

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 62 (1971)
Heft: 14

Werbung

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: 13.01.2026

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

Zeitschriftenrundschau des SEV (15)

Die Literaturhinweise sind mit Dezimalindizes nach dem System des Institut International de Bibliographie, Bruxelles, versehen.
Die hier aufgeführten Arbeiten können von den Mitgliedern des SEV aus der Bibliothek des SEV leihweise bezogen werden.
Bei Bestellungen sollen Titel, Verfasser und Zeitschrift mit Band und Nummer angegeben werden.

15

Elektrische Nachrichtentechnik Télécommunications

- 621.391.823.027.842 : 621.315.027.3 : 53.087.4
R. Cortina, W. Serravalli and M. Sforzini: **Radio interference long-term recording on an operating 420 kV line.** Trans. IEEE PAS 89(1970)5, p. 881...892.
- 621.391.837
J. Duburly: **Open loop TV image stabilization.** Trans. IEEE AES 6(1970)3, p. 344...358.
- 621.395 : 621.376.56(436)
W. Fabich: **Pulsodemodulation in Österreich.** E und M 87(1970)6, p. 313...316.
- 621.395.612.4
H.-J. Griese: **Die Entwicklung der dynamischen Mikrofone in den letzten 25 Jahren.** Funktechnik 25(1970)11, S. 413...416.
- 621.396.6 : 621.397.13
K. Welland: **Schwerpunkte und Tendenzen der Rundfunk- und Fernsehentwicklung.** Funktechnik 25(1970)12, S. 441...444.
- 621.396.62 : 621.376.32.029.6
G. Maier: **UKW-Baustein in moderner Schaltungstechnik.** Funktechnik 25(1970)11, S. 417...419.
- 621.396.67.09
F. Landstorfer: **Wellenablösung von Stabantennen.** NTZ 23(1970)6, p. 273...278.
- 621.396.677.3 : 621.396.674.3
B. D. Popovic: **Simple method of analysing arrays of thin cylindrical dipoles.** Proc. IEE 117(1970)6, p. 1084...1088.
- 621.396.677.7
C. von Winterfeld: **Die Approximation vorgegebener Ströme auf den Elementen einer endlichen, dreidimensionalen Dipolgruppe.** AEÜ 24(1970)6, S. 291...294.
- 621.396.677.71 : 621.372.2.095
G. P. Bava: **Simple problems of radiation from slots in moving media.** Alta Frequenza 39(1970)5, p. 405...410.
- 621.396.677.85
V. Daniele, P. L. E. Uslenghi and R. Zich: **A note on the generalized Luneburg lenses.** Alta Frequenza 39(1970)5, p. 400...404.
- 621.396.96 : 621.396.663
J. F. Böhme: **Über einen Peiler für Signale punktförmiger Quellen im Rauschen aus dem Raum.** AEÜ 24(1970)6, S. 257...262.
- 621.396.962 : 621.396.677.73
G. von Trentini und W. Jatsch: **Rundsicht-Radarantennen für Monopulspeilung.** Frequenz 24(1970)5, S. 144...149.
- 621.396.962.3-503.55 : 621.396.962.3-184
H. Gires: **Digital control for primary radar systems.** Radio and Electronic Engr. 39(1970)6, p. 291...301.
- 621.397.132 : 621.397.62.032.265 : 621.311.62
W. Hettterscheid: **Horizontal deflection circuit and power supply system for color-TV receivers.** Trans. IEEE BTR 16(1970)2, p. 131...140.
- 621.397.132 : 621.397.62 : 621.316.722
R. Herota, G. Miyazaki and T. Fujishima: **New high voltage regulation systems for all solid-state color television receivers.** Trans. IEEE BTR 16(1970)2, p. 90...95.
- 621.397.238 : 621.397.13 : 629.783
D. K. Sachdev: **Multiple sound channel tradeoffs for satellite TV broadcast systems.** Trans. IEEE BC 16(1970)2, p. 35...43.
- 621.397.61.087.4
R. Heger: **Schaltungstechnik und Service von Heim-Video Recordern.** Funktechnik 25(1970)12, S. 460...461.
- 621.397.61.087.4
A. C. Luther: **New technique for television tape programming.** Trans. IEEE BC 16(1970)2, p. 25...31.

621.397.62 : 535.88 : 537.228.3

T. H. Moore and J. D. Pace: **Design of an electrooptic light valve projection display.** Trans. IEEE ED 17(1970)5, p. 423...428.

629.78.058 : 621.391.822

C.-H. Chen: **Effect of telemetry channel noise on the output of accelerometers.** Trans. IEEE IM 19(1970)1, p. 65...68.

621.391.823 : 621.315.027.3

G. Eichhorn and C. Viecen: **Funkstörungen durch Hochspannungsleitungen.** Energietechnik 20(1970)5, p. 227...230.

621.391.823 : 621.316.1 : 537.523.3

T.-W. Lioa and N. A. Hoglund: **Fair-weather RI. Part I: Artificial and natural sources.** Trans. IEEE PAS 89(1970)5, p. 837...844.

621.391.823.017.13 : 537.523.3 : 621.315.145.027.875

V. L. Chartier, D. F. Shankle and N. Kolcio: **The Apple Grove 750-kV project. Statistical analysis of radio influence and corona-loss performance of conductors at 775 kV.** Trans. IEEE PAS 89(1970)5, p. 867...881.

1

Grundlagen und Theorie

Techniques de base, théorie

001.89 : 62

W. Häfele: **Projektforschung und neue Technologien.** Umschau 70(1970)20, S. 643...644.

001.891 : 62 : 681.3.001.85

P. R. Bernard: **Science d'aujourd'hui — technique de demain.** Mesures 35(1970)10, p. 140...172.

522.1(443.611) : 523.7

G. Wlerick: **A l'observatoire de Meudon; la tour solaire.** Rev. Franç. Electr. 43(1970)230, p. 53...56.

53.082.76 : 621.372.413 : 537.226.1 : 621.382

P. Cicmanec: **Cavity perturbation method for measurement of permittivity and conductivity of medium lossy semiconductors and dielectrics.** Solid-State Electronics 14(1971)2, p. 153...166.

53.084.2 : 621.317.35-942 : 621.376.53 : 621.391.883.2

J. D. W. Abernethy: **The boxcar detector; a synchronous detector which is used to recover waveforms buried in noise.** Wirel. Wld. 76(1970)1422, S. 576...579.

53.087.92 : 621.3.016.34

H. Kräft: **Über die zulässige Überlastungsdauer von Messwandlern.** Energie 23(1971)4, S. 117...118.

53.087.92 : 621.315.616.97.027.875

A. Tanner: **New moulded resin post-insulator type current transformers for voltages up to 36 kV.** Brown Boveri Rev. 57(1970)8/9, p. 337...342.

532.517.42 : 621.382.023-416 : 621.315.048-408.2

J. Beynon: **Thin-film circuits benefit from r. f. sputtering technique.** Electronic Engng. 42(1970)513, p. 43...45.

533.9.002.5

F. W. Crawford: **Microwave plasma devices — promise and progress.** Proc. IEEE 59(1971)1, p. 4...19.

534.862 : 62-523.8

M. Horst: **Steuergerät für Film- und Dia-Vertonung.** Funkschau 42(1970)22, p. 777...780.

535.215 : 621.372.413 : 621.372.853.1 : 621.373.826.095.222 : 537.212

T. A. Wiggins, C. E. Procik and J. Pliva: **Optical tolerances and electric fields in resonant reflectors.** Applied Optics 10(1971)2, p. 404...310.

537.312.62 : 621.31

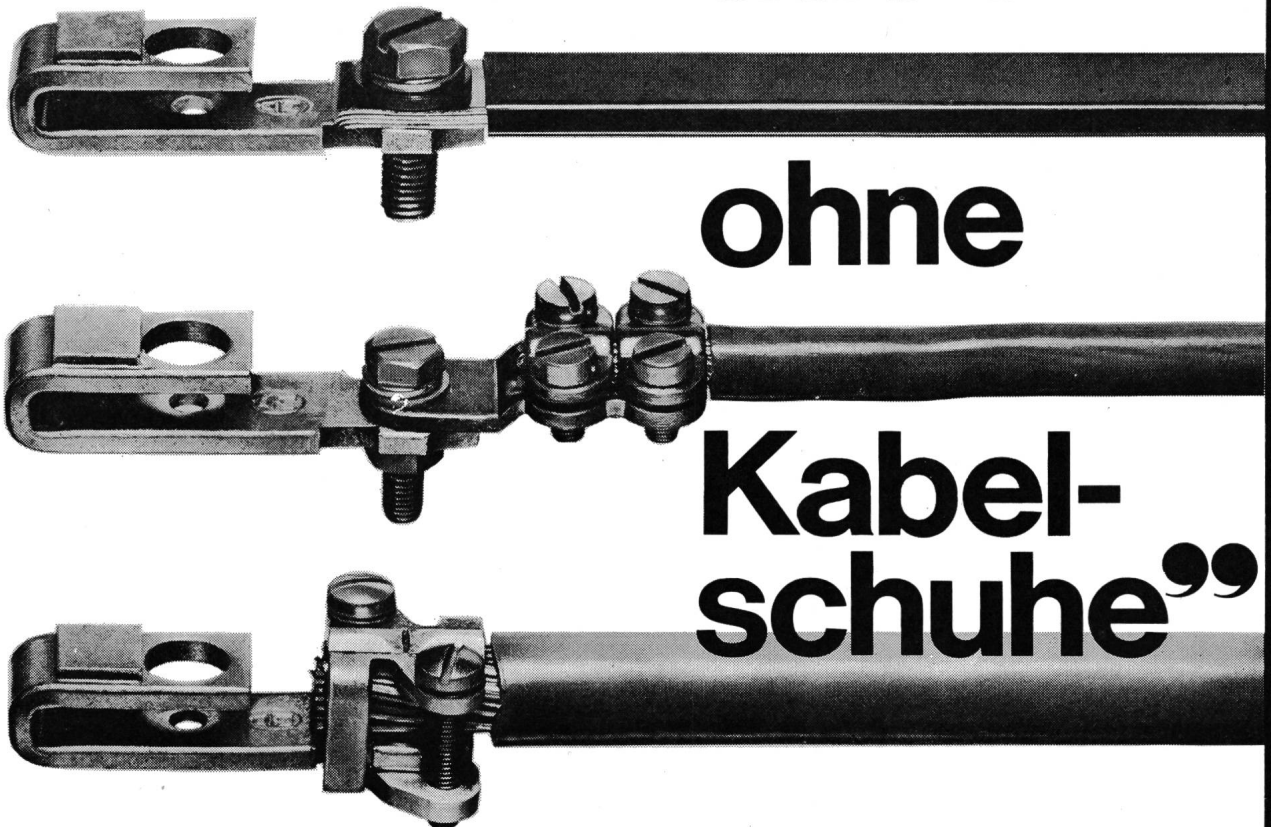
W. T. Norris: **Superconductors for power engineering — today and tomorrow.** IEE Students Quart. J. 41(1970)162, p. 188...191.

537.312.62 : 621.314.63.014

J. R. Waldram, A. B. Pippard and J. Clarke: **Theory of the current-voltage characteristics of sns junctions and other superconducting weak links.** Philosophical Transactions of the Royal Society London 268(1970)1188, p. 265...287.

Neue Schütze DIL: Jedes Detail gut durchdacht

„Es geht
auch



ohne

Kabel-
schuhe”

68/2

**Wie auch immer ein ordentliches Leitungsende
Ihrer Meinung nach aussehen muss:**

Die Anschlussklemmen der neuen Schütze DIL passen.

Bei mehr- und feindräftigen Leitungen sind noch nicht einmal mehr Kabelschuhe notwendig. Ein Vorteil, der die Montage wesentlich vereinfacht. Wenn aber auf Kabelschuhe nicht verzichtet werden kann: Die Anschlussklemmen lassen sich durch geringfügige Änderungen schnell dafür herrichten.

Das Anschliessen von Kupferband, Kupferschienen oder mehrdräftigen Leitungen mit Hülsen bereitet ebenfalls keine Schwierigkeiten. Ja, für Wendeschaltungen z. B. können sogar je

Klemme ein Kupferband und eine mehrdräftige Leitung zugleich angeschlossen werden.

Anschlussklemmen — nur eines der vielen, gut durchdachten Details einer neuen und überzeugenden Schützkonzektion. Für alle Schütze DIL gilt selbstverständlich: Gerätelebensdauer = Maschinenlebensdauer.

Fordern Sie ausführliche Informationen an.

Unsere Industrieschaltgeräte sind SEV-geprüft



KLÖCKNER-MOELLER AG

Hauptverwaltung:

8307 Effretikon, Bahnhofstrasse 28, ☎ (052) 32 24 21

Techn. Aussenbüros:

3000 Bern, Cäcilienstrasse 21,

8603 Schwerzenbach, Zielackerstrasse 1,

1000 Lausanne, Chemin du Martinet 28,

☎ (031) 45 34 15

☎ (051) 85 44 11

☎ (021) 25 37 96



MOTOROLA

Silizium-Leistungstransistoren bringen Ihnen entscheidende Vorteile

Komplementäre
PNP/NPN-Leistungs-
transistoren von 1–50 A
in populären TO-3-
Gehäusen, für Verlust-
leistungen von
300 W

Grosse Auswahl
an Darlington-
Leistungstransistoren:
z. Z. über 30 versch.
PNP/NPN-Typen.
Es kommen laufend
weitere hinzu

Minimaler Platz-
bedarf bei Verwendung
von Leistungstransi-
storen in Thermotab-
Gehäusen «Case 77,
90 oder 199»

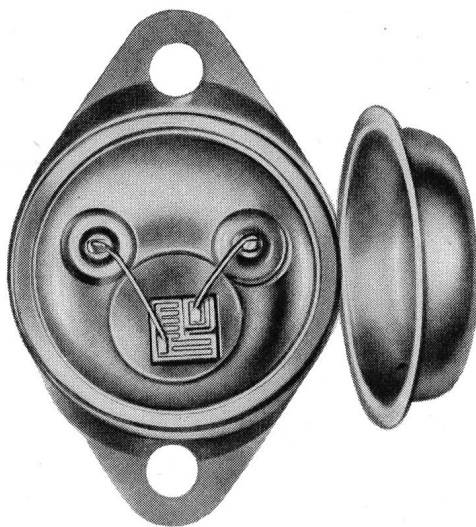
Für HF-Anwen-
dungen, z. T. bis in
den GHz-Bereich, sind
Transistoren mit Aus-
gangsleistungen bis
90 W erhältlich

Kleinere
Sättigungsspannung
durch 10–20% kleineren
Innenwiderstand bei
EpiBase-Typen

Kürzere Umschalt-
zeiten, höhere Schalt-
leistungen durch neue
Herstellungstechnolo-
gien wie EpiBase oder
dreifache Diffun-
dierung

Für jede Anwen-
dung finden Sie bei
uns den richtigen Typ.
Verlangen Sie die
neuesten Unterlagen
mit Preislisten

Niedrige Preise
trotz hervorragender
Qualität. Z. B. der
neue dreifach diffun-
dierte 2N 3055, ab
100 St., Fr. 3.60



4 Argumente, die für unsere Anlage sprechen



Die Verwendung von Schwefelhexafluorid (SF_6) als Isolier- und Löschmittel hat viele Vorzüge:

Als Isoliermittel: SF_6 hat eine etwa 2,5 mal höhere elektrische Festigkeit als Luft. SF_6 altert in unseren Anlagen nicht, weil Glimmentladungen vermieden werden.

Als Löschmittel: SF_6 bewirkt kurze Lichtbogenzeiten und ist nicht brennbar. SF_6 -Schalter verursachen sehr geringe Schaltgeräusche.

Gemeinsame Vorzüge: SF_6 ist ungiftig und chemisch inaktiv. Mit SF_6 isolierte Anlagen sind weitgehend wartungsfrei.

Wo Gas entweicht, kann in umgekehrter Richtung auch der Wasserdampf der Luft eindringen.

Der jährliche Gasverlust bei unseren Anlagen bleibt unter 1 %; das ist für den Betrieb völlig unbedeutend.

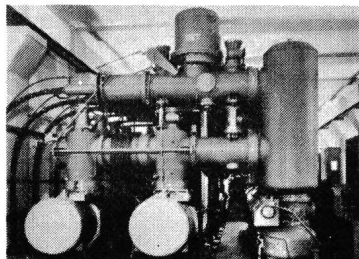
Wir verwenden für unsere Anlagen nur Material mit äußerst geringer Durchlässigkeit für Wasserdampf und überprüfen darüber hinaus die Gasdichtheit an den Flanschverbindungen, Anschlüssen und Durchführungen.

Der Sicherheit wegen: Metallgekapselte Schaltanlagen von Siemens



Alle Gehäuse unserer Anlagen werden mit 10 atü geprüft. Bei Berstversuchen wurde der fünffache Prüfdruck gehalten. Darüber hinaus wurde im Hinblick auf den Druckanstieg bei einem möglichen Störlichtbogen jeder Gasraum mit Sollbruchstellen in Form von Brechplatten ausgerüstet. Die Ausblasrichtungen haben wir nicht dem Zufall überlassen. Durch die Sollbruchstellen weisen sie entweder senkrecht nach oben oder schräg nach unten, so daß im Bedienungs- und Kontrollgang niemand gefährdet werden kann.

In unseren Anlagen hat jeder Kabel- bzw. Freileitungsabzweig drei Erdungsschalter: Sogenannte Arbeitserder mit Motorantrieb sind auf beiden Seiten des Leistungsschalters angeordnet – und zwar zwischen dem Leistungsschalter und den Trennschaltern. Der Erdungsschalter am Kabel oder an der Freileitung hat einen Sprungantrieb und beherrscht einen Einschaltstrom von 75 kA. Zusätzlich ist noch jeder Sammelschienenabschnitt mit motorbetätigten Erdungsschaltern ausgerüstet.



**Metallgekapselte
150-kV-Schaltanlage**

Siemens AG
Löwenstrasse 35
8001 Zürich
01 - 25 36 00

Siemens SA
42, Rue du Bugnon
1020 Renens-Lausanne
Tél. 021/34 96 31

«Die Supergrossen»

die geräumigsten Kühlgeräte
mit Schweizer Normmassen*

*Nischenmasse 550 x 580 x 762 bzw. 1270 mm

Der supergrosse 270 RF
250 Liter Inhalt, davon 90 Liter
Tiefkühl- und Gefrierraum

**Mehr Platz, mehr Tablarfläche
und mehr Tiefkühlraum**

dank modernster Isolation aus
Polyurethanschaum

1 Alle neuen Kühlgeräte gibt es
zum frei Aufstellen oder zum
Einbauen

Therma bietet jetzt das viel-
seitigste schweizerische Kühl-
und Tiefkühlprogramm

2 Tiefkühlagertemperaturen
von ca. -25 °C

für monatelanges Lagern von
gefrorenem Fleisch, Fisch,
Gemüse, von Früchten und
Backwaren

3 Schockgefriertemperaturen
bis -30 °C

schonendes Einfrieren dank
hoher Gefriereschwindigkeit

4 Tiefkühl- und Kühlabteil mit
separaten Türen

deshalb geringerer Kälte-
verlust

5 Kompressorkühlung

das Kühlsystem mit dem
geringsten Stromverbrauch

6 Magnetbandtürdichtung

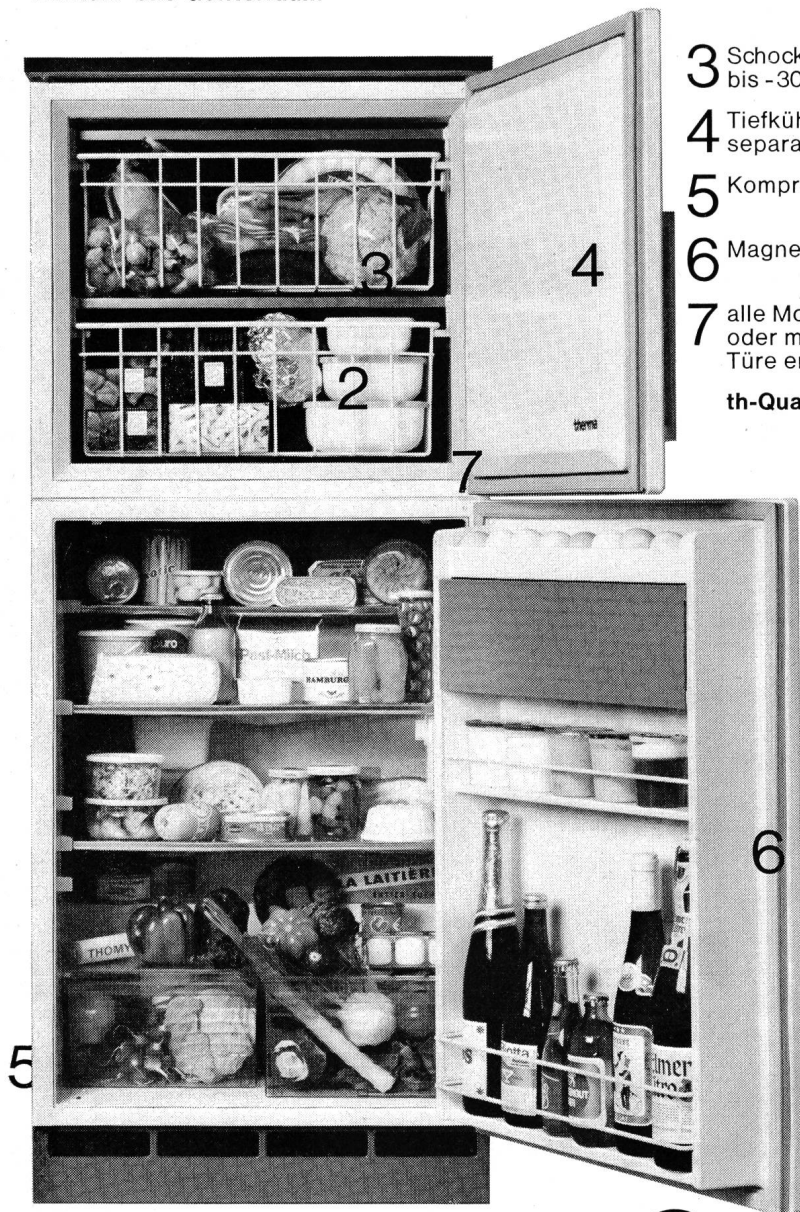
leise und sicher schliessend,
leichtes Öffnen

7 alle Modelle sind mit links
oder mit rechts schliessender
Türe erhältlich

keine Platzierungsprobleme

th-Qualität

erstklassige Technik + hohe
Fertigungsqualität + neue
Gebrauchsvorteile + Sicherheit
im Service

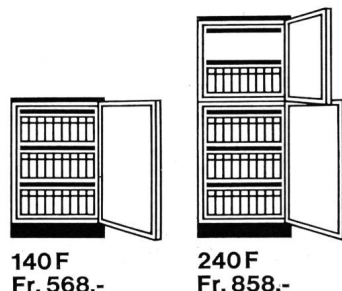
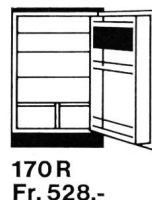
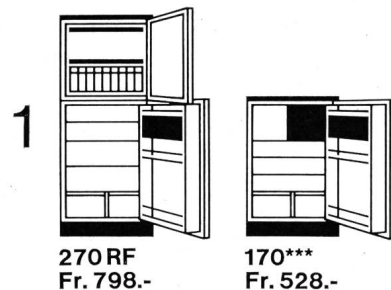


therma

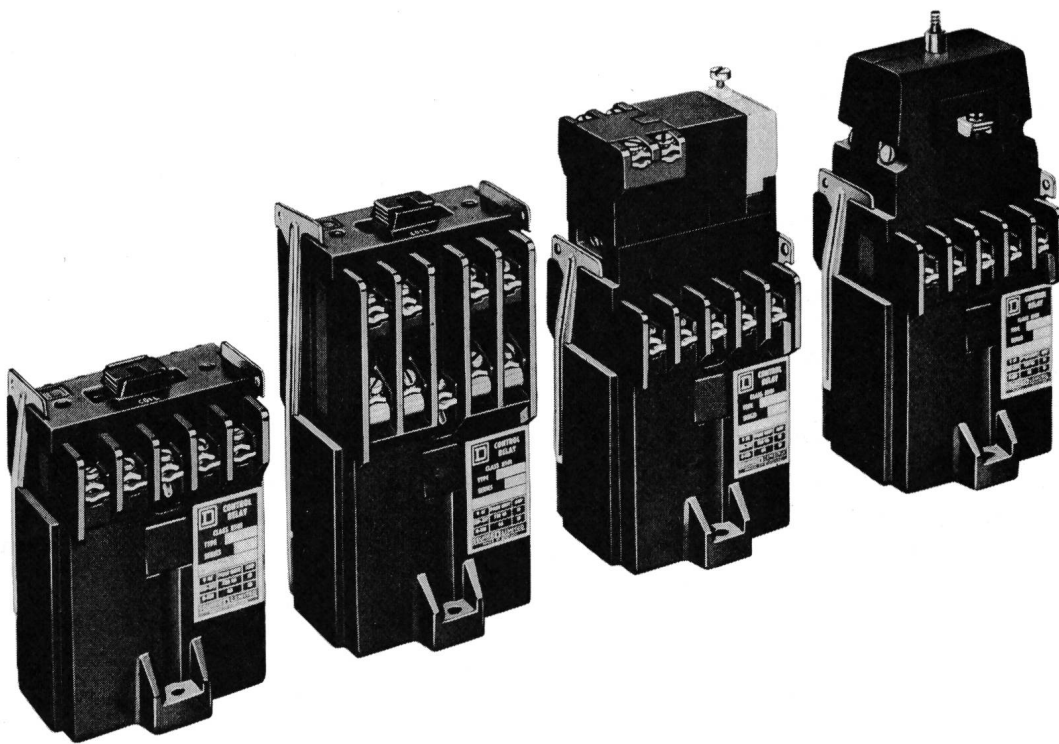


Therma-Haushalt

4000 Basel, Vogesenstrasse 87, Tel. 061 / 44 41 10
3018 Bern, Stöckackerstrasse 37, Tel. 031 / 55 42 32
5032 Rohr b. Aarau, Hauptstrasse 31, Tel. 064 / 22 26 55
8762 Schwanden, Tel. 058 / 7 14 41
8001 Zürich, Talstrasse 70, Tel. 01 / 25 33 57



Steuerungsprobleme für Ihre Exporte nach Übersee?



Square D

baut sämtliche elektrischen Bauelemente für die Steuerung von Werkzeugmaschinen.

Alle Square-D-Geräte entsprechen den Normen NEMA und CSA sowie den Vorschriften der Automobilwerke auf der ganzen Welt.

Sie eignen sich deshalb zur Ausrüstung schweizerischer Maschinen, die für den Export bestimmt sind.

Wir beraten Sie gerne bei der Auslegung Ihrer Steuerungen nach nordamerikanischen Vorschriften.

Das Steuerschutz Typ G für Gleich- und Wechselstrom ist ein vollständiges Hilfsschutz-System.

Die wichtigsten Vorzüge:

- Geringer Platzbedarf
- Alle Geräte mit gleichen Befestigungsmassen
- Umstellbare Universal-Kontakte
- Alle Anschlüsse in einer Ebene
- Aufsatz mit 8 weiteren Kontakten
- Aufsatz für Zeitverzögerung
- Aufsatz für mechanische Verriegelung
- Komplett zerlegbar, ohne die Verdrahtung oder auch nur eine Schraube lösen zu müssen

Aus dem weiteren Square-D-Programm:

Endschalter, Druckwächter, Schütze, Motorschutzschalter, Drucktaster, Drehschalter, Signallampen usw.

TRACO ZURICH

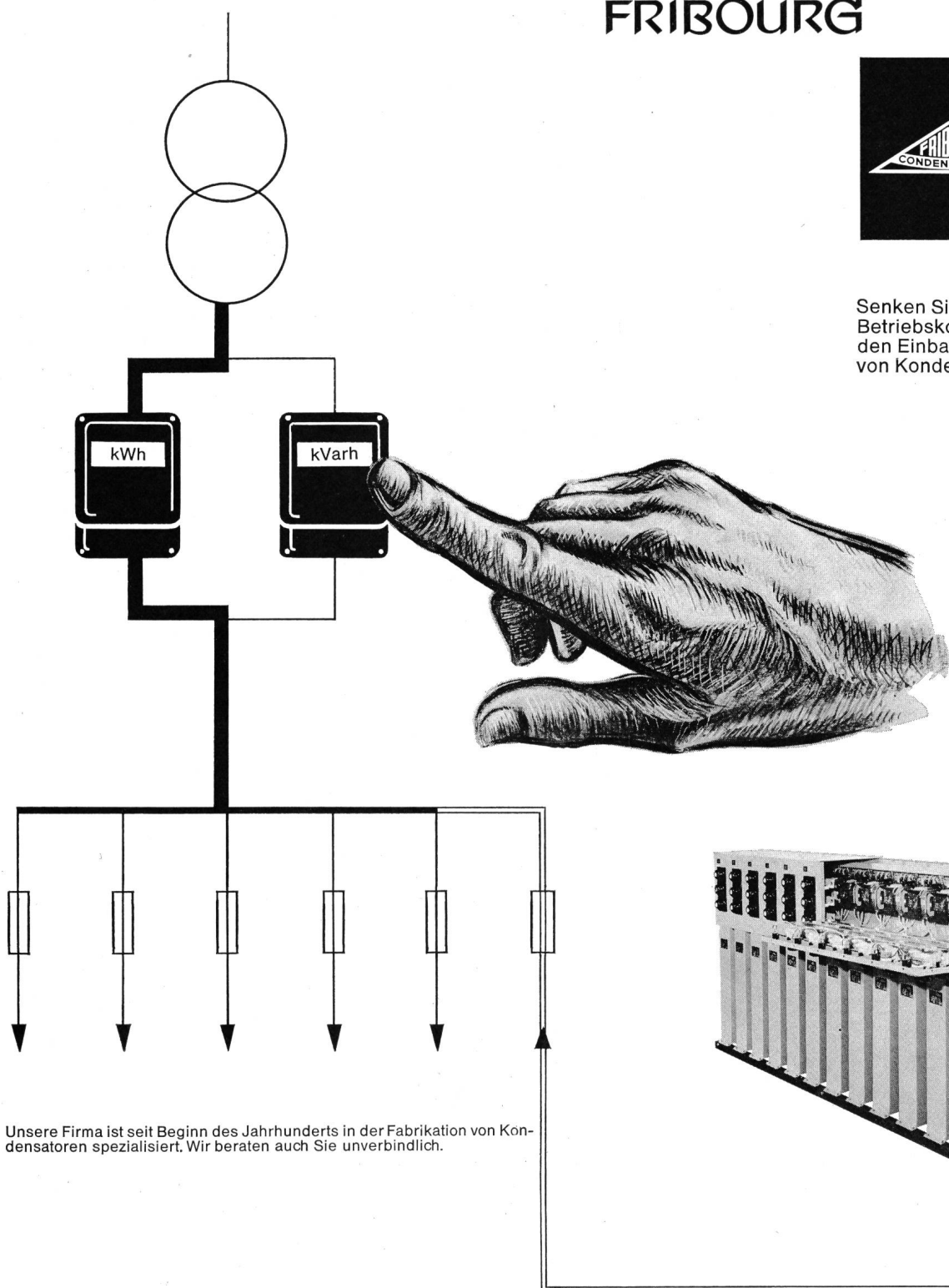
TRACO TRADING COMPANY LIMITED
JENATSCHSTR. 1 8002 ZURICH TEL. 051 360711

Automatische Kondensatorenbatterie für die Verbesserung des Leistungsfaktors

FRIBOURG



Senken Sie Ihre
Betriebskosten durch
den Einbau
von Kondensatoren



Unsere Firma ist seit Beginn des Jahrhunderts in der Fabrikation von Kondensatoren spezialisiert. Wir beraten auch Sie unverbindlich.

TECHNISCHES BÜRO ZÜRICH: BADENERSTRASSE 701 8048 ZÜRICH TEL.(051) 62 65 82 TELEX 55 566

CONDENSATEURS FRIBOURG S.A.

7-13, ROUTE DE LA FONDERIE

☎ (037) 2 29 22

1700 FRIBOURG / SUISSE

TELEX 36 170

Bekannt- machung!

**Die Firma H. Leuenberger*,
Fabrik elektrischer Apparate, 8154 Oberglatt,
übernimmt am 1. Juli 1971
die Generalvertretung der
Radium Elektrizitäts Ges. m.b.H., Lampenwerke,
D-529 Wipperfürth,
für die Schweiz und Liechtenstein.**

Das Radium Lampen-Programm
bietet eine Vielzahl von modernen,
wirtschaftlichen Lichtquellen.

Radium Lampen schaffen mit hohen
Lichtströmen dem Tageslicht ähn-
liche Bedingungen. Für Strassen-,
Platz- und Industriebeleuchtungen.

Für grosse Sportsta-
dion, für schnelle Auto-
bahnen, für die
Anstrahlung von histo-
rischen Bauwerken.

Das Programm:

(ab Lager erhältlich)

Radium HRI-Lampen

Halogen-Metall dampf-
lampen. Leistung 400

bis 3500 Watt. Mit Dysprosium-
Zusatz. Für beschleunigte und sofor-
tige Wiederzündung. Hervorragende
Farbwiedergabe-Eigenschaften.
Lichtstrom zwischen 80000 und
300000 Lumen.

Radium HRLS-Lampen

Quecksilberdampf-Hochdrucklam-
pen mit Leuchtstoff Yttrium-

Vanadat. Leistung 50 bis 2000 Watt.
Brennstellung beliebig. Lichtstrom
zwischen 1900 und 130000 Lumen.

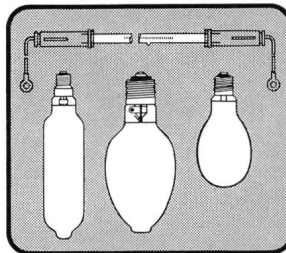
Radium-Lichtwurlampen

Auf Halogen-Basis in Hartglaskol-
ben - speziell für Bühnen, Farbfilm-
und Fernsehstudios entwickelt.

Konstanter Lichtstrom
während der ganzen
Lebensdauer. Gleich-
bleibende Farb-
temperatur 3200 K.

Radium-Allgebrauchs-
lampen

Standard-, Kerzen-,
Tropfen-, Spot-, Birnen-
und Parabollampen in
verschiedenen Leistungen.



***Das Wichtigste aus dem
Leuenberger-Programm: Vorschalt-
geräte für Gasentladungslampen
Kleintransformatoren bis 30 kVA.
Lichtregler Vario 6.
Magnete.
Radium Lampen.**

**Radium Lampen:
Weil gutes Licht so wichtig ist.**

**Leuen-
berger**

H. Leuenberger, Fabrik elektrischer Apparate
8154 Oberglatt/Zürich
Telefon 01/94 53 33, Telex 53 352

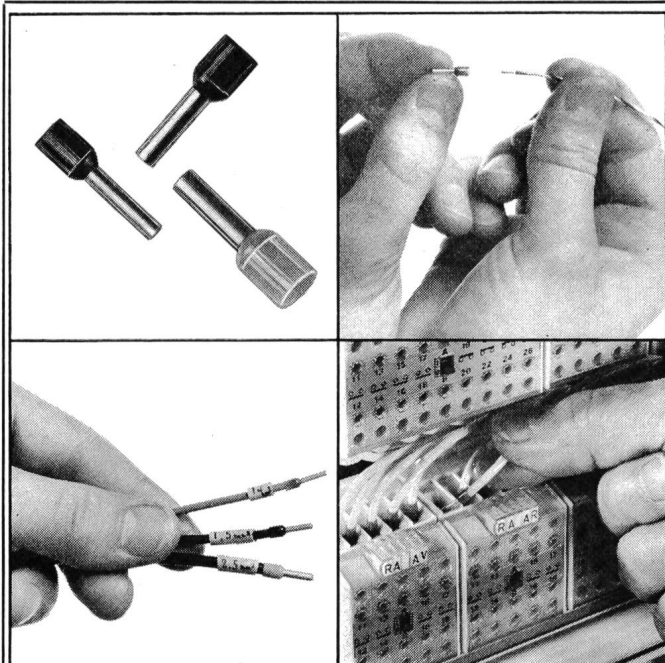


**Thermo-
kompensierte
Quarz-
oszillatoren
TCXO ARVIN**

Frequenzquellen 1 Hz bis 100 MHz
 Stabilität: $< 1 \cdot 10^{-6}$ von -40 bis $+5^{\circ}\text{C}$ (ohne Thermostat)
 Volle Stabilität nach Einschalten
 Sehr schwacher Stromverbrauch: $< 8 \text{ mA}$ (12 VDC)
 Kleine Abmessungen

Vertreter für Kontinentaleuropa:

Tochtergesellschaft der Ebauches SA
OSCILLOQUARTZ SA
 CH-2002 Neuchâtel 2 Schweiz
 Tel. 038 25 85 01, Telex 35 315



Vorteile augenscheinlich! Neu: Kabelendhülsen DZ 5

1. Zeitgewinn:

Quetschen überflüssig! Die Hülse wird durch das Anziehen allein der Anschluss-Klemmschraube kontaktsicher und unverlierbar mit dem Kabelende verbunden.

2. Zeitgewinn:

Trichterförmiger Kragen mit grossem Durchmesser ermöglicht schnelles und sicheres Einführen des Kabelendes in die Hülse.

3. Sicherheit:

Das Leitungsvermögen des Kabels wird durch grossflächige Verbindung optimal ausgenützt. Isolierkragen als Verlängerung der Kabelendhülse – verhindert Knicken und Brechen des Kabels bei Vibrationen – verlängert die Kriechstrecke.

4. Sichtbare Qualität:

Kabeleinführungen gewinnen an «technic appeal» und Aussehen.

5. Drei Grössen:

- 1 mm² rot
- 1,5 mm² schwarz
- 2,5 mm² grau

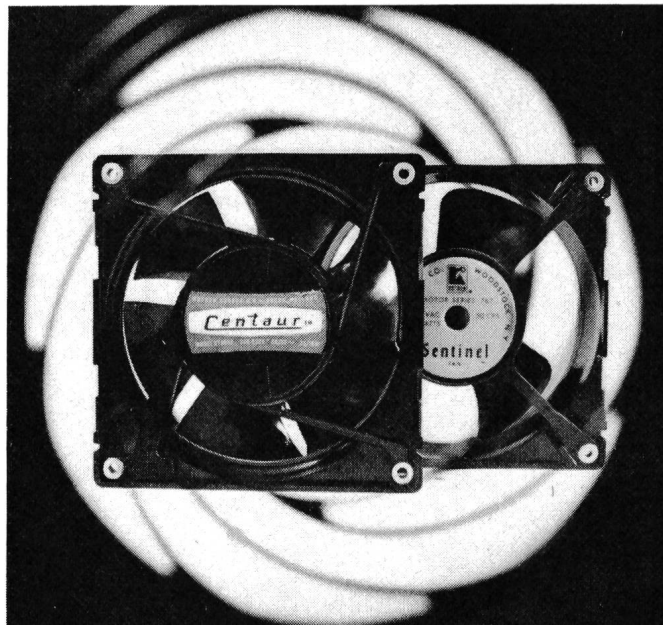
Verlangen Sie Angebot und Muster






Abt. 1, Südbahnhofstr. 14c, 3000 Bern, Tel. 031/45 66 81




ROTRON

Lüfter und Gebläse



-  **Kompakte Bauweise, geringe Abmessungen**
-  **Vibrations- und geräuscharmer Lauf**
-  **Kleine Leistungsaufnahme, einfache Montage und Wartung**

Type	Volumen l/s	Druck max. mm WS
Centaur	48	8
Muffin	40	6
Sentinel	40	6
Feather	110	12

-  **Schmierungsfree Präzisions-Kugellager oder Gleitlager**
-  **Standardtypen sowie Sonderausführungen lieferbar**
-  **Verlangen Sie technische Beratung und Dokumentation**

FABRIMEX

Fabrimex AG · Kirchenweg 5 · 8032 Zürich · Tel. 051/47 06 70



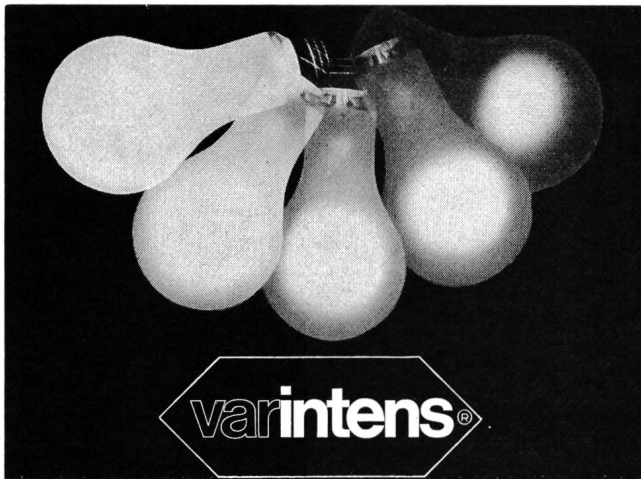
Feller-Alarm-Druckkontakte erhöhen die Sicherheit



Mit Arbeits- oder Ruhekontakten, in verschiedenen Schutzarten. Drücker mit transparenter Scheibe gegen unbeabsichtigte Betätigung geschützt. Bezeichnungen «Feuer», «Alarm» usw. ab Lager, weitere Schilder kurzfristig lieferbar.

Adolf Feller AG Horgen Telefon 051 82 16 11

Feller



Elektronische Lichtsteuerungen

für Kino Aulen Nightclubs
Theater Vortragssäle Dancing

Helligkeitsregler

für Strassentunnels Grossraum-Bureaux
Regie- und Senderäume Sportplätze

Bühnenlicht-Stellwerke

mit/ohne Programm-Vorwahl
für Theater und Fernsehstudios

starkstrom-elektronik ag. wettingen

CH-5430 Wettingen

Telefon 056/6 39 51

Rostschutz- und Dichtungslacke
TEROLIN-Kitte

Terolin®

Seit
51 Jahren
bewährt

hitze-, kälte-, säurebeständig,
wasserdicht und immer
elastisch.

TEROLIN-Lack schwarz, als Stockschutz über Copra-Impfung, Anstrich für Druckleitungsrohre, Schieberanlagen. Bei Gittermasten erstklassiger Betonsockelanstrich.

TEROLIN-Spezialanstriche für Batterieräume, Freiluftschaltanlagen.

TEROLIN-Unterwasserkitte für Staubecken, Beton, Asphalt, Makadam.

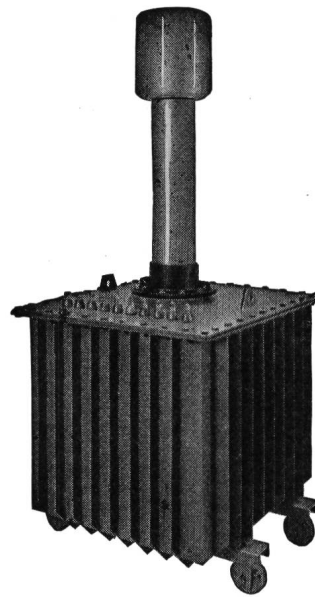
TEROLIN-Entrostungskonzentrate, Tauch- und Streichverfahren.

Verlangen Sie für Ihre obigen Probleme bitte Vertreterbesuch.

TEROLIN AG 4132 MuttENZ

Bizenenstrasse 55, Telefon (061) 41 38 92

12 Jahre Kollektivmitglied SEV/VSE
51 Jahre MUBA-Aussteller



Prüftransformator
50/100/200kV 40kVA

Hochspannungsgleichrichter
mit Selen- oder Glüh-
kathodenventilen

Selen-Hochspannungsventile

Transportable Gleich-
richteranlagen bis 500 kV
für Kabelprüfungen

Spezial-Transformatoren
und Drosselspulen für Hoch-
und Niederspannung

Leistungs-Transformatoren

Messwandler für
Hoch- und Niederspannung

Prüfanlagen

«Bulb-Saver» Schaltapparat
zur Herabsetzung des
Lampenverschleisses
von Strassenbeleuchtungen

Gross-Elektrofilter

HANS KULL AG., DERENDINGEN/SO

Elektrische Apparate

Büro Steinmattacker

Telephon 065-3 67 90

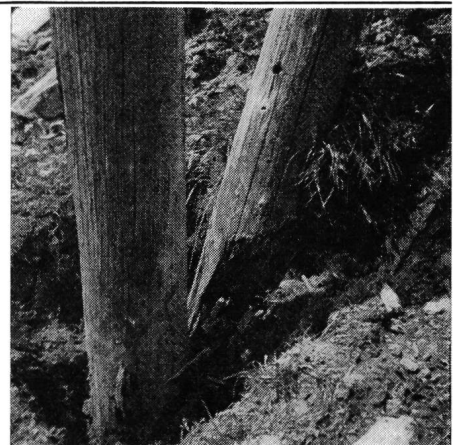
Holzschutz durch COBRA-Impfstichverfahren

40jährige Erfahrung auf der ganzen Welt. Kontrolle und Nachimprägnierung von Freileitungen. Doppelstockschutz an neuen Masten. Durch die Verlängerung der Lebensdauer Ihrer Masten senken wir die jährlichen Amortisationskosten bis zu 50 %. Zugleich ersparen wir Ihnen eine Kontrolle Ihres Leitungsnetzes. Sie erhalten saubere Kontrollrapporte und eine einwandfreie Bestandsaufnahme Ihrer Freileitungen. Wir ersparen Ihnen Arbeitskräfte.

Verkauf neuer Lärchen- und Kiefermasten

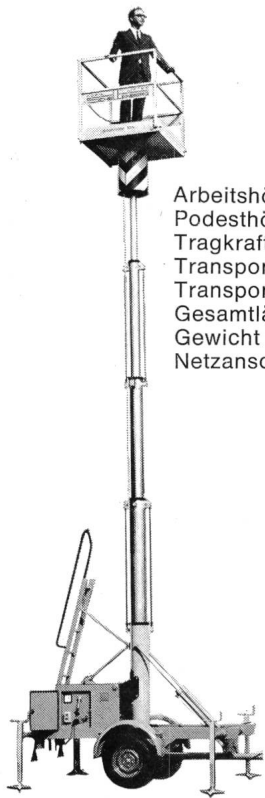
Osmotiert mit COBRA-DFA und mit Doppelstockschutz versehen. Garantie. Verlangen Sie unseren Besuch oder Offerte.

IMPREGNA Gotthelfstr.38 8003 Zürich Tel.051/35 32 42



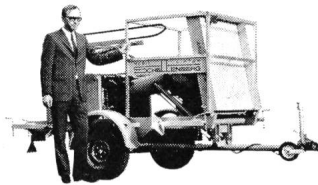
oder wollen Sie es so weit kommen lassen?

MOBIL LIFTER SCHELLENBERG



Arbeitshöhe 10 m
 Podesthöhe 2,5–8,5 m
 Tragkraft 200 kg = 2 Personen + 40 kg
 Transporthöhe 1,7 m
 Transportbreite 1,55 m
 Gesamtlänge 3,80 m
 Gewicht ca. 800 kg
 Netzanschluss 220 V/50 Hz/6,5 A oder
 Stromaggregat mit Benzinantrieb
 Automatisch zusammenlegbar
 Podest schutzisoliert
 SUVA- und SEV-geprüft
 Schweizer Fabrikat
 Preis ab Fr. 18 500.–

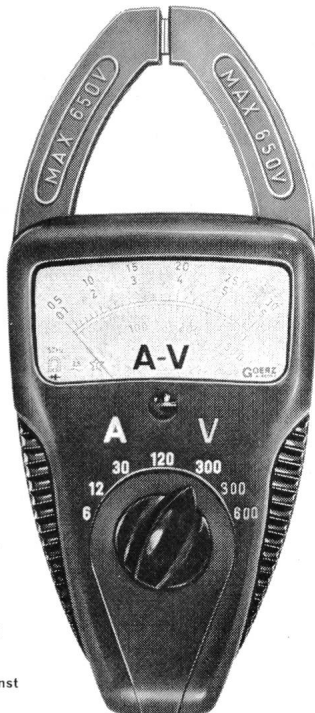
Verkaufsbüro: «ZÄHRINGERHAUS»
 Zähringerstrasse 32, 8025 Zürich
 ☎ (01) 47 16 77



FE 25 1101

Der neue **Zangenstrommesser** von **GOERZ ELECTRO**

- ◆ handlich
- ◆ preiswert
- ◆ passend zu Ihrem Service-Handkoffer



5 Strom- und
 2 Spannungsbereiche

3/5 Gr.

mit Etui und Kabelgarnitur komplett

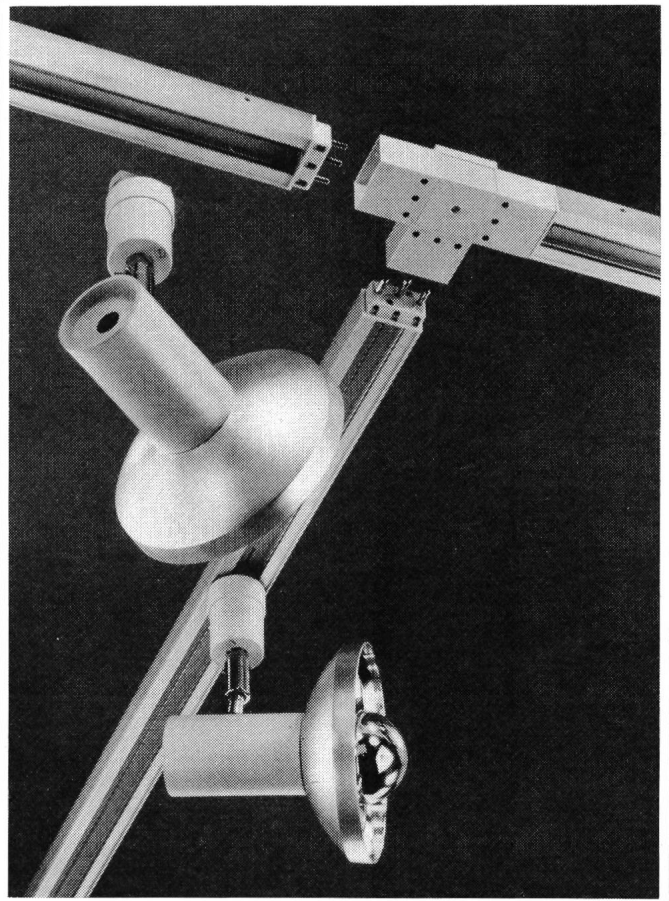
Für den eiligen Fall benützen Sie unseren Telefondienst

AG FÜR MESSAPPARATE — 3000 Bern
 Schläflistrasse 17, Telefon 031/42 15 06 Postfach

GENERALVERTRETUNG



Stromschienen System Litetrac



BAG-Strahler mit Adaptern können an jedem Punkt des Stromschienen-Systems Litetrac mechanisch und elektrisch variabel ohne Werkzeug angeschlossen werden.

BAG Bronzewarenfabrik AG

5300 Turgi, Tel. 056/3 11 11

8023 Zürich, Konradstr. 58, Tel. 051/44 58 44
 8023 Zürich, Pelikanstr. 5, Tel. 051/25 73 43
 3007 Bern, Schwarztörstr. 123 + 126, Tel. 031/25 30 22
 1003 Lausanne, Rue St-Martin 18, Tél. 021/23 76 82
 6600 Locarno, Palazzo S.E.S., Tel. 093/7 61 82

BAG Bronzewarenfabrik AG 5300 TURGI

Ich wünsche Prospektmaterial über
 BAG Stromschienen-System Litetrac

Name _____

Ort _____

Strasse _____

HALLAUER ROHRE

**sind gut
und schnell verlegt**



Bezug durch Grossisten

**Isolierrohrfabrik
Hallau AG Hallau**

Lötfreie Kabelverbindungen

Rohrkabelschuhe 0,5–500 mm²
Stoss- und Abzweigverbinder

Flachsteckverbindungen

Flachstecker isoliert und
unisoliert/Flachsteckleisten
Steck-Schraubklemmen

Presskabelschuhe isoliert und unisoliert

Kabelendhülsen und Ösen
Kabelhaltebänder aus Polyäthylen

Vollständiges Werkzeugprogramm

Hand- und Montagezangen
Abisolierzangen, Kabelscheren
Hydraulische Presswerkzeuge
bis 100 t Druck

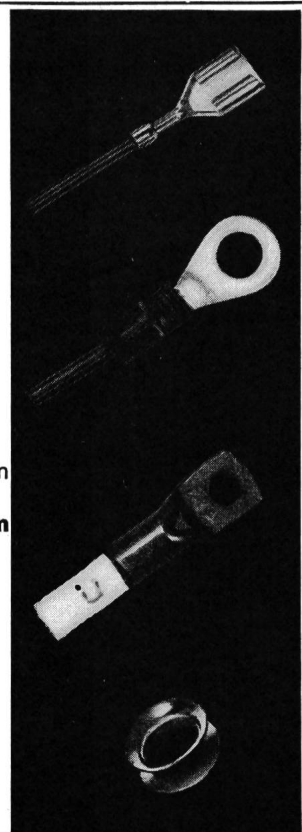
SOUDAG-UNIPRESS

für Seriearbeiten

Verlangen Sie Unterlagen oder
unverbindlichen Vertreterbesuch

SOUDAG
VERBINDUNGSTECHNIK **AG**

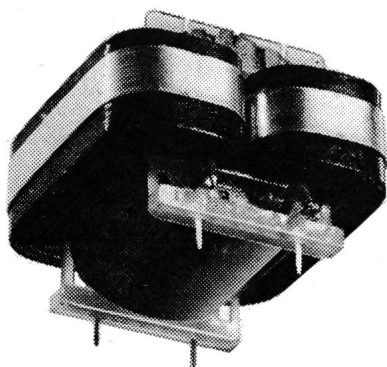
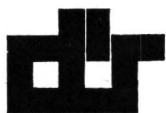
Friesstrasse 17b
8050 Zürich
Tel. (051) 50 06 36



Gebrüder Rüttimann Zug

AKTIENGESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE UNTERNEHMUNGEN

- Hochspannungsleitungen
bis 380 000 Volt
- Transformatorenstationen
- Ortsnetze - Kabelanlagen
- Telephonlinien
- Bahnleitungen
- Schwebebahnen



SEV-geprüft

Transformatoren für Elektronik

mit Normal- oder Schnittbandkern. Zum Einlöten in gedruckte Schaltungen, Serie- und Einzelfertigung. Kurze Lieferfristen.

Ein Beispiel aus unserem Programm.

Verlangen Sie technische Unterlagen P 13.

O. DÜR AG 8046 ZÜRICH
WEHNTALERSTRASSE 276 TELEFON 051 - 48 52 25
TRANSFORMATORENFABRIK

Für Mitglieder
des SEV

10% Rabatt auf Inserate

Pour les membres
de l'ASE
une réduction de

10% sur les annonces

Wir bauen in Form und Technik vollendet:
Transformatorstationen
Schalt- und Steuerpulte
Pneumatische Verteilschränke
Zähler- und Hauptverteilungen
Steuerungen für Fabrikationsabläufe
Leucht- und Symbolschaltbilder
Stahlkonstruktionen aus Pressprofilen

SANFI

SANFI AG Schaltanlagen für die Industrie
8153 Rümlang-Zürich Telefon 051 / 83 88 22

Leitern

für jeden Zweck aus hochfesten Leichtmetall-Legierungen. Äusserst leicht, garantieren ein Maximum an Sicherheit; wetterbeständig, ausgleitsichere Sprossen oder Stufen. Als Anlegeleiter, Bockleiter, Auszugleiter, Kombinationsleiter usw. ideal für Lager und Magazine, Verkaufsgeschäfte, Handwerker, Landwirte sowie Betriebe aller Art.

Für rationelle Arbeitstechnik

hulftegger+co/ag

8712 Stäfa Tel. 051/74 90 33

Verlangen Sie mit diesem Coupon weitere Auskünfte!

Senden Sie uns Unterlagen über Leitern.

Name:

Strasse:

PLZ/Ort:

SB

E-T-A

SCHALT-, SCHUTZ- UND STEUER-GERÄTE

E-T-A Magnetic

1polige Schutzschalter mit thermisch-verzögerter und magnetisch-kurzverzögerter Schalt-Charakteristik, mit elektrisch getrennten **Signal-Kontakten**, mit Sprungschalt-Mechanismus und unbeeinflussbarer Freiauslösung.



250 V ~; 65 V —
0,05 bis 15 A

Schnellauslösung ab
10 I_n,
Spezial-Kennlinie ab
5 I_n.

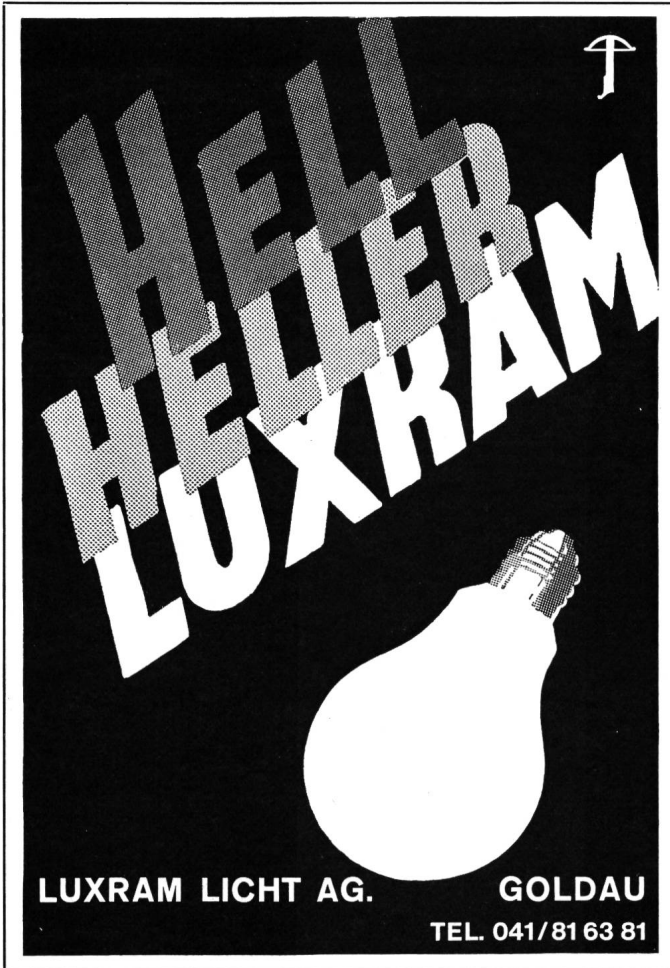
Einbau-Typen in Schmal-
form mit Handauslösung

als vielseitige Schalt-, Schutz- und **Melde-Geräte** mit grosser Ansprechempfindlichkeit und Selektivität für Steuer-, Regel- und Schalt-Anlagen und -Geräte sowie für Kleinspannungs-Gleichstromkreise aller Art.

E-T-A

ELLENBERGER & POENSGEN GmbH
8503 Altdorf bei Nürnberg
Telefon 09187 - 215 — Telex 06 / 24461
Westdeutschland

Schweizer Vertretung: **HENRI GRANDJEAN**, 4153 Reinach BL, ☎ 061 76 46 76/77
Telex: hgr 63 509



**HELL
HELLER
LUXRAM**

LUXRAM LICHT AG. GOLDAU
TEL. 041/81 63 81



Mosse 99.874.14.2

Möchten Sie in unserem technisch fortschrittlich geführten Betrieb tätig sein?

Wenn ja, bieten wir einem tüchtigen, selbständigen

Elektrotechniker

(Diplom HTL oder Abendtechnikum)

eine abwechslungsreiche Tätigkeit als Bauführer für unsere Abteilung Netzbetrieb (Bau und Betrieb von Transformatoren- und Schaltstationen sowie von Kabel- und Freileitungen). 199

Unsere Gegenleistungen sind: Zeitgemässe Entlohnung, gute Sozialleistungen, zentral gelegene Büros (3 Minuten vom HB Zürich).

Interessiert Sie dieser vielseitige Posten, so telefonieren oder schreiben Sie uns.

Elektrizitätswerk der Stadt Zürich

Personaldienst
Postfach, 8023 Zürich 1
Tel. (051) 23 17 00



OFA 54.050.061/3/55

Wir erweitern unsere Entwicklungsabteilung und suchen einen

dipl. Ingenieur ETH/EPFL

dipl. Physiker UNI/ETH/EPFL

der Fachrichtung Maschinenbau, eventuell Elektrotechnik.

Die vielseitige Tätigkeit auf dem Munitionsgebiet umfasst Aufgaben der angewandten Forschung und der Entwicklung, im speziellen:

- Hochdruckphysik
- Sprengstoffphysik und -chemie
- Dynamik der grossen Beschleunigungen und Verzögerungen
- Ablauf bei Vorgängen mit hohen Geschwindigkeiten
- Elektronische Zündungen
- Systemstudien 186

Wir verlangen eine Persönlichkeit, die über ausgeprägte Führungseigenschaften, gute Umgangsformen und ausgewiesene Fachkenntnisse verfügt. Erfahrung im Verkehr mit wissenschaftlichen Instituten und Forschungsstellen ist erwünscht.

Gründliche Einarbeitung in das vielseitige Gebiet der Munitionstechnik wird dem Bewerber geboten.

Die Stelle ist ausbaufähig und bietet einem tüchtigen Ingenieur interessante Zukunftsmöglichkeiten.

Es ist vorgesehen, dem Bewerber bei Eignung die

Leitung des Ingenieurbüros in der Forschungsstelle

anzuvertrauen.

Schweizer Bürger mit abgeschlossener Hochschulbildung sind gebeten, handschriftliche Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen einzureichen an die

**Eidg. Munitionsfabrik, Personaldienst,
3602 Thun**
Tel. (033) 2 69 21

St.Galler Stadtwerke

Netzbetrieb Elektrizität

Zur Erweiterung unseres Mitarbeiterstabes suchen wir einen

Zeichner/Konstrukteur

für die Mitarbeit an der Projektierung von Unterwerken und Transformatorenstationen. 203

Die abwechslungsreiche und interessante Tätigkeit setzt eine abgeschlossene Berufslehre als Maschinen- oder Elektrozeichner voraus. Erfahrung in Konstruktion elektromechanischer Anlagen ist erwünscht, jedoch nicht Bedingung.

Nähere Auskunft erhalten Sie unter der Telefon-Nr. (071) 21 55 03.

Das Personalamt.



P 05-7550-1101

Für die Projektierung, Bauüberwachung und den Betrieb von automatischen Telephonzentralen suchen wir für die **Dienstorte Olten und Aarau**

Elektroingenieur- Techniker HTL

Wenn Sie gewillt sind, sich für vielseitige und interessante Aufgaben in der Fernmeldetechnik einzusetzen, übertragen wir Ihnen nach gründlicher Einführung ein selbständiges Arbeitsgebiet mit guten Aufstiegsmöglichkeiten. 215

Wir bieten bei zeitgemässer Entlohnung und fortschrittlichen Sozialleistungen abwechslungsreiche Arbeit in einem kameradschaftlichen Team.

Nähere Auskünfte erhalten Sie über Telephon (062) 31 12 04.

therma

Assistent der technischen Leitung

Elektroingenieur

für die folgenden anspruchsvollen Aufgaben: P 19-21

Koordination von Wertanalyse-Teams
Entwicklungsplanung
Vorstudien und Berechnungen

Die Stabsfunktion gewährt einen tiefen Einblick in das Unternehmen und gibt Ihnen Gelegenheit, Ihr theoretisches Wissen praxisnah anzuwenden. 204

Wir freuen uns auf ein persönliches Gespräch mit Ihnen. Herr Hediger erwartet gerne Ihren telefonischen Anruf (intern 221) oder Ihre schriftliche Anmeldung.

THERMA-HAUSHALT
8762 **Schwanden**
Tel. (058) 7 14 41

Offerten mit Photo, Zeugniskopien, Lebenslauf und Gehaltsansprüchen (als Diskussionsbasis) sind zu richten an die

**KREISTELEPHONDIREKTION
4600 OLTEN**

Kraftwerke Vorderrhein AG

Als Betriebsleiter für unsere Kraftwerksgruppe im Bündner Oberland suchen wir einen initiativen 206

Elektroingenieur

mit abgeschlossenem Studium, mehrjähriger Erfahrung in der elektromechanischen Ausrüstung von Kraftwerken und Eignung zur Führung einer grösseren Belegschaft.

Der Betriebsleiter ist verantwortlich für Betrieb und Unterhalt der gesamten Kraftwerksanlagen.

Für Ihre Anmeldung oder für weitere Auskünfte wenden Sie sich bitte an

Kraftwerke Vorderrhein AG.
Betriebsdirektion
5401 Baden, Telefon (056) 2 41 01, intern 626

TECHNICUM NEUCHÂTELOIS Division du Locle

Mise au concours du poste de

P 11-12192

directeur de l'école d'électrotechnique

Le titulaire est chargé d'assurer le bon fonctionnement des ateliers, bureaux techniques et laboratoires destinés aux: 202

- classes de praticiens
- classes de techniciens
- classes d'ingénieurs-techniciens ETS de la division d'apport du Locle (1^{ère} et 2^{ème} années).

Titre exigé: Ingénieur diplômé d'une Ecole Polytechnique, en électricité ou titre équivalent, avec bonne pratique de l'électronique industrielle.

Obligations et traitement légaux.

Entrée en fonction: à convenir.

Pour de plus amples renseignements, les candidats sont priés de se renseigner auprès du Secrétariat du Technicum Neuchâtelois, division du Locle, tél. (039) 31 15 81.

Formalités à remplir avant le 31 juillet 1971:

1. Adresser une lettre de candidature avec curriculum vitae et pièces justificatives à Monsieur Pierre Steinmann, Directeur général du Technicum neuchâtelois, 2400 Le Locle.
2. Informer simultanément de l'avis de candidature le Département de l'Instruction publique, Château, 2001 Neuchâtel. La Commission.

Technischer Verkauf

Honeywell gehört zu den führenden Automationsunternehmen der Welt. Neueste Technologien, moderne Systeme haben unseren Ruf aufgebaut. Die schweizerische Tochtergesellschaft hat ihren Sitz in Zürich (Nähe Hottingerplatz).

Wir suchen einen

P 44-1252

Ingenieur-Techniker HTL

für eines unserer Spezialgebiete.

Ihre Aufgabe besteht aus technischer Beratung und Verkauf von Mess- und Regelanlagen für Komfortregelungen und Gebäudeautomation. Sie kommen dabei in Kontakt mit Beratungsfirmen, Behörden, Generalunternehmern und grossen Klimafirmen. Sie werden pro Woche 2–3 Tage im Aussendienst sein. Dieses interessante, entwicklungsfähige Gebiet erfordert eine solide Ausbildung Richtung Elektronik, Fernmelde- oder Regeltechnik. Wenn Sie bereits Verkaufserfahrung haben, wäre dies von Vorteil.

Eine gründliche Einführung und Schulung wird Sie mit Ihrem Aufgabengebiet vertraut machen und Ihnen einen erfolgreichen Start in unserer Firma erleichtern. Ihr Einsatz und Ihre Initiative werden von uns entsprechend honoriert. 200

Wir erwarten gerne einige kurze Zeilen von Ihnen, oder rufen Sie unseren Herrn Iten an. Wenn Sie wünschen, senden wir Ihnen vorerst eine Orientierungsbroschüre.

**Honeywell AG, Dolderstrasse 16,
8030 Zürich, Tel. (01) 34 74 40**

NTB AG

Nachrichtentechnische Beratung

In unser Team für Telephonieprojekte suchen wir einen jüngeren, initiativen 205

Elektroingenieur

Fachrichtung Fernmeldetechnik

welcher an zielstrebiges Arbeiten gewöhnt ist und folgende Aufgaben verantwortlich übernehmen möchte:

Bearbeiten eines klar umschriebenen Marktbereiches im Rahmen unserer Beratungstätigkeit.

Projektieren von Vermittlungseinrichtungen und Netzen (Telephon, Telex/Gentex).

Erkunden von Mittelwellen- und TV-Sendern.

Mit der Übernahme der aussichtsreichen und vielseitigen Position sind

Auslandaufenthalte

verbunden. Ihren Sprachkenntnissen kommt, neben breitem Fachwissen, grosse Bedeutung zu. Wir sind Ihnen gerne bei Ihrer Weiterbildung behilflich.

Schweizer Bürger bitten wir um Kurzbewerbung oder Telefon an

NTB AG für Nachrichtentechnische Beratung
Kirchgasse 50, 8001 Zürich, Tel. (01) 32 33 32

Wir suchen für unser Ingenieurbüro einen 182

Elektroingenieur-Techniker HTL

Wir erwarten:

- abgeschlossenes Studium
- fundierte Kenntnisse in der Stark- oder Schwachstromtechnik
- Lehre als Elektromonteur oder Elektrozeichner
- Mindestens 3 Jahre praktische Erfahrung
- Muttersprache Deutsch.

Wir bieten:

- breites, technisches Betätigungsfeld in einem Ingenieurbüro mittlerer Grösse
- Selbständigkeit in der Sachbearbeitung, wobei Aufgabe, Kompetenz und Verantwortung abgestimmt sind
- gleitende Arbeitszeit
- zeitgemässes Gehalt.

Bewerber wollen sich bitte melden bei

SAUBER & GISIN AG, Abt. Ingenieurbüro,
Höschgasse 45, 8034 Zürich,
Tel. (01) 34 80 80.

SAUBER + GISIN

Unsere Kunden sind mit uns zufrieden und betrauen uns daher mit weiteren Aufgaben. Aus diesem Grund brauchen wir noch einige begeisterte Mitarbeiter, die entsprechend ihrem Wunsch in den Abteilungen

- Installationsplanung
- Netzplanung
- Netzbetrieb
- Industrieplanung

tatkräftig an der Lösung interessanter technischer Probleme mitwirken.

Elektroingenieur- Techniker HTL

als selbständiger Sachbearbeiter

Elektroplaner

für Projektierung und Berechnung

Elektrozeichner

oder

OFA 63.406.003

Elektromonteur

für selbständige technische Bearbeitung von Ausführungsplänen

Zeichner/Kopist(in)

für Mithilfe im Zeichnungsbüro

210

Tüchtigen und einsatzfreudigen Bewerbern bieten wir gute Entwicklungsmöglichkeiten und interessante Anstellungsbedingungen. Wir haben eine moderne Organisation mit klaren Aufgabengebieten und sind stolz auf unser gutes Betriebsklima.

Zu einem unverbindlichen Gespräch stehen wir Ihnen auch ausserhalb der Arbeitszeit (nach telephonischer Vereinbarung) gerne zur Verfügung. Aber auch Ihre schriftliche Bewerbung ist willkommen.

B. GRAF

Ingenieurbüro für Elektrotechnik
Notkerstrasse 136, 9008 St. Gallen
Telephon (071) 24 04 41

LONZA

Wir suchen einen qualifizierten

Elektroingenieur HTL

als

P 07-012697

Chef

unserer Allgemeinversorgung im Unterwallis

Anforderungen:

- gefestigte Persönlichkeit, befähigt zur Führung eines grösseren Mitarbeiterstabes
- Erfahrung in den technischen Belangen, welche mit dem Betrieb und Ausbau eines Versorgungsnetzes verbunden sind
- gute Kenntnisse der französischen Sprache
- Bereitschaft, in Vernayaz oder in Martigny Wohnsitz zu nehmen.

Wir bieten:

214

- weitgehend selbständige, verantwortungsvolle Stellung im Rahmen unserer Elektrizitätswerke
- Pensionskasse und alle heute üblichen Sozialleistungen
- Übernahme der Umzugskosten
- Bezug einer werkeigenen Wohnung, soweit erwünscht.

Idealalter: zwischen 30 und 40 Jahren

Eintritt: nach Übereinkunft

Offerten mit allen üblichen Unterlagen sind bis zum 24. Juli 1971 zu richten an:

**LONZA AG, Elektrizitätswerke,
«Personalia», 3930 Visp**

Elektrizitätswerk der Gemeinde St. Moritz

Wir suchen einen

212

Ingenieur HTL oder AT

Wir bieten interessante Tätigkeit, umfassend die ganze technische Betriebsführung eines Gemeinde-Elektrizitätswerkes. Projektierungsaufgaben für ein Unterwerk und verschiedene Transformatorstationen stehen bevor.

Besoldung gemäss den Bestimmungen der Gemeindeverordnung. Gut ausgestaute Fürsorgeeinrichtungen. Neue 4-Zimmer-Wohnung steht ab 1. Oktober 1971 zur Verfügung.

Bewerbungen sind mit den üblichen Unterlagen zu richten an die

**Direktion des Elektrizitätswerkes der
Gemeinde St. Moritz**
Telephon (082) 3 33 95.

SULZER

Wir suchen einen

Elektroniker

oder einen

P 41-225/7398

Elektrofachmann

mit guten Elektronikkenntnissen,

den wir nach sorgfältiger Einführung als selbständigen Sachbearbeiter für die Betreuung des elektrischen Teils unserer **numerisch gesteuerten Werkzeugmaschinen** einsetzen möchten.

Interessiert Sie diese vielseitige und entwicklungsfähige Stelle? 208

Rufen Sie uns an; wir sind gerne bereit, Sie eingehend zu informieren.

Personalbüro für technische Angestellte,
Tel. (052) 81 11 22, intern 3630. Kennziffer 7398

**Gebrüder Sulzer
Aktiengesellschaft
8401 Winterthur**

EWZ

Möchten Sie in unserem technisch fortschrittlich geführten Betrieb tätig sein? Wenn ja, bieten wir zwei tüchtigen, selbständigen

Elektrotechnikern

(Diplom HTL oder Abendtechnikum)

eine abwechslungsreiche Tätigkeit als Mitarbeiter 184

- in einem kleinen Team, das sich mit Projektierungsarbeiten für den elektromechanischen Teil unserer Kraftwerke und modernen Unterwerke befasst

oder MOSSE 99.874.14.2

- für Projektierungs- und Beratungsaufgaben über elektrische Schwach- und Starkstromanlagen auf dem Gebiete der Hausinstallationen.

Unsere Gegenleistungen sind: Zeitgemässe Entlohnung, gute Sozialleistungen, zentral gelegene Büros (3 Minuten vom HB Zürich).

Interessiert Sie einer der beiden vielseitigen Posten, so telefonieren oder schreiben Sie uns.

Elektrizitätswerk der Stadt Zürich

Personaldienst
Postfach, 8023 Zürich 1
Tel. (051) 23 17 00

Immer mehr Gemeinde-Elektrizitätswerke benützen unsere Dienstleistungen für die Kontrolle von **Elektroinstallationen**

Wir suchen daher noch

209

Kontrollbeamte

mit eidg. Kontrolleur- oder Meisterprüfung

und einen

OFA 63.406.003

Hilfskontrolleur

der in die Aufgabe eingeführt wird und sich auf die eidg. Kontrolleur- oder Meisterprüfung vorbereiten kann.

Tüchtigen und einsatzfreudigen Bewerbern bieten wir gute Entwicklungsmöglichkeiten und interessante Arbeitsbedingungen. Wir haben eine moderne Organisation mit klaren Aufgabengebieten und sind stolz auf unser gutes Betriebsklima.

Zu einem unverbindlichen Gespräch stehen wir Ihnen auch ausserhalb der Arbeitszeit (nach telephonischer Vereinbarung) gerne zur Verfügung. Aber auch Ihre schriftliche Bewerbung ist willkommen.

B. GRAF

Ingenieurbüro für Elektrotechnik
Notkerstrasse 136, 9008 St. Gallen
Telephon (071) 24 04 41

Wir suchen für unser Ingenieurbüro einen

183

dipl. Elektroingenieur ETH

als Projektleiter und Chef eines Teams von 5 bis 10 Mitarbeitern.

Wir bieten ein breites technisches Betätigungsfeld in einem expandierenden mittleren Unternehmen, ein angenehmes Arbeitsklima, gleitende Arbeitszeit und ein zeitgemässes Gehalt.

Als ideale Voraussetzungen sehen wir folgende:
Schweizer Bürger, ca. 3–5 Jahre praktische Erfahrung in der Starkstromtechnik, Muttersprache Deutsch.

Bewerber wollen sich bitte melden beim **Ingenieurbüro SAUBER & GISIN AG**, Höschgasse 45, 8034 Zürich, Tel. (01) 34 80 80.

SAUBER + GISIN

Höhere Technische Lehranstalt Muttentz / Basel

Im Zuge des weiteren Aufbaus unseres neuen Technikums suchen wir folgende Fachleute als P 03-1340

Dozenten

Elektro-Ingenieur

Richtung Starkstrom, für Elektrizitätslehre, Konstruktionslehre und Labor

Bauingenieur

für tiefbautechnische Fächer

Kulturingenieur

(wenn möglich mit eidg. Geometerpatent) für kultur- und vermessungstechnische Fächer

Der Stellenantritt erfolgt nach Vereinbarung im Verlaufe des Jahres 1972. 216

Für diese Dozentenstellen eignen sich Persönlichkeiten mit abgeschlossenem Hochschulstudium und mehrjähriger erfolgreicher Industrie- bzw. Unterrichtserfahrung, die fähig sind, ihr Wissen unter Verwendung moderner Unterrichtsmethoden auf dem Niveau einer HTL weiterzuvermitteln.

Auskunft über Aufgabenbereich und Anstellungsbedingungen erhalten Sie über Tel. (061) 42 16 00. Bewerbungen mit Beilage allfälliger Publikationen erwarten wir bis spätestens 20. August 1971.

Direktion des Technikums beider Basel

Kirchplatz 3
4132 Muttentz

BKW

Zur Lösung von Aufgaben aus dem Gebiet ELEKTRONISCHE MESS- UND SCHUTZSYSTEME in einem grossen Hochspannungsverteilnetz suchen wir einen tüchtigen jüngeren ASSA 80.0.19373

Elektroingenieur HTL

der fähig ist, dieses interessante und für die Zukunft bedeutende Tätigkeitsfeld selbständig zu bearbeiten.

Die verantwortungsvolle Position bedingt neben guten grundlegenden Kenntnissen organisatorisches Geschick und Zuverlässigkeit. 213

Eine gründliche Einführung ist vorgesehen.

Wir bieten ein leistungsgerechtes Gehalt, ein angenehmes Arbeitsklima und fortschrittliche Sozialleistungen.

Herren, die sich für diesen ausbaufähigen Posten interessieren, sind gebeten, ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen zu richten an:

Personalabteilung der Bernischen Kraftwerke AG,
Viktoriaplatz 2, 3000 Bern
Tel. (031) 41 44 01 / 42 55 01

Wir sind ein führendes **Unternehmen der Kabelindustrie** in einer **Stadt der Deutsch-Ostschweiz** und suchen einen

Elektroingenieur

als

P 44-790-70

Chef einer Entwicklungsgruppe

Mit einem kleinen Team von Fachleuten befasst sich der gesuchte leitende Mitarbeiter mit neuen Entwicklungen im Kabelbau. Dabei ergeben sich sehr interessante Probleme der Leitungstechnik, der Isolationsfragen und der HF-Messtechnik.

Wir erwarten von Ihnen eine solide Grundbildung, vorzugsweise als Technikumsabsolvent, natürliche Kontaktfähigkeit sowie Freude an der Lösung sich ständig wandelnder Probleme. Wir denken vor allem an einen jüngeren Kandidaten.

Wir bieten Ihnen eine sehr selbständige Aufgabe in einem Bereich, welcher sich in einer lebhaften Entwicklung befindet. Sie bearbeiten bei uns Probleme von zentraler Bedeutung in enger Zusammenarbeit mit der Fabrikation und anderen Entwicklungsstellen. Gutes Salär und ausgebaute Sozialleistungen. Angenehme Zusammenarbeit in einem jungen Team. 207

Interessenten bitten wir, dem unterzeichneten Personalberater eine Bewerbung mit Lebenslauf, handschriftlichem Brief und Zeugnisabschriften einzureichen oder sich vorerst unverbindlich telephonisch mit ihm in Kontakt zu setzen.

Dr. A. Gaugler
Alfred-Escher-Strasse 26
8002 Zürich
Tel. (051) 36 16 36, Montag bis Freitag, 11–12 und 16–18 Uhr.

Inseraten-Kennnummer 295.

BOMMER AG

Zürich Langgrütstrasse 112 Telefon 549830

Ziehen Sie die Arbeit in modernen, ruhigen Arbeitsräumen vor? Wir bieten Ihnen abwechslungsreiche Arbeit an modernsten elektronischen Geräten, die Hörbehinderten wieder den Weg zum Hören schenken.

Wir suchen, um unsere Leistungen zu erhöhen, für unsere **Entwicklungsabteilung**

Elektroniker

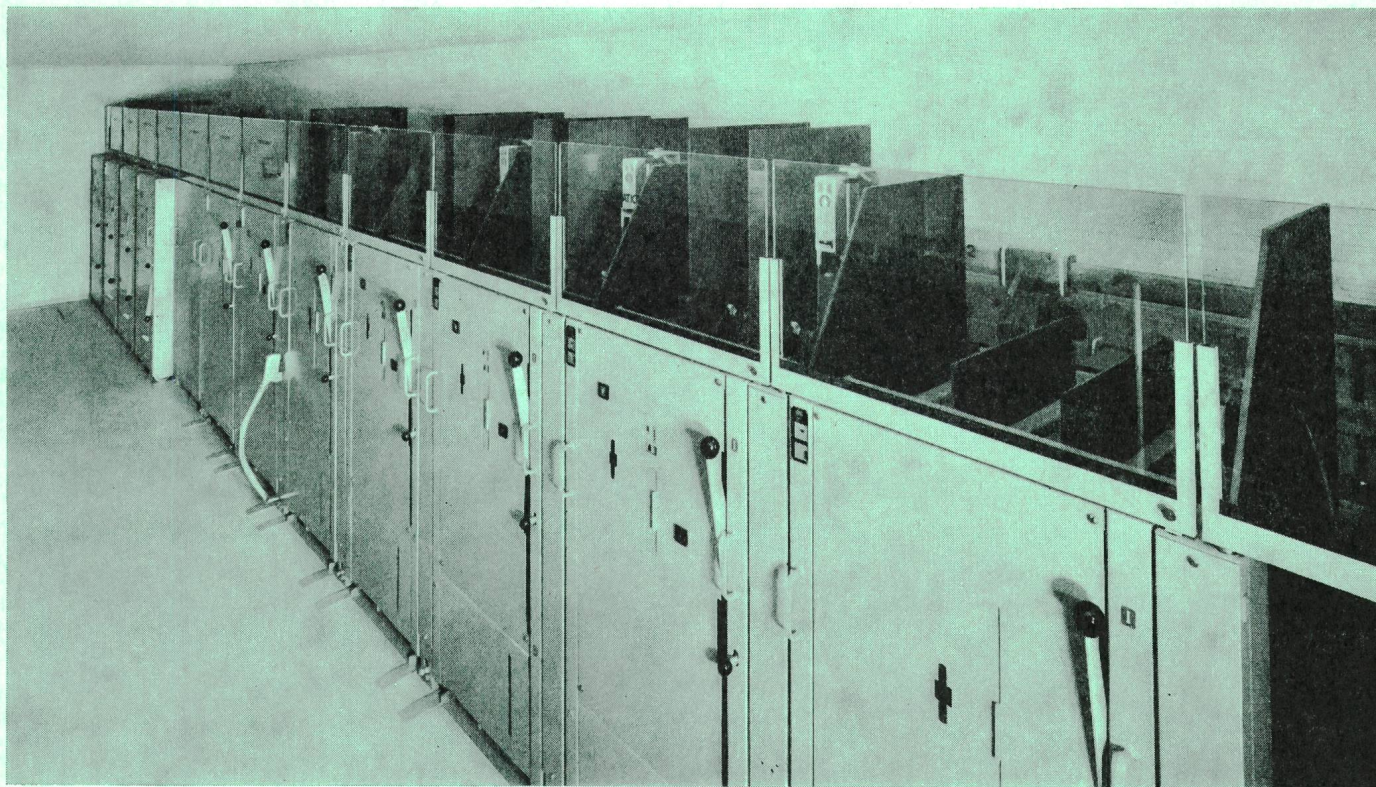
FEAM, Radio- oder Fernsehetechniker, oder auch andere Ausbildung, der Freude hat, selbstständig mit Miniaturteilen zu arbeiten. 211

Wir bieten Ihnen zeitgemässe Entlohnung, 40-Stunden-Woche und gute Sozialleistungen.

Kommen Sie einfach zu uns oder telephonieren Sie, wir freuen uns auf Ihren Besuch.



Mittelspannungsanlage PB eliminiert Raumprobleme

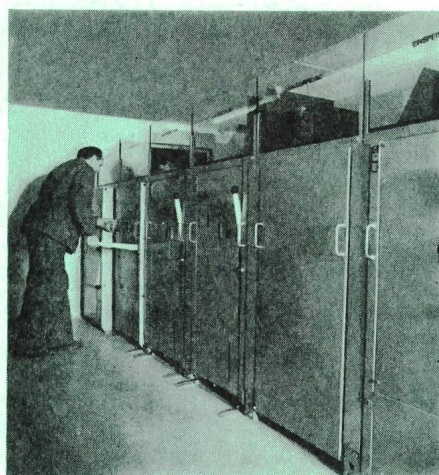


Eine zukunftsweisende Technik reduziert den Platzbedarf gegenüber Zellen konventioneller Bauart um 55 %. Zwei Meter Raumhöhe genügen, um die einheitlich 750 mm breiten Zellen für 12 und 24 kV aufzunehmen.

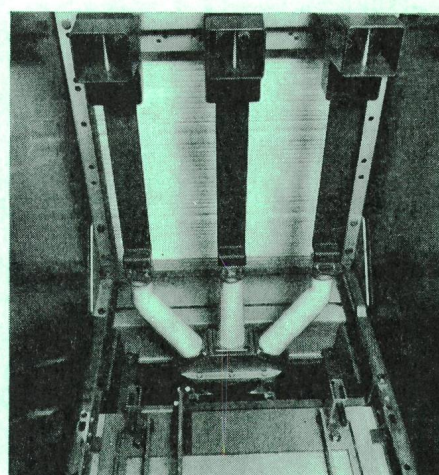
Diese Lösung wurde durch eine konsequente Anwendung von Feststoffisolation erzielt. Die Zellen sind durch eine Isolationswand getrennt, nach oben bleiben sie offen.

Die kurzschlussfeste Bauweise bis zu 1000 MVA bei 24 kV mit Einfach- oder Doppelsammelschienen in Zweileistungsschalter-Methode kann in jedem Netzverhältnis eingesetzt werden.

Durch die Teilisolation aller elektrischen Leiter wird ein Wandern des Lichtbogens verhindert. Zellentrennwände lokalisieren eventuell auftretende Kurzschlüsse. Eine bis auf 1800 mm Höhe geschlossene Frontwand bietet dem Bedienungspersonal wirksamen Schutz.

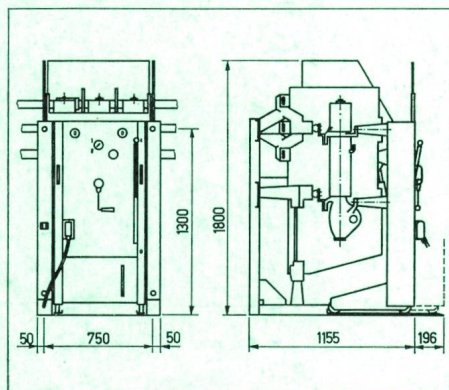


Unser standardisiertes Geräteprogramm kann leicht in die Zellen eingesetzt werden. Ölstrahlschalter, Lasttrenner und Messapparate auf Wagen bilden ein einheitliches, ausfahrbares Trennwagensystem. Die fest in den Zellen eingebauten Apparate bleiben gut zugänglich. Mit den modernen Kabelendverschlüssen kann heute jedes beliebige Kabel eingeführt werden. Verkürzte Montagezeiten werden durch anschlussfertige Bauteile nach dem Baukastensystem erreicht.



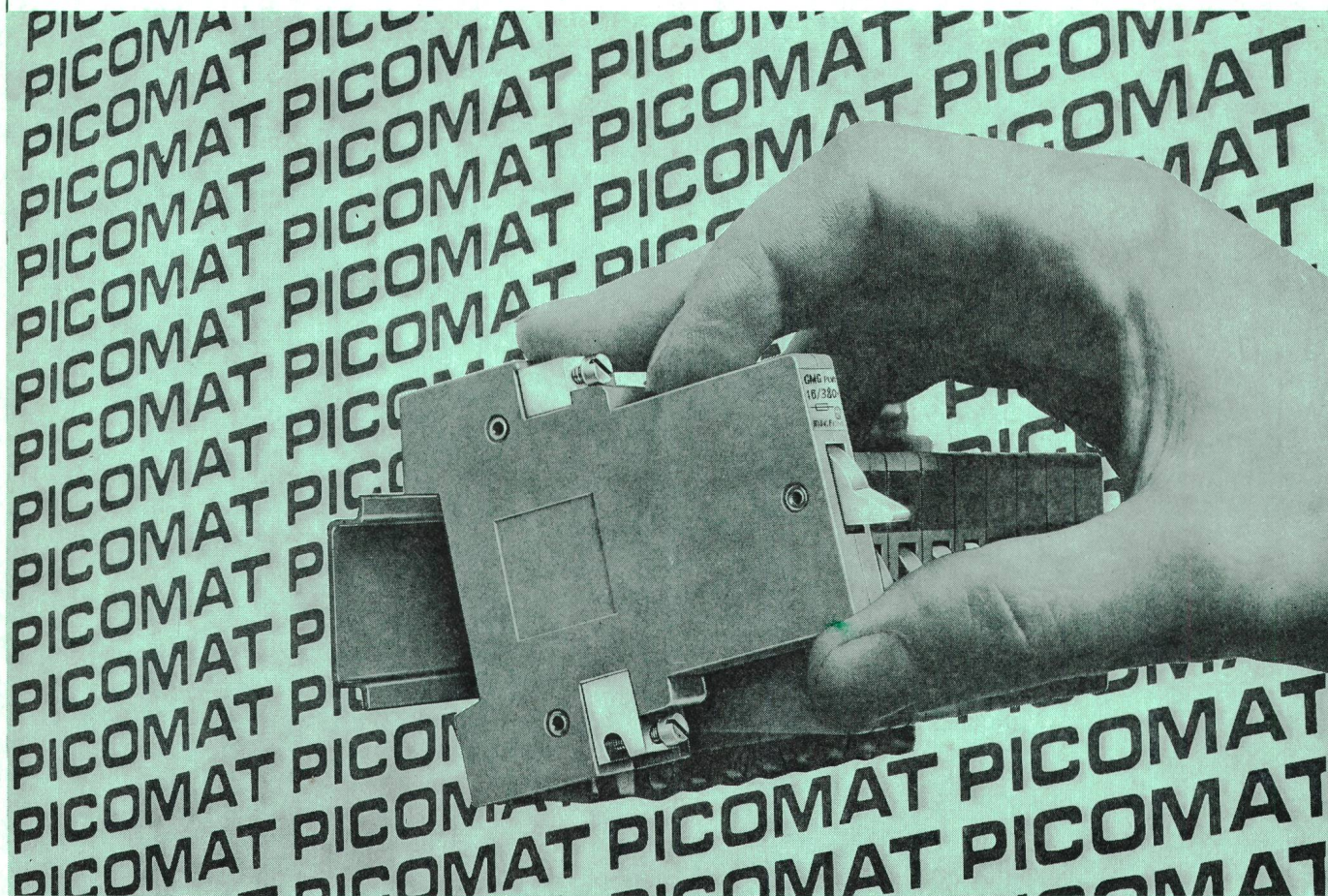
Die kompakte Mittelspannungsanlage Typ PB eliminiert Raumprobleme. Eine moderne, zukunftsweisende Bauart mit hoher, in allen Belangen garantierter Betriebssicherheit. Geprüft nach schweizerischen und ausländischen Vorschriften.

Denken Sie schon beim Planen an Sprecher & Schuh



Sprecher & Schuh AG
Aarau / Schweiz
Telefon 064 22 33 23

Zukunft mit CMC



Sicherungsautomat «Picomat»

Kennen Sie ihn, den neuen Sicherungsautomaten Picomat? Installieren Sie ihn? Wissen Sie etwas über seine Vorteile?

Hier einige:

Kleinste Abmessungen, Breite nur 17,5 mm mit Nullleiter, ohne Nullleiter sogar nur 11,7 mm! Einfaches Trennen des Nullleiters durch Drehen der gelben Nullleitterschraube.

Absolut berührungssicher, einfach zu betätigen. Keine Montagearbeit, nur aufschnappen, ohne jedes Werkzeug.

Zwei verschiedene Ausführungen, Typ PL für Haushalt und Wohnungen, Typ PLV für Industrie und Gewerbe.

Warum noch Schraubsicherungen?

CMC

Carl Maier + Cie

Elektrische Schaltapparate und Steuerungen

8201 Schaffhausen

Telefon 053-8 16 66