

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 53 (1962)
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: 23.02.2026

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

Zeitschriftenrundschau des SEV (28...29)

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.

Einteilung der Titel

- | | |
|---|--|
| 1. Grundlagen und Theorie | 9. Elektrische Lichttechnik |
| 2. Elektrische Energie-Technik und -Erzeugung | Lampen |
| 3. Elektrische Maschinen | 10. Elektrische Traktion |
| 4. Energie-Umformung | 11. Elektrochemie |
| 5. Übertragung, Verteilung und Schaltung | 12. Elektrowärmetechnik, Thermoelektrotechnik |
| 6. Elektrische Regelungstechnik, Fernwirktechnik | 13. Elektronik, Röntgentechnik |
| 7. Elektrische Messtechnik, elektrische Messgeräte | 14. Elektrische Schwingungs- und Verstärkertechnik |
| 8. Technische Anwendungen des Magnetismus und der Elektrostatik | 15. Elektrische Nachrichtentechnik |
| | 16. Wirtschaftliches, Verschiedens |

6

Elektrische Regelungstechnik, Fernwirktechnik
Réglage électrique, télécommande

621.316.7.078.4

Dragoslav Siljak: **Sampled-Data Control Systems with Transport Lag by Mitrovic's Algebraic Method.** Trans. AIEE, Appl. & Industry, -(1961)57, S. 247...252, 8 Fig.

621.316.722

M. W. Gangel u. W. W. Green: **32-Step Voltage-Regulator Performance.** Trans. AIEE, Power App. & Syst., -(1961)56, S. 559...567, 9 Fig.

621.398

E. Anderfuhren: **Fernwirkanlagen.** Elektromonteur 12(1961)9, S. 15...19, 9 Fig.

621.398 : 623.451-519

Red.: **Mikrowellen-Leitstrahlsteuerung.** Elektron. Rdsch. 15(1961)12, S. 588, 590, 592, 594, 11 Fig.

621.398 : 654.93

E. F. Haerdle: **Die zentrale und synchrone Tonfrequenz-Rundsteueranlage eines süddeutschen EVU.** Elektr.-Wirtsch. 61(1962)3, S. 72...79, 10 Fig.

621.398 : 656.257

Wilhelm Pfaue: **Der neue Durchgangsbahnhof Braunschweig und seine Signalanlagen.** Siemens Z. 36(1962)2, S. 101...104, 4 Fig.

621.398.2 : 621.396.62

K. Fischer, F. Laubach u. R. Zimmermann: **Fernbedienung von Empfängern.** Telefunken-Ztg. 34(1961)133, S. 240...248, 10 Fig.

7

Elektrische Messtechnik, elektrische Messgeräte
Métrologie, appareils de mesure

621.317.2 : 621.396

E. W. Houghton u. E. J. Drazy: **Test Equipment for the TH Radio System.** Bell syst. techn. J. 40(1961)6, S. 1717...1743, 14 Fig.

621.317.31 : 621.315.1.027.3

Friedrich Wilhelm Rutloh: **Strommessung in Hochspannungsfreileitungen mittels Trägerfrequenz.** ETZ, Ausg. A, 82(1961)25, S. 809...814, 9 Fig.

621.317.333.6 : 621.3.045.024

F. A. Scheda: **The Surge Comparison Testing of Several Types of DC Armature Windings.** Trans. AIEE, Power App. & Syst., -(1961)56, S. 537...543, 17 Fig.

621.317.333.6 : 621.313.12.045

O. Wohlfahrt: **Messung des Glimmens an der Isolation von Statorwicklungen rotierender Hochspannungsmaschinen.** E u. M 78(1961)23, S. 673...681, 18 Fig.

621.317.335

L. E. Haapanen: **A High-Sensitivity Capacitance-Meter.** Electronic Engng. 34(1962)409, S. 183...185, 2 Fig.

621.317.343.2 : 621.372.81.011.2

J. K. Chamberlain u. B. Easter: **A Direct Reading Waveguide Impedance and Reflection Indicator.** Electronic Engng. 34(1962)407, S. 14...20, 10 Fig.

621.317.352 : 621.372.823

M. H. Cufflin: **Thin Metal Films in Millimetric Wave Measurements.** Electronic Engng. 33(1961)406, S. 808...810, 9 Fig.

621.317.361

E. G. Hope: **The Comparison of Highly Stable Frequency Standards.** Proc. IEE, Part B, 109(1962)43, S. 48...52, 8 Fig.

621.317.42.029.65

Bradley J. Strait u. David K. Cheng: **Microwave Magnetic-Field Measurements by a Modulated Scattering Technique.** Proc. IEE, Part B, 109(1962)43, S. 33...40, 12 Fig.

621.317.7.087.6

Ulrich Gocke: **Anzeigen und Registrieren mit elektronischen Messmaschinen.** Elektrotechnik 44(1962)4/5, S. 33...35, 8 Fig.

621.317.715.087.61

I. A. Boyd u. W. R. Eadie: **Improving the Response of a Recording Galvanometer.** Electronic Engng. 34(1962)408, S. 92...95, 5 Fig.

621.317.722

Pierre Hofer: **Le réglage de tension par selfs autosaturables dans les installations de conversion (théorie et calcul des selfs).** Bull. Soc. franç. Electr., 8° sér., 3(1962)25, S. 21...30, 15 Fig.

621.317.725.024 : 621.385

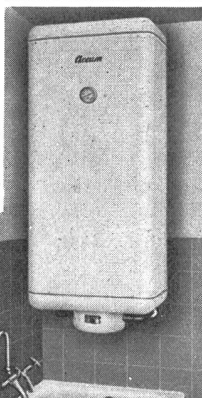
A. R. Hamdi: **Verfahren zur Messung von Gleichspannungen und Gleichströmen über weite Bereiche.** ATM, Lfg. 310 (November 1961), S. R 149...R 153, 16 Fig.

621.317.733

Guy Séguier: **Fonctionnement et applications du pont symétrique à quatre diodes.** Rev. gén. Electr. 71(1962)1, S. 35...51, 21 Fig.

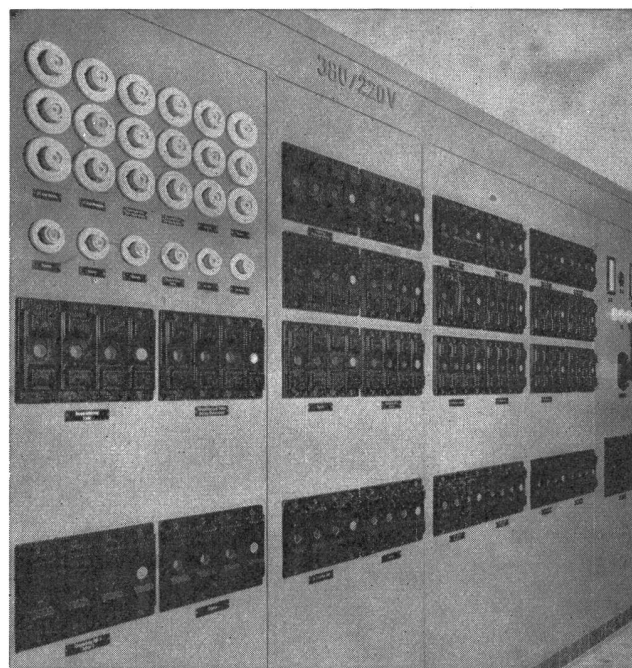
Norm-Küchen-
kombinationen
Accum vereinfachen
Bauplanung
und Installation.

Accum



Accum AG Gossau ZH

Accum-Boiler in
Rundform und
Flachform, Einbau-
boiler und Steh-
boiler erfüllen
höchste Ansprüche.

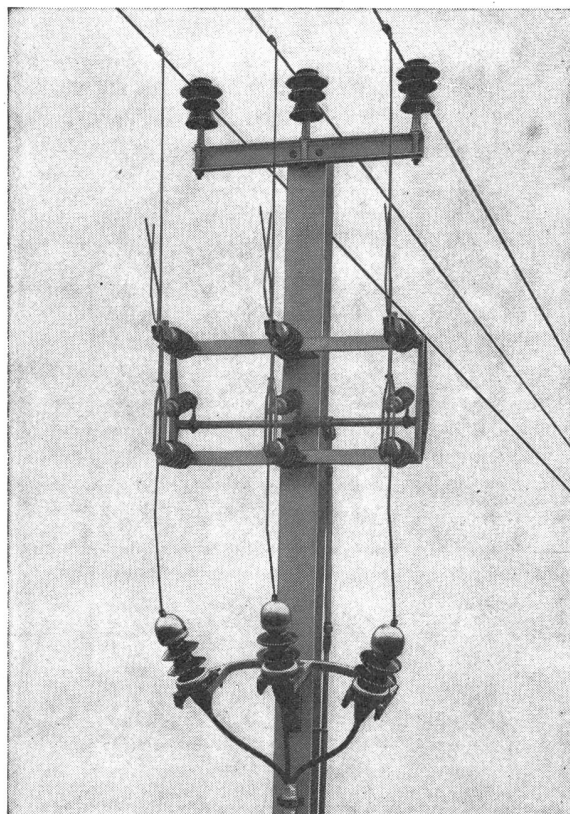


SCHALTТАFELBAU

Baumann, Koelliker

A. G. FÜR ELEKTROTECHNISCHE INDUSTRIE ZÜRICH I

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

621.317.755 : 621.373

Robert Buck: Ein moderner Mehrstrahl-Oszillograf mit acht Messkanälen und getriggelter Zeitablenkung. *Elektronik* 11(1962)2, S. 35...39, 9 Fig.

621.317.755.087.352

G. Krause: Ein Projektions-Oszillograf. *Elektron. Rdsch.* 15(1961)12, S. 579...580, 4 Fig.

621.317.77

G. S. P. Scantlebury: A Simple Phase Detector. *Electronic Engng.* 33(1961)406, S. 803...805, 7 Fig.

621.317.78

John Bell: Digital Technique Measures Ship's Horsepower. *Electronics* 34(1961)46, S. 142...144, 3 Fig.

8

Technische Anwendungen des Magnetismus und der Elektrostatik

Applications techniques du magnétisme et de l'électrostatique

621.318.12.042 : 621.3.049.7 : 517.11

D. J. Morris u. W. Alexander: Binary Arithmetic Utilizing Ferrite Cores. *Electronic Engng.* 34(1962)407, S. 28...33, 11 Fig.

621.318.122

C. J. Kunz: Ferrite Improvements Extend Core Use. *Electronics* 34(1961)49, S. 78...80, 1 Fig.

621.318.2.001.24

Willibald Henne: Die Berechnung magnetischer Feldstärken von Ringmagneten. *ETZ, Ausg. A*, 82(1961)25, S. 819...823, 9 Fig.

621.318.371 : 621.385.6

Albert Zack: Solenoids for Traveling-Wave Tubes and Klystrons. *Electronics* 34(1961)49, S. 66...70, 6 Fig.

621.318.4

H. J. Kubiak u. L. H. Matthias: Shading Coil Magnet of New Design. *Trans. AIEE, Appl. & Industry*, -(1962)58, S. 346...351, 3 Fig., 2 Tab.

621.318.4

H. J. Kubiak: Analysis of the Shading Coil Magnet. *Trans. AIEE, Appl. & Industry*, -(1962)58, S. 352...369, 21 Fig.

621.318.57

James F. Gibbons: Super-Saturated Transistor Switches. *Trans. IRE, Electron Dev.*, ED-8(1961)6, S. 443...452, 10 Fig.

621.318.57 : 621.395.345

A. E. Bachmann: Temperaturverhalten und Anwendungsbeispiele von elektronischen Schaltern mit komplementären Transistoren. *Techn. Mitt. PTT* 39(1961)12, S. 401...416; 40(1962)1, S. 19...28, 35 Fig.

621.319.4

H. Arndt: Probleme beim Wickeln von Kondensatoren. *Elektrie, Beil. Elektrofertigung*, 16(1962)2, S. 9...13, 12 Fig.

9

Elektrische Lichttechnik, Lampen

Technique de l'éclairage, lampes

621.3.032.36 : 535.376

R. W. Windebank: Electroluminescent Display Presents Nanosecond Pulses. *Electronics* 34(1961)49, S. 53...55, 3 Fig.

621.327.534.2

E. H. Nelson: Les lampes à vapeur de mercure à haute pression. *Lux* -(1961)15, S. 228...235, 8 Fig.

628.971.6 : 625.711.3

H. Gertig: Möglichkeiten der Beleuchtung von autobahnähnlichen Hochstrassen. *Bull. SEV* 53(1962)5, S. 192...197, 9 Fig.

Bull. ASE 53(1962)14, 14 juillet

10

Elektrische Traktion

Traction électrique

621.332

Max Süberkrüb: Anpassung der Fahrleitung an hohe Geschwindigkeiten. *Elektr. Bahnen* 33(1962)1, S. 12...15, 9 Fig.

621.335 (44)

A. Fehr: Neuere Entwicklungsbeiträge von Brown Boveri zur elektrischen Traktion in Frankreich. *Brown Boveri Mitt.* 48(1961)10, S. 562...572, 11 Fig.

621.335.2

Albert Peters: Die Mehrsystem-Triebfahrzeuge im elektrischen Eisenbahnbetrieb. *ETZ, Ausg. A*, 83(1962)5, S. 134...138, 5 Fig.

621.335.2

Gerhard Krienitz: Mehrzwecklokomotive für die Indischen Eisenbahnen Reihe BBM/1 20 000. *Elektr. Bahnen* 32(1961)10, S. 217...226, 23 Fig.

621.335.2-838

Erich Reichelt: Die elektrische Ausrüstung der Mehrsystemlokomotive E 320.11 der Deutschen Bundesbahn. *Elektr. Bahnen* 43(1961)12, S. 269...283, 24 Fig.

621.337.1-523.8

Peter Veith: Elektronisch gesteuerter Schaltwerksantrieb. *Elektr. Bahnen* 32(1961)11, S. 241...255, 32 Fig.

621.337.6 : 625.62

Ingo Pritsching u. Karl Walter: Neue elektrische Weichensteuerung für Strassenbahnen. *Siemens Z.* 35(1961)11, S. 770...775, 6 Fig.

11

Elektrochemie

Electrochimie

621.352

Red. Electrical Characteristics of Electrochemical Cell Lines. *Trans. AIEE, Appl. & Industry*, -(1962)58, S. 387...397, 4 Fig., 1 Tab.

621.352.6

H. G. Plust, E. Guth u. C. G. Telschow: Elektrische Energie aus elektrochemischen Brennstoffelementen. *Brown Boveri Mitt.* 49(1962)1/2, S. 3...33, 34 Fig., 7 Tab.

621.355.2

E. Müller: Betriebserfahrungen mit Akkumulatoren. *Techn. Mitt. PTT* 40(1962)2, S. 60...69, 10 Fig.

621.355.2

Maurice Tarrin: Les accumulateurs électriques d'après les brevets récents. *Rev. gén. Electr.* 70(1961)12, S. 571...591, 69 Fig.

12

Elektrowärmetechnik, Thermoelektrotechnik

Electrothermie

621.362 : 537.322.11

A. A. Sorensen: Thermoelectricity Application Considerations. *Trans. AIEE, Appl. & Industry*, -(1961)57, S. 285...289, 11 Fig., 4 Tab.

621.365 : 621.791.7

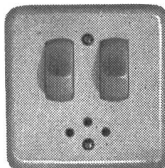
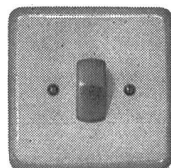
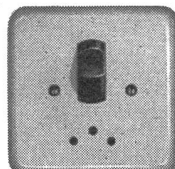
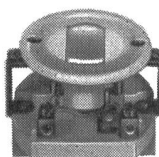
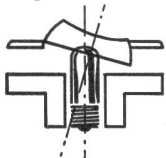
W. Morgenstern: Neue Entwicklungsgebiete der industriellen Elektrowärme-Anwendung auf der DVS-Fachschau Schweißen und Schneiden 1961 in Essen. *Elektrowärme* 19(1961)11, S. 403...408, 11 Fig.

(E 29) 27

Der neue Leuchtschalter

Nicht nur Schönheit, Zweckmässigkeit und technische Weiterentwicklung, sondern **Sicherheit** und **Bequemlichkeit** verlangen die heutigen Anforderungen. Für diese Einheiten verdienen unsere Produkte volle Anerkennung.

Als weitere Neuheit: Dieser Leuchtschalter wird für Unterputzmontage (wie Abbildung) in den Schemas: 0/02P/1/1/3 und 6 mit kombinierter Steckdose 2P + E mit Schutzkontakt für Räume mit unbeschränkter Zulassung transportabler Apparate geliefert.



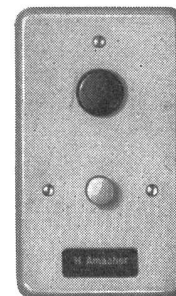
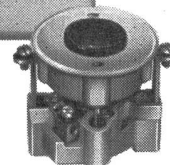
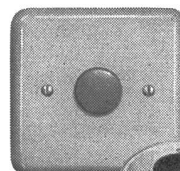
H. Amacher

Nur um die Glimmlampe teurer als ein gewöhnlicher Schalter. Pat.

Monatlicher Stromverbrauch 0,3 Rp. Glimmlampe E10

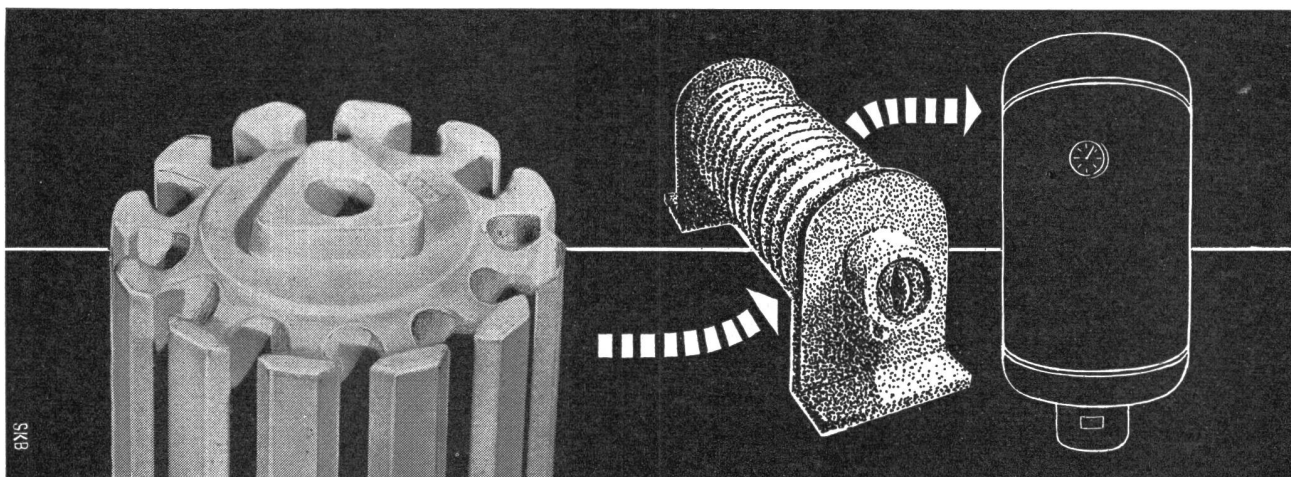
Der leuchtende Lichtknopf im finstern Treppenhaus!

Verlangen Sie unsern Spezial Prospekt über das Leuchtschalterprogramm. Dieser zeigt Ihnen noch mehr Typen und deren Anwendungsmöglichkeiten. Monatlicher Stromverbrauch 0,4 Rappen Glimmlampe E14



Allschwil

Fabrik für elektrisch
technische Apparate
Lettenweg 76
Telephon 061/39 17 67



Keramische Isoliermaterialien für
die gesamte Elektro-Industrie aus

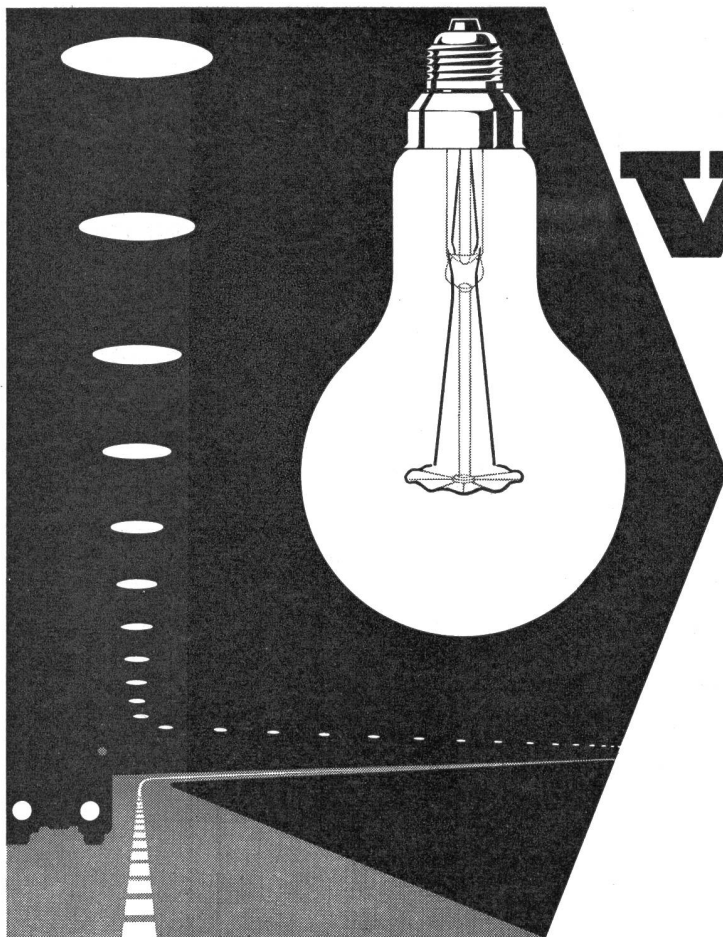
STEATIT, HARTPORZELLAN

sowie Spezialmassen für Heizkörperbau,
Hochfrequenztechnik etc.

KELIS AG. THAYNGEN / S H Tel (053) 6 72 54

FABRIK KERAMISCHER ELEKTRO-ISOLIERMATERIALIEN





VIR

Strassenlampen

SEV-geprüft

hohe Lichtausbeute

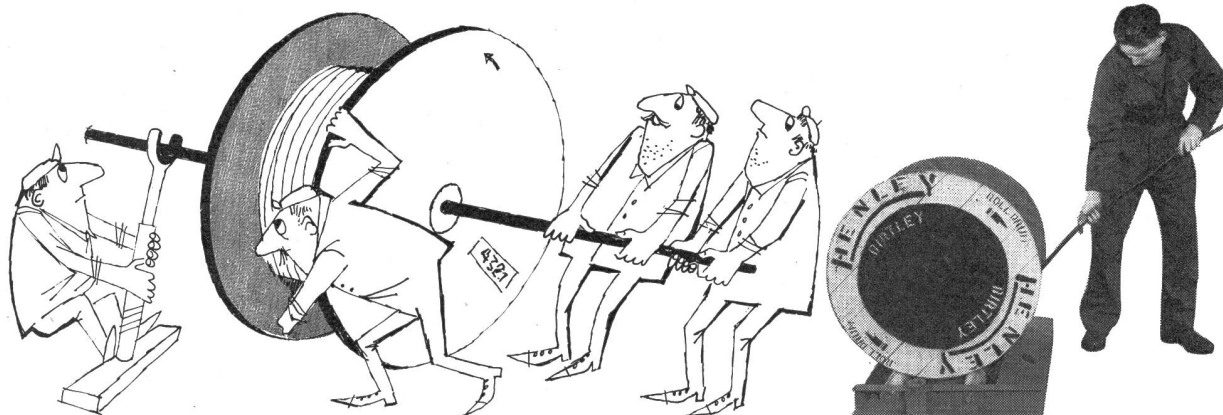
lange Lebensdauer

robuste Sockel



JUL. FISCHER & CO. AG. ZÜRICH

Ausstellungstrasse 41 Telefon (051) 42 31 13



«Mit Müh und Not, Angst und Schweiss
liefen die Gemüter heiss»

Kabeln Sie neuzeitlich mit

Kabelstarter «Roll a Drum»

Verwindungssteife Ausführung aus bestem englischem Stahl
mit 1a Kugellager, Gewicht 44 kg, Preis Fr. 300.—

Wiederverkauf durch:

GLOMAR, Elektrizitätswerk- und Industriebedarf
Goldach SG

Generalvertretung für: Schweiz, Österreich, Italien

M. ESCHLER URANIA-ACCESSOIRES

Abteilung Konstruktionselemente

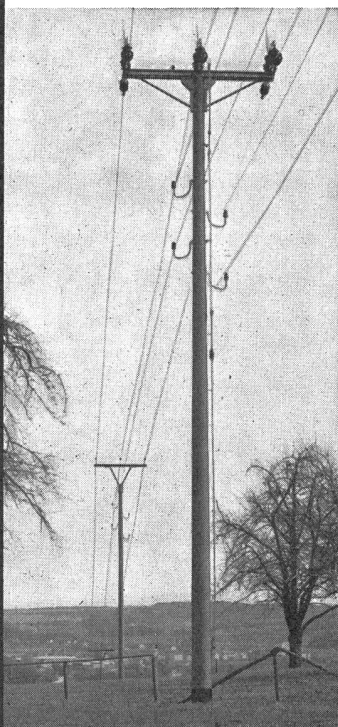
Zürich, Badenerstrasse 294, Telefon (051) 23 02 38

Filialen in Lausanne, St. Gallen, Basel

Freileitungen mit Beton-Masten

fügen sich in unsere abwechslungsreiche Landschaft besonders gut ein.

Sie benötigen keinen Unterhalt und sind deshalb äusserst wirtschaftlich.



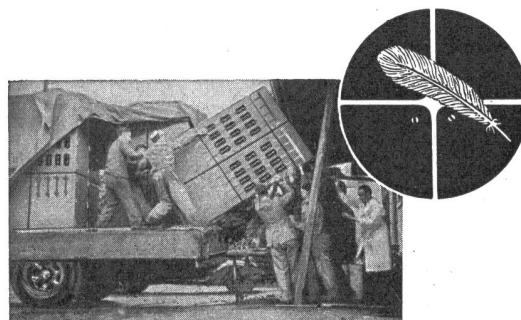
Elektro-Netz-Bau AG

rhyn

Elgg ZH Tel. (052) 4 77 07
Niederurnen GL Tel. (058) 4 11 86

2

DIE GUTOR-NORM-KASTEN



werden ohne besondere Zwischenstücke zu gekapselten Batterien zusammengebaut.

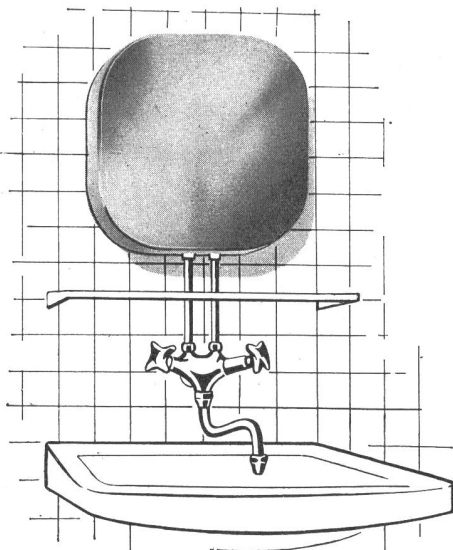
Selbst bei größeren Abmessungen sind die aus Stahl gebauten Blechkasten verhältnismässig leicht und besitzen hohe mechanische Festigkeit.

Verlangen Sie bitte unseren Prospekt BV 11

GUTOR Verteilanlagen AG., Dottikon AG

Telefon (057) 7 32 99 und 7 33 54

Lükon SPIEGELBOILER



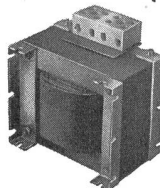
Der moderne Kleinboiler für Hotelzimmer, Einzelzimmer, Labors usw. Verlangen Sie Prospekt!

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

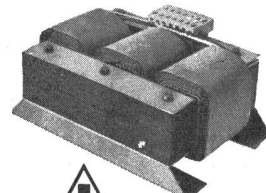
Vorschaltgeräte
für Fluoreszenz-Lampen



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



Terolin

Rostschutz- und Dichtungslack und Terolin-Kitt

Hitze-, kälte-, säurebeständig u. wasserdicht, für Eisen, Blech, Holz, Beton, Asphalt u. Bedachungen aller Art. Beste Unterwasserfarbe für Kraftwerke u. Schiffe. Kein Mennigvorstrich.

Seit 45 Jahren bewährt!

Ausschliessliche Fabrikation:

R. KÄLIN, BASEL

Büro und Lager: Vogesenstrasse 167,
St. Johannbahnhof, Geleise B 6 Telefon (061) 43 02 23

LEROY

das vollkommene Beschriftungs-System für Anspruchsvolle!



International als bestes Plan-Schreibgerät anerkannt — Referenzen aus allen Branchen!

Einheitliche, perfekte, im Original und in der Reproduktion gut lesbare Schrift.

Für gerade und schräge Schrift nur eine Schablone erforderlich, da Schreibgerät verstellbar.

Makellose Planschriften von 1,5 — 50 mm Höhe, viele Buchdruck-Schriften und Technische Schablonen.

Verlangen Sie Prospekt, auf Wunsch Vorführung durch die Generalvertretung.

GRAB & WILDI AG

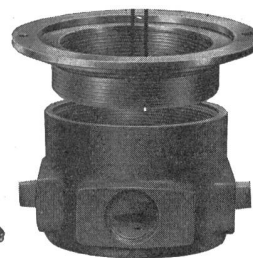
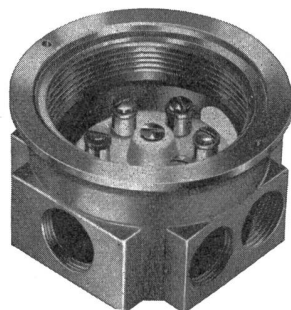
ZÜRICH, Seilergraben 59, Tel. 051 / 24 35 88 URDORF, Bahnhofplatz, Tel. / 051 98 76 67

MAAG-BODENDOSEN

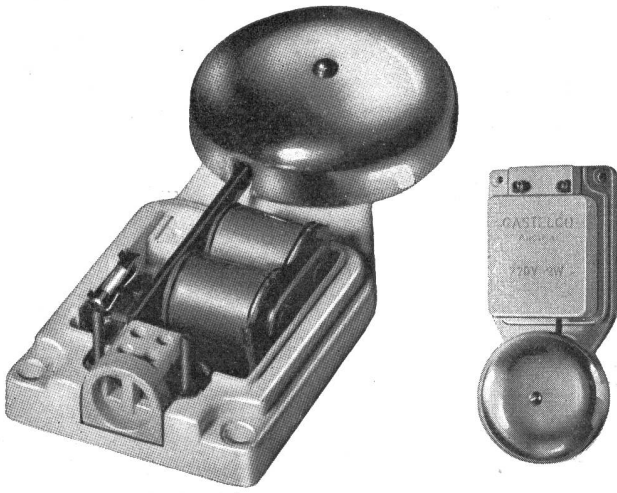
in 3 Grösstentypen für alle Bodenanschlüsse.

Rohraufsatz mit Grundplatte für freistehende Anschlüsse an Pulte, Maschinen usw.

Verlangen Sie Spezialprospekt!



GOTTFRIED **MAAG**
FABRIK ELEKTR. APPARATE
ZÜRICH FRAUENFELD



Läutewerke für 220 V ~

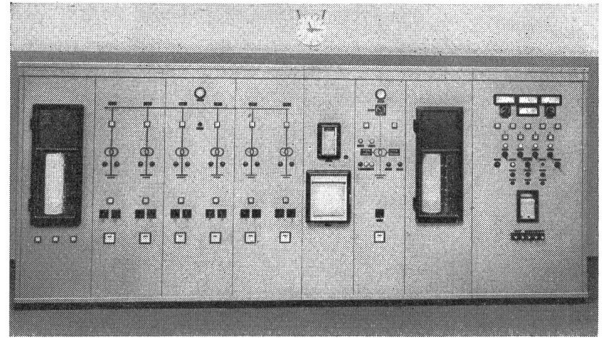
SEV-geprüft, nun sofort lieferbar

Grosse Auswahl in Läutewerken und elektrischen Gongs. Vorteilhafte Preise und prompte Lieferung.

Verlangen Sie bitte Offerte!

J. KASTL DIETIKON ZH

Elektrotechn. und Radioartikel en gros
Telephon (051) 88 85 88 und 88 85 89



Installationen und Schaltanlagen für die gesamte angewandte **Elektrizität**
immer vorteilhaft durch die beiden Fachgeschäfte

Telephon 25 11 52

Ing. AG.
Schaltanlagen

E. Winkler Zürich

Telephon 25 86 88

& Cie.
Installationen

HAENNI

HAENNI & CIE AG.
JEGENSTORF-BERN
fabriziert auch für Sie
präzise Messinstrumente:
Manometer
Thermometer
Hygrometer



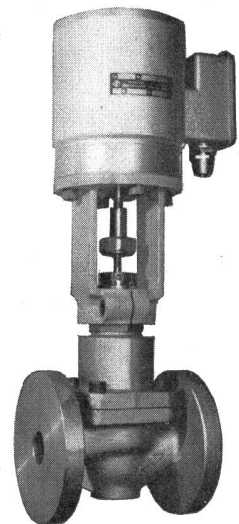
Aus meinem Fabrikationsprogramm

Magnet- Motor- Pneumat- Ventile

für
Luft, Wasser,
Heisswasser, Dampf,
Säuren usw.

Spezialventile

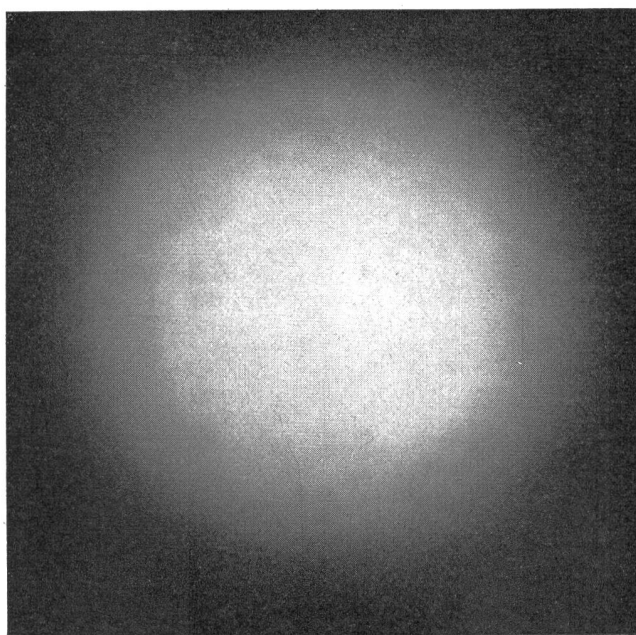
für praktisch alle
Medien



W. Imobersteg Nussbaumen

Dipl. Ing. ETH Tel. (056) 2 77 79 bei Baden

**Wer ein
Licht
anzündet,
dem
geht ein
Licht auf**



BAG TURGI

BAG Bronzewarenfabrik AG Turgi
Lichtveredlung –
wir lösen jedes Beleuchtungsproblem

Guss-Schilder für Elektrizitätswerke

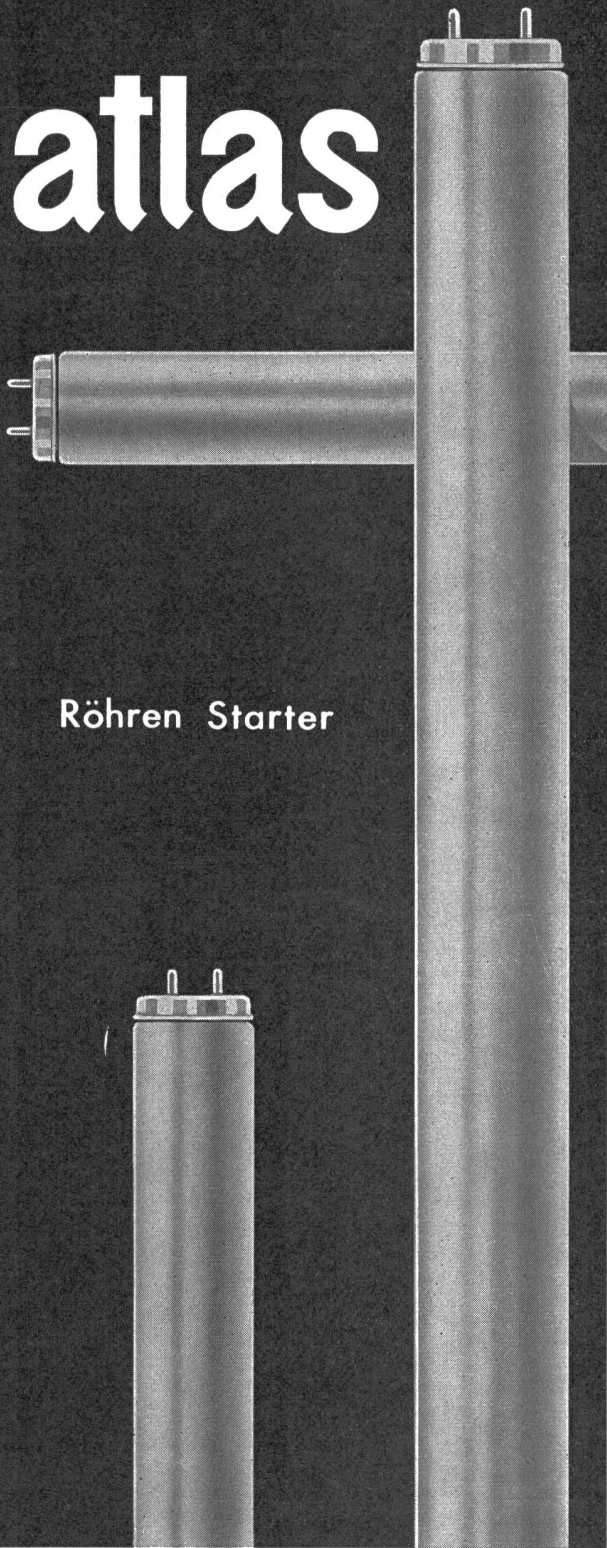
Unsere Schilder zeichnen sich aus durch eine sehr saubere Gravur des Modelles und eine einwandfreie Oberflächenbehandlung.

Verlangen Sie unsern Spezialprospekt Nr. 101



Hans Meierhofer • Mellingen
Schilderfabrik AG • Tel. (056) 3 41 41

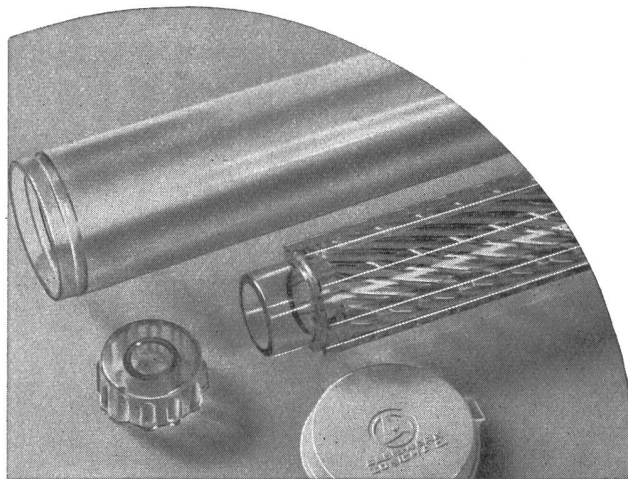
atlas



Röhren Starter

GLÜHLAMPENFABRIK A.G.

FREIBURG



RIWISA-Kunststoffe sind kostensenkend **im Apparatebau** und in Qualität und Aussehen jedem anderen Werkstoff ebenbürtig. Teile für höchste Ansprüche sind unsere Spezialität.

Silicagel-Patronen mit Aufnahmebehälter und Deckel aus Cellulose-Acetat, Polyvinylchlorid und Polyäthylen.



RIWISA AG
HÄGGELINGEN AARGAU TEL 057 73733

S 3a



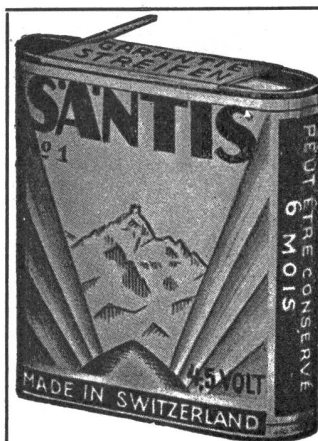
Galvanik mit Edelmetallen für
alle Zwecke der Elektrotechnik,
Nachrichtentechnik, Elektronik
und Chemie — Silber, Gold,
Goldlegierungen, Rhodium.

GALVATRONIC

Werner Flühmann Zürich

Heinrichstrasse 216

Telefon 42 40 64



SANTIS

Batterien
sind
Qualität

SANTIS Batteriefabrik
J. Göldi RÜTHI/SG

Telephon (071) 7 92 12

*prompte Bedienung
sofortige Lieferung!*

Jenny Co

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

TRAFO

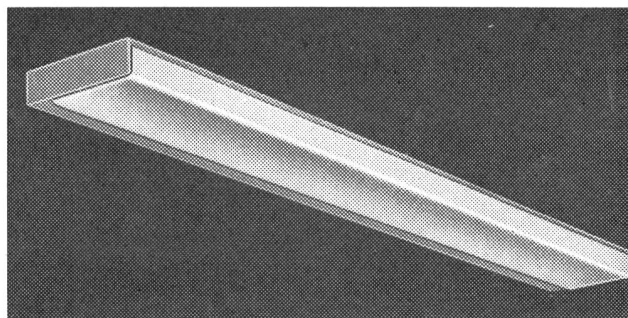
Lieferfrist:

- bis 500 VA
4 Tage
- bis 3000 VA
14 Tage

mit  Zeichen

Wagner + Grimm, Zug

Chamerstraße 68c Telefon (042) 4 21 14



TRILUX

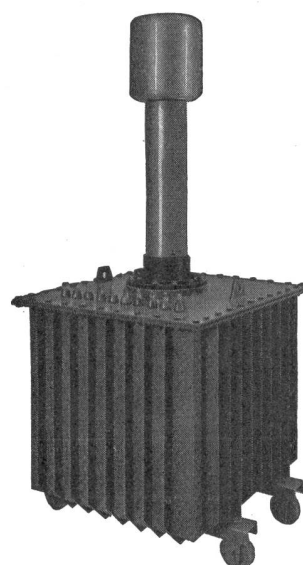
Nr. 6312/40/65

ED BRENNER

Die oben abgebildete Eck- und Deckenleuchte in besonders flacher Bauart ist nur ein Beispiel aus dem grossen Fabrikationsprogramm der Trilux-Werke. Diese Leuchte ist hervorragend geeignet für moderne Bauten. Sie ist vor Staub und Insekten geschützt und eignet sich für Einzel- und Lichtbandanordnung. Leichte Wartung. Wanne aus opalem Acrylglas. Sie ist ausserordentlich preisgünstig.

B

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



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

Prüftransformator
50/100/200 kV 40 kVA

HANS KULL AG., DERENDINGEN/SO

Elektrische Apparate

Büro Steinmattacker

Telephon 065 - 3 67 90

Versicherungsschutz ist gut! Aktiver Selbstschutz ist besser...

Besonders bei Verwendung der bewährten

ARCUS

Schutzgeräte.

Verlangen Sie unverbindliche Vorführung durch

Schmid - Matthey Zollikon - ZH

Telephon (051) 24 82 10

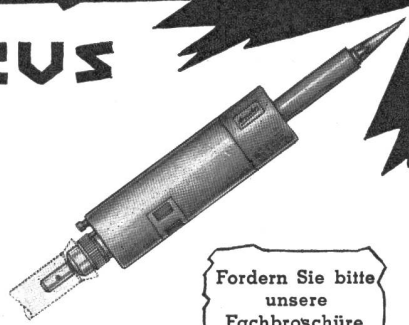
ARCUS

Erdungs-
Garnituren

Kurzschließ-
Seile

Spannungs-
sucher

Schalstangen



Fordern Sie bitte
unsere
Fachbrochure
an

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

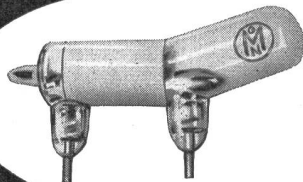
Constral

Weinfelden

KÖHLER, MUTH & CO NÜRNBERG



QUECKSILBER- SCHALTER



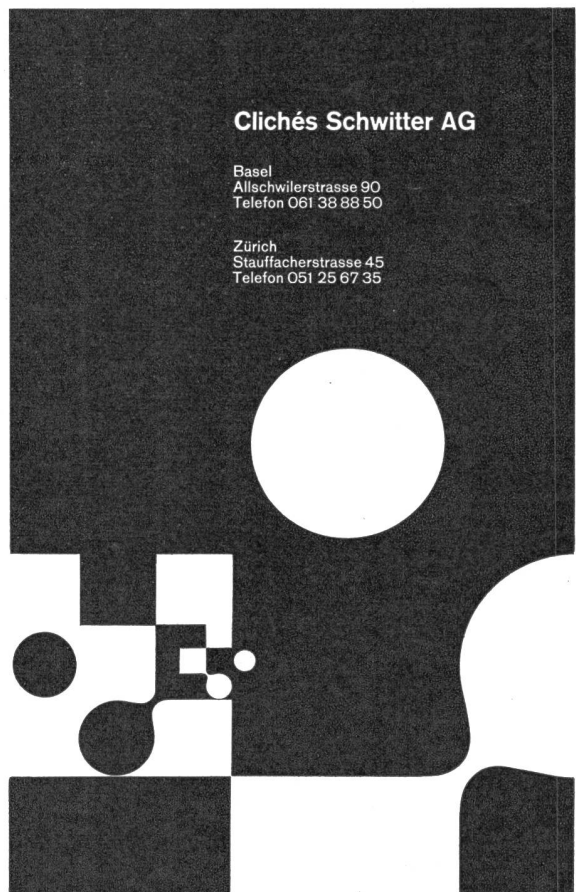
Generalvertreter für die Schweiz:

Gebr. Ackermann GmbH,
Zürich 8, Seefeldstr. 7

Clichés Schwitter AG

Basel
Allschwilerstrasse 90
Telefon 061 38 88 50

Zürich
Stauffacherstrasse 45
Telefon 051 25 67 35



Unsere **VERBINDUNGSELEMENTE**
Pop, Imex, Chobert, Avdel, Tubtara, Huckbolt,
Jo-Bolt, Poly-Stop, In-Stop, Thermag, Pip-Pin
usw. sind wirtschaftlich; sie helfen Konstrukteur
und Werkstätte



DR. ING. M. KOENIG ZÜRICH



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

Locher

Oskar Locher, Zürich
Elektrische Heizungen
Baurstrasse 14 Tel. 34 54 58

Junger

P 39 008 L

Elektromonteur

Französisch-Schweizer, sucht Stelle in der Gegend von Winterthur. Eintritt ab 1. Dezember 1962 oder nach Übereinkunft.

Offerten unter Chiffre **P R 39 008 L** an **Publicitas Lau-sanne.** 187

Zu verkaufen:

169

1. 1 Dreiphasen-Öltransfor-mator BBC Typ TRu spez.

für Innenraumaufstellung
Baujahr 1937

Umbau 1953 auf folgende Daten:
Dauerleistung 3 600 kVA
Übersetzungsverhältnisse bei Leerlauf:
8 600/15 750 + 15 × 125 V
mit motorferngesteuertem Last-Stufenschalter
Schaltgruppe A2
Gewicht 13,5 t inkl. Öl
sofort verfügbar

2. 1 Dreiphasen-Öltransfor-mator MFO Typ DOA 3852

Baujahr 1949

Umbau 1960 auf Freiluftaufstellung und folgende Daten:

Dauerleistung 6 000 kVA nat. Kühlung
8 000 kVA forc. Kühlung

Übersetzungsverhältnisse bei Leerlauf:

8 590 — 17 180/45 500 ± 10 × 650 V

Unterspannung umschaltbar unter Deckel

Oberspannung mit motorferngesteuertem Last-Stufen-schalter

Schaltgruppe A2

Gewicht 25,5 t inkl. Öl

verfügbar anfangs 1964

INDUSTRIELLE BETRIEBE DER STADT AARAU



Unsere SBB-Werkstätten Yverdon, Olten, Bel-linzona und Zürich bieten 188

Maschinen- oder Elektrotechnikern



mit abgeschlossener Technikumsbildung

- vielseitige, interessante Tätigkeit
- gute Aufstiegsmöglichkeiten
- neuzeitliche Arbeitsbedingungen
- dauernde Anstellung

P 723 Y

Handschriftliche Anmeldungen unter Angabe der in Frage kommenden Werkstätte bis 25. Juli 1962 an den Zugförderungs- und Werkstätdienst der Schweizerischen Bundesbahnen in Bern.



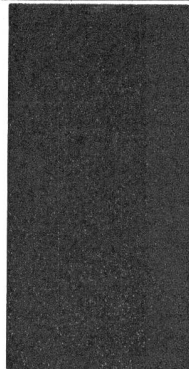
Die Generaldirektion PTT in Bern sucht für ihre Linien-abteilung einen 190

Fernmelde- oder Elektrotechniker

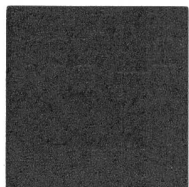
für den Bau, Betrieb und Unterhalt von Verstärker-ämtern. OFA 3969 B

Der neue Mitarbeiter wird in die verschiedenen Dienst-zweige der Fernmeldedienste, insbesondere in die Verstärkerdienste, eingeführt. Es handelt sich um ein interessantes und vielseitiges Arbeitsgebiet mit guten Aufstiegsmöglichkeiten.

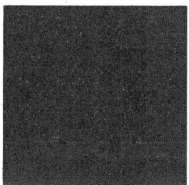
Schriftliche Anmeldungen mit den üblichen Unterlagen sind erbeten an die **Personalabteilung der General-direktion PTT in Bern.**



FRANKREICH



Aufstrebende Glühlampenfabrik in der Nähe Strassburgs (200 Personen, Schweizer Direktion)



Für unsere Schwesterfirma suchen wir per sofort oder nach Vereinbarung

Betriebstechniker

Aufgabenkreis:

- Chef der Betriebswerkstatt für Unterhalt und Reparaturen am gesamten Maschinenpark und an den Gebäuden
- Erstellung von Neuanlagen

185

Anforderungen:

- Diplom als Elektrotechniker, möglichst mit vorangegangener Lehre als Mechaniker. Einige Jahre Praxis.
- Sinn für gute Zusammenarbeit, initiativ, anpassungsfähig
- Gute Französischkenntnisse

Arbeitsbedingungen:

- Gute Salarierung. 5-Tage-Woche.
- Pensionskasse und Sozialleistungen. Wohnung vorhanden.
- Freie Transfermöglichkeit der Ersparnisse.

Bewerber, die eine interessante, verantwortungs- und aussichtsreiche Tätigkeit suchen, wollen ihre handschriftliche Offerte mit Lebenslauf, Zeugnisabschriften, Photo sowie Angabe des Gehaltsanspruches und des frühesten Eintrittsdatums einreichen unter Kennzeichen «France 62» an die Direktion der OSRAM A. G., Limmatquai 3, Zürich 1.



Für unsere in der Nähe des Zürcher Hauptbahnhofes gelegenen Büros suchen wir

dipl. Elektroingenieur

für den Innen- und Aussendienst beim Vertrieb von Bauelementen (Transistoren, Kondensatoren, Dioden, Röhren etc.) für den Industriebedarf. 189

Gründliche Information im Münchner Werk ist vorgesehen. 5-Tage-Woche.

Bewerbungen bitten wir zu richten an
SIEMENS EAG, Personalstelle, Löwenstr. 35, Zürich 1,
Telephon (051) 25 36 00.



**INDUSTRIELLE BETRIEBE
DER STADT BRUGG**

Elektrizität Gas Wasser

Stellenausschreibung

Beim Elektrizitätswerk Brugg ist die Stelle eines

Elektrotechnikers

zu besetzen. Bei Eignung ist Beförderung zum **technischen Adjunkten** in Aussicht genommen. 5-Tage-Woche. Verheirateten Bewerbern steht eine Dienstwohnung zur Verfügung. 186

Erfordernisse: Ausreichende einschlägige Praxis, möglichst auch im Installationswesen. Gewandtheit im schriftlichen Ausdruck.

Bewerbungen mit Lebenslauf, Zeugnisabschriften, Bild, Eintrittsdatum und Gehaltsansprüchen sind an die Direktion zu richten.

RADIO-SCHWEIZ

Aktiengesellschaft für drahtlose Telegraphie und Telephonie

Wir suchen für den
Flugsicherungsdienst in Kloten

OFA 4728 B

1 Elektrotechniker als Chef

einer neu aufzubauenden Arbeitsgruppe im technischen Dienst.

173

Arbeitsgebiet:

Aufbau, Organisation und Leitung einer Arbeitsgruppe mit den Teilgebieten Zeichnungs- und Konstruktions-Büro, technische Dokumentation und Instruktion; mechanische Werkstätte und Fahrzeugpark; Messgerätewartung; Materialverwaltung und Rechnungswesen.

Erfordernisse:

Schweizer Bürger, Diplom eines schweizerischen Technikums, Freude an einer sehr vielseitigen Aufgabe mit organisatorischem und administrativen Einschlag. Eignung zur Personalführung, taktvoller Umgang mit Vorgesetzten und Untergebenen. Englischkenntnisse erwünscht.

Wir bieten:

Selbständige Tätigkeit als Leiter einer Arbeitsgruppe. Besoldung je nach Vorbildung und Eignung, im Rahmen der bestehenden Besoldungsordnung, Pensionskasse, 5-Tage-Woche.

Eintritt:

baldmöglichst, nach Übereinkunft.

Ausführliche Offerten mit kurzem Lebenslauf, Photo und Zeugniskopien sind zu richten an:

Radio Schweiz A. G., Technischer Dienst, Postfach Bern 25.

Prader & Cie. AG, Zürich

(Za 7160/62)

Tiefbauunternehmung (Tunnelbau, Kraftwerksbau usw.)
Waisenhausstrasse 2, Nähe Hauptbahnhof

sucht tüchtigen und zuverlässigen

dipl. Elektrotechniker

oder

174

dipl. Maschinentechniker

Aufgabe: Zustand, Unterhalt und Einsatz der Maschinen zu überwachen und den Maschinenpark zu verwalten. Alter 30 bis 50. Standort im Büro Zürich. Dauerstelle, 5-Tage-Woche, Personalversicherung.

Handgeschriebene Offerten mit vollständigen Angaben über bisherige Tätigkeit sind zu richten an

Ing. Duri Prader, Maiacker 10, Zumikon.

Suisselectra

Wir suchen jüngeren

183

Elektro-Ingenieur

mit einiger Erfahrung auf dem Gebiet der Steuerungs- und Regeltechnik. Es wird Gelegenheit geboten, sich in die speziellen Probleme der

P 6871 Q

Steuerung von Leistungsreaktoren
einzuarbeiten.

Offerten mit Lebenslauf, Zeugnisabschriften und Photo sind unter Angabe der Gehaltsansprüche zu richten an die

Schweizerische Elektrizitäts- und Verkehrsgesellschaft
(Suisselectra), Malzgasse 32, Basel 10.

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

- 167 *Elektroingenieur 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.
- 169 *Techniker* mit Praxis und Organisationstalent, an selbständiges und zuverlässiges Arbeiten gewöhnt, als Fabrikationsleiter einer kleineren Metallwarenfabrik. Eintritt nach Vereinbarung. Dauerstellung bei Eignung. Stadt im Kanton Bern.
- 177 *Electronique-ingénieur ou technicien qualifié*, capable de développer et construire des circuits originaux (Tubes vide ou transistors). Entrée à convenir. Place stable. Etablissement au bord du lac Léman.

Abgemeldete Stellen: 1960: 97 — 393 — 427. — 1961: 77 — 135 — 149 — 297. — 1962: 101 — 123.

Wir suchen zu baldmöglichstem Eintritt

184

Techniker - Zeichner

mit Erfahrung speziell im Zeichnen von elektrischen Schaltplänen und elektrischen Installationen und wenn möglich im allgemeinen Maschinenbau.

Offerten mit Unterlagen sind zu richten an

N. G. Hayek, Direktor der Knight Engineering AG,
Badenerstrasse 156, Zürich.

Gewerbeschule Schaffhausen

Wir suchen auf Beginn des Wintersemesters 1962/63 (Ende Oktober), eventuell später, einen

Hauptlehrer

für den berufskundlichen Unterricht an der **Elektro-Abteilung**.

Lehrauftrag:

Fachrechnen, Materiallehre, Berufskunde, Elektrotechnik, Fachzeichnen

Anforderungen:

Vollständige Lehre mit Abschlussprüfung. Diplom als **Elektrotechniker**. Mehrjährige Berufspraxis, Lehrgeschick und wenn möglich Erfahrung im Unterricht.

Anstellungs-, Besoldungs- und Pensionsverhältnisse gemäss städtischem Reglement. 191

Handschriftliche Bewerbungen sind unter Beilage eines Lebenslaufes, von Zeugnissen und einer Foto bis zum 11. August 1962 an die Schulratskanzlei der Stadt Schaffhausen zu senden.

Schaffhausen, 26. Juni 1962.

Die Aufsichtskommission

LANDIS & GYR

Wir suchen Elektroingenieur und Elektrotechniker

- a) deutscher Muttersprache, für den Verkauf von elektronischen Fernwirkanlagen; Englischkenntnisse erwünscht;
- b) französischer Muttersprache, für den Verkauf von Registriergeräten und Fernzählanlagen; Deutschkenntnisse erwünscht. 192

Wir offerieren nach gründlicher Einführung in die Materie eine selbständige, abwechslungsreiche und interessante Tätigkeit, verlangen aber Initiative, wenn möglich Verkaufserfahrung.

Ausführliche Offerten sind zu richten an das Personalbüro der Firma

LANDIS & GYR AG ZUG

EWZ

Wir suchen für unsere Hausinstallationsabteilung einen jüngeren OFA 11/314.15 Z

Elektrotechniker

mit abgeschlossener Lehre als Elektromonteur auf Hausinstallationen, Diplom eines schweizerischen Technikums und praktischer Erfahrung auf dem Gebiete von Licht-, Kraft- und Wärmeinstallationen.

Handschriftliche Bewerbungen von Schweizer Bürgern sind mit Beilage von Lebenslauf, Zeugnisabschriften und Photo erbeten an das 175

Elektrizitätswerk der Stadt Zürich, Postfach Zürich 23,
Telephon (051) 23 17 00.

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 Aussteuerungsanzeigeröhre**. 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. Civalleri: **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!

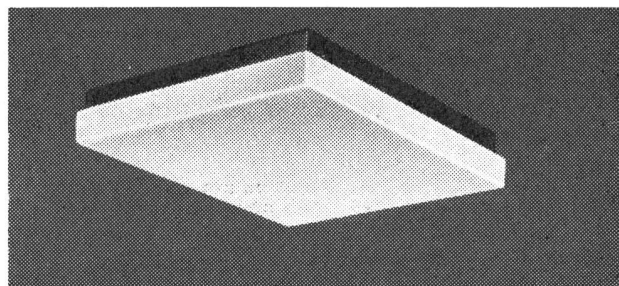
Wo ist der Betriebsleiter, wo der Chef? Dank der drahtlosen Hasler-Suchanlage ist er sekundenschnell erreicht.

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.

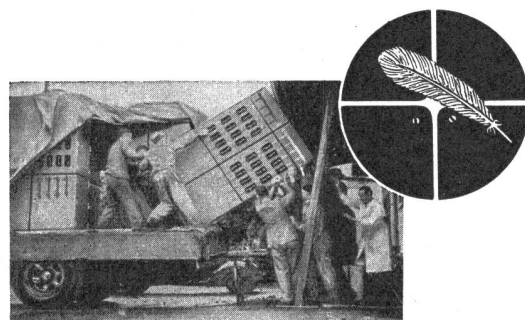
B

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.

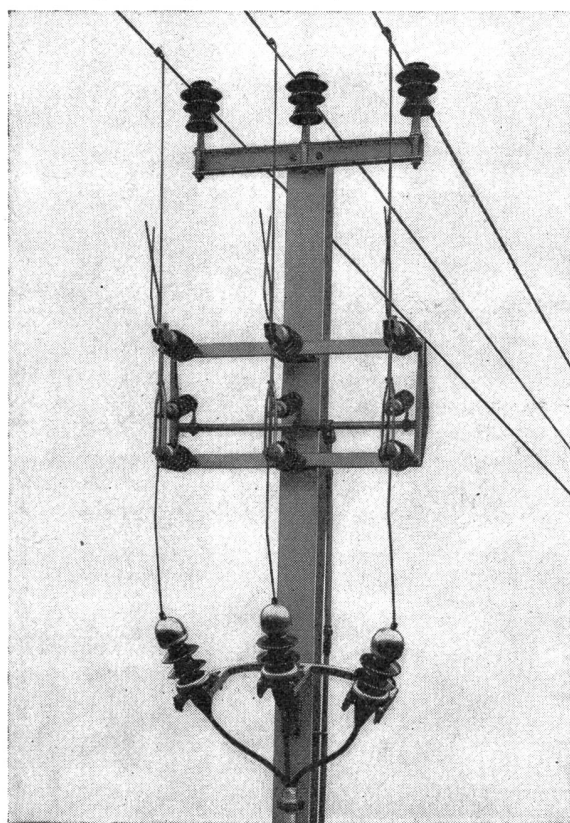
621.375 : 621.397

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) Telefon 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

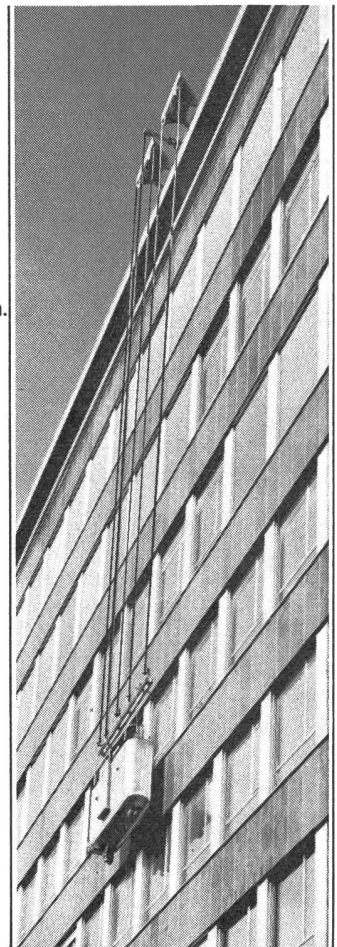
- handbetrieben
- halbautomatisch
- vollautomatisch

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

Maschinenfabrik
HABEGGER
THUN

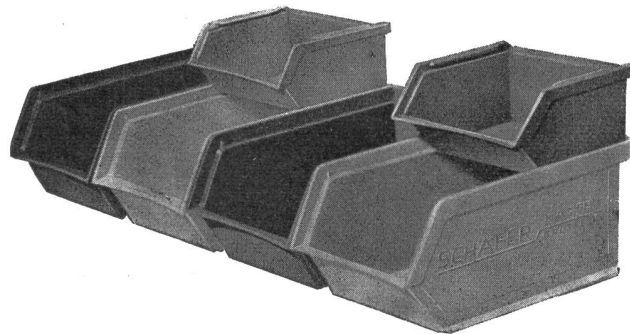


Telefon 033/2 18 37



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

emag

erismann ag

NEUNKIRCH
b/Schaffhausen
Tel. 053 / 6 11 47

Alle sind begeistert

vom neuen

Bono

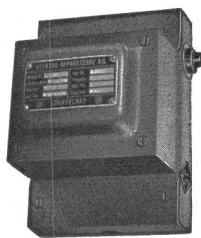
Elektroherd



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

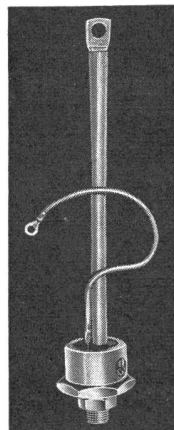
Ab Lager: «E.T.A.» thermische und magnetische Ausschalter

EAB

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

WESTINGHOUSE

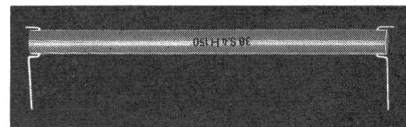
hat für jeden Zweck
den passenden
GLEICHRICHTER



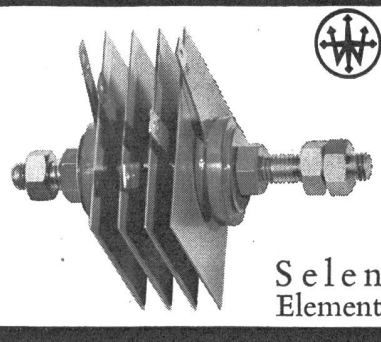
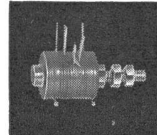
▲ Steuerbare
Siliziumzelle



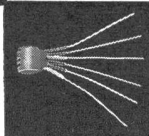
▼ Westalite Hochspannungs-Elemente



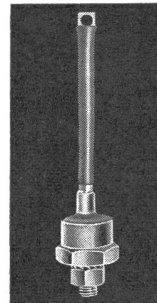
Kupferoxydul
▼ Element



Selen
Element

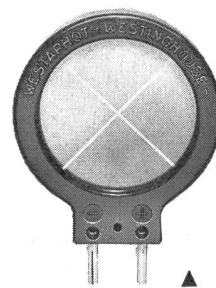
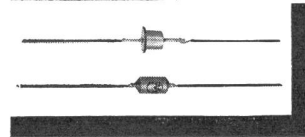


▼ Messgleichrichter



Silizium
Leistungs-
Zelle

Silizium u.
Germanium
Zelle



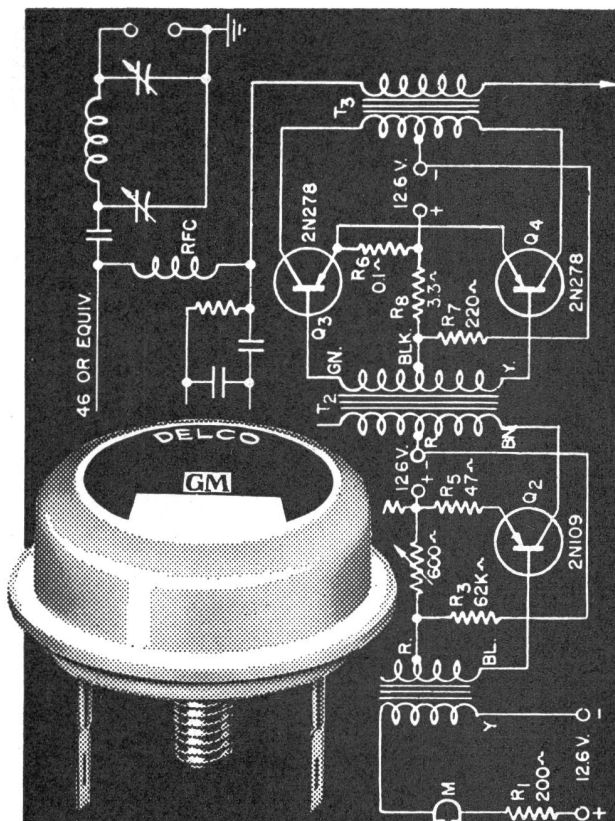
▲ Sperrschicht Photozelle



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°C

Silizium-Leistungsdioden

Muster und Auskünfte
durch

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

GENERAL MOTORS SUISSE S.A.
BIENNE SUISSE

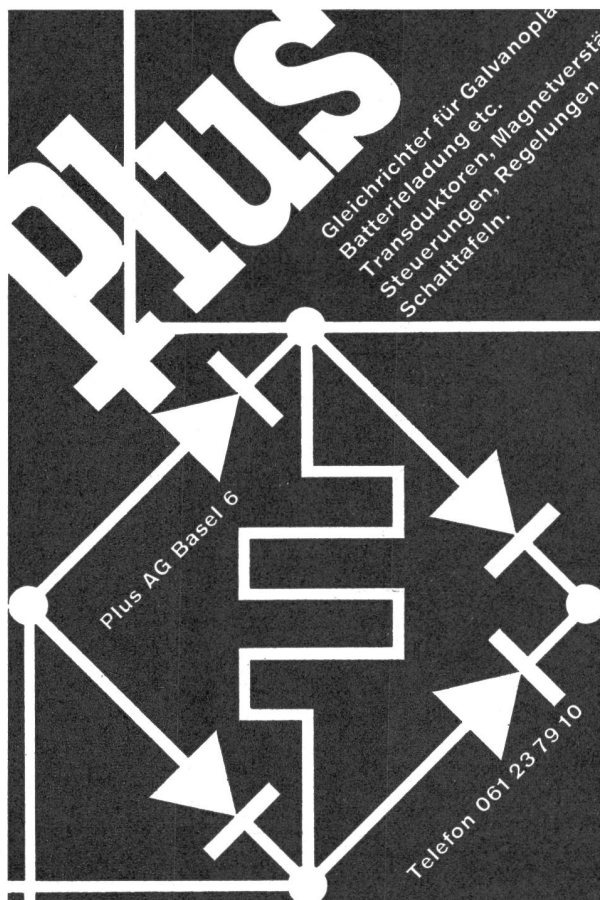
Galvanik mit Edelmetallen für
alle Zwecke der Elektrotechnik,
Nachrichtentechnik, Elektronik
und Chemie — Silber, Gold,
Goldlegierungen, Rhodium.

GALVATRONIC

Werner Flühmann Zürich

Heinrichstrasse 216

Telefon 42 40 64



Keram. Bauteile



Isolatoren

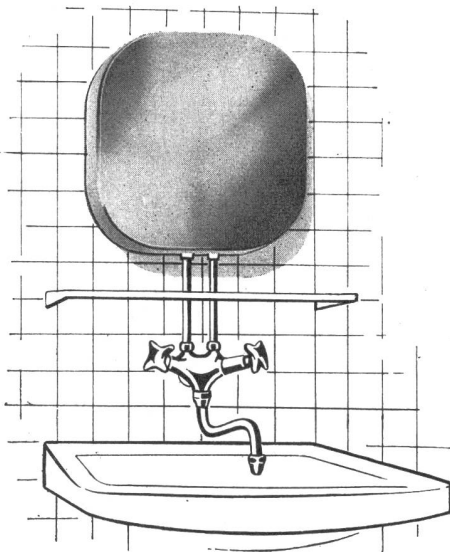
Widerstände

Kondensatoren

WH

WILLY HEINZELMANN ING. BASEL
Gundeldingerrain 151 • Telefon (061) 34 95 39

Lükon
SPIEGELBOILER



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

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

Für moderne
Küchenlüftung

**Bahco
Silent**



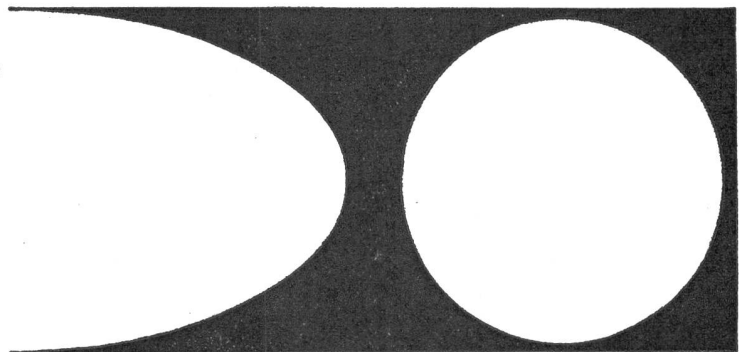
Es lohnt sich, den neuen Bahco
Silent in der Küche einzubauen!
Verkauf durch Installationsfirmen.

Generalvertretung:
Walter Widmann AG
Löwenstrasse 20, Zürich 1
Telefon (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

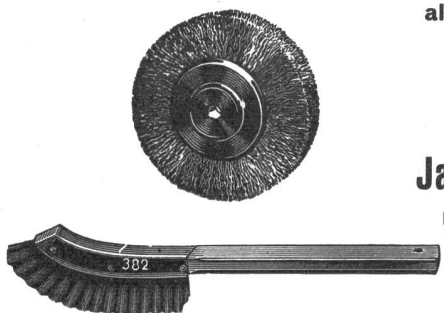
fabriziert
in la Qualität
und bewährter
Ausführung

Jacq. Thoma

Drahtbürstenfabrik

Winterthur

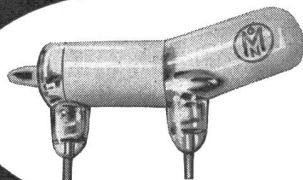
Tel. (052) 2 67 73



KÖHLER, MUTH & CO
NÜRNBERG

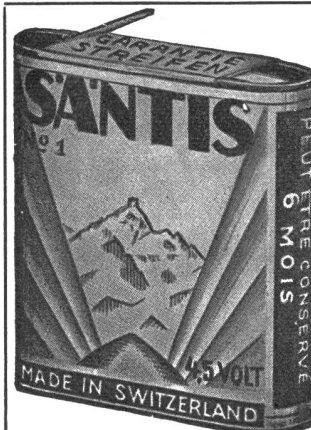


**QUECKSILBER-
SCHALTER**



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 Bäckeröfen.

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
Drahtematten
Isolier- und
Vergussmassen*

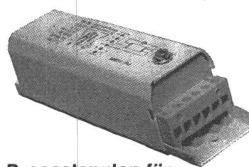
Sämtliche Industrielacke und -farben

~~BUFFET~~
~~H B~~
~~ZÜRICH~~

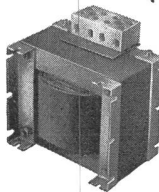
*Konferenzzimmer
im 1. Stock*

R. Candrian-Bon

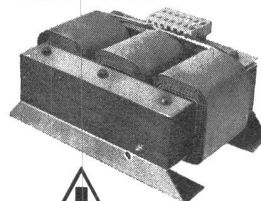
Vorschaltgeräte
für Fluoreszenz-Lampen



Drosselspulen für
Quecksilberdampf-Lampen
Streueldtransformatoren
für Natriumdampf-Lampen



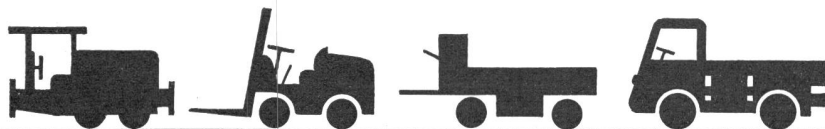
1- und 3-Phasen-
Transformatoren



Bestes Material
präziser Wicklebaufbau
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 Röhrchenplatten
Typ OERLIKON PAM**

für stark beanspruchte Elektro-
fahrzeuge.
Hohe Leistung, lange Lebensdauer.

Über 60 Jahre Erfahrung

ACCUMULATOREN-FABRIK OERLIKON

Zürich 50, Tel. 051/4684 20



mit Bureaux und Werkstätten in

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



**Bucher-
Aussenleuchten
vereinigten
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**,
Noirigue 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-Trägertelephonie- 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 *Ingenieur-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 baldmög. 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.

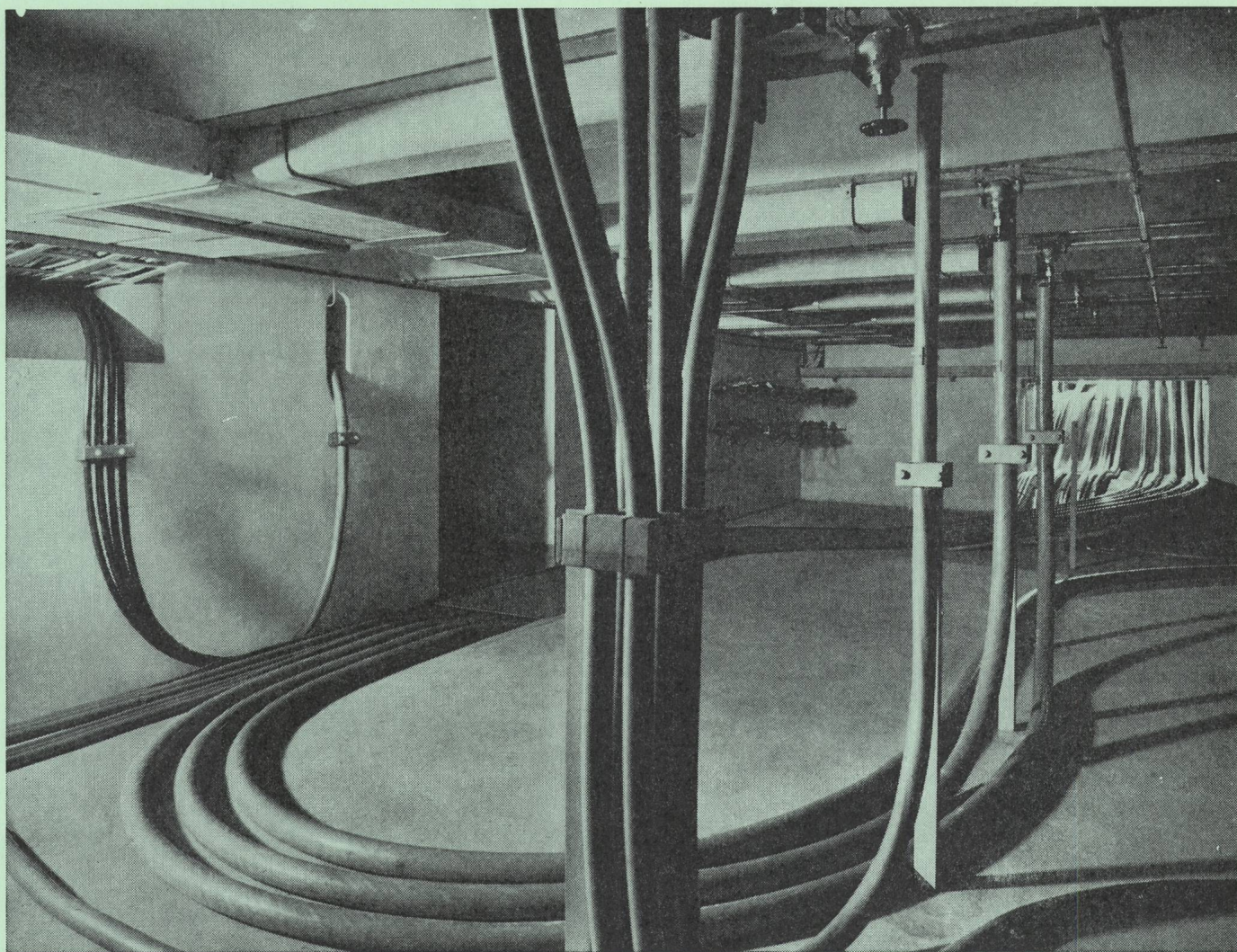
Wir bieten: Selbständigkeit in der Lösung auftretender Probleme.

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**

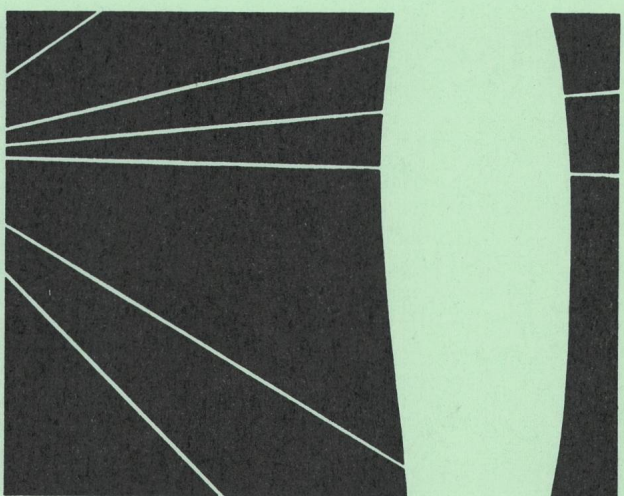
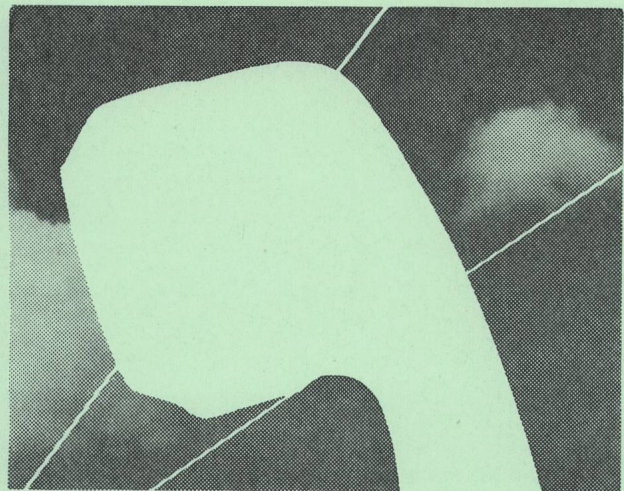
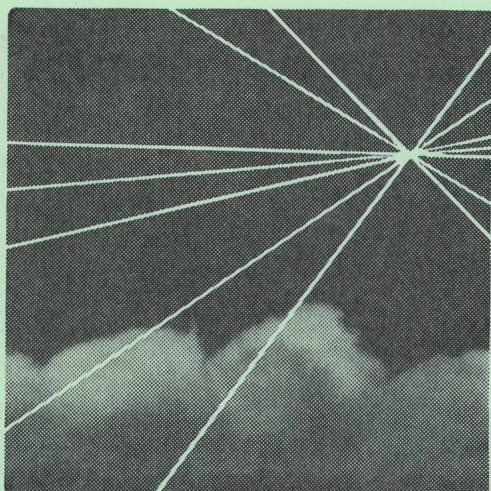


KABELWERKE BRUGG AG

Zentralen-Ausrüstungen

Träger-Ausrüstungen

Richtstrahl-Ausrüstungen



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

1745

