

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 53 (1962)  
**Heft:** 16

## **Werbung**

### **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:** 16.03.2025

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

## Zeitschriftenrundschau des SEV (31...32)

Zusammengestellt von der Bibliothek der Eidgenössischen Technischen Hochschule, Zürich.

Die Literaturhinweise sind mit Dezimalindizes nach dem System des Institut International de Bibliographie Bruxelles versehen.

Siehe die einführenden Artikel im Bull. SEV 21(1930)2, 8 und 40(1949)20 sowie die Mitteilung in 52(1961)17.

Die verwendeten Abkürzungen sind im Zeitschriftenverzeichnis des SEV (Sonderdruck) erklärt.

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.

**13** **Elektronik, Röntgentechnik**  
*Electronique, radiologie*

621.382.333.33

M. B. Das u. A. R. Boothroyd: **Impurity-Density Distribution in the Base Region of Drift Transistors.** Trans. IRE, Electron Devices, ED-8(1961)6, S. 475...481, 4 Fig.

621.383.292 : 535.37

G. P. Burn: **The Measurement of Luminescence.** Electronic Engng. 33(1961)406, S. 806...807, 4 Fig.

621.383.292 : 612.842.6

K. D. Broadfoot: **A Photoelectric Apparatus for Examining Blood Circulation in the Interior of the Eye.** Electronic Engng. 34(1962)407, S. 2...7, 7 Fig.

621.384.3

F. Lauster: **Physik und Technik der Infrarotstrahlen.** Elektrowärme 19(1961)11, S. 384...391, 13 Fig.

621.384.3

Hans-Herbert Klinger: **Eigenschaften, Nachweis und Anwendung infraroter Strahlen.** ETZ, Ausg. B, 13(1961)24, S. 652...654, 7 Fig.

621.385.032.24

L. A. Harris: **Closely Spaced, Aligned Grids in Vacuum Tubes.** Trans. IRE, Electron Devices, ED-8(1961)6, S. 481...488, 14 Fig.

621.385.032.269.1

P. A. H. Hart u. C. Weber: **Parametric-Amplifier Electron Gun.** Philips Res. Rep. 16(1961)4, S. 376...388, 11 Fig., 1 Tab.

621.385.16

W. Schmidt: **Das Dauerstrichmagnetron Valvo 55 125.** Elektron. Rdsch. 15(1961)12, S. 574...576, 9 Fig.

621.385.624

W. H. Cornetet u. J. G. Josenhans: **A Millimicrosecond Pulse-Generator Tube.** Trans. IRE, Electron Devices, ED-8(1961)6, S. 464...470, 12 Fig.

621.385.64 : 621.375

J. Kline: **The Magnetron as a Negative-Resistance Amplifier.** Trans. IRE, Electron Devices, ED-8(1961)6, S. 437...442, 11 Fig.

621.385.833

F. Jobin, M. Gribi u. L. Wegmann: **Das Hochtemperatur-Elektronenmikroskop.** Schweiz. Arch. angew. Wiss. Techn. 27(1961)11, S. 453...458, 9 Fig.

621.387.322.3

Red.: **Die EM 87, eine neue Abstimm- und Aussteuerungs-anzeigeröhre.** STZ 59(1962)4, S. 62...64, 3 Fig.**14** **Elektrische Schwingungs- und Verstärkertechnik**  
*Technique des oscillateurs et des amplificateurs*

621.372.4

G. Biorci u. G. Fiorio: **Sulla sintesi dei bipoli anomali con resistenza differenziale non negativa.** Elettrotecnica 48(1961)10, S. 716...719, 7 Fig.

621.372.5

W. Herzog: **Die Zurückführung unsymmetrischer Vierpole zwischen verschiedenen Abschlusswiderständen auf symmetrische Vierpole.** Arch. Elektrotechn. 46(1961)5, S. 312...320, 23 Fig.

621.372.5 : 621.396.61.062.1

W. Buschbeck: **Entkopplungsbrücken zur Parallelschaltung von Sendern des Kurzwellen- und UKW-Bereiches.** NTZ 14(1961)11, S. 567...575, 13 Fig.

621.372.54

H. C. Hsieh: **On the Optimum Synthesis of Random Sampling Multipole Filters with Stationary Inputs.** Trans. AIEE, Appl. & Industry, -(1961)57, S. 239...247, 8 Fig.

621.372.542.22

Werner Herzog: **Die Brücke bedingt gleichwertige Schaltungen.** Frequenz 15(1961)12, S. 391...404, 51 Fig.

621.372.542.22

Werner Herzog: **Der Einfluss des Differenzialübertragers auf den Dämpfungsverlauf von Differenzialbrückenfiltern.** Frequenz 15(1961)11, S. 344...353, 13 Fig.

621.372.6

G. Biorci u. P. P. Civalieri: **A Contribution to the Synthesis of Resistive Three-Ports.** Alta Frequenza 30(1961)10, S. 714...717, 5 Fig.

621.372.6

A. Calvaer: **Monographie des composantes positives plus, positives minus négatives.** Rev. E 3(1961)8, S. 303...327, 12 Fig.

621.372.6 : 513.84

Louis Weinberg: **Fundamentals of Linear Graphs and their Applications to Networks without Transformers.** Alta Frequenza 30(1961)10, S. 726...737, 6 Fig.

621.372.62 : 519.241.5

H. J. Langer: **Stetige Mittelwertbildung mit Hilfe von passiven Netzwerken.** Frequenz 16(1962)1, S. 15...24, 20 Fig.

621.372.62 : 621.376.4

J. M. Ivison: **The Transient Response of Linear Passive Networks to Phase-Modulated Signals.** Electronic Engng. 34(1962)408, S. 87...91, 6 Fig.

621.372.632 : 621.391.883.22

Roger R. Webster: **The Noise Figure of Transistor Converters.** Trans. IRE, Broadc. & Televis. Rec., BTR-7(1961)3, S. 50...65, 15 Fig., 1 Tab.

621.372.81.09

K. Schnetzler: **Übertragung elektrischer Signale durch Hohlleiter.** Bull. SEV 53(1962)1, S. 1...6, 8 Fig.

621.372.823

R. M. Bevensee: **Propagation in Helical and Narrow-Band Slow Wave Structures.** Trans. IRE, Electron Devices, ED-8(1961)6, S. 549...558, 7 Fig.

621.372.837

Red.: **Microwave Switch Uses Multipactor Discharge.** Electronics 34(1961)46, S. 146...149, 4 Fig.



## Gesucht — Gefunden!

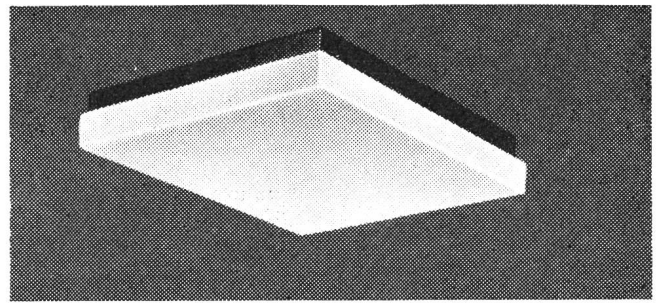
Wo ist der Betriebsleiter, wo der Chef? Dank der drahtlosen Hasler-Suchanlage ist er sekundenschnell erreicht.

Ob ins Büro, ins Labor, ob in den Betrieb, oder in den Werkhof — überallhin begleitet ihn sein kleiner Empfänger in der Tasche: Ein Tonsignal, unüberhörbar und dennoch diskret, zeigt unfehlbar an, dass er gesucht wird. Weg sind die störenden akustischen Zeichen, die jedermann ablenken.

Unsere Ingenieure beraten Sie kostenlos und führen Ihnen gerne bestehende Anlagen in Gross- und Kleinbetrieben vor. Bitte rufen Sie uns an: Telefon 031 64 11 11.

# Hasler *AG* Bern

Zweigniederlassung in Zürich und Büro in Basel  
051 261600 061 240101



**TRILUX**

Nr. 6821/22

Trilux-Leuchten sind überall da zu finden, wo hohe und höchste Ansprüche an Beleuchtungsanlagen gestellt werden, in Bauten des Handels, des Gewerbes und Industrie, wie auch in Privathäusern. Ich vertrete seit Jahren offiziell das gesamte Fabrikationsprogramm der Triluxwerke. Die oben abgebildete Floralleuchte für Deckenaufhängung hat eine Wanne aus opalem Acrylglas. Sie ist vor Staub und Insekten geschützt. Leichte Wartung durch Federverschlüsse. Bestückung: Kreisförmige Leuchtstofflampen.

Haben auch Sie ein Beleuchtungsproblem. Dann wenden Sie sich an den anerkannten Fachmann mit der 25jährigen Erfahrung.

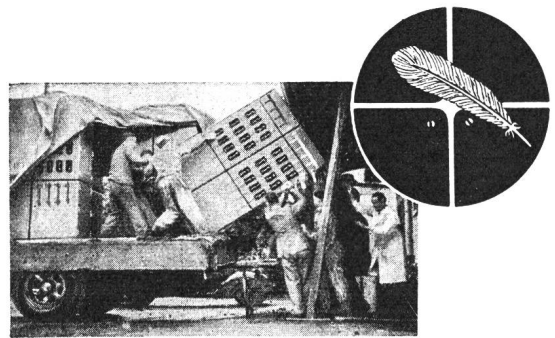
# B

Ed. Brenner Ing.,  
Fachbüro und Werkstätten für Lichttechnik und  
Beleuchtung,  
Zürich 8, Mühlebachstr. 21, Tel. (051) 34 20 10.

# ED BRENNER

2

## DIE GUTOR-NORM-KASTEN



werden ohne besondere Zwischenstücke zu gekapselten Batterien zusammengebaut.

Selbst bei größeren Abmessungen sind die aus Stahl gebauten Blechkasten verhältnismäßig leicht und besitzen hohe mechanische Festigkeit.

Verlangen Sie bitte unseren Prospekt BV 11

## GUTOR Verteilanlagen AG., Dottikon AG

Telefon (057) 7 32 99 und 7 33 54

621.372.853.1 : 537.533.9

Basil W. Hakki: **Cerenkov Radiation in Slow-Wave Guiding Structures.** Trans. IRE, Electron Devices, ED-8(1961)6, S. 497...508, 9 Fig.

621.373.42

Leonhard Baker: **A New Class of FM Subcarrier Oscillators.** Trans. IRE, Space Electronics & Telem., SET-7(1961)4, S. 100...104, 8 Fig.

621.373.42 : 621.3.018.1

R. D. Barnard: **Variational Techniques Applied to Capture in Phase-Controlled Oscillators.** Bell Syst. techn. J. 41 (1962)1, S. 227...256, 5 Fig.

621.373.421.1

R. A. Greiner u. S. K. Morgan: **Voltage Controlled Wide-Range Oscillators.** Electronics 34(1961)51, S. 31...35, 7 Fig.

621.373.43

A. Angelone: **Subaudio Sawtooth Generator Gives One-Percent Linearity.** Electronics 34(1961)48, S. 42...43, 3 Fig.

621.373.43

George Row: **Sweep Generator Tests Ultrasonic Remote Controls.** Electronics 34(1961)47, S. 64...66, 2 Fig.

621.373.43 : 621.317.785

R. E. Whipple: **Photoelectric Impulse Generation Devices for Demand Metering.** Trans. AIEE, Power App. & Systems, -(1961)56, S. 573...579, 10 Fig.

621.373.43.018.752

Joseph M. Marzolf: **Generating Square Waves with Tunnel Diodes and Cores.** Electronics 34(1961)51, S. 36...37, 3 Fig.

621.373.431.1

D. E. Haselwood: **Monostable Multivibrators with Stable Delay Times.** Electronics 34(1961)49, S. 64...65, 2 Fig.

621.373.44

V. J. Phillips u. G. M. Saltmarsh: **A Transistorized Pulse-Pattern Generator.** Electronic Engng. 33(1961)406, S. 788...791, 4 Fig., 1 Tab.

621.373.444

Samaun: **Tunnel Diodes for Low-Level Triggers.** Electronics 34(1961)47, S. 52...53, 2 Fig.

621.373.5.029.63 : 621.372.81

C. P. Susen u. J. J. Degan: **The TH Radio Microwave Carrier Supply System.** Bell System techn. J. 40(1961)6, S. 1569...1586, 12 Fig.

621.374.32 : 517.11

C. Infante u. F. Pandarese: **Tunnel Diodes Stabilize Coincidence Circuit.** Electronics 34(1961)46, S. 133...135, 4 Fig.

621.374.32 : 537.312.5

Blair H. Harrison: **Photoconductive Matrix Simplifies Counter Display.** Electronics 34(1961)51, S. 28...30, 4 Fig.

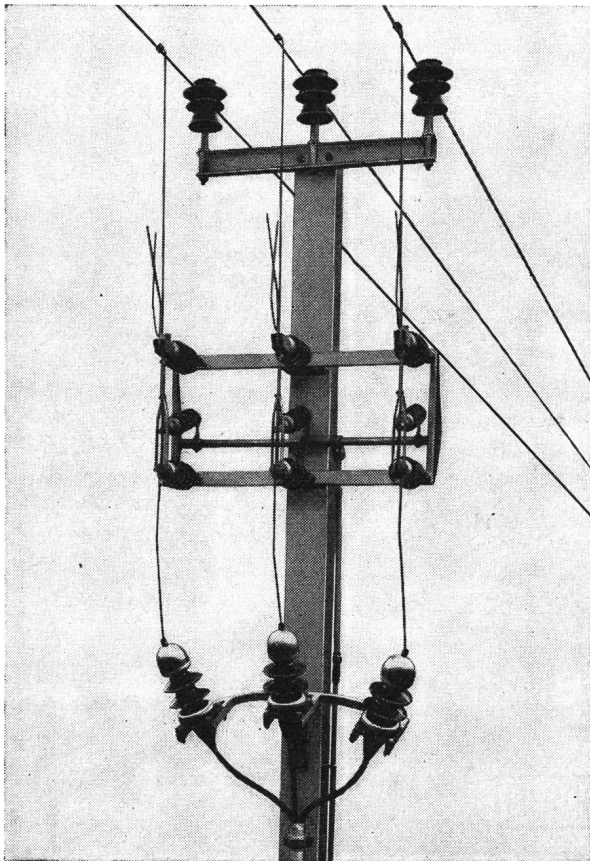
621.375 : 621.397

P. A. van Berkum u. D. J. Herick: **A Two-Stage DC Coupled Transistor Video Amplifier.** Trans. IRE, Broadc. & Televis. Rec., BTR-7(1961)3, S. 72...79, 20 Fig.

621.375.024

D. G. W. Ingram: **A Direct Current Amplifier for Control Systems.** Electronic Engng. 34(1962)409, S. 158...162, 11 Fig.

Freileitungsabzweigschalter 24 kV, 400 A



Sectionneur de dérivation 24 kV, 400 A

*Alpha A.G. Nidau*

(Biel) Telephone 032/24692

Kennen Sie den neuen

**Freileitungsabzweigschalter**

(siehe Abbildung) und den

**Kabelanschlussstrenner?**

(am Ende einer Freileitung)

Wir liefern dieselben und beraten Sie gerne.

Connaissez-vous le nouveau

**sectionneur de dérivation**

(voir figure) et le

**sectionneur de câble?**

(passage fin de ligne aérienne-câble)

Nous livrons ces appareils et vous conseillons volontiers.

*Alpha S.A. Nidau*

(Bienne) Téléphone 032/24692



# TRAFO

Lieferfrist:

bis 500 VA  
4 Tage  
bis 3000 VA  
14 Tage

mit  Zeichen

## Wagner + Grimm, Zug

Chamerstraße 68c Telefon (042) 4 21 14

## HABEGGER Fassaden- Unterhaltsanlagen

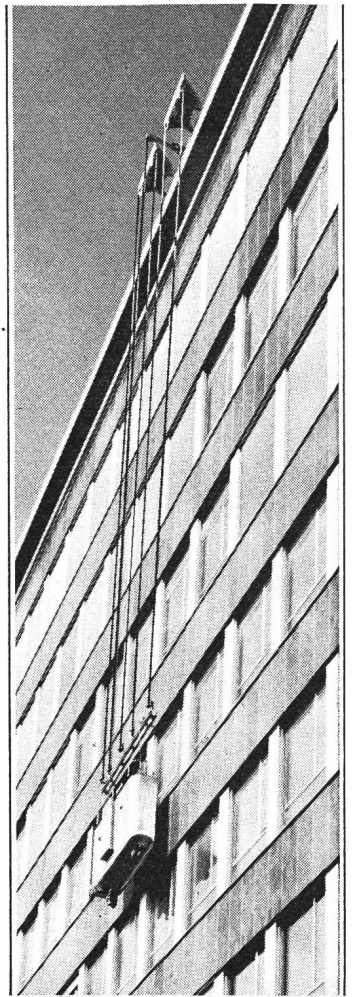
Ausführungen

- handbetrieben
- halbautomatisch
- vollautomatisch

Einfache Hebebühnen mit Habegger Seilzugapparaten. Durch eine technische Beratung bereits während dem Bauprojekt-Studium können Mehraufkosten für Spezialausführungen verhindert werden.

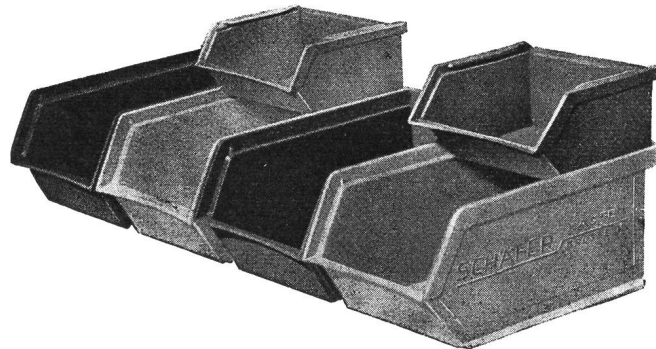


Telefon 033/2 18 37



## Die ideale Kleinteile-Lagerung

Die Lagerung von Kleinteilen in Behältern mit Sichtöffnung verkürzt die Ausgabe- und Suchzeiten. Das Lager wird übersichtlich. Die einmalige Anschaffung der Behälter macht sich durch die tägliche Zeitersparnis rasch bezahlt.



Emag-Lager-Sicht-Kästen in 4 Farben

	Gr. VI	Gr. V	Gr. IV	Gr. III
	85 × 95 × 45	160 × 140 × 75	230 × 140 × 130	350 × 200 × 200
Polystyrol	—,80	1.60	3.50	12.—
Hostalen	1.10	2.20	4.50	13.75

Verlangen Sie die vollständige Dokumentation EL 5.

Fabrikation  
und Vertrieb  
rationalisierender  
Lager- und  
Betriebs-  
einrichtungen



# erismann ag

NEUNKIRCH  
b/Schaffhausen  
Tel. 053 / 6 11 47

Alle sind begeistert

vom neuen

**Bono**

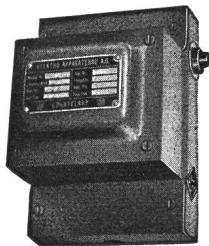
Elektroherd



BONO APPARATE AG KOCHHERDFABRIK SCHLIEREN

## STABA Qualitätstransformatoren

Ein- und 3phasen Transformatoren, Magnetische Verstärker, Niederfrequenz- und Zündtransformatoren mit dem hochwertigen korngerichteten Transformatorenblech, in Vacuum imprägniert



- Reduzierte Abmessungen
- Erhöhter Wirkungsgrad
- bei gleichen Preisen

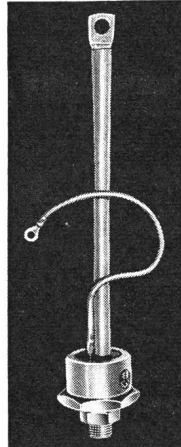
Ab Lager: «E.T.A.» thermische und magnetische Ausschalter

**EAB**

**ELEKTRO-APPARATEBAU AG**  
COURTELARY (J.b.) Tel. (039) 4 92 55/56

## WESTINGHOUSE

hat für jeden Zweck  
den passenden  
**GLEICHRICHTER**



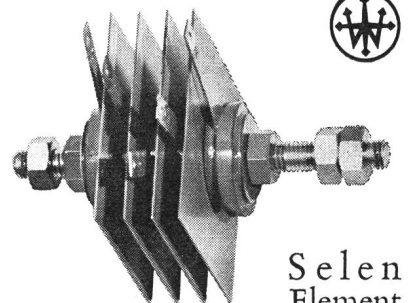
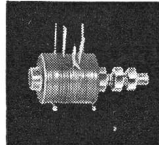
▲ Steuerbare Siliziumzelle



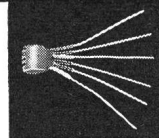
▼ Westalite Hochspannungs-Elemente



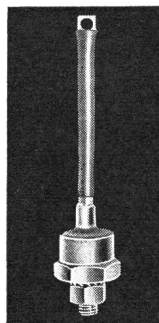
Kupferoxydul  
▼ Element



Selen  
Element

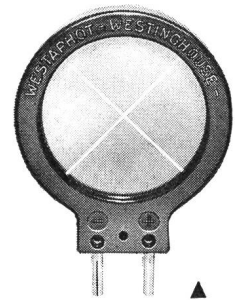
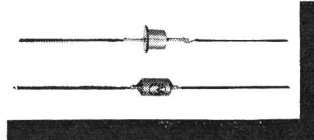


◀ Messgleichrichter



Silizium  
Leistungs-  
◀ Zelle

Silizium u.  
Germanium  
▼ Zelle



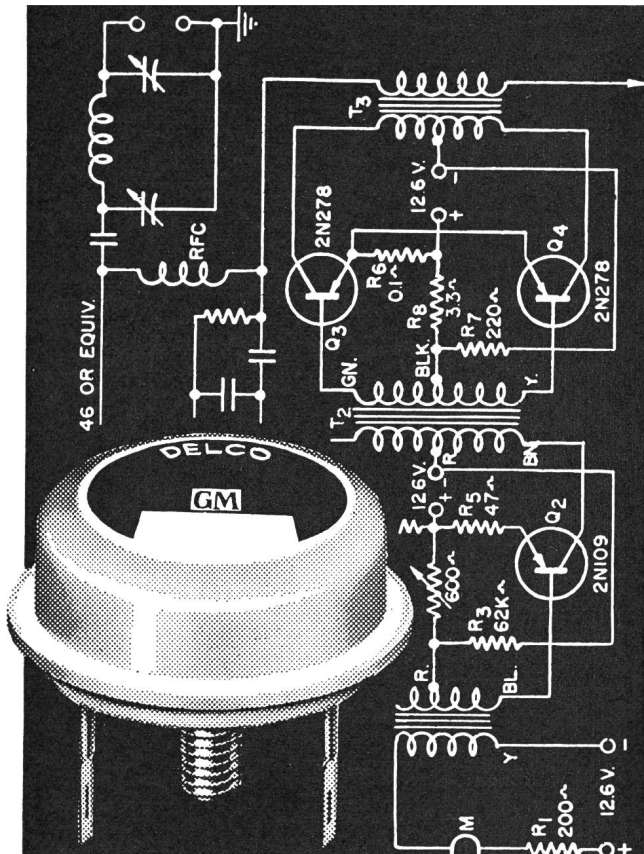
▲ Sperrschicht Photozelle



In jedem Fall erhalten Sie Erzeugnisse welche dank ihrer Dauerhaftigkeit und hohen Leistungsfähigkeit Weltruf erworben haben.

**WESTINGHOUSE**  
AG FÜR BREMSEN UND SIGNALE

EFFINGERSTRASSE 35 BERN TEL. 031 9 15 66



# DELCO

## Leistungstransistoren

Typen mit

- Maximumkollektorstrom bis 50 A
- Kollektor-Diodenspannungen  $V_{CB}$  100 V ( $V_{EB} = -1,5$  V)
- Maximum Kristalltemperatur von  $95^{\circ}$  C

## Silizium-Leistungsdioden

Muster und Auskünfte  
durch

**Ebauches S.A. Départ. Oscilloquartz**  
Brévards 16  
**Neuchâtel**  
oder

**GENERAL MOTORS SUISSE S.A.**  
**BIENNE SUISSE**



## Werner Flühmann Zürich

Heinrichstrasse 216

Telefon 42 40 64



Keram. Bauteile

Rosen<sup>†</sup>thal  
**RIG**

Isolatoren

Widerstände

Kondensatoren

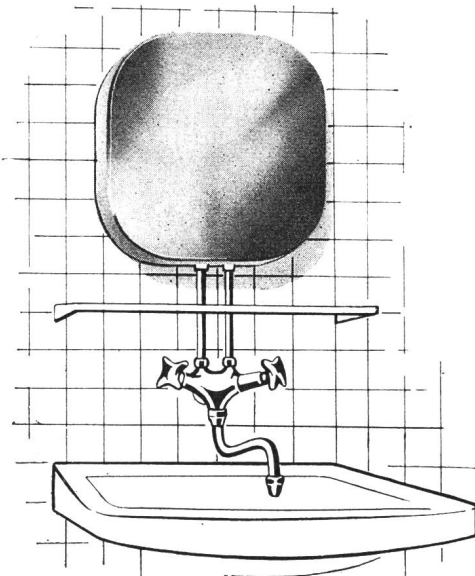
WH

WILLY HEINZELMANN ING. BASEL

Gundeldingerrain 151 • Telephon (061) 34 95 39

*Likon*

**SPIEGELBOILER**

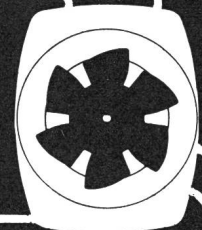


Der moderne Kleinboiler für Hotelzimmer, Einzelzimmer,  
Labors usw. Verlangen Sie Prospekt!

FABRIK FÜR ELEKTROTHERMISCHE APPARATE  
PAUL LÜSCHER, TÄUFFELN/BE, TELEPHON 73545

Für moderne  
Küchenlüftung

**Bahco  
Silent**



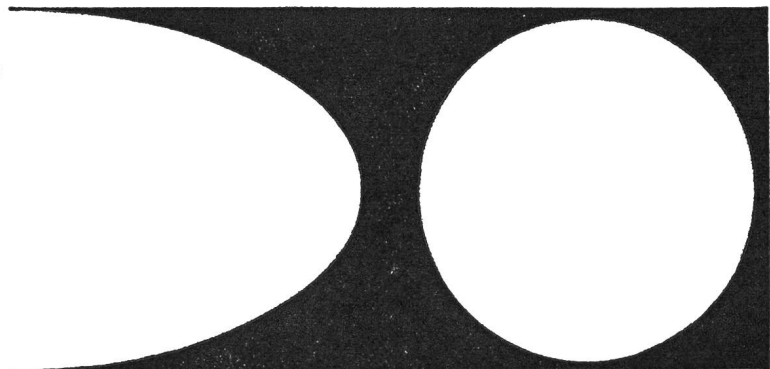
Es lohnt sich, den neuen Bahco  
Silent in der Küche einzubauen!  
Verkauf durch Installationsfirmen.

Generalvertretung:  
**Walter Widmann AG**  
Löwenstrasse 20, Zürich 1  
Telephon (051) 27 39 96

**Wir bringen Licht in Lichtprobleme**

Aluminium Licht AG  
Industrie für technische  
Beleuchtung  
Uraniastr. 16, Zürich  
Telefon 051 - 23 77 33

 **ALUMAG**





# ROVO NEON

ist ein Qualitätsbegriff für Beleuchtungsanlagen und Lichtreklamen mit gut ausgebautem Service in der ganzen Schweiz.

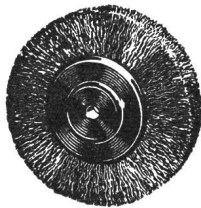
**ROVO + CLAUDE AG**  
Zürich      Basel

Bern      Lausanne

**Stahl- u. Aluminium-Konstruktionen  
für Freileitungsbau**

**Constral**      Weinfelden

## DRAHTBÜRSTEN



als Spezialität  
fabriziert  
in la Qualität  
und bewährter  
Ausführung

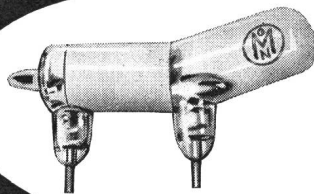
**Jacq. Thoma**

Drahtbürstenfabrik  
Winterthur  
Tel. (052) 2 67 73

**KÖHLER, MUTH & CO**  
NÜRNBERG

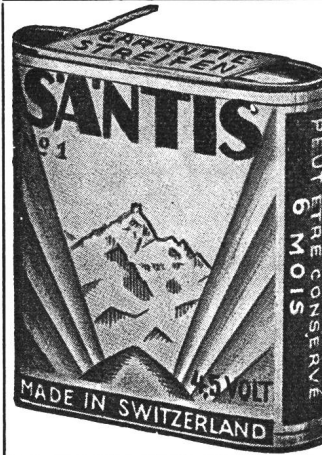


**QUECKSILBER-  
SCHALTER**



Generalvertreter für die Schweiz:

**Gebr. Ackermann GmbH,**  
Zürich 8, Seefeldstr. 7



**SANTIS**

Batterien  
sind  
Qualität

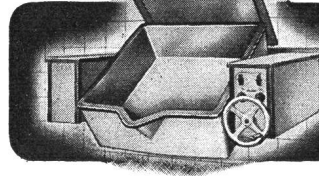
**SANTIS** Batteriefabrik  
J. Göldi RÜTHI/SG

Telephon (071) 7 92 12



**Jenny Co**  
GLATTBRUGG / ZCH · TEL. (051) 83 62 22

Elektrische Grosskochherde, Kippkessel, Bratpfannen, Brat- u. Backöfen, Wärmeschränke und Bäckerelöfen.



**Locher**

**Oskar Locher, Zürich**  
Elektrische Heizungen  
Baurstrasse 14    Telephon 34 54 58



**-KERAMIK**

für elektrische Isolationen



**DR. ING. M. KOENIG ZÜRICH**

# Dr. Werner Brauen AG.

WÄTTWIL (SCHWEIZ) TELEPHON (074) 7 10 93

*Isolierlacke  
Kabellacke  
Drahtemaitlen  
Isolier- und  
Vergussmassen*

Sämtliche Industrielacke und -farben

~~BUFFET~~  
~~H B~~  
~~ZÜRICH~~

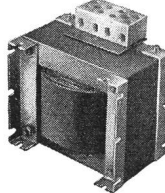
*Konferenzzimmer  
im 1. Stock*

*R. Candrian-Bon*

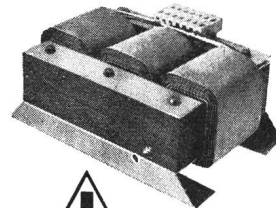
Vorschaltgeräte  
für Fluoreszenz-Lampen



Drosselspulen für  
Quecksilberdampf-Lampen  
Streueldtransformatoren  
für Natriumdampf-Lampen



1- und 3-Phasen-  
Transformatoren

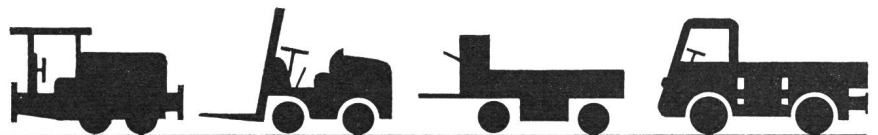


Bestes Material  
präziser Wicklungsaufbau  
einwandfreie  
Vakuum-Imprägnierung  
und sorgfältige Montage  
verhelfen allen  
Leuenberger-Geräten zu  
ihrer überall geschätzten  
konstanten Qualität



## H. Leuenberger

Fabrik elektr. Apparate  
Oberglatt ZH, Tel. 051/94 53 33



## Batterien für Elektrofahrzeuge

Unsere Spezialität:

**Batterien mit Röhrenplatten  
Typ OERLIKON PAM**

für stark beanspruchte Elektro-  
fahrzeuge.

Hohe Leistung, lange Lebensdauer.

**Über 60 Jahre Erfahrung**




**ACCUMULATOREN-FABRIK OERLIKON**  
Zürich 50, Tel. 051/46 84 20



mit Bureaux und Werkstätten in

Biel / Chur / Genf / Lausanne / Lugano  
Luzern / Sitten / St. Gallen.



**Bucher-  
Aussenleuchten  
vereinigen  
Qualität  
und  
Schönheit**

**F. Bucher AG.**  
Zürich 5 Kornhausbrücke 5

Nr. 2353

Wir suchen

## einen Elektrotechniker

für die Bearbeitung des elektrischen Teiles von: 208

Krananlagen  
Luftseilbahnen  
Elektrozügen  
Werkzeugmaschinen

Interessenten werden gebeten, ihre Unterlagen mit Angaben des Bildungsganges, der bisherigen Tätigkeit sowie Saläranspruch zu senden an  
**Maschinenfabrik HABEGGER, Thun.**

## Leclanché S.A., Yverdon

cherche 219

### Ingénieur ou technicien- électricien

pour le poste de P 431—17 E

### Chef de ventes

d'un de ses départements.

Candidats de tout premier ordre, disposant d'une expérience industrielle et commerciale, sont priés de faire leurs offres avec curriculum vitae, photographie et prétentions de salaire, à la Direction.

Wir suchen zu baldigem Eintritt einen

## Dipl. Elektrotechniker

(Starkstrom)

als Mitarbeiter der elektrischen Abteilung, für den Betrieb und Unterhalt unserer elektrischen Anlagen; Berufslehre als Elektromonteur oder Elektroinstallateur erwünscht, jedoch nicht Bedingung. 201  
Bewerbungen mit Lebenslauf, Photo, Ausweisen über Ausbildung und bisherige Tätigkeit sind erbeten an  
**LONZA AG Werk, Visp VS.** P 276-10 S

## A VENDRE

immédiatement disponible, de fabrication des Ateliers de Construction Oerlikon (année 1946), le matériel suivant:

- 1 Auto-transformateur de réglage en charge, enroulements en cuivre, protection par Buchholz et par thermomètre.  
Type DO A 28 b  
puissance traversante 3750 kVA  
tension primaire variable de 11 800 à 13 500 V,  
20 échelons de 110 V  
tension secondaire 12 500 V environ
- 2 Disjoncteurs, type EH 33.4  
tension nominale 12 kV  
tension de service 13 kV  
puissance de coupure 200 MVA
- 12 Parasurtensions, type UV 4.13, 13 KV
- 36 Sectionneurs unipolaires, type 4.201, 13 KV, 250 A
- 6 Appareils de protection automatiques, unipolaires ASJ 6.4
- 1 Sectionneur tripolaire  
tension nominale 15 kV, 200 A  
avec contact de signalisation
- 1 lot d'isolateurs supports 15 kV
- 1 Moteur triphasé, rotor en court-circuit, type 57 a 6,  
22 CV, 380 V, 950 t./m. 220

S'adresser à la **Société du Plan-de-l'Eau,**  
**Noiraigue NE.**



## Dipl. Techniker

finden bei uns eine interessante und vielseitige Tätigkeit in folgenden Arbeitsgebieten: 195

als **Elektrotechniker**

beim Bau, Betrieb und Unterhalt von automatischen Telephonzentralen; Verstärker-Träger-Telephonie- und Rundspruchanlagen. P 7279 Q

als **Elektro- evtl. Maschinentechniker**

beim Bau und Unterhalt von Orts-, Bezirks- und Fernkabelanlagen.

Wir bieten:

Angenehme Arbeitsverhältnisse, gute Aufstiegsmöglichkeiten, zeitgemässe Entlohnung, Pensionsberechtigung, alternierende 5-Tage-Woche.

Erfordernisse:

Schweizer Bürgerrecht, Diplom eines schweizerischen Tages- oder Abendtechnikums.

Nähere Auskunft erteilt Telefon Nr. (061) 23 22 30, intern 224. Schriftliche Anmeldungen mit Angaben über Ausbildung und bisherige Tätigkeit sind zu richten an die

**Kreistelephondirektion Basel.**



Unsere technische Abteilung für Kondensator-Durchführungen sucht einen 212

## Dipl. Elektrotechniker

für die technische Bearbeitung der gedruckten Werbeunterlagen. In enger Zusammenarbeit mit Konstruktions- und Propagandaabteilung umfasst diese Aufgabe die elektrische, thermische und mechanische Berechnung von Typenreihen, den Entwurf der zugehörigen Prospekte und Betriebsvorschriften einschliesslich Text, sowie die Kontrolle der Probeabzüge und Übersetzungen.

Unterbreiten Sie uns bitte Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen oder rufen Sie uns an, Telephon (051) 52 52 00.

MICA FIL AG, Zürich 9/48.

Ein führendes Grosshandelshaus der Elektrobranche sucht einen erfahrenen 213

## Disponenten

zur selbständigen Erledigung unserer Kundenbestellungen und Leitung einer Arbeitsgruppe.

Wir erwarten von Ihnen:

Eingehende Materialkenntnisse auf dem Installationssektor. Gewissenhaftes Arbeiten, freundliche Umgangsformen und Freude am telephonischen Kontakt mit unseren Kunden. Französisch erwünscht, jedoch nicht Bedingung. P 15 537 Z

Wir bieten Ihnen:

Selbständigen Arbeitsbereich in fortschrittlich geführtem Betrieb zu zeitgemässen Anstellungsbedingungen. Auf Ihre Anfrage hin erhalten Sie auch gerne zusätzliche Angaben über die hier ausgeschriebene Stelle. Ihre Offerten wollen Sie bitte mit den üblichen Unterlagen adressieren unter Chiffre D 15 537 Z an Publicitas Zürich 1.



**HAEFELY**

Wir suchen für unsere technische Abteilung, Richtung Hochspannungs-Isolierstoffe, einen 214

## Techniker

zur Durchführung von Materialuntersuchungen, u. a. auch an Kunststoffen.

Für initiativen Bewerber mit guter Begabung besteht die Möglichkeit, sich zum P 992 Q

## Leiter der Versuchswerkstatt

emporzuarbeiten.

Interessantes, abwechslungsreiches Wirkungsfeld. Angenehmes Betriebsklima, 5-Tage-Woche, Pensionskasse.

Interessenten bitten wir um Zustellung ihrer Dienstofferte mit den üblichen Unterlagen und einer Handschriftprobe.

Emil Heafely & Cie AG, Direktion, Basel 2, Postfach.

Wir suchen für unsere **Elektroabteilung** 215

## Werkmeister

mit mehrjähriger Erfahrung bei Montagen und Unterhalt von Hoch- und Niederspannungsanlagen.

Gut ausgewiesene Bewerber evtl. mit Meisterprüfung sind gebeten, ihre Offerte mit Lebenslauf und allen üblichen Unterlagen zu richten an die Personalabteilung der

EMSER WERKE AG, Domat/Ems GR. P 366-56 Ch

Liste offener Stellen. Beachten: Sprechstunden der STS für Stellensuchende nur nachmittags. Anmeldebogen bei der STS.

- 195 *Ingénieur-électricien* ayant l'expérience des études et des travaux d'électrification de chemins de fer. Entrée à convenir. Situation bien rémunérée et d'avenir pour élément de valeur. Importante société d'entreprises à Bruxelles. Offre sur papier-avion du STS en français.
- 153 *Elektroingenieur oder -techniker* mit abgeschlossenen Studien, Fachrichtung Schwachstrom. Einer mit Praxis in Elektronik oder Messtechnik, eventuell Werkzeugmaschinen-Steuerungen, für Entwicklungsarbeiten im Labor und einer mit Praxis in der Herstellung elektronischer Geräte als Fabrikationsleiter einer Abteilung mit 120 Personen Belegschaft. Eintritt nach Vereinbarung. Entwicklungsfähige Dauerstellen für qualifizierte Bewerber. Fabrik elektrischer Apparate, Nähe von Zürich.
- 167 *Elektroingenieure oder Physiker oder Elektrotechniker* mit Praxis in Elektronik für Entwicklungsarbeiten und für die Behandlung messtechnischer Probleme. Erfahrungen in Feinmechanik erwünscht. Eintritt nach Übereinkunft. Dauerstellung bei interessanter und abwechslungsreicher Tätigkeit. Fabrik technischer und wissenschaftlicher Instrumente. Zürich. Abgemeldete Stellen: 1960: 193.



sucht

216

## Elektrotechniker

als Gruppenchef für die Apparatebau-Abteilung.

Arbeitsgebiet: Projektierung und Berechnung elektrischer Steuerungen im Apparatebau. Leitung und Überwachung der betriebsinternen elektrischen Installationen. P 15 On

Weitgehend selbständige Position für Bewerber mit entsprechender Erfahrung.

Interessenten belieben ihre Anmeldungen zu richten an Personalbüro der Firma **Walter Franke**, Metallwarenfabrik, **Aarburg bei Olten**, Telefon (062) 7 41 41.

## Hasler-Signal

AKTIENGESELLSCHAFT

**Bern**

sucht zu baldmögl. Eintritt für Abt. PRODUCTRON (Entwicklung von Anlagen für Produktions-Überwachung) 217

## Fernmeldetechniker

oder

## Fernmeldeingenieur

Tätigkeitsgebiet: Offerten, Entwicklung der Schaltungen und techn. Unterlagen, Kundenbesuch (In- und Ausland).

Wir bieten: Dauerstelle, Pensionskasse.

Bewerbungen mit Lebenslauf, Photo, Zeugnisabschriften und Angabe der Gehaltsansprüche erbeten an **Hasler-Signal, Aktiengesellschaft**, Engehaldenstr. 18, Bern.



sucht

## Elektrotechniker

oder Ingenieur

als Mitarbeiter für das Technische Sekretariat

Arbeitsgebiet: 218  
 Technische Betreuung unserer ausländischen Lizenznehmer, Patentwesen, technische Dokumentation.

Erfordernisse:  
 Klare Ausdrucksweise in deutscher Sprache, gute französische Sprachkenntnisse.

Erwünscht, aber nicht Bedingung sind:  
 Einige Jahre Praxis in der Elektroindustrie, englische Sprachkenntnisse.

Geboten werden:  
 Abwechslungsreiche Tätigkeit, Dauerstelle, Einarbeitung ins Patentwesen.

Gehalt und Eintritt nach Übereinkunft.

Interessenten sind gebeten, ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen zu richten an

**Fabrik elektrischer Apparate**  
**SPRECHER & SCHUH AG, AARAU**,  
 Personalbüro für Angestellte.

Wir suchen einen

198

## Elektroingenieur ETH/EPUL

**Stellung im Betrieb:** Chef des Hochspannungs-Laboratoriums. P 15 668 F

**Aufgaben:** Entwicklung und Prüfung neuer und bestehender Starkstromkondensatoren.

**Wir wünschen:** Einige Jahre Erfahrung im Gebiet des Apparatebaus, Weitblick und Verständnis für Forschung.

**Wir bieten:** Selbständigkeit bei der Lösung auftretender Probleme. Mitspracherecht in Zusammenarbeit mit der techn. Direktion.

Wir suchen zudem

## Dipl. Elektrotechniker und Physiker

**Stellung im Betrieb:** Chef einer Entwicklungsgruppe oder Assistent des Chefs.

**Aufgaben:** Untersuchung, Prüfung und Forschung von Dielektrika und Kondensatoren.

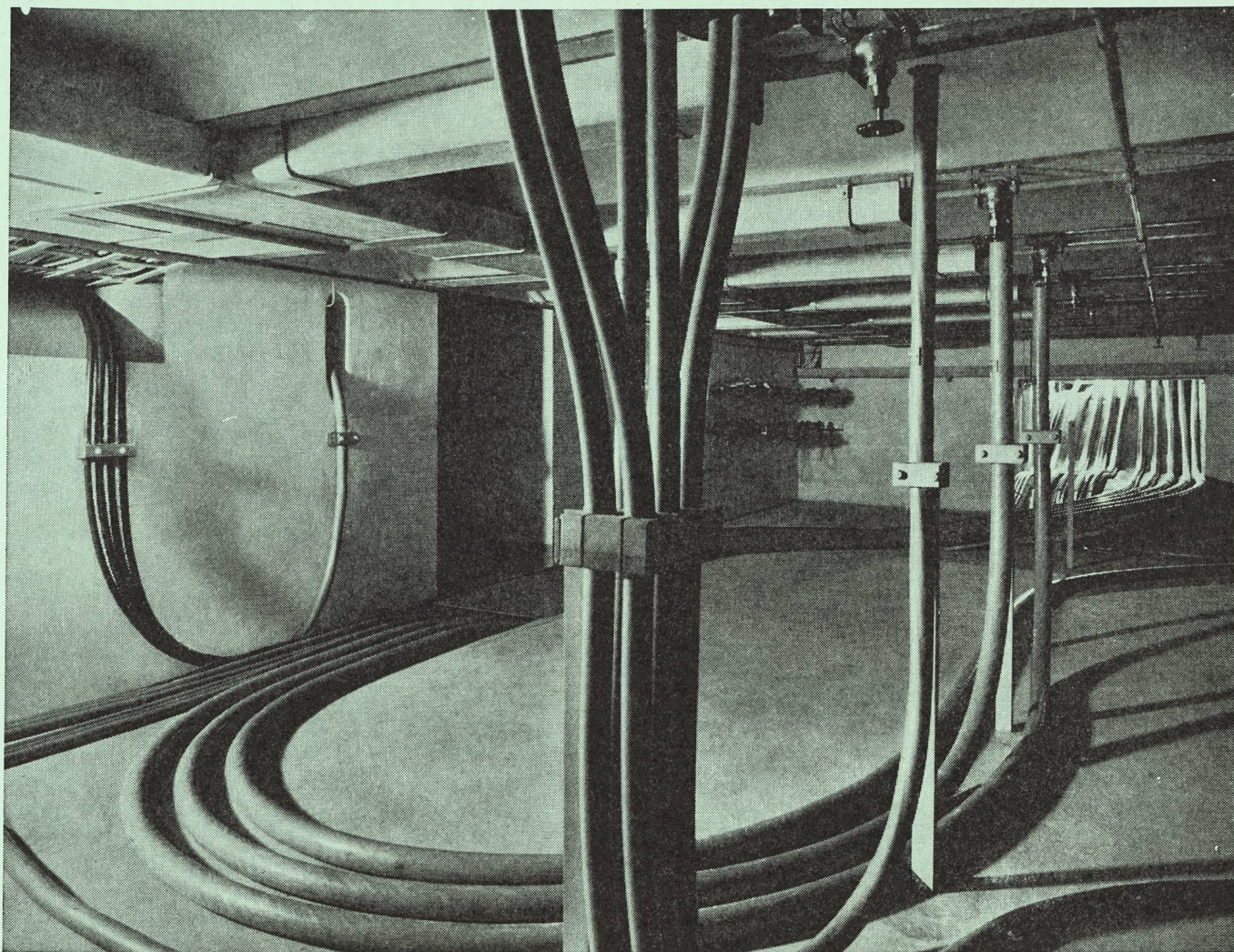
**Wir wünschen:** Einsatzbereitschaft für neue Probleme, Sinn für Zusammenarbeit mit Konstruktions- und Fabrikations-Abteilung.

**Wir bieten:** Selbständigkeit in der Lösung auftretender Probleme.

Wir erwarten gerne Ihre Offerten mit allen üblichen Beilagen und Angaben.

**Direktion Condensateurs Fribourg S. A.**

# **Kabel** für Hoch- und Niederspannung



**Bleikabel  
und Kunststoffkabel  
für Stark-  
und Schwachstrom  
Armaturen  
für sämtliche  
Kabeltypen**

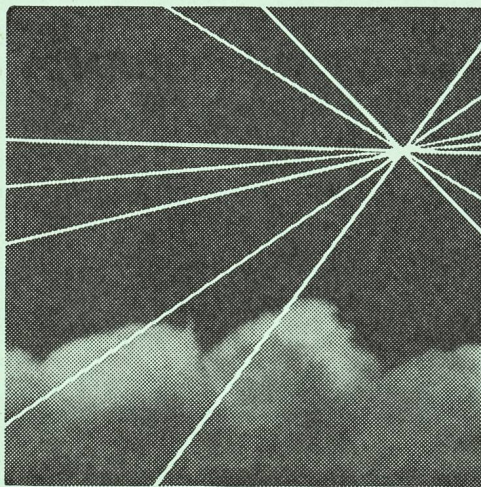


**KABELWERKE BRUGG AG**

**Zentralen-Ausrüstungen**

**Träger-Ausrüstungen**

**Richtstrahl-Ausrüstungen**



***Standard Telephon und Radio AG.***  
Zürich, mit Zweigniederlassung in Bern

1745