

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 53 (1962)  
**Heft:** 12

## **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:** 18.03.2025

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

## Zeitschriftenrundschau des SEV (21...22)

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.

### 15 Elektrische Nachrichtentechnik Télécommunications

621.396.41 : 621.372.823

Francesco Carassa: **Comunicazioni a grande distanza mediante guide d'onda.** Alta Frequenza 30(1961)6, S. 407...417, 20 Fig.

621.396.43 : 621.391.812.62

J. Pellerin: **Implantation des faisceaux hertziens à prodifusion.** Rev. techn. Thomson-Houston -(1961)34, S. 47...61, 8 Fig.

621.396.43 : 621.391.812.62

M. Olivier: **Paramètres caractéristiques et méthodes d'étude des liaisons hertziennes transhorizon.** Rev. techn. Thomson-Houston -(1961)34, S. 15...28, 5 Fig., 2 Tab.

621.396.43 : 621.391.812.624

P. Chavance: **Les faisceaux hertziens à diffusion troposphérique.** Rev. techn. Thomson-Houston -(1961)34, S. 5...14, 3 Fig.

621.396.43.029.63 : 621.391.812.62

J. Iltis u. C. Michaud: **Perfectionnements récents apportés aux faisceaux hertziens transhorizon fonctionnant dans la gamme 450...1000 MHz.** Rev. techn. Thomson-Houston -(1961)34, S. 89...127, 15 Fig.

621.396.62

E. M. Aupperle u. T. W. Butler: **A Precision-Tuned Receiver Employing Solid-State Tuning Elements.** Trans. IRE, Broadc. & Televis. Receiv., BTR-7(1961)2, S. 39...46, 10 Fig.

621.396.62

L. U. Kibler: **Standby Receiver System.** Bell Syst. techn. J. 40(1961)4, S. 1129...1147, 15 Fig.

621.396.62 : 621.394.65

J. E. Danes: **The Design of an RF Signal Distribution System with Electronic Switching.** Electronic Engng. 33(1961)405, S. 720...727, 17 Fig.

621.396.62 : 621.396.67

John R. Copeland u. William J. Robertson: **Design of Antennaversers and Antennafiers.** Electronics 34(1961)40, S. 68...71, 5 Fig.

621.396.62.072.9 : 621.3.018.756

Jacques Dutka u. Alan A. Meyerhoff: **Synchronization of Pulse Trains.** RCA Rev. 22(1961)3, S. 410...419, 2 Fig.

621.396.647.2 : 621.391.883.2

Jacques Dutka: **The Noise-Power Probability Distribution in a Multihop FM Radio-Relay System.** RCA Rev. 22(1961)3, S. 508...521, 1 Fig.

621.396.67

H. Page: **Aerials, a Review of Progress.** Proc. IEE, Part B, 108(1961)41, S. 473...489, 25 Fig.

621.396.67 : 621.396.967

H. Brunswig: **Wirkungsweise von Käfigantennen für Drehfunkfeuer.** NTZ 15(1961)8, S. 381...388, 19 Fig.

621.396.67.012.12 : 621.317.32

John Brown u. E. V. Jull: **The Prediction of Aerial Radiation Patterns from Near-Field Measurements.** Proc. IEE, Part B, 108(1961)42, S. 635...644, 8 Fig.

621.396.67.012.12 : 621.391.822

Marvin L. Livingston: **The Effect of Antenna Characteristics on Antenna Noise Temperature and System SNR.** Trans. IRE, Space Electron. & Telemetry, SET-7(1961)3, S. 71...79, 9 Fig.

621.396.677.3

C. E. Hickman, H. P. Neff u. J. D. Tillman: **The Theory of a Single-Ring Circular Antenna Array.** Trans. AIEE, Commun. & Electronics, -(1961)54, S. 110...115, 1 Fig., 2 Tab.

621.396.677.3 : 621.391.812.62

Y.-J. Mendelsohn u. J.-R. Fleury: **Antennes pour faisceaux hertziens transhorizon.** Rev. techn. Thomson-Houston -(1961)34, S. 63...76, 7 Fig.

621.396.677.4

Sheila Prasad u. Ronald W. P. King: **Experimental Study of Inverted L-, T-, and Related Transmission-Line Antennas.** J. Res. Nat. Bur. Stand., Radio Propag., 65D(1961)5, S. 449...454, 7 Fig.

621.396.677.7

C. P. Clasen, J. B. Rankin u. O. M. Woodward: **A Radial-Waveguide Antenna and Multiple Amplifier System for Electronic Scanning.** RCA Rev. 22(1961)3, S. 543...554, 13 Fig.

621.396.677.71 : 621.372.826

A. L. Cullen u. J. A. Staniforth: **The Launching of Surface Waves by an End-Fire Array of Slots.** Proc. IEE, Part C, 108(1961)14, S. 492...495, 6 Fig.

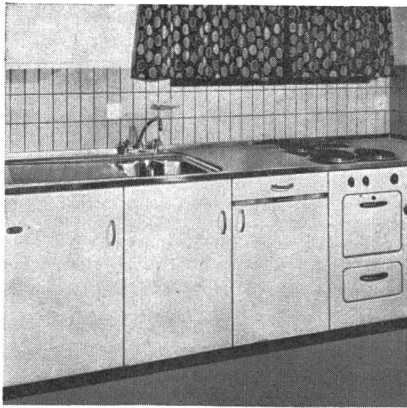
621.396.677.73

D. Midgley: **A Theory of Receiving Aerials Applied to the Reradiation of an Electromagnetic Horn.** Proc. IEE, Part B, 108(1961)42, S. 645...650, 8 Fig.

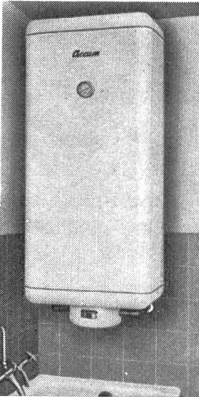
621.396.677.73

A. B. Crawford, D. C. Hogg u. L. E. Hunt: **A Horn-Reflector Antenna for Space Communication.** Bell Syst. techn. J. 40(1961)4, S. 1095...1116, 14 Fig., 1 Tab.

Norm-Küchen-  
kombinationen  
Accum vereinfachen  
Bauplanung  
und Installation.

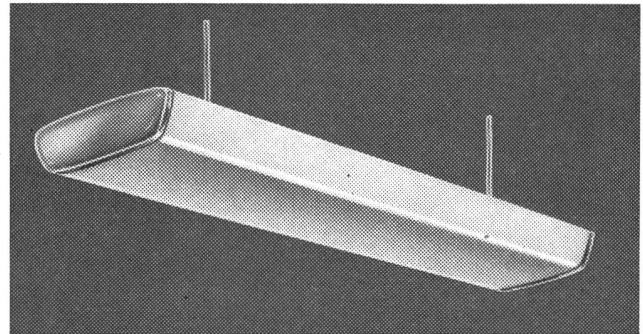


**Accum**



**Accum  
AG  
Gossau ZH**

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



**B**

**TRILUX**

Nr. 6752/40

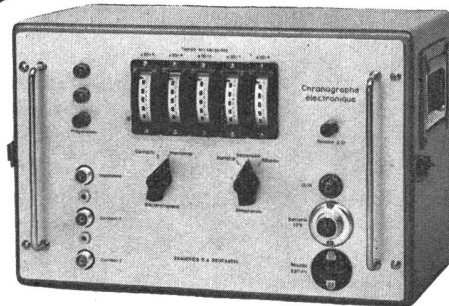
Seit Jahren vertrete ich offiziell das gesamte Fabrikationsprogramm der Trilux-Werke. Es umfasst eine grosse Zahl der verschiedensten Leuchten für jeden Zweck, konstruiert und gebaut nach den neuesten Erkenntnissen der Beleuchtungstechnik.

Die oben abgebildete Deckenleuchte mit Pendelaufhängung hat eine Wanne aus opalem Acrylglas. Sie ist vor Staub und Insekten geschützt. Leichte Wartung durch Handhebelverschlüsse. Gute Deckenaufhellung durch Lichtanteil nach oben.

Wenden Sie sich an den anerkannten Fachmann mit der 25jährigen Erfahrung.

**ED BRENNER**

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



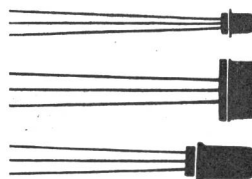
Kurzzeitmesser — Genauigkeit:  $\pm 1 \mu s$

- Quarzgeneratoren
- Quarzuhren
- Schwingquarze
- Transistorisierte  
Frequenzmesser  
Zeitmessgeräte und  
Drehzahlmessgeräte
- Impuls- und Logische Einheiten
- Wendel- und Längsförderer

Dpt. Oscilloquartz Brévards 16

**EBAUCHES SA NEUCHÂTEL / SUISSE**

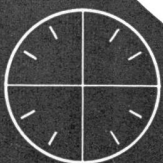
Dpt. Semiconducteurs Fbg. de l'Hôpital 1



Subminiatur BF

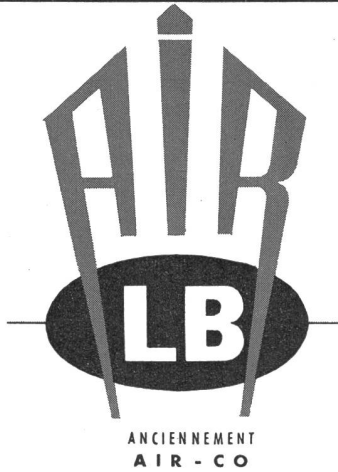
Jedec-30 BF

Phototransistor



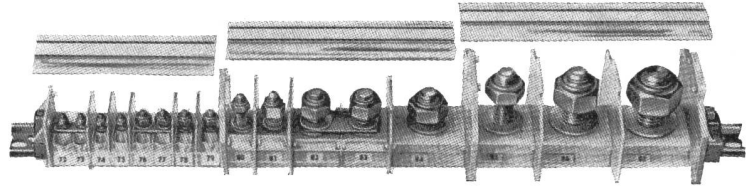
La précision horlogère suisse  
au service de l'électronique

- 621.396.677.859  
Takashi Kitsuregawa u. Fujio Arita: **Metal-Mesh Embedded Dielectric Radome**. Electronics 34(1961)42, S. 58...59, 2 Fig.
- 621.396.73-181.4  
H. Koch: **Drahtlose Personenrufanlage**. Telefunken-Ztg. 34 (1961)132, S. 131...138, 12 Fig.
- 621.396.931 : 621.395.74  
C. Laurent: **La liaison téléphonique dans les trains de la ligne Paris-Lille**. Rev. gén. Electr. 70(1961)9, S. 430...435, 11 Fig.
- 621.396.933.23  
R. E. Young: **Aircraft Landing Techniques... and the Future**. Electronic Engng. 33(1961)402, S. 496...502, 4 Fig.
- 621.396.934  
H. Fleischer: **Weltraumflug und Nachrichtentechnik**. Bull. SEV 52(1961)13, S. 490...495, 15 Fig.
- 621.396.962.21  
C. W. McLeish u. N. Burtnyk: **The Application of the Interferometer to HF Direction-Finding**. Proc. IEE, Part B, 108 (1961)41, S. 495...499, 8 Fig.
- 621.396.962.23  
Jean A. Develet: **Fundamental Accuracy Limitations in a Two-Way Coherent Doppler Measurement System**. Trans. IRE, Space Electron. & Telemetry, SET-7(1961)3, S. 80...85, 2 Fig.
- 621.396.962.3 : 621.391.826  
Ugo Tiberio: **Sul rapporto eco-rumore che è possibile conseguire nei radar mediante la compressione di impulso**. Alta Frequenza 30(1961)9, S. 665...668, 2 Fig.
- 621.396.962.38  
D. H. R. Archer: **Secondary Surveillance Radar**. Electronic Engng. 33(1961)401, S. 414...420; 402, S. 490...495, 7 Fig.
- 621.396.963.325 : 621.391 : 53.083.7  
C. Le Comte: **Data Transmission and Display Units for Waterway Supervision Radar System**. Philips Telecommun. Rev. 22(1960/61)4, S. 141...161, 14 Fig.
- 621.396.967 : 621.372.51  
A. J. Hymans: **Measurements on a Transmission Line Ring-Hybrid for Use in the Frequency Region 20 to 30 Mc/s**. Electronic Engng. 33(1961)403, S. 578...581, 8 Fig.
- 621.396.969.11  
Luciano Mezzani: **Regolazione automatica di guadagno nei radar per la misura di precisione delle distanze**. Alta Frequenza 30(1961)9, S. 677...681, 7 Fig.
- 621.396.969.35  
O. E. De Lange: **Satellite-Tracking Radar**. Bell. Syst. techn. J. 40(1961)4, S. 1157...1182, 16 Fig.
- 621.397.132 : 535.08  
R. N. Jackson: **Colorimetry of the Banana-Tube Colour-Television Display System**. Proc. IEE, Part B, 108(1961)42, S. 613...623, 17 Fig.
- 621.397.132 : 535.642  
C. Burckhardt u. M. J. O. Strutt: **Versuche mit Landscher-Zweifarbprojektion**. Scientia electr. 7(1961)2, S. 66...76, 9 Fig.
- 621.397.132 : 621.391.837  
J. Müller u. G. Wengenroth: **Über die Wahrnehmbarkeit von nichtlinearen Verzerrungen in Farbfernsehbildern nach dem NTSC-System**. NTZ 15(1961)8, S. 388...395, 12 Fig., 4 Tab.
- 621.397.132 : 621.397.621.002.2  
H. Howden: **Mechanical and Manufacturing Aspects of the Banana-Tube Colour-Television Display System**. Proc. IEE, Part B, 108(1961)42, S. 596...603, 12 Fig., 7 Tab.
- 621.397.132.061  
K. G. Freeman: **Circuits for the Banana-Tube Colour-Television Display System**. Proc. IEE, Part B, 108(1961)42, S. 604...612, 11 Fig.
- 621.397.331  
D. Gabor u. P. C. J. Hill: **Television Band Compression by Contour Interpolation**. Proc. IEE, Part B, 108(1961)39, S. 303...315, 15 Fig.
- 621.397.331.222  
J. Dresner: **The High-Beam-Velocity Vidicon**. RCA Rev. 22 (1961)2, S. 305...324, 9 Fig.
- 621.397.335 : 621.397.62  
W. Bruch: **Horizontal-Synchronisierung in Fernsehempfängern mit erweitertem Fangbereich**. Telefunken-Ztg. 34(1961)132, S. 102...121, 11 Fig.
- 621.397.621 : 621.385.832  
R. Graham, J. W. H. Justice u. J. K. Oxenham: **Progress Report on the Development of a Photo-Electric Beam-Index Colour-Television Tube and System**. Proc. IEE, Part B, 108 (1961)41, S. 511...523, 11 Fig.
- 621.397.621 : 621.397.132  
K. G. Freeman u. B. R. Overton: **Appraisal of the Banana-Tube Colour-Television Display System**. Proc. IEE, Part B, 108(1961)42, S. 624...632, 3 Tab.
- 621.397.621 : 621.397.132  
P. Schagen: **The Banana-Tube Display System, a New Approach to the Display of Colour-Television Pictures**. Proc. IEE, Part B, 108(1961)42, S. 577...586, 10 Fig.
- 621.397.743 : 621.391.812.5  
S. G. Lutz: **Satellite Broadcasting?** Trans. IRE, Broadc. & Televis. Receiv., BTR-7(1961)2, S. 17...22, 6 Fig.
- 621.397.9  
Charles P. Comeau u. James S. Bryan: **Headsight Television System Provides Remote Surveillance**. Electronics 34(1961)45, S. 86...90, 6 Fig.
- 621.397.9 : 531.715.2  
H. Windischbauer: **Anwendung der Fernsehtechnik zur berührungslosen Messung von Längen**. Elektronik 10(1961)7, S. 194...196, 5 Fig.
- 681.14 : 028  
G. Fougere, J. Preston u. R. Farnsworth: **A Fast Numeral Reading Machine**. Electronic Engng. 33(1961)403, S. 562...565, 8 Fig.
- 681.14 : 001.86  
Henry Kilroy: **A Phase-Shift Data-Transmission System for Analog to Digital or Digital to Analog Conversion**. Trans. IRE, Industr. Electronics, IE-8(1961)2, S. 31...37, 8 Fig.
- 681.14-501.222  
T. Lentz u. J. Miyata: **Magneto-Optical Readout of Magnetic Recordings**. Electronics 34(1961)35, S. 36...39, 6 Fig.
- 681.14-501.222  
A. Melmed, R. Shevlin u. W. Orvedahl: **Diode Steering Increases Speed of Magnetic Memories**. Electronics 34(1961)37, S. 68...70, 3 Fig.



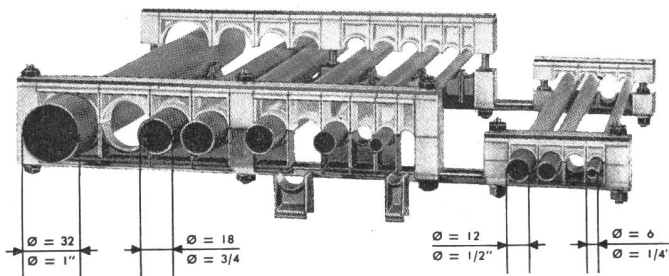
## Verteilerleisten Schienen für Rohrhalterung Markierungsringe

für elektrische Kabel, Flüssigkeiten und Gase



Einfache, rationelle Lösung für Kabelanschlüsse im Dienste der:

- Elektroindustrie
- Aeronautik
- Strassen- und Eisenbahnen
- Fernmeldetechnik
- Atomindustrie
- Verlangen Sie unseren Prospekt



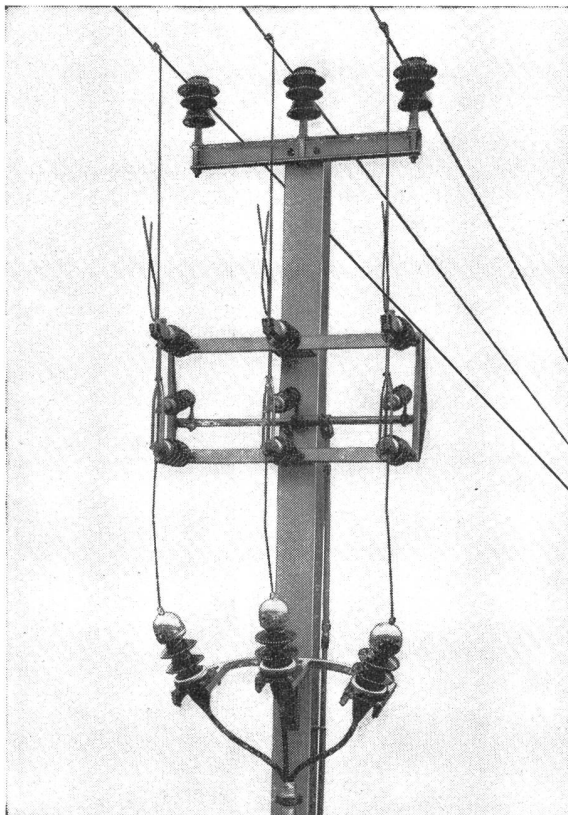
Generalvertretung für die Schweiz:

**FILMO AG ZÜRICH**

Talstrasse 62

Telephon 25 68 31

Freileitungsabzweigschalter 24 kV, 400 A



Sectionneur de dérivation 24 kV, 400 A

*Alpha A.G. Nidau*

(Biel) Telephon 032/24692

Kennen Sie den neuen

**Freileitungsabzweigschalter**

(siehe Abbildung) und den

**Kabelanschlusstrenner?**

(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

# NYLON

## KABELVERSCHRAUBUNGEN RACCORDS PRESSE-ETOUPE

schlagfest

isolierend

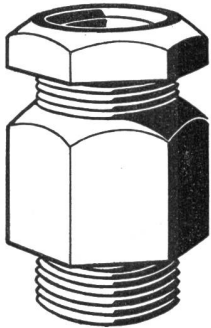
korrosionsfest

incassable

isolant

résistant

à la  
corrosion



No.	PG acier	∅ Gummi joint	Fr. brutto
1476	9 mm	7 mm LW	1.60
1477	11	7	1.90
1477/9	11	9	1.90
1478	13,5	12	2.50
1479	16	13	2.80
1480	21	17	5.20

Verkauf durch

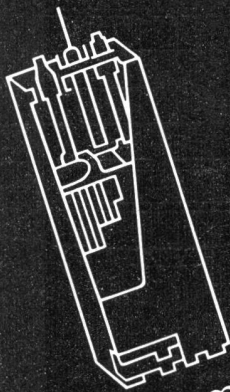
Vente par

**A. FENNER & CIE. ZÜRICH 4.**

Lutherstrasse 34/36, Tel. (051) 25 17 65

# OERLIKON-PAM

die neue stationäre Röhrenplatten-Batterie  
in der Telefonzentrale

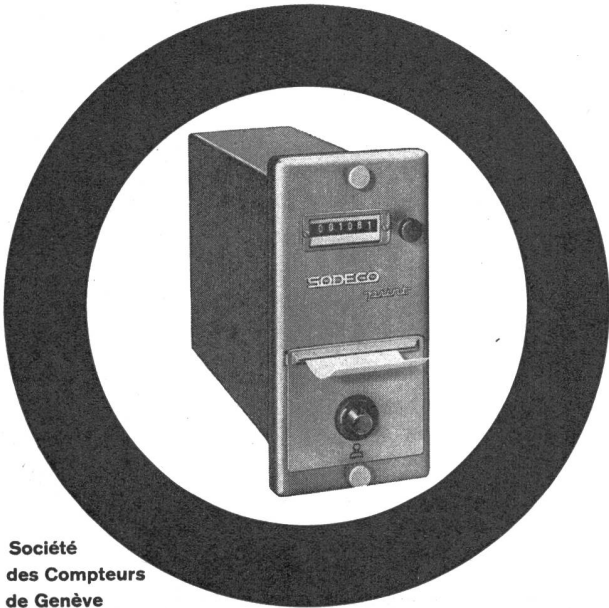


Accumulatoren-Fabrik Oerlikon Zürich 50

Wir senden Ihnen gerne Prospekte und technische Unterlagen

## Druckender Impulsfernzähler

Der druckende Impulsfernzähler SODECO-print gestattet nebst dem direkten Ablesen auch den Druck des Ergebnisses auf einen Papierstreifen.

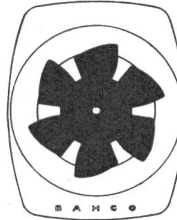


Société  
des Compteurs  
de Genève

Grand-Pré 70  
Tel. 022 33 55 00

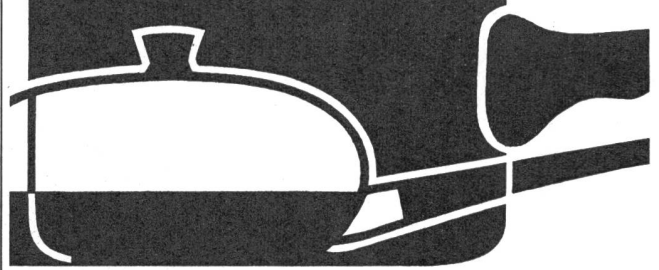
# SODECO

# Bahco Silent



Küchenventilator sorgt für frische Luft in der Küche. Rasch, leise und gründlich saugt er die Kochdämpfe an der Quelle ab. Preis Fr. 186.-  
Verkauf durch Installationsfirmen.  
Prospekt durch die Generalvertret.  
**Walter Widmann AG** Löwenstr. 20,  
Zürich 1 Telephon (051) 27 39 96

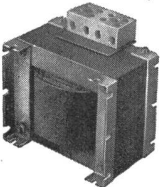
Kochdämpfe  
Kochdämpfe  
Kochdämpfe  
Kochdämpfe  
Kochdämpfe



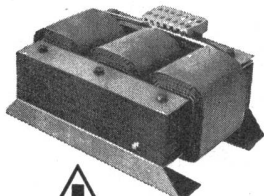
Vorschaltgeräte  
für Fluoreszenz-Lampen



Drosselpulven 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

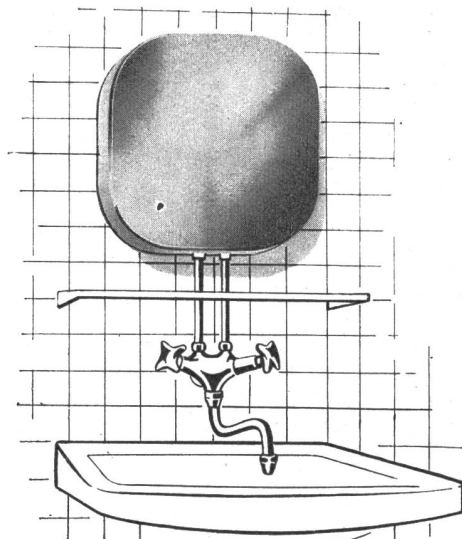


## H. Leuenberger

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

## Lükon

### SPIEGELBOILER



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

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



**Nichtmetallische,  
induktionfreie  
Widerstände für Hoch-  
und Niederspannung  
Hohe Belastbarkeit**

## QUARZILIT R1 WIDERSTÄNDE



ELCALOR AG. Aarau, Schweiz



# TRAFO

Lieferfrist:

bis 500 VA  
4 Tage  
bis 3000 VA  
14 Tage

mit  Zeichen

## Wagner + Grimm, Zug

Chamerstraße 68c Telefon (042) 4 21 14



# INTERMETALL

## HALBLEITER

### Leistungs-ZENER-Dioden

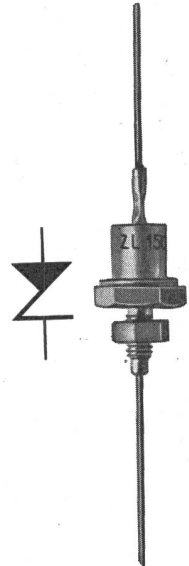
zur Verwendung als Stabili-  
satoren, Koppelglieder,  
Spannungsschutz usw.

#### Verlustleistung:

bei 45 °C Umgebungs-  
temperatur  
**1,3 W** in freier Luft  
**10,7 W** mit Kühlfläche  
100 × 100 × 2 mm ALU

#### NEU

Jetzt erweiterte Spannungs-  
reihe bis **180 Volt**.



Typen	$U_z$	Typen	$U_z$
ZL 1	0,7... 0,85 V	ZL 39	35... 43 V
ZL 5	5 ... 6 V	ZL 47	42... 52 V
ZL 6	6 ... 7 V	ZL 56	50... 62 V
ZL 7	7 ... 8 V	ZL 68	60... 72 V
ZL 8	8 ... 9 V	ZL 82	73... 92 V
ZL 10	8,8...11 V	ZL 100	90...110 V
ZL 12	11 ...13,5 V	ZL 120	107...134 V
ZL 15	13,5...16,5 V	ZL 150	130...165 V
ZL 18	16,2...20 V	ZL 180	160...200 V
ZL 22	20 ...24 V		
ZL 27	24 ...30 V		
ZL 33	30 ...36 V		

Ab 22 V nunmehr in diffundierter Ausführung, wo-  
durch **kleiner dynamischer Widerstand**.  
Verlangen Sie Unterlagen!



In der Schweiz und Liechtenstein vertreten  
durch TUNGSRAM

Bei Einsendung dieses Gutscheines an  
TUNGSRAM Zürich 27, Postfach 347, erhal-  
ten Sie ausführliche Unterlagen über obige  
Artikel.

Name \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

in Firma \_\_\_\_\_

Stellung in dieser Firma \_\_\_\_\_

# TUNGSRAM <sup>A</sup>/<sub>G</sub>

Carouge/Genf

Verkaufsbureau Zürich 27, Postfach 347  
Telefon (051) 27 32 55



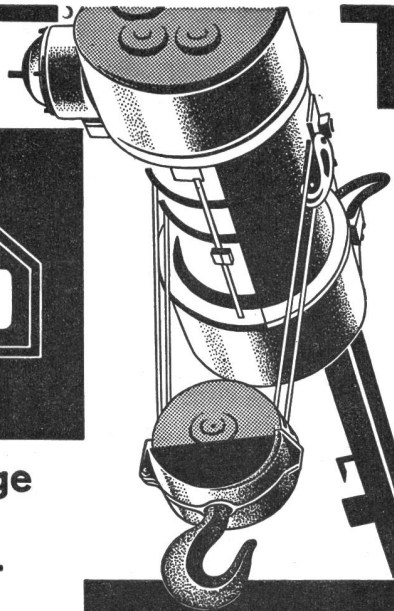


**Elektrozüge**

**Transport-  
anlagen**

**für jeden Zweck und  
jede Steuerungsart**

Schindler-Aufzug- und  
Uto-Kran-Fabrik AG  
Tel. (051) 52 53 10 Zürich



## HABEGGER Fassaden- Unterhaltsanlagen

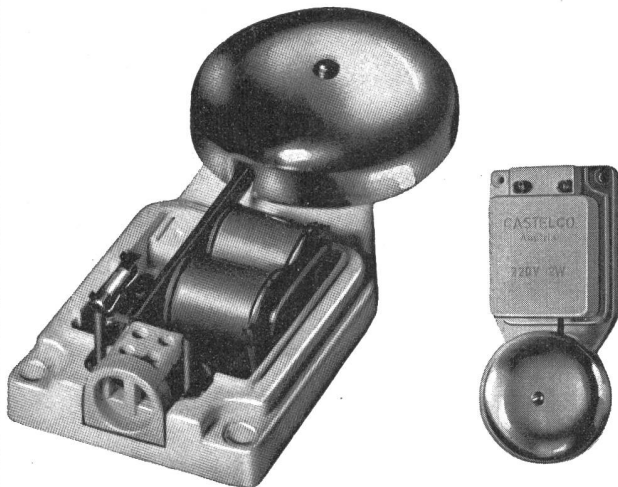
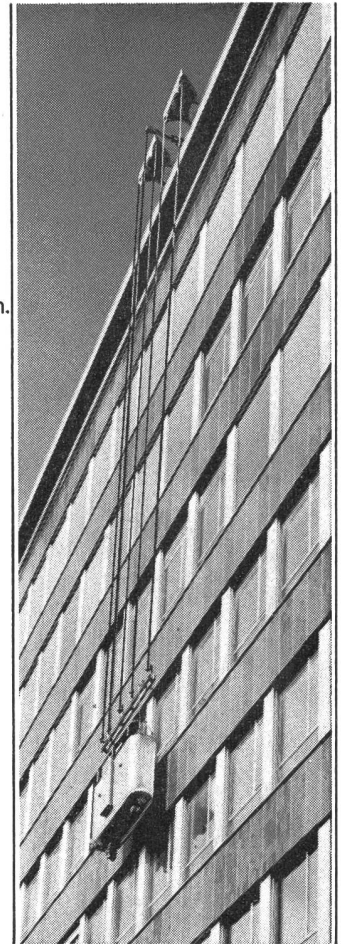
Ausführungen

- 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



## Läutwerke für 220 V ~

SEV-geprüft, nun sofort lieferbar

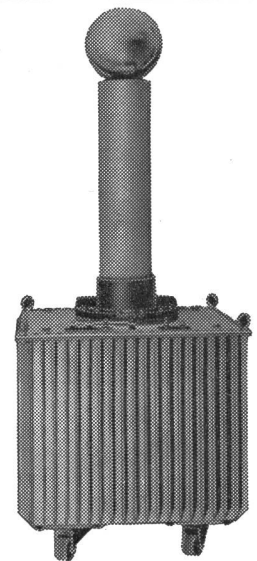
Grosse Auswahl in Läutwerken und elektrischen Gongs. Vorteilhafte Preise und prompte Lieferung.

Verlangen Sie bitte Offerte!

## J. KASTL DIETIKON ZH

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

Fabrik  
für Transformatoren,  
Schaltanlagen  
und Elektroapparate

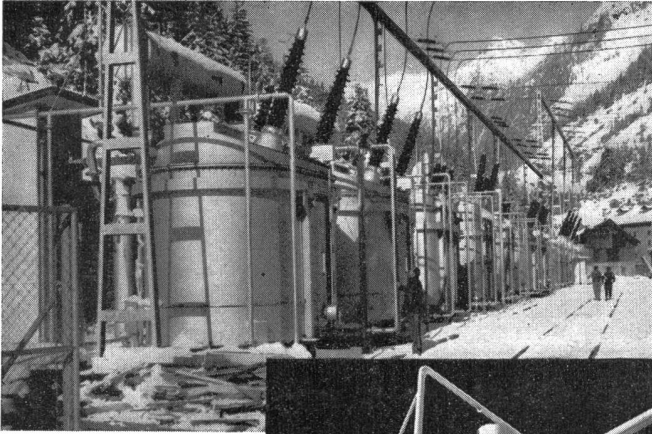


Prüftransformator 100 KV

## ERNST SCHLATTER AG

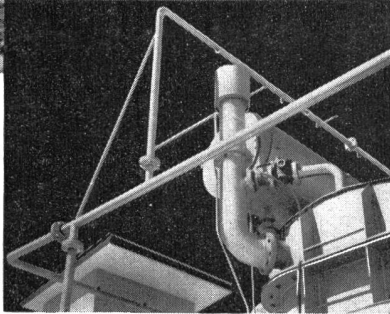


Dübendorf-Zürich Überlandstr. 103  
Telefon (051) 85 73 00



Zentrale von Göschenen  
Brandschutz-Anlage  
mit Wassernebel

Centrale de Göschenen  
Protection incendie  
par eau pulvérisée



Gesamtansicht der Transforma-  
toren mit Rohrleitungssystem  
und Sprühnebeldüsen sowie  
Detailansicht der Konstruktion  
und der Anordnung der Düsen.

Vue d'ensemble des trans-  
formateurs avec les rampes  
de pulvérisation et détails  
de construction et de dis-  
position des buses.

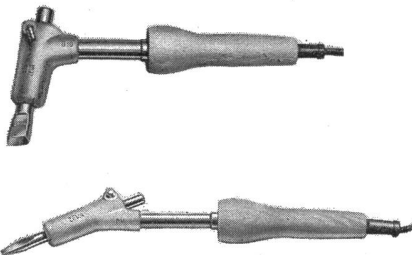


FABRIQUE ET DIRECTION  
Rte des Acacias 76 Tél. (022) 421818 Genève  
VERKAUFSBÜRO für die deutsche Schweiz  
Klosbachstr. 41, Tel. (051) 472220 Zürich 7

32.05

## ZEVA LÖTKOLBEN

Dauernd belastbar    Lange Lebensdauer  
Grosse Leistung    Konstante Temperatur



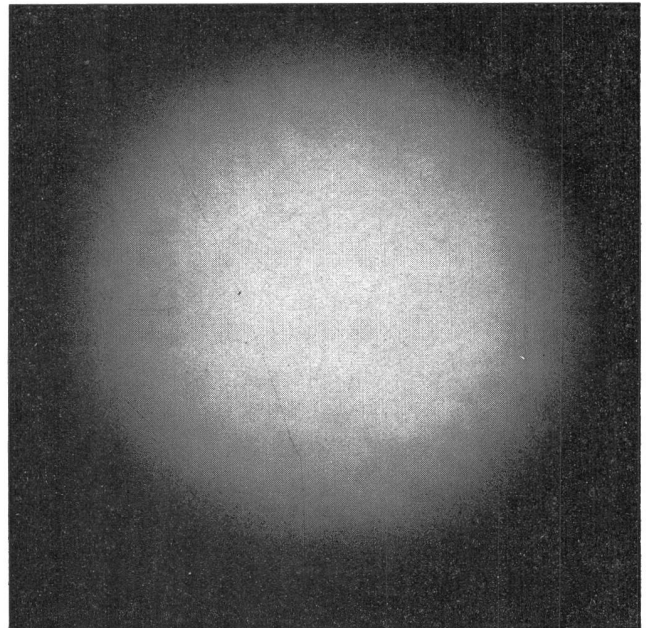
mit Leistungen von 70 bis 800 Watt

Verlangen Sie bitte unsere Prospekte und  
Preislisten

SAUBER + GISIN AG    ZÜRICH 8  
Höschgasse 45    Telefon (051) 34 80 80

# SAUBER + GISIN

# Wer ein Licht anzündet, dem geht ein Licht auf

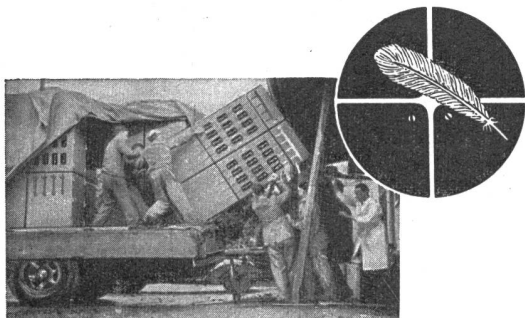


## BAG TURGI

BAG Bronzewarefabrik AG Turgi  
Lichtveredlung –  
wir lösen jedes Beleuchtungsproblem

2

## DIE GUTOR-NORM-KASTEN



werden ohne besondere Zwischenstücke zu gekapselten Batterien zusammengebaut.

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

Verlangen Sie bitte unseren Prospekt BV 11

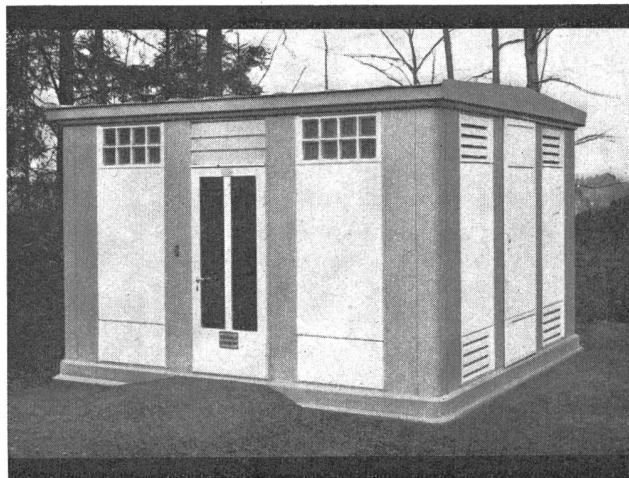
**GUTOR Verteilanlagen AG., Dottikon AG**

Telefon (057) 7 32 99 und 7 33 54

## Transformatorstationen

(vorfabriziert), die sich jeder Um- gebung gefällig anpassen.

Innen: grosse Zellenteilungen, be- liebige Apparatebefestigung ohne Spitzarbeiten, kurze Lieferfristen.



**Elektro-Netz-Bau AG**

**rhynier**

Elgg ZH

Niederurnen GL

Tel. (052) 4 77 07

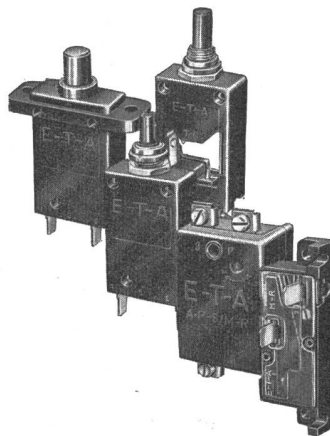
Tel. (058) 4 11 86

**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

## E-T-A SCHALT- und SCHUTZGERÄTE



in ca. 3500 verschie- denen Ausführungen für alle Gebiete der Elektrotechnik, insbe- sondere für:

Elektromotorenbau, Nachrichten- und Funktechnik, Elektr. Haushaltgeräte, Luftfahrttechnik, Klimatechnik, Steuer- u. Regeltechnik, Chemie, sowie für vielseitige Anwendungen in der Elektronik

**Ellenberger & Poensgen GmbH.**  
Altdorf bei Nürnberg

Vertretung für die Schweiz:

**HENRI GRANDJEAN, REINACH (BL)**

**Aktiver Selbstschutz heute ebenso selbstverständlich wie obligatorischer Versicherungsschutz!**

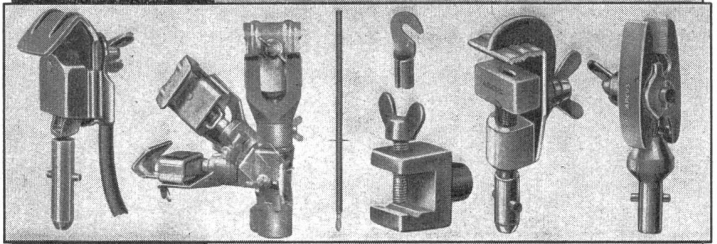
Schützen Sie sich und Ihr Personal durch gute Schutzgeräte; ... durch die seit 30 Jahren bewährten

**ARCUS**

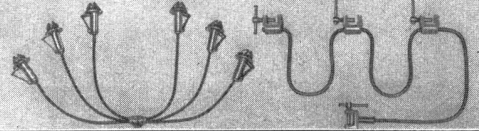
Erdungs- und Kurzschluss-Garnituren.  
Unverbindliche Vorführung auf Verlangen durch

**Schmid-Matthey Zollikon-ZH**  
Telephon (051) 24 82 10

**ARCUS** ERDUNGS- u. KURZSCHLUSS-VORRICHTUNGEN



Bis zu den höchsten Kurzschlußbelastungen überprüft.



**Bucher-Aussenleuchten vereinigen Qualität und Schönheit**

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

Nr. 2353

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

**Locher**

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

**VAN DER HEEM**

*Messgeräte*  
*Garantie für Qualität*

**VAN DER HEEM Den Haag - Holland**

Vertretung für die Schweiz: **INGENIEURBÜRO DAM ZÜRICH** Walchestr. 23. Tel. 051/288903

**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

Für magnetische Werkstoffe



DR. ING. M. KOENIG ZÜRICH

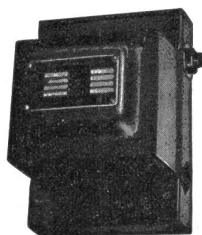
Für Mitglieder des  
**SEV**  
10% Rabatt  
auf Inserate

Stahl- u. Aluminium-Konstruktionen  
für Freileitungsbau

*Constral* Weinfelden

## 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

## BIBLIOTHEK

des SEV

Öffnungszeiten für Mitglieder:

8.30 bis 12.00 Uhr

14.00 bis 16.30 Uhr

Dem SEV zur Rezension zugestellte Bücher werden auch dann nicht zurückgesandt, wenn diese aus irgend einem Grund im Bulletin des SEV nicht besprochen werden.

Zu verkaufen:

169

### 1. 1 Dreiphasen-Öltransformator 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-Öltransformator 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-Stufenschalter

Schaltgruppe A2

Gewicht 25,5 t inkl. Öl

verfügbar anfangs 1964

INDUSTRIELLE BETRIEBE DER STADT AARAU



Die Generaldirektion PTT in Bern sucht für ihre Radio- und Fernseh Abteilung, Sektion Fernsehen, einen

### dipl. Elektrotechniker

für die Planung, Bau- und Betriebsüberwachung von Fernsehsendeanlagen. 167

Handgeschriebene Anmeldungen mit den üblichen Unterlagen sind zu richten an die **Personalabteilung der Generaldirektion PTT in Bern.** P 655 Y



Unsere Abteilung **Elektrische Schaltanlagen** sucht

162

## Dipl. Elektroingenieur

als **Chef der Studiengruppe**

für die Führung von theoretischen und konstruktiven Entwicklungsarbeiten und Normalisierungsaufgaben auf dem gesamten Gebiet des Schaltanlagenbaues.

## Dipl. Elektrotechniker

als **Gruppenführer-Stellvertreter**

für unsere bedeutende Einkaufsgruppe. Bei Bewährung sind gute Aussichten da, zur späteren Beförderung zum Gruppenführer. OFA 404 Rb

Initiative Bewerber mit mehrjähriger Erfahrung und Sprachkenntnissen sind gebeten, ausführliche Anmeldung unter **Kennziffer 950** an das **Personalbüro** der **AG Brown, Boveri & Cie. in Baden** zu senden.

Wir suchen für die Projektierung und die Überwachung der elektrischen Ausrüstung von Wasserkraft-Zentralen und Freiluftschaltanlagen 152

### 1 qualifizierten Elektroingenieur

und

P 20323 /O

### 1 qualifizierten Elektrotechniker

mit guter Erfahrung auf diesem Gebiet.

Offerten mit Referenzen und Lohnansprüche an:

**Ingenieurbureau Lombardi & Gellera, Locarno.**

Wir suchen für baldigen Eintritt

155

### Elektrotechniker

mit einigen Jahren Praxis in der Projektierung von Kraftwerkanlagen und Schaltstationen.

### Elektrozeichner

mit guter Praxis im Zeichnen von Schemata und Dispositionsplänen. OFA 02/847.06

Bewerber, die Interesse an Projektierung und Bau von Kraftwerken haben, sind gebeten, detaillierte Dienstofferten unter Angabe des frühesten Eintrittstermins und des Gehaltsanspruches, einzureichen an

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

Wir suchen für unser Büro für Installationsprojekte  
einen jüngeren 149

## dipl. Elektrotechniker

Verlangt werden gute Kenntnisse in der Starkstrom-  
technik und Praxis im Installationswesen.

Geboten wird eine interessante, abwechslungsreiche  
Tätigkeit in Büro und Aussendienst, gute Möglichkeit  
zur Weiterentwicklung auf dem Gebiet der Installa-  
tions- und Beleuchtungstechnik, Heisswasserversor-  
gung und elektrischen Raumheizung usw.

Pensionsversicherung, Fünftagewoche.

Bewerber bitten wir, ihre handgeschriebene Anmel-  
dung mit den üblichen Unterlagen zu richten an das

**Elektrizitätswerk Basel**, Postfach Basel 8. P 979 Q

Gesucht 153

## dipl. Fernmeldetechniker

für den P 655 Y

**Kurzwellensender Schwarzenburg.**

Anmeldungen an die **Fernmeldedienste** der

**Generaldirektion PTT**, Speichergasse 6, Bern.

Wir suchen für den 157

**Flugsicherungsdienst in Kloten**

# 1 Elektrotechniker

für den Unterhalt und Ausbau von P 686 Y

**Radaranlagen.**

Arbeitsgebiet:  
Unterhalt und Wartung der Radaranlagen. Ausführung von Neuinstallationen sowie  
Um- und Ausbaurbeiten.

Erfordernisse:  
Schweizer Bürger. Diplom eines schweizerischen Technikums. Vorkenntnisse auf  
dem Gebiet der Radar- und der Richtstrahltechnik. Englischkenntnisse erwünscht.

Wir bieten:  
Einarbeitung in vielseitiges, interessantes Tätigkeitsgebiet. Dauerstelle mit Auf-  
stiegsmöglichkeiten. Den Fähigkeiten entsprechende Selbständigkeit. Besoldung  
nach Eignung, im Rahmen der bestehenden Besoldungsordnung, Pensionskasse.

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.**

**RADIO-SCHWEIZ**

Aktiengesellschaft für drahtlose Telegraphie und Telephonie, Bern.



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. 164

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.



Wir suchen für die elektrische Abteilung des Werkes Gerlafingen 165

## Dipl. Elektromeister

Wir bieten einem tüchtigen Berufsmann eine sehr interessante Stellung in einem Betrieb mit umfangreichen Installationen in Hoch- und Niederspannung, mit Steuerungen und Regulierungen aller Art.

Ihre Offerte wollen Sie unter Beilage von Zeugnisabschriften, Photo und Angabe des Gehaltsanspruches richten an die Personalabteilung der Gesellschaft der Ludw. von Roll'schen Eisenwerke AG, Gerlafingen.



Wir suchen für unser Zentralbüro in Luzern

171

## 1 dipl. Elektrotechniker

für die Projektierung und den Bau moderner Gleisbildstellwerkanlagen

## 1 dipl. Maschinentechniker

für den Unterhalt und die Erneuerung mechanischer Stellwerkanlagen.

Wir wünschen aufgeschlossene und initiative Mitarbeiter mit Sinn für gute Zusammenarbeit. Kenntnisse in der italienischen Sprache sind vorteilhaft, denn unser Arbeitsgebiet erstreckt sich auch auf den Tessin. Bewerbern ohne Bahnpraxis wird Gelegenheit geboten, sich in das interessante Fachgebiet der Stellwerk- und Signaltechnik einzuarbeiten.

Wir bieten dauernde Anstellung und neuzeitliche Arbeitsbedingungen. Gehalt nach Vereinbarung. P 554 Lz

Handschriftliche Anmeldungen mit Lebenslauf und Zeugnisabschriften sind an die Schweizerischen Bundesbahnen, Bauabteilung der Kreisdirektion II, Luzern, zu richten.





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

- 139 *Un ingénieur-électricien* au courant des études, devis et montage de tableaux, postes et sous-stations à haute tension. En outre: *un ingénieur-électricien ou électro-mécanicien* spécialisé dans l'étude et la réalisation des réseaux à haute tension. Les candidats devront posséder une bonne expérience des chantiers de montage et de leur organisation. Entrées à convenir. Situations bien rémunérées. Importante société belge, Bruxelles.
- 143 *Jüngere Elektrotechniker* mit Technikumsbildung und absolvierter Lehre als Mechaniker, sowie etwas Praxis für die Verkaufs- und Serviceabteilung elektronischer Mess- und Prüfgeräte für die Kernphysik, vorwiegend bei Instituten und Forschungslaboratorien. Eintritte nach Vereinbarung. Entwicklungsfähige Dauerstellen für initiative Bewerber. Nord-amerikanische Fabrikniederlassung in Frankfurt a. M.

Abgemeldete Stellen: 1962: 27.



Die **Generaldirektion PTT in Bern** sucht für ihre **Radio- und Fernseh Abteilung**, Sektion Fernsehen (Gruppe mobile Richtstrahlverbindungen) einen 166

**dipl. Fernmeldetechniker**

Interessante Tätigkeit auf dem Gebiete der Mikrowellen-Betriebstechnik. P 655 Y  
 Handgeschriebene Anmeldungen mit den üblichen Unterlagen sind zu richten an die **Personalabteilung der Generaldirektion PTT in Bern.**

Wir suchen für unser technisches Büro Bern 168

**1 dipl. Elektrotechniker**

für Planungs- und Projektierungsarbeiten, sowie für Montageleitung auf dem Gebiet der Fernmelde-Technik. OFA 3717 B.

Für diese Stelle wünschen wir einen jungen, initiativen Mitarbeiter, dem die Möglichkeit geboten wird, sich in dieses spezielle Gebiet einzuarbeiten.

Ausführliche Offerten mit Lebenslauf, Zeugnisabschriften und Gehaltsansprüchen sind zu richten an:

**SIEMENS**  
 Elektrizitätserzeugnisse AG,

Vertretung Bern der **Albiswerk Zürich AG,**  
 Bern, Bubenbergplatz 11

Walter Bertschinger AG sucht für das technische Büro

**Zeichner-Kaufmann**

für Geräte- und Anlageschema sowie administrative Aufgaben und Angaben für die Werkstatt. 147

Vielseitige und selbständige Arbeit mit Entwicklungsmöglichkeiten.

Angenehmes Betriebsklima, 5-Tage-Woche und Pensionskasse.

Kurze, handgeschriebene Bewerbungen mit Lebenslauf und Zeugniskopien sind erbeten an

**Walter Bertschinger AG, Lindenstr. 15, Luzern.**

Wir suchen 170

**Techniker**

oder

**Schwachstrom- und Elektronikapparate-monteur**

für Montage und Entwicklungsarbeiten der industriellen Elektronik.

Wir verlangen:

Praktische Kenntnisse in elektronischen Schaltungen, Interesse an Entwicklungsarbeiten, gewissenhaftes und selbständiges Arbeiten.

Wir bieten:

Interessante und vielseitige Tätigkeit, angenehmes Arbeitsklima, Fünftagewoche, zeitgemässe Sozialeinrichtungen, den Leistungen entsprechende Salarierung.

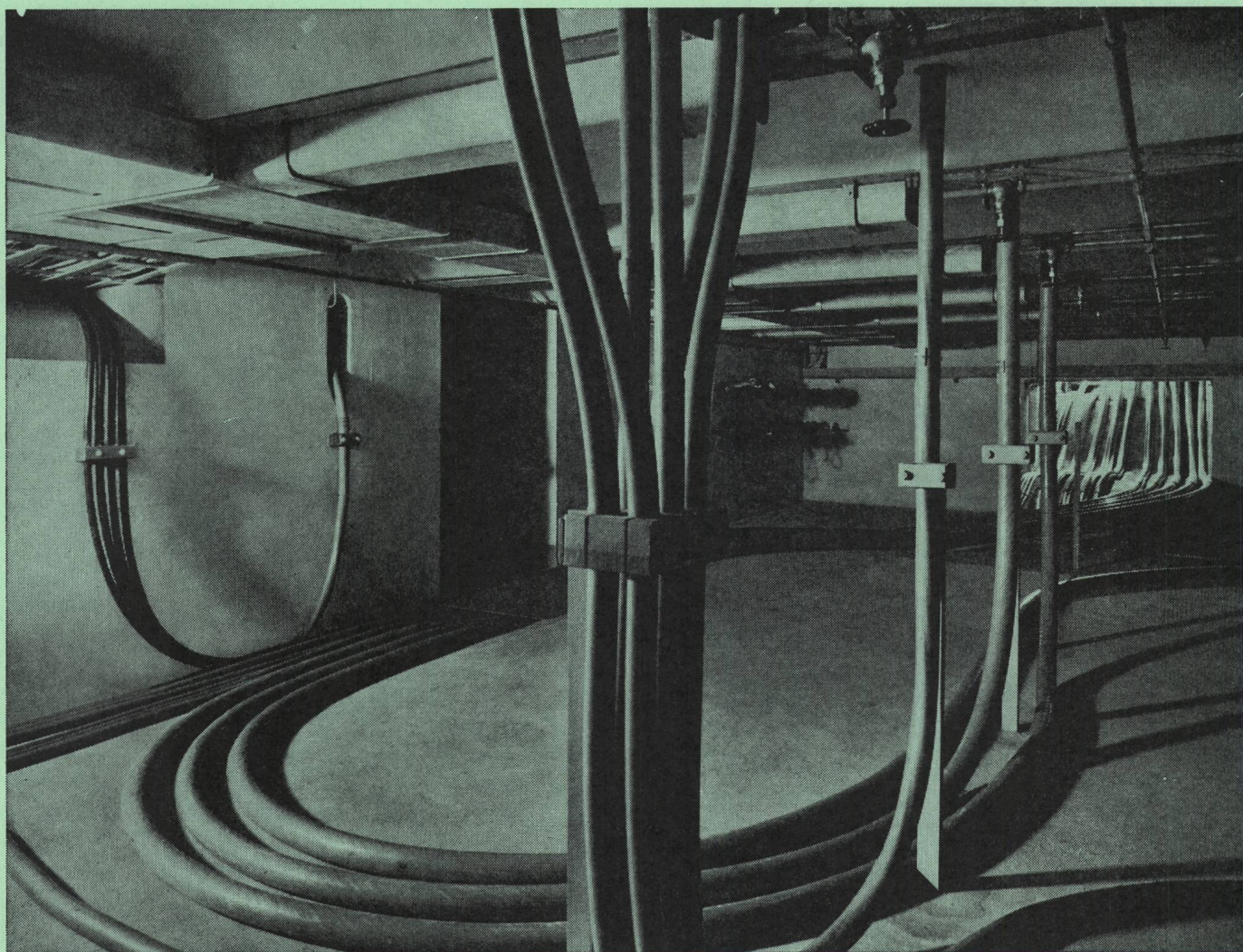
Schriftliche Offerten mit Photographie, Lebenslauf und Angabe des Saläranspruches erbeten an:



**DIXI S. A., USINE 2, LE LOCLE NE**

# Kabel

für Hoch- und Niederspannung



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

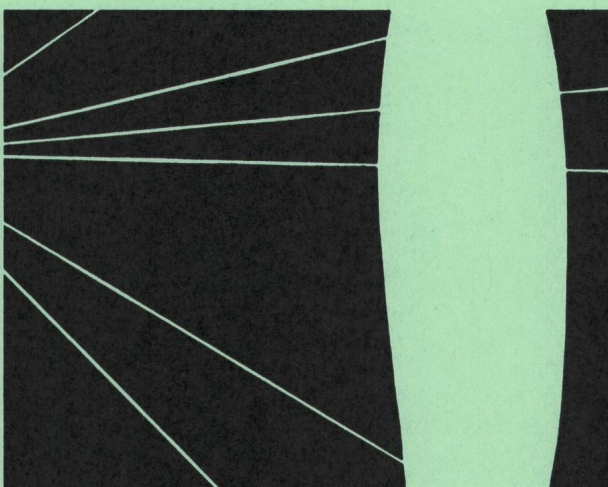
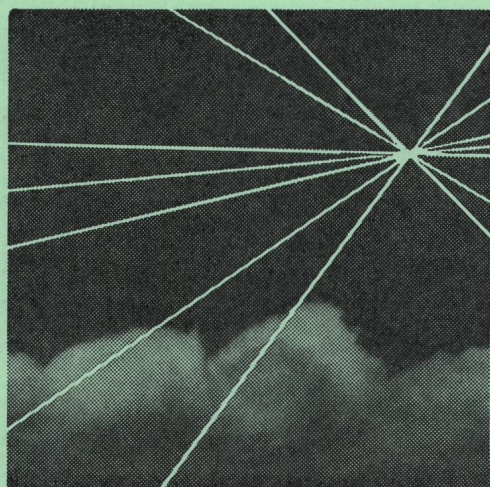


**KABELWERKE BRUGG AG**

Zentralen-Ausrüstungen

Träger-Ausrüstungen

Richtstrahl-Ausrüstungen



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

1745