telefon 061/ 61 12 00

Telex 63 759 mgc ch, Telefax 061/ 6138 15

**Hannover Messe '88**

20. 4. bis 27. 4. 1988

Halle 11, Stand E35

**Cash**

**Die einfachste und schnellste Art,  
in der Waschküche abzurechnen!**

Ob in Waschküche, Saunas oder Solarien: mit einem AEG Münzschaltautomat bleibt keine Rechnung unbezahlt. Ohne umständliches Abrechnen zieht er sofort rund um die Uhr, Minute für Minute, die fälligen Kosten ein!

Wählen Sie zwischen zwölf Laufzeiten von 8 bis 80 Minuten und der Einstellung für Münzen oder Wertmarken.

1'063,-  
706.30  
1'769.30  
175.40  
993.90



**AEG Münzschaltautomat – damit die Rechnung aufgeht!**

**AEG**

**ELEKTRON** Elektrotechnik  
Elektronik  
Nachrichtentechnik

Elektron AG, Generalvertretung AEG Aktiengesellschaft  
8804 Au ZH, Telefon 01 783 01 11

# Ihre täglichen Wünsche werden sofort erfüllt. Spezielle kurzfristig.

Ihren täglichen Aluminium-Bedarf decken Sie bestimmt aus dem reichhaltigen Lagersortiment der ALLEGA. Sollten Sie jedoch einmal etwas Spezielles oder grosse Mengen benötigen, besorgen wir Ihnen alles kurzfristig bei den leistungsfähigen Walliser Werken der ALUSUISSE.  
Ihr Spielraum: Lager- und Werkslieferungen in einer Hand.

**Allega AG**  
Verkaufsgesellschaft der Schweizerischen Aluminium AG  
Buckhauserstrasse 5  
8048 Zürich  
Telefon 01/497 41 11  
Telefax 01/497 43 44  
Telex 822 339



**ALLEGA für Aluminium**  
☎ **01/497 41 11**

1'385,-  
207.75

1'777.25

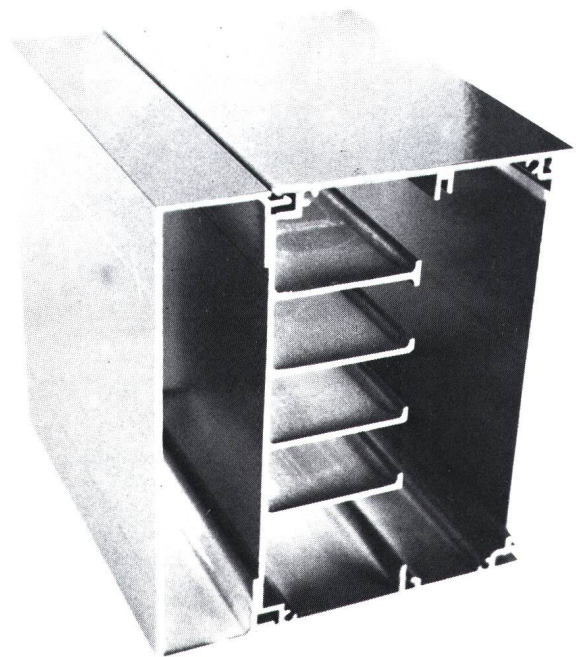


Schweizer Qualitätsprodukte aus Berneck SG

## Alu-Brüstungskanal **MOBIL-FUTURA**

1'236,-  
785.40  
1'050.60

Mit seiner ~~Flexibilität~~ und neuartiger Konzeption entspricht er allen gegenwärtigen und zukünftigen Anforderungen, eingeschlossen die Elektronik



**mobil**

Fabrikation:  
Mobilwerke  
U. Frei AG  
9442 Berneck SG  
Tel. 071-71 22 42

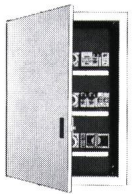
Verkauf:  
W. Bösch AG  
Im Spitz 35  
8330 Pfäffikon ZH  
Tel. 01-950 15 43

# Rechts neben ihm: Der neue Kleinver- teiler von Weber.

Es ist Montagmorgen, viertelnachsieben. Und man sieht es ihm überhaupt nicht an. Was gäbe es da noch mehr über ein neues Produkt zu sagen?

## Der VG 2000 von Weber.

Die konsequente Weiterentwicklung eines bewährten Systems. Verschafft Ihnen mehr Zeit für das Wesentliche.



Frontrahmen-Befestigung direkt von vorne. Direkteinbau in Betonwände mit Beton-Set. Extrem viel Platz für die Verdrahtung. Bis 16 Apparate zu 18 mm Breite pro Reihe. Robuster Holzeinlasskasten mit vorgeprägten Rohrein-  
führungen. Saubere, dauerhafte Beschriftungsmöglichkeiten.

1'962.-  
796.20  

---

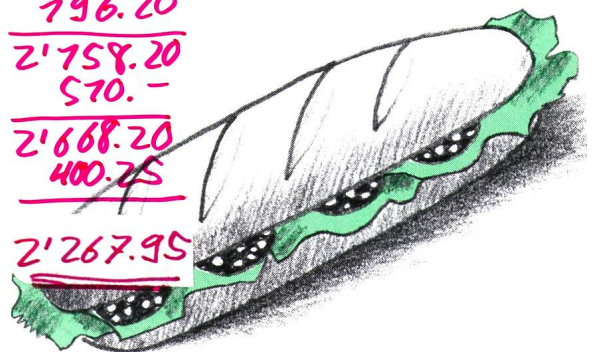
2'758.20  
570.-  

---

2'668.20  
400.25  

---

2'267.95



**WEBER**

**Swiss-Made  
für die ganze Welt.**

Weber AG  
Elektrotechnische  
Apparate und Systeme  
CH-6020 Emmenbrücke  
Telefon 041 50 55 44  
Ab 1. Juli 041 50 70 00

# DIN-Steckergeneration – der Standard von morgen

Siegfried Peyer AG  
peyerenergie

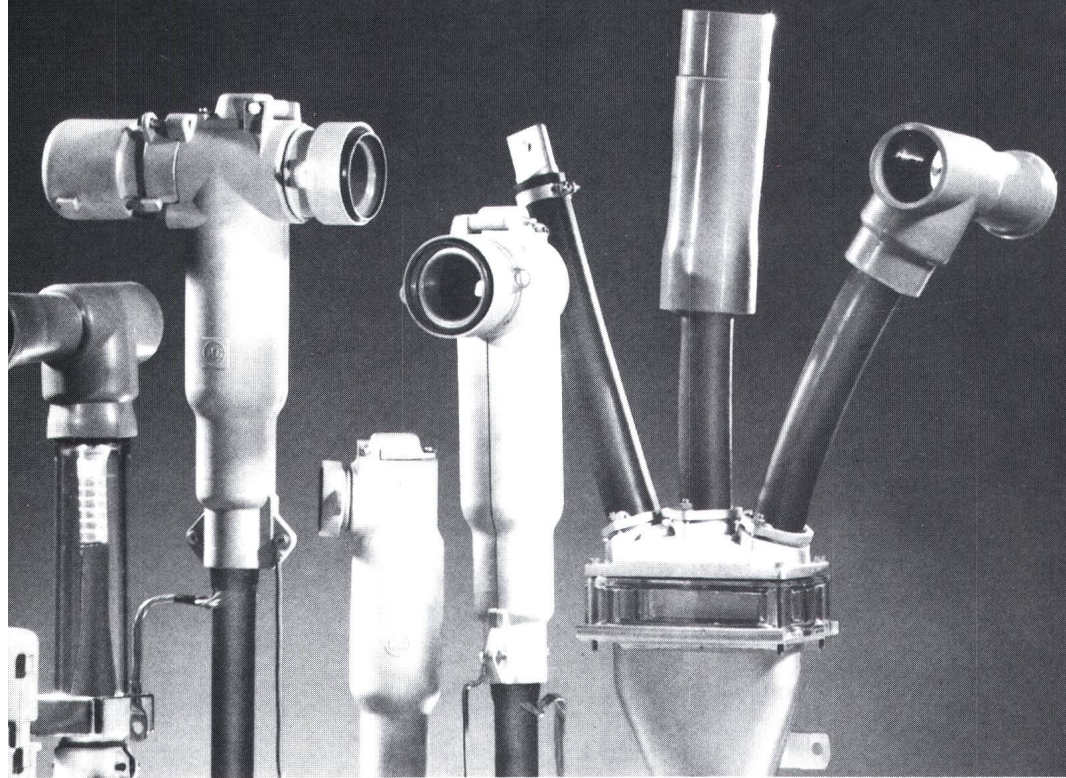
peyer

976.-  
146.40  
829.60

Ein zukunftssicheres Stecker-System für Kompaktschaltanlagen und Trafos muss nicht nur absolut berührungssicher sein – es sollte schon heute für die Aus-senkonsummasse nach DIN 47636 gerüstet sein.

peyerenergie hat solche zukunftssicheren Kabelsteckteile in einer reichen Typenvielfalt von 5 KV bis 36 KV. Sie sind im harten Einsatz erprobt und metall-armiert nach Schweizer-Normen, also absolut berührungssicher. DIN-Steckersystem mit Zukunft von peyerenergie.

peyerenergie  
CH-8832 Wollerau  
Telefon 01/784 46 46  
Telex 875 570 pey ch  
Fax 01/784 45 15

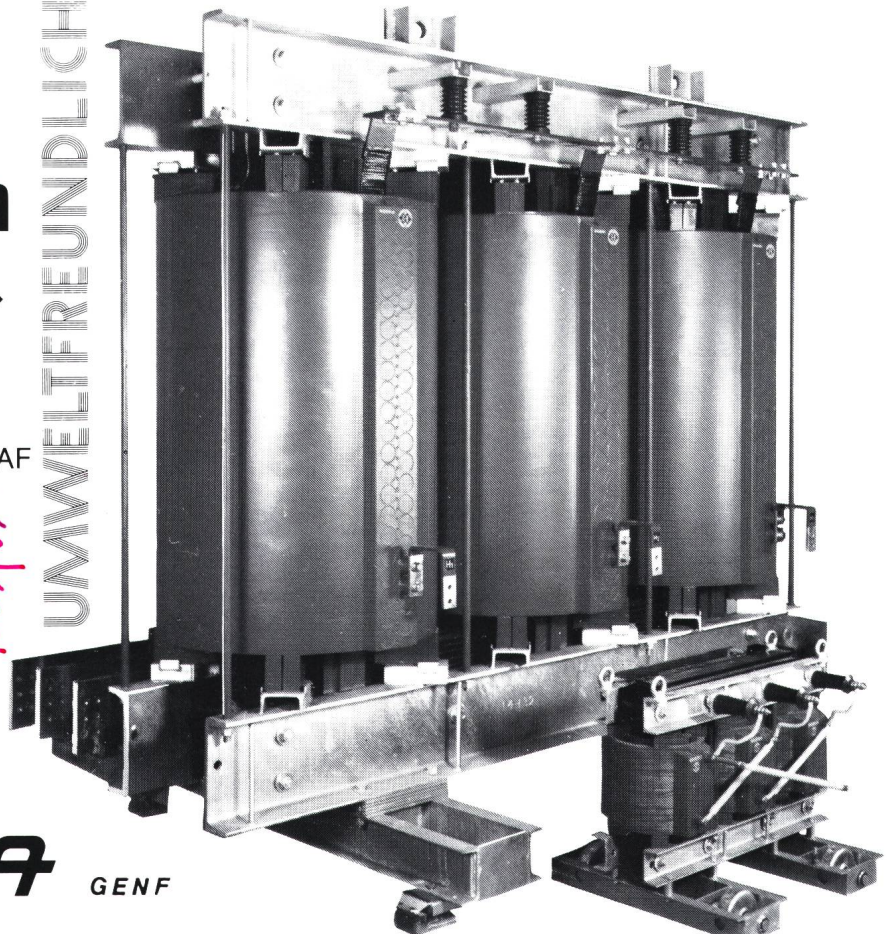


## Gießharz- Leistungs- Transformatoren

MAYLAMID® 

- Bis Isolationsklasse 36 kV (BIL bis 200 kV/70 kV)
- Bis 16 000 kVA Selbstkühlung AN
- Bis 24 000 kVA forcierte Kühlung AF
- Wartungsfrei *1'749.-*
- Raumsparend *772.35*
- Stoßspannungsfest *976.65*
- Teilentladungsfrei
- Stoßkurzschlußfest
- Schwer entflammbar
- Keine Verfeuchtung
- Sofort einschaltbereit
- Temperaturwechselfest
- Kurzzeitig hoch überlastbar

UMWELTFREUNDLICH



**GARDY SA** GENF

15, RUE MARZIANO, POSTFACH 230, CH-1211 GENF 24, TEL. 022/43 54 00, TELEGR. YDRAG-GENÈVE, TELEX 422 067, FAX 022/43 95 48

# SIEMENS

7'815,-  
272.25  

---

1'542.75  
1'530.-  

---

3'072.75  

---

Überall, wo Motoren, Generatoren, Transformatoren geschaltet werden.

## **Schutz für Mensch und elektrische Anlagen – mit Leistungsschaltern von Siemens**

Wie zum Beispiel in Verteilungsanlagen in Grossbauten und in der Industrie.

Für alle diese Aufgaben wurden die neuen Siemens-Leistungsschalter 3 WN1 entwickelt, die folgende besondere Eigenschaften aufweisen:

- mit elektronischem, mikroprozessorgesteuertem Überstromauslöser von 630–4000 A
- hohes Schaltvermögen (100 kA)
- selektiver Kurzschluss- und Erdschlusschutz
- kürzere selektive Staffelzeit
- besserer Schutz für Mensch und elektrische Anlage

Lange Lebensdauer, einfache Projektierung und Montage und ein günstiges Preis/Leistungs-Verhältnis zeichnen den Leistungsschalter 3 WN1 besonders aus.

Für grössere Projekte erstellen wir Ihnen gerne kostenlos eine Kurzschlussberechnung auf einem PC und empfehlen Ihnen die richtigen Leistungsschalter.

Wünschen Sie weitere Informationen und ausführliche Unterlagen?

Schreiben Sie uns oder rufen Sie uns an. Wir sind für Sie da.

Siemens-Albis AG  
Standardprodukte Industrie  
Freilagerstrasse 28  
8047 Zürich

Tel. 01/495 43 46

**Schaltgeräte von Siemens:  
Die bessere Alternative**



# Mit Hochspannung in die Tiefe gehen.

## Das Problem:

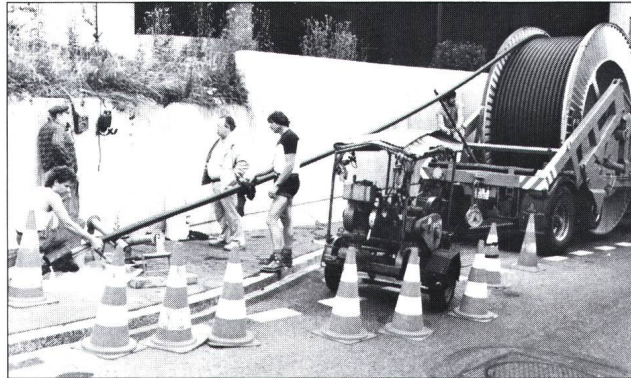
In Ballungsgebieten, wo Tausende von Menschen wohnen und arbeiten, sind oft auf engem Raum umfangreiche Infrastrukturen unterzubringen.

### Ein Beispiel aus Zürich:

Für die 150-kV-Kabelverbindung zwischen den Unterwerken Irchel und Sihlfeld des EWZ war noch das ca. 3 Kilometer lange Teilstück vom Unterwerk Irchel zum Muffenschacht Letten, in der Nähe der Limmat, zu erstellen. Das Trasse führt durch einen begehbaren Kanal im 1326 Meter langen Milchbuck-Tunnel. Aus Platzgründen waren nur zwei Muffenverbindungen pro Kabel möglich. Eine weitere Schwierigkeit bestand darin, dass ein beachtlicher Höhenunterschied von ca. 30 Metern in einem Vertikalschacht überwunden werden musste.

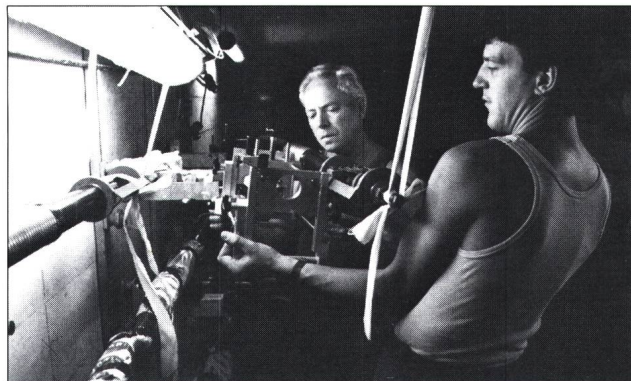
## Die Lösung:

Das EWZ bestellte bei BRUGG 3 x 3 Kilometer Einleiter-BRIMEX-Kabel 1 x 300 mm<sup>2</sup> 150 kV, mit einer Isolation aus vernetztem Polyäthylen und einem Kupferwellmantel. Auf Wunsch des Kunden wurde auch der Aussenschutzmantel halogenfrei ausgeführt.



Kabelverlegung beim Milchbuck-Tunnel.

Verlegung und Montage durch unsere Kabelspezialisten erfolgten von Juli bis September 1987 - aufgrund der grossen Kabellängen keine leichte Aufgabe! Im Unterwerk Irchel wurden die Kabel an eine 150-kV-SF<sub>6</sub>-Schaltanlage angeschlossen.



Konzentrierte Arbeit an einer Muffe.

Für Hochspannungskabelanlagen in anspruchsvollen Verhältnissen findet BRUGG immer eine Lösung. Dank modernster Kabel-Technologie, umfassendem Know-how und einer lückenlosen Qualitätssicherung.

1' 875,-  
363,-  
 2' 238,-  
326.70  
1' 914.70



**Das Zeichen für sichere Verbindungen.**



BRIMEX-Kabel  
 Typ XCUW-T  
 1 x 300 mm<sup>2</sup> 150 kV

**Kabelwerke Brugg AG**  
 5200 Brugg · Telefon 056 41 11 51  
**Kabelsysteme für Energie- und Nachrichtenübertragung**  
**Drahtseile und Schutznetze**  
**Fernwärme-Rohrleitungssysteme**