

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 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: 16.01.2026

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, Broadcast & 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.

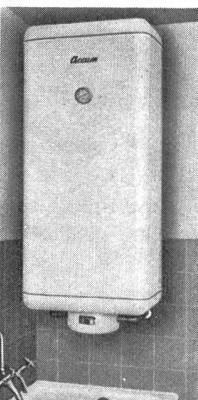
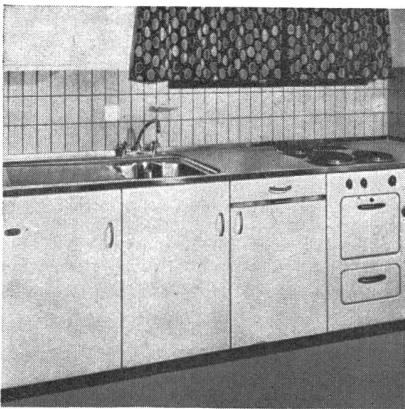
621.396.677.73

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

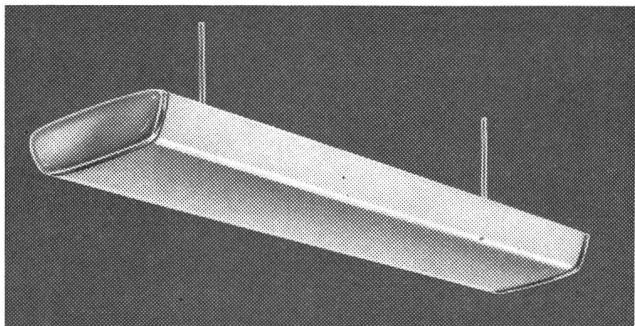
A. B. Crawford, D. C. Hogg u. L. E. Hunt: **A Horn-Reflector Antenna for Space Communication.** Bell Syst. techn. J. 40(1961)4, S. 1095...1116, 14 Fig., 1 Tab.

Norm-Küchen-
kombinationen
Accum vereinfachen
Bauplanung und
Installation.



Accum AG Gossau ZH

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



B

TRILUX

Nr. 6752/40

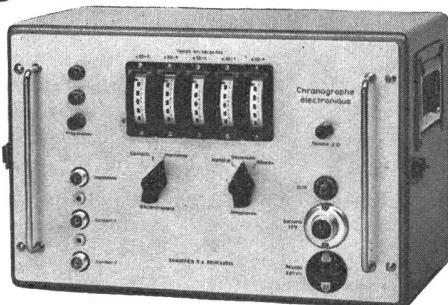
Seit Jahren vertrete ich offiziell das gesamte
Fabrikationsprogramm der Trilux-Werke. Es um-
fasst eine grosse Zahl der verschiedensten
Leuchten für jeden Zweck, konstruiert und ge-
baut nach den neuesten Erkenntnissen der Be-
leuchtungstechnik.

Die oben abgebildete Deckenleuchte mit Pendel-
aufhängung hat eine Wanne aus opalem Acryl-
glas. 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.



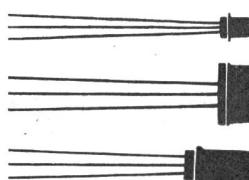
Kurzzeitmesser — Genauigkeit: $\pm 1 \mu s$

- Quarzgeneratoren
- Quarzuhr
- Schwingquarze
- Transistorisierte
Frequenzmesser
Zeitmessergeräte und
Drehzahlmessgeräte
- Impuls- und Logische Einheiten
- Wendel- und Längsförderer

Dpt. Oscilloquartz Brévards 16

EBAUCHES SA NEUCHATEL / SUISSE

Dpt. Semiconducteurs Fbg. de l'Hôpital 1



Subminiatur BF

Jedec-30 BF

Phototransistor



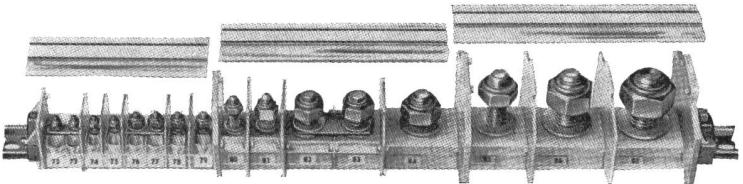
La précision horlogère suisse
au service de l'électronique

- 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 Water-way 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 Zweifarbenprojektion**. 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.



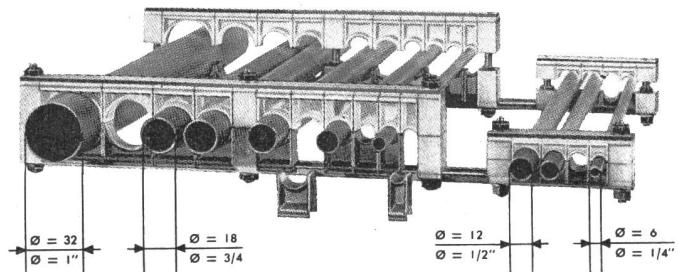
Verteilerleisten Schienen für Rohrhalterung Markierungsringe

für elektrische Kabel, Flüssigkeiten und Gase



Einfache, rationelle Lösung für Kabelanschlüsse im Dienste der:

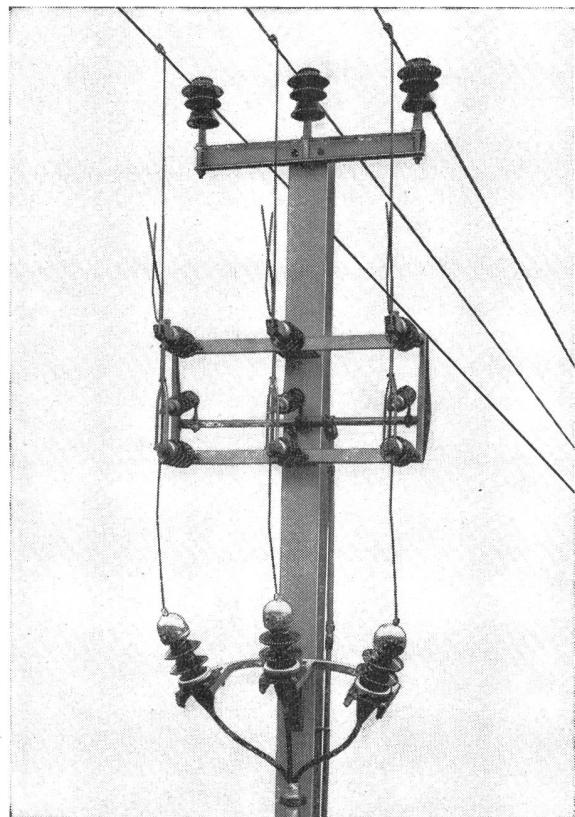
- Elektroindustrie
- Aeronautik
- Strassen- und Eisenbahnen
- Fernmeldetechnik
- Atomindustrie
- Verlangen Sie unseren Prospekt



Generalvertretung für die Schweiz:

FILMO AG **ZÜRICH**
Talstrasse 62 Telephon 25 68 31

Freileitungsabzweigsschalter 24 kV, 400 A



Sectionneur de dérivation 24 kV, 400 A

Alpha AG. Nidau

(Biel) Telephon 032/24692

Kennen Sie den neuen

Freileitungsabzweigsschalter

(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)

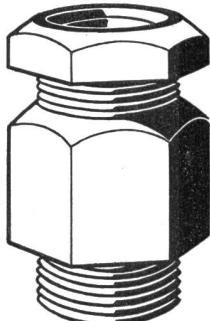
Nous livrons ces appareils et vous conseillons volontiers.

Alpha S.A. Nidau

(Bienne) Téléphone 032/24692

NYLON

KABELVERSCHRAUBUNGEN RACCORDS PRESSE-ETOUPE



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

Verkauf durch Vente par

A. FENNER & CIE. ZÜRICH 4.

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

OERLIKON-PAM

die neue stationäre Röhrchenplatten-Batterie
in der Telefonzentrale

Accumulatoren-Fabrik Oerlikon Zürich 50
Wir senden Ihnen gerne Prospekte und technische Unterlagen

Druckender Impulsfernzhäler

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

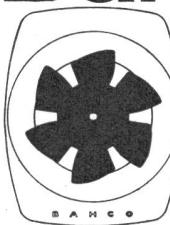


Société
des Compteurs
de Genève

Grand-Pré 70
Tel. 022 33 55 00

SODECO

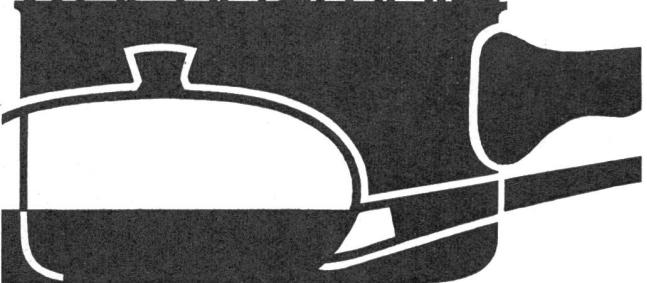
Bahco Silent



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

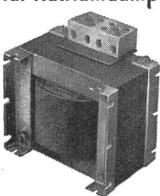
Kochdämpfe
Kochdämpfe
Kochdämpfe
Kochdämpfe
Kochdämpfe



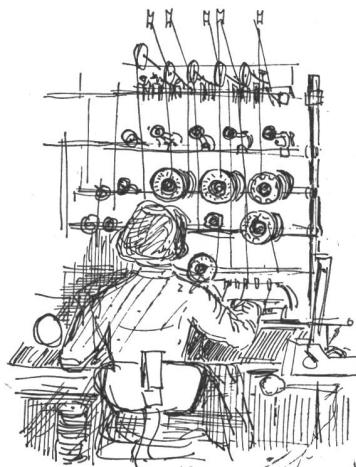
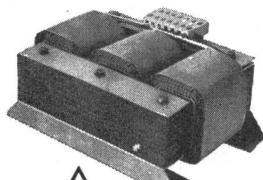
Vorschaltgeräte
für Fluoreszenz-Lampen



Drosselpulen für
Quecksilberdampf-Lampen
Streufeldtransformatoren
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

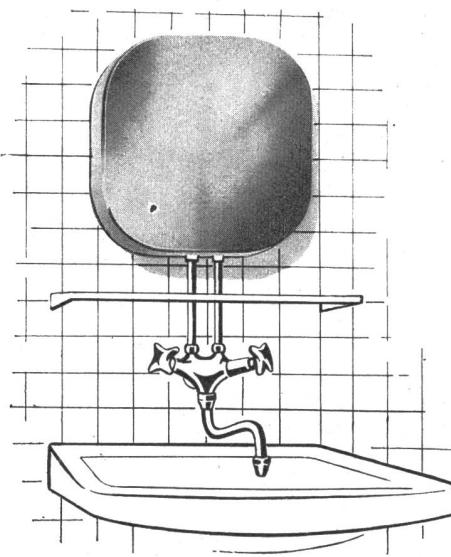


H. Leuenberger

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

Lükon

SPIEGELBOILER



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

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



Wagner + Grimm, Zug

Chamerstraße 68c Telefon (042) 4 21 14



Leistungs-ZENER-Dioden

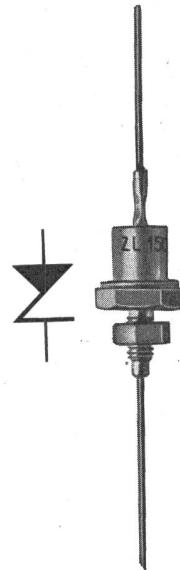
zur Verwendung als Stabilisatoren, Koppelglieder, Spannungsschutz usw.

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 Spannungsreihe 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, wodurch kleiner dynamischer Widerstand. Verlangen Sie Unterlagen!



In der Schweiz und Liechtenstein vertreten durch TUNGSRAM

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

Name _____
 Adresse _____
 in Firma _____
 Stellung in dieser Firma _____

17

TUNGSRAM $\frac{A}{G}$

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



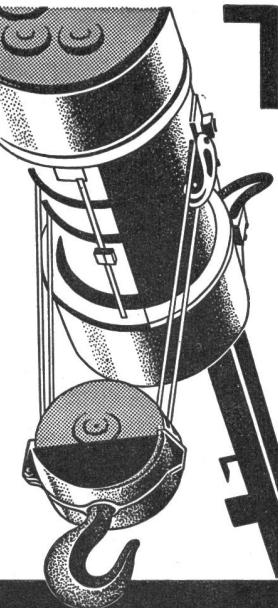
Elektrozüge

Transport-

anlagen

für jeden Zweck und
jede Steuerungsart

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

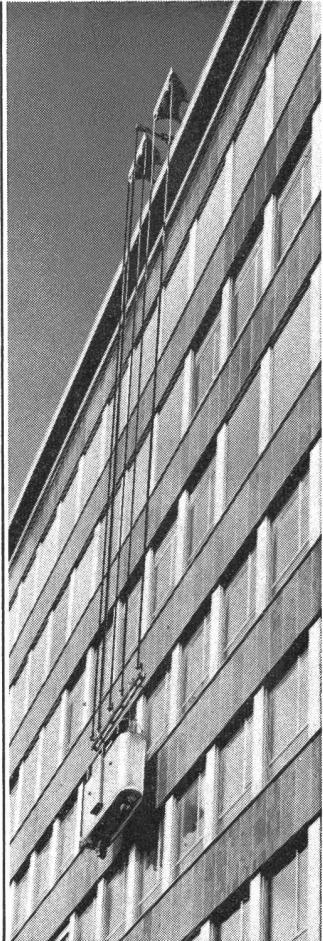


HABEGGER Fassaden- Unterhaltsanlagen

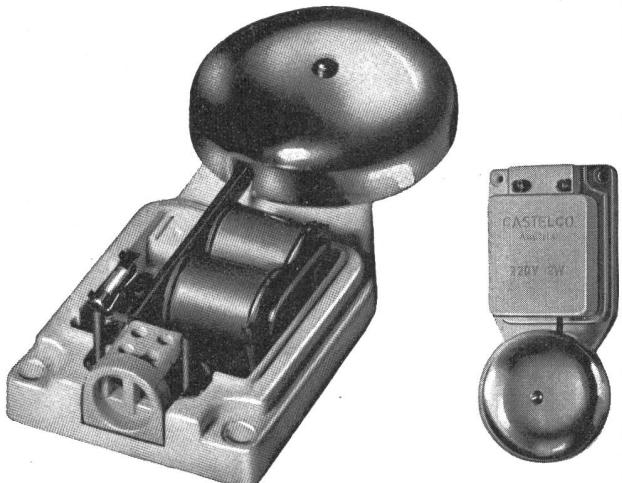
Ausführungen

- 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



Läutewerke für 220 V ~

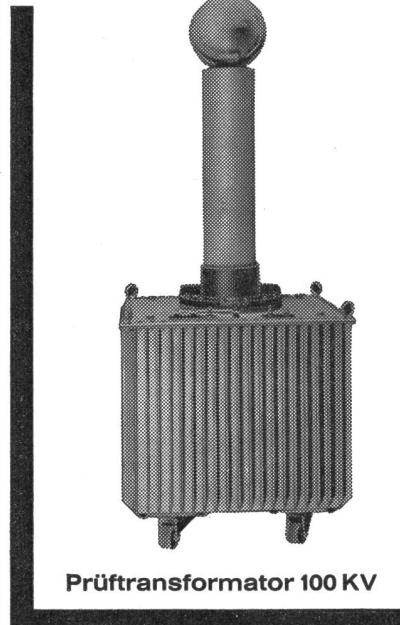
SEV-geprüft, nun sofort lieferbar

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

Verlangen Sie bitte Offerte!

J. KASTL DIETIKON ZH

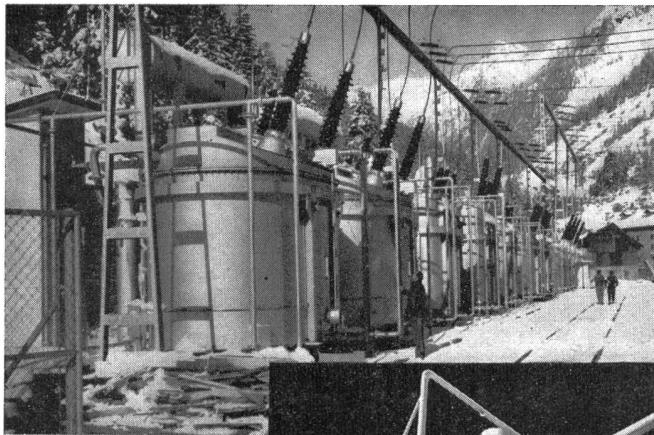
Elektrotechn. und Radioartikel en gros
Telephon (051) 88 85 88 und 88 85 89



ERNST SCHLATTER AG

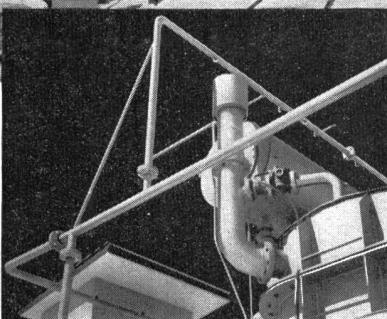


Dübendorf-Zürich Überlandstr. 103
Telefon (051) 85 73 00



Zentrale von Göschenen
Brandschutz-Anlage
mit Wassernebel

Centrale de Göschenen
Protection incendie
par eau pulvérisée



Gesamtansicht der Transformatoren mit Rohrleitungssystem und Sprühnebeldüsen sowie Detailansicht der Konstruktion und der Anordnung der Düsen.

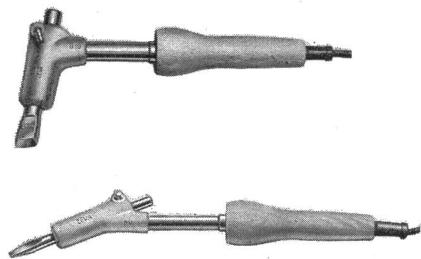
Vue d'ensemble des transformateurs avec les rampes de pulvérisation et détails de construction et de disposition des buses.

SICLI

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



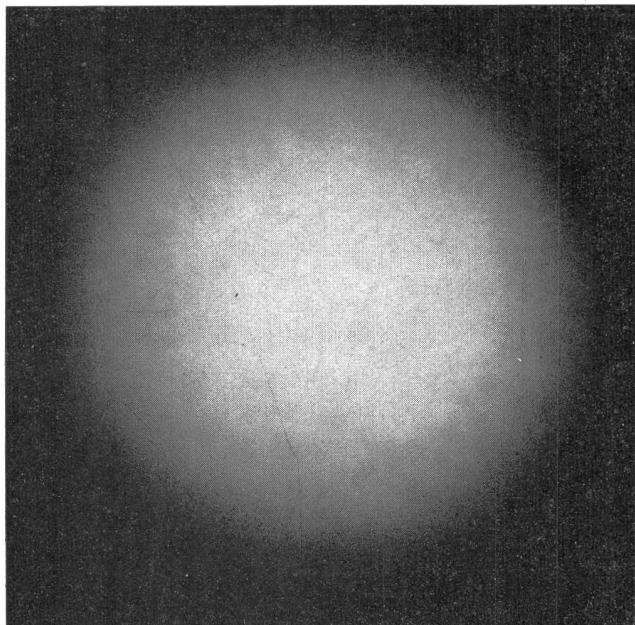
mit Leistungen von 70 bis 800 Watt

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



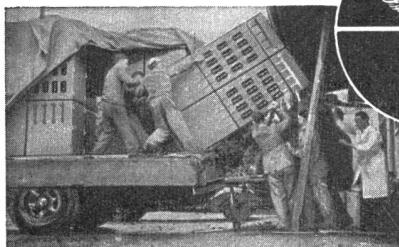
BAG TURGI

BAG Bronzewarenfabrik AG Turgi
Lichtveredlung –
wir lösen jedes Beleuchtungsproblem

Transformatorenstationen

2

DIE GUTOR-NORM-KASTEN



werden ohne besondere Zwischenstücke zu gekapselten Batterien zusammengebaut.

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

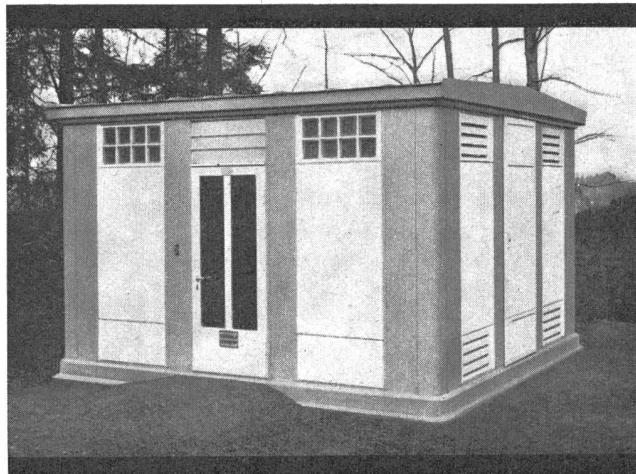
Verlangen Sie bitte unseren Prospekt BV 11

GUTOR Verteilanlagen AG., Dottikon AG

Telefon (057) 7 32 99 und 7 33 54

(vorfabriziert), die sich jeder Umgebung gefällig anpassen.

Innen: grosse Zellenteilungen, beliebige Apparatebefestigung ohne Spitzarbeiten, kurze Lieferfristen.



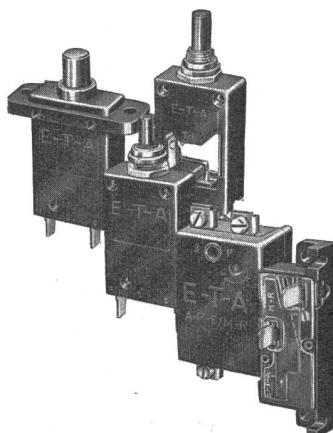
Elektro-Netz-Bau AG

rhynner

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

E - T - A

SCHALT- und SCHUTZGERÄTE



in ca. 3500 verschiedenen Ausführungen für alle Gebiete der Elektrotechnik, insbesondere für:

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

Ellenberger & Poensgen GmbH.

Vertretung für die Schweiz:
HENRI GRANDJEAN, REINACH (BL)

Werner Flühmann Zürich

Heinrichstrasse 216

Telefon 42 40 64

Aktiver Selbstschutz heute ebenso selbstverständlich wie obligatorischer Versicherungsschutz!

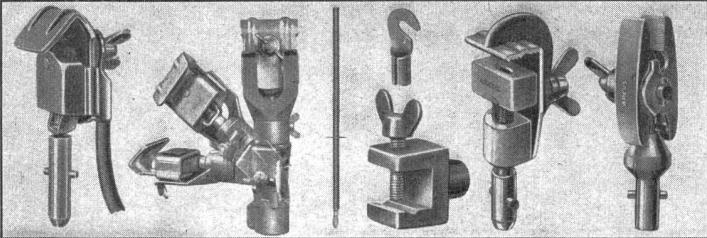
Schützen Sie sich und Ihr Personal durch gute Schutzgeräte; ... durch die seit 30 Jahren bewährten

ARCUS

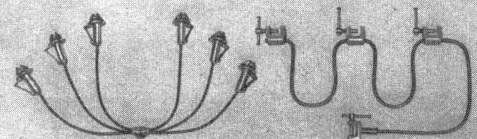
Erdungs- und Kurzschluss-Garnituren.
Unverbindliche Vorführung auf Verlangen durch

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, Kippkochkessel, Bratpfannen, Brat- u. Backöfen, Wärmeschränke und Bäckeröfen.

Locher

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

VAN DER HEEM
Messgeräte
Garantie für Qualität

VAN DER HEEM

VAN DER HEEM Den Haag - Holland

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

SÄNTIS
Batterien
sind
Qualität

SÄNTIS Batteriefabrik
J. Göldi RÜTHI/SG
Telephon (071) 79212

MADE IN SWITZERLAND

Jenny Co
GLATTBRUGG/ZCH.TEL.(051)83 6222

Für magnetische Werkstoffe

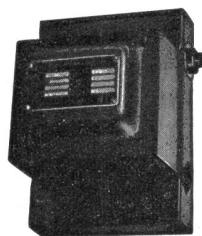


DR. ING. M. KOENIG ZÜRICH

Für Mitglieder des
SEV
10% Rabatt
auf Inserate

STABA Qualitätstransformatoren

Ein- und 3phasen Transformatoren, Magnetische Verstärker, Niederfrequenz- und Zündtransformatoren mit dem hochwertigen korngereichten 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) 492 55/56



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

dipl. Elektrotechniker

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

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

Stahl- u. Aluminium-Konstruktionen
für Freileitungsbau

Constral Weinfelden

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



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 Freiluftschanlanlagen 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 Dienstoffer unter Angabe des frühesten Eintrittstermins und des Gehaltsanspruches, einzureichen an

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

Wir suchen für unser Büro für Installationsprojekte
einen jüngeren

149

dipl. Elektrotechniker

Verlangt werden gute Kenntnisse in der Starkstromtechnik und Praxis im Installationswesen.

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

Pensionsversicherung, Fünftagewoche.

Bewerber bitten wir, ihre handgeschriebene Anmeldung 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
Radaranlagen.

P 686 Y

Arbeitsgebiet:
Unterhalt und Wartung der Radarantennen. Ausführung von Neuinstallationen sowie Um- und Ausbauarbeiten.

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 Aufstiegsmöglichkeiten. 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

B
B
U

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.

Listen 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 absolviertem 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 initiativen Bewerber. Nordamerikanische Fabrikniederlassung in Frankfurt a. M.*

Abgemeldete Stellen: 1962: 27.



Die Generaldirektion PTT in Bern sucht für ihre Radio- und Fernsehabteilung, 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 Elektronikapparatemonteur

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:

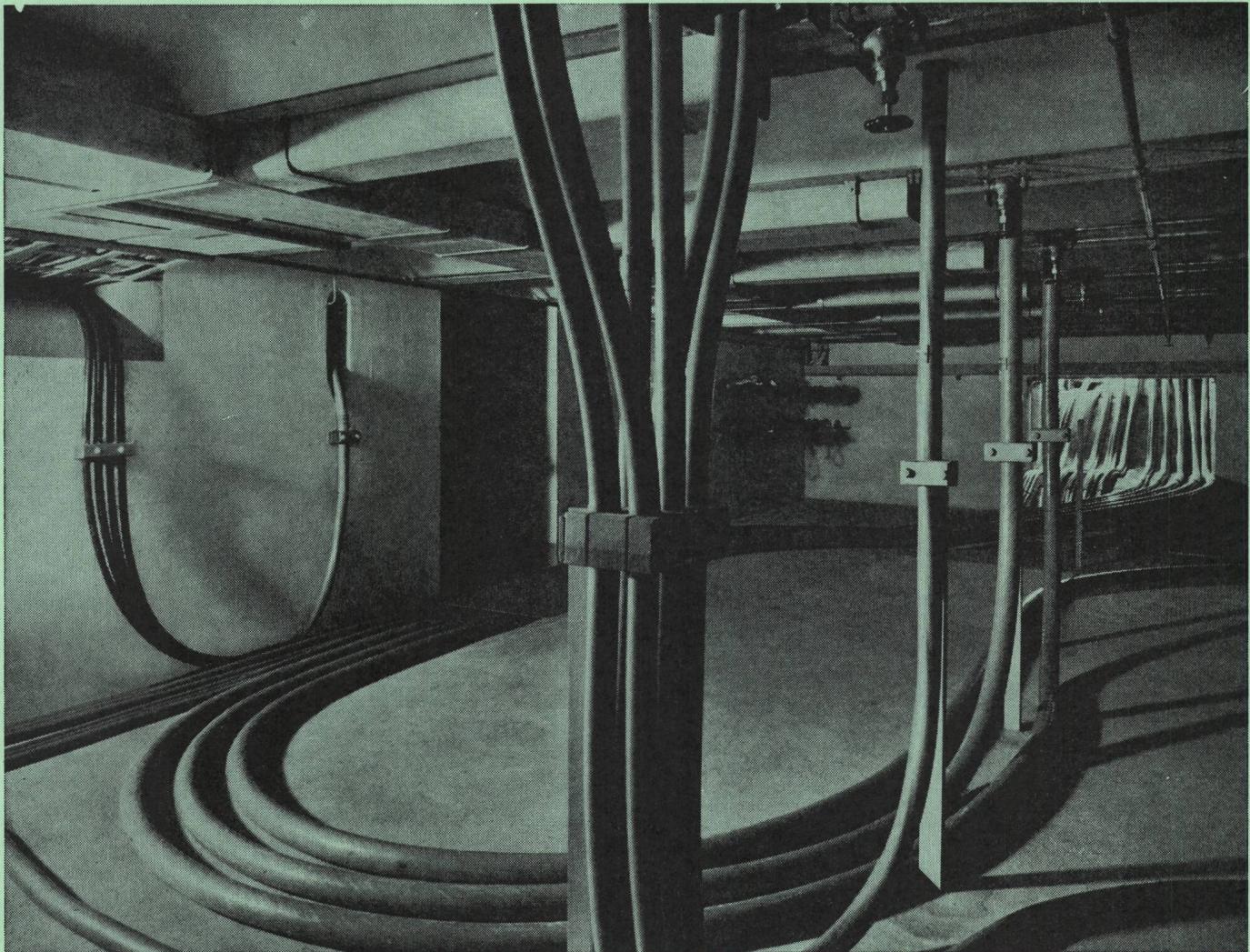


DIXI S. A., USINE 2, LE LOCLE NE

für Hoch-

und Niederspannung

Kabel

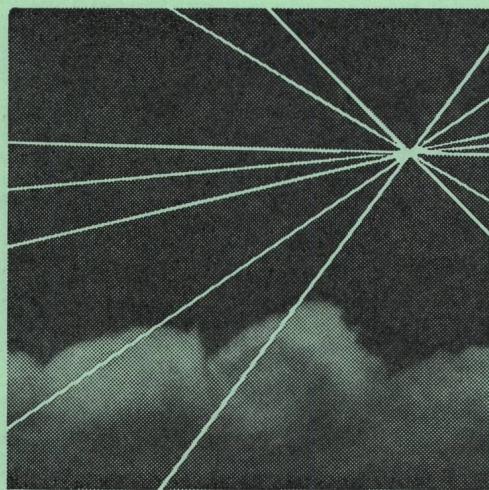
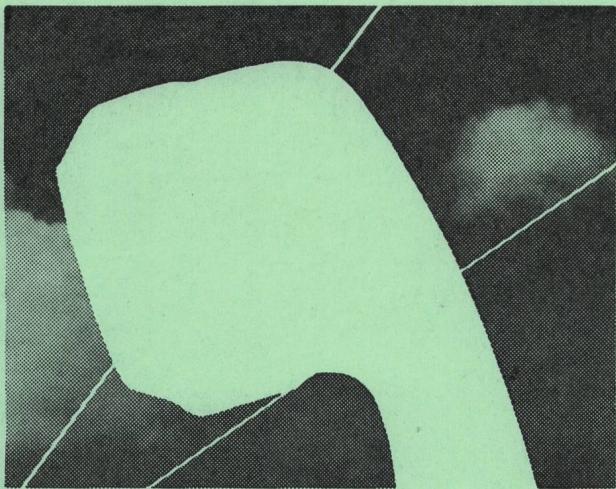


**Bleikabel
und Kunststoffkabel
für Stark-
und Schwachstrom
Armaturen
für sämtliche
Kabeltypen**



KABELWERKE BRUGG AG

Zentralen-Ausrüstungen
Träger-Ausrüstungen
Richtstrahl-Ausrüstungen



1745

