

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 52 (1961)
Heft: 18

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 16.05.2025

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

Zeitschriftenrundschau des SEV (35...36)

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.

3. Elektrische Maschinen

621.313.322.072.6

K. M. Chirgwin, L. J. Stratton u. J. R. Toth: **Precise-Frequency Power Generation from an Unregulated Shaft.** Electr. Engng. 79(1960)12, S. 1005...1012, 11 Fig.

621.313.33.042

Herbert Weh: **Analytische Behandlung des magnetischen Kreises von Asynchronmaschinen.** Arch. Elektrotechn. 46(1961)1, S. 27...40, 11 Fig.

621.313.333

André Guilbert: **L'approximation de Kapp et la théorie du moteur asynchrone. Le diagramme du moteur monophasé.** Rev. gén. Electr. 70(1961)1, S. 39...48, 8 Fig.

621.313.333

A. K. Das Gupta: **Possibility of Reversing Single-Phase Squirrel Cage Inductions Motors by Reversing the Terminal Supply Voltage.** Trans. AIEE, Power App. & Syst., -(1960)50, S. 679...684, 9 Fig.

621.313.333 : 621.316.718

G. H. Rawcliffe: **Speed-Changing Induction Motors. Further Developments in Pole-Amplitude Modulation.** Proc. IEE, Part A, 107(1960)36, S. 513...528, 16 Fig., 1 Tab.

621.313.333 : 621.316.765.016.37

G. Seiler: **Berechnung der Primärströme unsymmetrischer elektrischer Wellen.** E u. M 78(1961)4, S. 181...186, 11 Fig.

621.313.333.012.8

Paul D. Agarwal: **Equivalent Circuits and Performance Calculation of Canned Motors.** Trans. AIEE, Power App. & Syst., -(1960)50, S. 635...642, 16 Fig.

621.313.333.4

E. R. Laithwaite u. G. F. Nix: **Further Developments of the Self-Oscillating Induction Motor.** Proc. IEE, Part A, 107(1960)35, S. 476...486, 17 Fig.

621.313.344

H. Koch: **Der statorlose Phasenkompensator in seiner heutigen Ausführung.** Brown Boveri Mitt. 47(1960)12, S. 868...874, 10 Fig.

621.313.334 : 539.12

P. A. Egelstaff, H. J. Hay, G. Holt ...: **The Phase Control of Rotors at High Spinning Speeds.** Proc. IEE, Part B, 108(1961)37, S. 26...32, 9 Fig., 1 Tab.

621.313.39

R. Schön: **Elektrische Wälzmaschinen.** E u. M 78(1961)7, S. 257...266, 17 Fig.

621.313.391 : 621.316.5.066.5

P. Klaudy: **Fortschritte im Bau von Unipolarmaschinen durch Anwendung von Flüssigkeitskontakten.** E u. M 78(1961)3, S. 128...143, 19 Fig.

4. Energie-Umformung

621.314.1

J. S. Bell u. P. G. Wright: **The Choice and Design of DC Converters.** Electronic Engng. 33(1961)398, S. 226...231, 9 Fig.

621.314.1

Walter Meyer: **Ein Gleichspannungswandler für die Speisung eines elektronischen Umwerter.** Albiswerk-Ber. 12(1960)1/2, S. 28...34, 10 Fig.

621.314.21.015.1

E. H. Schaffer: **A Method of Calculating the Voltage Distribution of Cascade-Connected Testing Transformers.** Trans. AIEE, Power App. & Syst., -(1960)50, S. 771...777, 16 Fig.

621.314.21.015.1 : 621.317.338.8

Bangalore Narayanamurti Jayaram: **Bestimmung der Stossspannungsverteilung in Transformatoren mit Digitalrechner.** ETZ, Ausg. A, 82(1961)1, S. 1...9, 12 Fig., 1 Tab.

621.314.21.083

R. D. Cutkosky u. J. Q. Shields: **The Precision Measurement of Transformer Ratios.** Trans. IRE, Instrumentat., I-9(1960)2, S. 243...250, 8 Fig., 1 Tab.

621.314.222.6.042.5

Milan Vidmar: **In selbständige Phasen zerlegte oder einheitliche dreiphasige Transformation?** ÖZE 14(1961)3, S. 75...82, 5 Fig.

621.314.224

Bernadine L. Dunfee: **A Standard Current Transformer and Comparison Method — A Basis for Establishing Ratios of Currents at Audio Frequencies.** Trans. IRE, Instrumentat., I-9(1960)2, S. 231...236, 9 Fig., 1 Tab.

621.314.5

Dieter Rumpel: **Die wechselstromseitigen Spannungsharmonischen eines Stromrichters bei idealer Sperresonanz des Netzes.** Arch. Elektrotechn. 46(1961)1, S. 47...58, 12 Fig.

621.314.57 : 621.3.018.782.3

Robert Bichara: **Einschwingvorgänge in Stromrichteranlagen und ihre Bedämpfung.** ETZ, Ausg. A, 81(1960)26, S. 937...944, 20 Fig.

621.314.57 : 621.382.3

Eduard Schüpp: **Transistor-Wechselrichter.** Albiswerk-Ber. 12(1960)1/2, S. 21...27, 8 Fig.

621.314.65

Th. Wasserrab: **Zur Theorie der Kommutierungsrückzündungen von Mutatoren.** Brown Boveri Mitt. 47(1960)12, S. 747...757, 13 Fig.

621.314.652

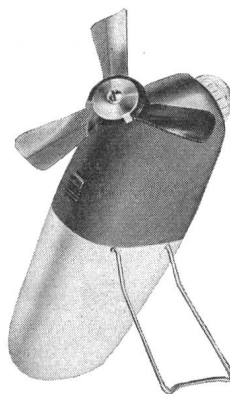
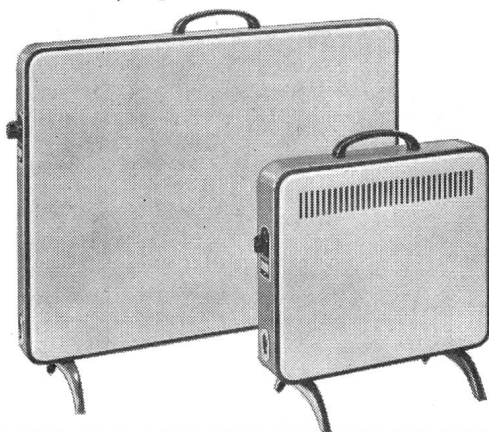
Kurt Müller-Lübeck: **Die Steuerkennlinien eines Stromrichters mit antiparallel geschalteten Ventilen bei Wechselstrombetrieb.** Arch. Elektrotechn. 46(1961)1, S. 41...46, 9 Fig.

Accum

Heizwände und Camerad- Oefen

mit praktischem Tragriff und zweifarbiger Lackierung. Zeitlose Formen, in alle Räume passend, leichtes Gewicht, angenehme Heizwirkung

**Accum
AG
Gossau ZH**



HANDY FAN

Nr. 4635

Taschenlampe-Ventilator

elegant

wirksam

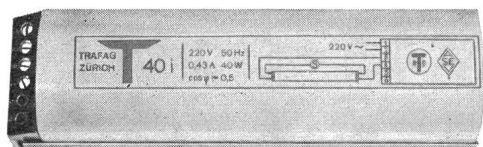
formschönes Plastikgehäuse

Der im Vergleich zur Grösse sehr wirksame Ventilator kann bei Nichtgebrauch im Gehäuse versorgt werden. Er ist spielend leicht aufzustecken und abzunehmen. Ein Ständer ermöglicht das Aufstellen.

Verlangen Sie bitte bemusterte Offerte

J. KASTL, DIETIKON (Zürich)

Elektrotechnische und Radio-Artikel en gros Tel. (051) 88 85 88



TRAFAG

Einphasen-, Dreiphasen-, Neon-, Schutz- und Hochspannungstransformatoren, Vorschaltgeräte, Drosselspulen etc.

TRAFAG THERMOSTATE

Duostate - Triostate
auch mit kleinsten Schaltdifferenzen
Boilerthermostate

Qualitätsprodukte, gebaut auf Grund eigener Patente in unserer Fabrik in Männedorf

TRAFAG AG ZÜRICH 1/23

Löwenstrasse 59

Telephon (051) 25 34 83

Fabrik für Transformatoren und Thermostate

5. Übertragung, Verteilung und Schaltung

- 621.311.4
Henry C. Sampers: **Omaha Public Power District 161-kV Substation Design**. Trans. AIEE, Power App. & Syst., -(1960) 50, S. 747...757, 13 Fig.
- 621.311.442
Eduard Schüepp: **Ein Speise- und Ladegleichrichter für 60 V, 15 A**. Albiwerk-Ber. 12(1960)1/2, S. 2...13, 10 Fig.
- 621.315.091.1
S. T. Despotovic: **A Quick Method for Developing a Transmission Loss Formula**. Trans. AIEE, Power App. & Syst., -(1960) 50, S. 707...711, 1 Fig., 3 Tab.
- 621.315.1
Gaetano Musio: **Regolazione dei conduttori delle linee elettriche aeree con campate a dislivello**. Elettrotecnica 48(1961)2, S. 86...92, 1 Fig.
- 621.315.1 : 621.317.333.8
C. De Bernochi: **Dimensionamento della distanza tra le fasi di linee a media tensione**. Energia elettr. 37(1960)11, S. 994...1003, 14 Fig.
- 621.315.2 : 620.193
Réd.: **La protection des câbles électriques contre la corrosion au moyen d'un complexe verre-bitume**. Rev. gén. Electr. 70(1961)2, S. 93...98, 6 Fig.
- 621.315.2.054.3 : 621.3.054.42
E. Coendet: **Künstliche Spulenfeldergänzung**. Techn. Mitt. PTT 39(1961)2, S. 45...57, 24 Fig.
- 621.315.21 : 627.842
E. Foretay u. R. Richet: **Schutz von Kabeln in Wasserstollen gegen Blitzschäden**. Bull. SEV 52(1961)2, S. 33...39, 6 Fig., 1 Tab.
- 621.315.212
W. Ammann: **Betriebserfahrungen mit dem Koaxialkabel Zürich-Lugano**. Techn. Mitt. PTT 38(1960)12, S. 425...441, 16 Fig.
- 621.315.23.017.7
T. A. Balaska, A. L. McKean u. Edwin J. Merrell: **Long-Time Heat Runs on Underground Cable in a Sand Hill**. Trans. AIEE, Power App. & Syst., -(1960) 50, S. 757...771, 16 Fig., 3 Tab.
- 621.315.28
J. M. Oudin: **Transport d'énergie et d'information par câbles électriques de hautes performances**. Méc., Electr. 45(1961)141, S. 58...82, Fig.
- 621.315.28
Philip J. Croft: **The Texada Island Submarine Cable Crossing**. Trans. AIEE, Power App. & Syst., -(1960) 50, S. 628...635, 11 Fig.
- 621.315.592
H. Weiss: **Neuere Fortschritte auf dem Gebiet der halbleitenden III-V-Verbindungen**. Scientia electr. 6(1960)4, S. 141...152, 8 Fig.
- 621.315.592 : 537.312.8
M. J. O. Strutt u. F. K. von Willisen: **Berechnung der Frequenzabhängigkeit der magnetischen Widerstandsänderung**. Scientia electr. 6(1960)4, S. 153...171, 7 Fig.
- 621.315.592.2
J. E. Allegretti u. D. J. Shombert: **Laminar Junction Layers, New Concept in Microcircuits**. Electronics 33(1960)49, S. 55...57, 3 Fig.
- 621.315.61
R. Huldemann u. E. Richon: **Isoliermaterial für Hochspannungs-Innenraumanlagen**. Bull. SEV 52(1961)4, S. 121...126, 11 Fig.
- 621.315.613.1
P. A. Decaudaveine: **Procédé moderne d'isolation des bobinages de machines tournantes, le thermalastic**. Rev. Jeumont 53(1960)50, S. 103...109, 19 Fig.
- 621.315.614 : 551.571
G. O. Grimm: **Luftfeuchtigkeit und Faserstoffe**. Bull. SEV 51(1960)25, S. 1289...1292, 6 Fig.
- 621.315.616.9
F. Held: **Aufbau und Eigenschaften der Kunststoffe**. Bull. SEV 52(1961)1, S. 1...7, 11 Fig., 5 Tab.
- 621.315.616.9
H. Künzler: **Erfahrungen mit Kunststoffen**. Bull. SEV 51(1960)26, S. 1333...1340, 15 Fig.
- 621.315.624 : 537.212
R. W. Harmon: **Effect of Bundle Conductor Field on EHV Transmission Line Design**. Electr. Engng. 80(1961)3, S. 183...188, 11 Fig.
- 621.315.624.015.52
P. Wildi u. H. Kläy: **Lichtbogenversuche an 220-kV-Isolatorenketten**. Bull. SEV 52(1961)7, S. 285...287, 7 Fig.
- 621.315.668.1
P. Sallenave u. R. Peyresaubes: **Supports en bois pour lignes électriques à haute tension**. Rev. gén. Electr. 70(1961)1, S. 13...18, 9 Fig.
- 621.315.668.3
O. Haas-Haagenfels: **Neue Grundsätze beim Bau oberirdischer Fernmeldelinien unter Verwendung von Stahlbeton-Tragmasten**. E u. M 77(1960)23, S. 621...633, 31 Fig.
- 621.316.1
Danièle Calvet u. Claude Mestres: **L'étude dynamique des réseaux de répartition et de distribution d'énergie électrique**. Rev. gén. Electr. 70(1961)1, S. 19...38, 3 Fig., 2 Karten.
- 621.316.1 : 31
H. Reisner: **Ergebnisse der neuen VDEW-Störungs- und Schadenstatistik für die Hochspannungsnetze der Bundesrepublik und von West-Berlin im Jahr 1958**. Elektr.-Wirtsch. 60(1961)7, S. 219...231, 1 Fig., 9 Tab.
- 621.316.1 : 63
C. C. Ambrosius u. R. H. Sarikas: **Planning Rural Systems for Continuing Growth**. Trans. AIEE, Power App. & Syst., -(1960) 50, S. 623...628, 6 Fig.
- 621.316.1.017
F. Frey: **Bestimmung der Auswirkung von Netzänderungen auf Stromverteilung und Netzverluste mit einer erweiterten Netzverlustformel**. Elektr.-Wirtsch. 59(1960)23, S. 833...837, 3 Fig.
- 621.316.1.027.84 (485)
G. Jancke: **The Development of the 400-kV-Network in Sweden**. Proc. IEE, Part A, 108(1961)37, S. 43...50, 12 Fig.
- 621.316.1.003.12
J. A. Smith: **Economics of Primary Distribution Voltages of 4,16 Through 34,5 kV**. Electr. Engng. 80(1961)2, S. 119...124, 6 Fig.
- 621.316.35.011.32
G. K. Sebold: **Induced Currents in Supporting Steel for a 10 000-A Generator Open Bus**. Trans. AIEE, Power App. & Syst., -(1960) 50, S. 642...647, 5 Fig.

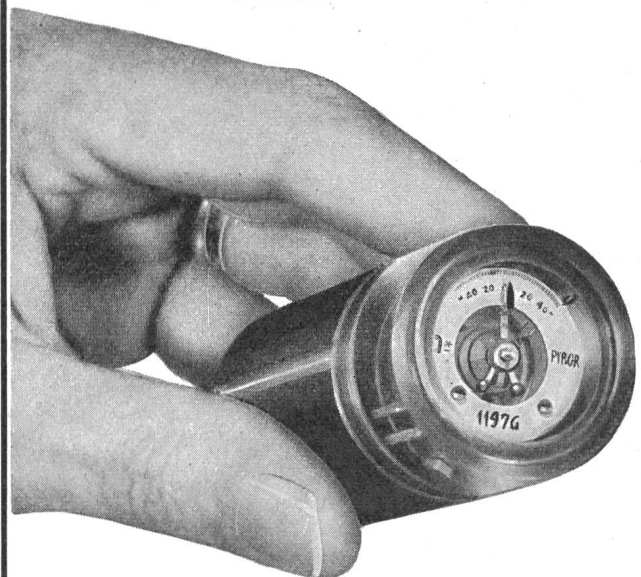
Maxim Herde erfüllen alle Wünsche



1. **Ultrarapid-Reglerplatte 2500 Watt**, die ultraschnelle Platte mit automatischem Temperaturregler.
2. **Infrarot-2-Reglerbackofen** verbindet die Vorteile der Infrarot-Strahlung mit der zweckmäßigsten Regulierung durch 2 getrennte Regler für Ober- und Unterhitze.
3. **Backofen in bewährter Größe** für Schweizerverhältnisse. Auf Wunsch mit Grillheizkörper und automatischem Drehspieß.
4. **Weitgehende Auswahlmöglichkeiten** unter verschiedenen Plattenanordnungen und Plattengrößen.
5. **Verschiedene Bauhöhen** 800, 850, 900 mm. Einbauherde 900 oder 915 mm.
6. **Spezialherd mit reduzierter Breite** für beschränkte Platzverhältnisse.
7. **Signallampe** als Kontrollorgan für Kochplatten und Backofen.
8. **Geräumige Geräteschublade.**

Maxim

MAXIM AG AARAU
Tel. (064) 2 26 55, 2 58 56



RELAIS DE MESURE
SENSITACT
A TRÈS HAUTE SENSIBILITÉ

PYROR S.A. GENÈVE 28, rue des Usines
Téléphone (022) 42 38 00



Terolin

**Rostschutz- und Dichtungslack
und Terolin-Kitt**

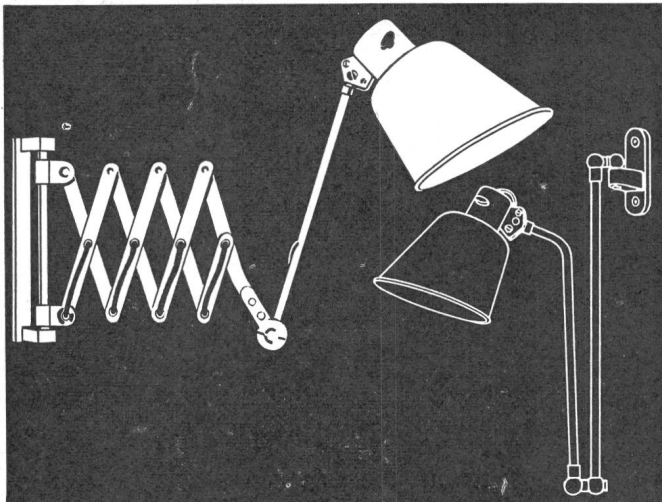
Hitze-, kälte-, säurebeständig u. wasserdicht, für Eisen, Blech, Holz, Beton, Asphalt u. Bedachungen aller Art. Beste Unterwasserfarbe für Kraftwerke u. Schiffe. Kein Mennigvorstrich.

Seit 44 Jahren bewährt!

Ausschliessliche Fabrikation:

R. KÄLIN, BASEL

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



Auch anspruchsvolle Kunden bedienen Sie gut mit Huco-Leuchten. Unser Produktionsprogramm: preisgünstige Schweizer Qualitätsartikel, formschön, individuell und allen Wünschen entsprechend. Besuchen Sie unsere permanente Ausstellung und überzeugen Sie sich selbst! Der umfangreiche Huco-Katalog vermittelt Ihnen einen guten Überblick.

Huco AG



Münchwilen/Thurgau
Leuchten- und Metallindustrie
Tel. (073) 607 22

Schilder aus Metall

alle Formen und Grössen

anodisch oxydiert,
geätzt, bedruckt
für Maschinen, Apparate,
Motoren, Messgeräte, usw.



Gravure SA Erlach BE Tél. 032/881 54 - 883 03



UNI TUBES LTD.
Zurich Branch
Hohlstrasse 475
Zürich 9/48
051 52 33 80

Koroflex u. Koroplastic Installationsrohre

Koroflex Panzer: Innen rot, aussen grau lackiertes oder verbleites Eisenband. Papierzwischenlage.

Koroflex Isolier: Aus verbleitem oder lackiertem Bandeisen mit Papierisolation.

Koroflex Fiber Isolier: Innen rot lackiertes Eisenband, aussen Fibernmantel.

Koroplastic Isolier- und Panzerrohre: Aus verbleitem oder lackiertem Bandeisen mit aufgesprestem Plasticmantel. Wasser- und säurefest. Das patentierte Herstellungsverfahren garantiert kein Abdrehen des Plastic-Überzuges beim Anbringen der Muffen. SEV-geprüft.

Koroflex-Rohre für die verschiedensten Anwendungsgebiete. Erhältlich bis zu einem Durchmesser von 200 mm.



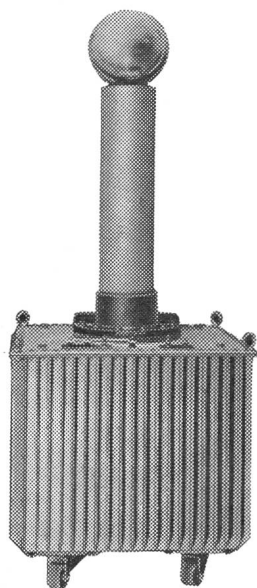


PHILIPS Universal-Messinstrument

- 28 Messbereiche / Grosser Frequenzbereich
- Spannbandaufhängung des Messwerkes
- Innenwiderstand: $40\,000\ \Omega/V \sim 1666\ \Omega/V$
- Einfache Bedienung
- Zubehör: Ledertasche / Prüfspitzen
- Stromwandler bis 300 A / Shunts bis 100 A
- Preis ohne Zubehör: Fr. 252.- o. Batt.



Philips AG Abt. Industrie Postfach Zürich 27 Tel. 051/25 86 10



Prüftransformator 100 KV

Fabrik
für Transformatoren,
Schaltanlagen
und Elektroapparate

ERNST SCHLATTER AG



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

HAWIAG

**Strassen- und Platz-
beleuchtungs-Maste**

**Flutlicht- und
Abspannmaste**

Kabelschutzseisen

Ausleger

Fahnenmaste

liefert für Sie in jeder gewünschten Ausführung

Haberthür + Wiedmer AG, Metall + Stahlbau

Büro Bern

Postfach 51, Bern 22

Werkstatt Aarberg

Tel. (032) 8 73 77

MC-Steckkontakte MC-Steckkabel

Der anerkannt beste Steckkontakt als Bauteil für:

Ein- und Mehrfach-Steckverbindungen, elektrische Kupplungen, Wähleinrichtungen, Steckplatten, Steckblocks, steckbare Schubladen und dergl. für die Starkstromtechnik, Hochspannungstechnik, Schweisstechnik, Nachrichtentechnik, Elektro-Chemie und Regeltechnik.

MULTI - CONTACT

Telephon 061 - 43 55 33

BASEL

Sommegasse 48





INTERMETALL

HALBLEITER

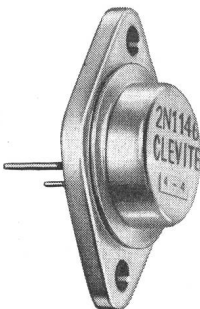
Ge-Leistungs-Transistoren

im genormten Gehäuse
JEDEC T 0-3

für Schaltströme von
3, 4, 5, 15, 25, 35 Amp.

und Spannungen bis 100 Volt

z. B. Typenreihe mit 15 Amp.
Schaltstrom

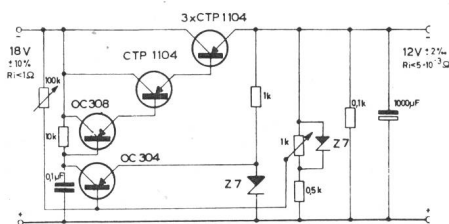


2 N 1146	U_{CE}	40 V	bei +1 Volt Basis- spannung und 10 Ω Basis-Vorwiderstand
2 N 1146—A		60 V	
2 N 1146—B		80 V	
2 N 1146—C		100 V	

Mittlere Stromverstärkung $B = I_C / I_B$

in Emitterschaltung bei I_C 15 Amp. = 30

Anwendungsbeispiel:



Seriestabilisierung für 12 V $\pm$ 2%, 3...4 A



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

TUNGSRAM $\frac{A}{G}$

Carouge/Genf

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

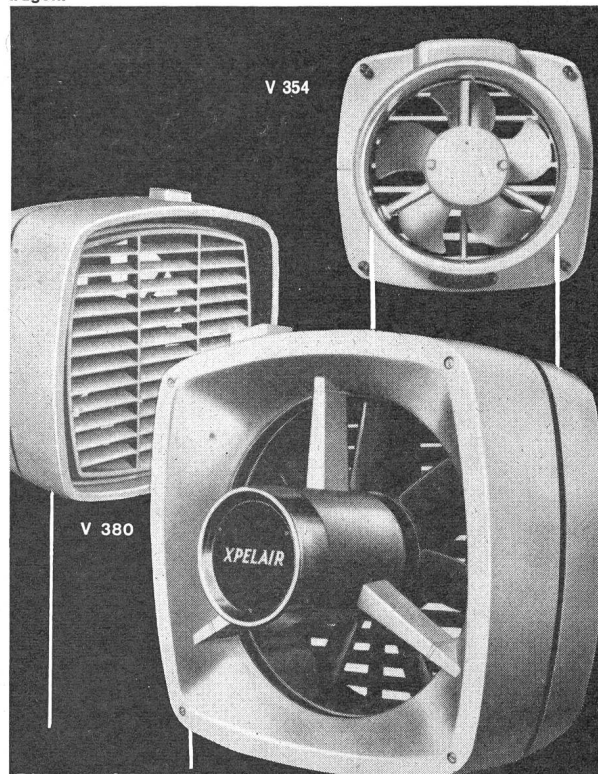
Ventilatoren in Fenster einbauen!

Günstigste und einfachste
Lösung des Lüftungsproblems.

Dass es heute ein XPELAIR sein muss, ist jedem Fachmann aus Erfahrung klar. Jetzt gilt es nur noch den richtigen Typ zu wählen... daher:

Für jeden Raum den passenden XPELAIR!

Für eine einwandfreie Entlüftung ohne Zugluft sollte generell die Luftumwälzung pro Stunde das 9 - 10fache des Rauminhaltes betragen.



Bis 30 m³ Rauminhalt

für Privatküchen, Dunkelkammern, WC, Badezimmer Type V 354 mit 310 m³ Stundenleistung; in den wundervollen Pastellfarben zu jedem Interieur passend.

Von 50 - 60 m³ Rauminhalt

für Bar's, Büros, Labors, Wartezimmer, Ladengeschäfte, Type V 360 mit 425 m³/h Luftumwälzung.

Bis ca. 100 m³ Rauminhalt

für Cafés, Restaurants, gewerbliche Betriebe etc., Type V 370 mit 850 m³ Stundenleistung.

Bis ca. 200 m³ Rauminhalt

für Hotellerie, Gastgewerbe, Vortragssäle, Kinos und grössere gewerbliche Betriebe - das Top-Produkt:
Den neuen XPELAIR V 380 mit 2 Drehzahlen und 1700/1100 m³/h Luftumwälzung. Ultra-moderne Form.

Wählen auch Sie für jedes Lüftungs-Problem im Rahmen dieses Programms vom Guten das BESTE:

XPELAIR

das Spitzenprodukt einer führenden
Ventilatoren-Fabrik!

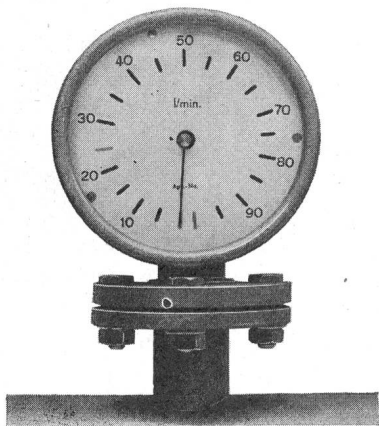
Erhältlich beim Elektro- und Sanitär-Installateur.
Prospekte durch den Generalvertreter:

A. Widmer AG.

Sihlfeldstr. 10, Zürich 3, Tel. (051) 33 99 32/34



65



- Strömungswächter für alle Medien mit optischer Anzeige und elektrischen Schaltkontakten
- Niveauwächter, mechanische und elektronische
- Luftströmungswächter
- Luftentfeuchter für Transformatoren
- Transformatorenwächter

Victor Asper Maschinenbau Küsnacht - Zürich

Tel. (051) 905221

TAVANNES

ZAMPA

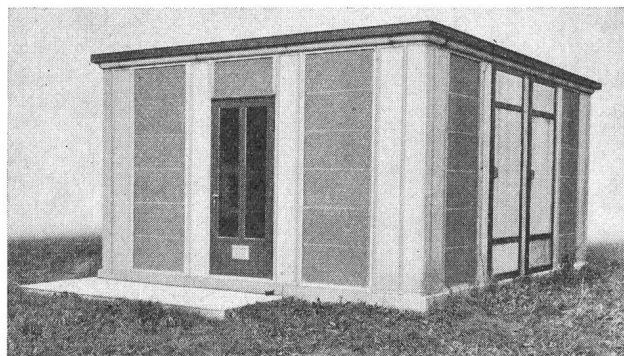
ZAMPA a le type de lampe approprié à votre usage

Die Transformatorenstationen

mit vorfabrizierten Bauelementen setzen sich durch und bewähren sich gut.

Ihre Vorteile sind:

kurze Lieferfristen
rasche Montage
grosse Zellenteilungen
beliebige Kombinationen
günstig für Innenraumbedienung
äusserst solide Bauart
gefällige Baukörper
vorteilhafte Preise
passender Einbau aller Schalterfabrikate
fertig erstellte Anlagen



Verlangen Sie unverbindliche Offerte oder persönlichen Besuch.

Rhyner AG

Elgg ZH

Tel. 052 4 77 07

Niederurnen GL

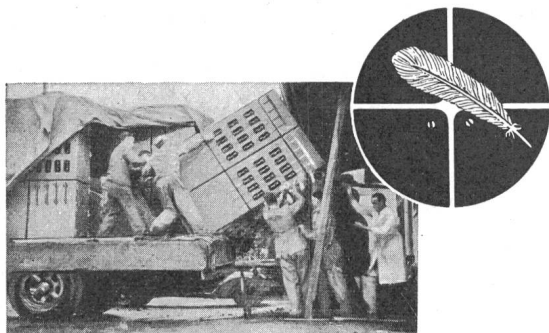
Tel. 058 4 11 86



TELEPHONE (038) 521 90

**Diagrammrollen, Blätter und Scheiben für Registrierinstrumente
SKALENAUFDRUCK, Text und Längslineatur nach Wunsch
Ausführung in höchster Präzision auf modernster Maschine**

DIE GUTOR-NORM-KASTEN



werden ohne besondere Zwischenstücke zu gekapselten Batterien zusammengebaut.

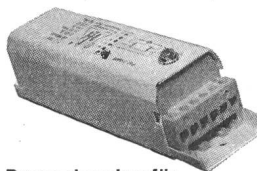
Selbst bei größeren Abmessungen sind die aus Stahl gebauten Blechkasten verhältnismäßig leicht und besitzen hohe mechanische Festigkeit.

Verlangen Sie bitte unseren Prospekt BV 11

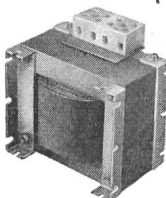
GUTOR Verteilanlagen AG., Dottikon AG

Telefon (057) 7 32 99 und 7 33 54

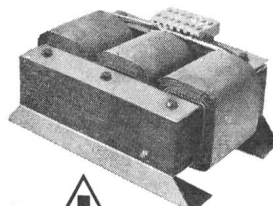
Vorschaltgeräte
für Fluoreszenz-Lampen



Drosselspulen für
Quecksilberdampf-Lampen
Streueldtransformatoren
für Natriumdampf-Lampen



1- und 3-Phasen-
Transformatoren



H. Leuenberger

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

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



**METALL
ZUG**

Der Einbaubackofen auf bequemer Arbeitshöhe

ist aus der modernen Küche nicht wegzudenken. Er erspart mühsames Bücken und trägt wesentlich zur Arbeits-erleichterung bei. Die Übersicht über das Bratgut ist grösser und das Be-giessen des Bratens bequemer durch-führbar.



Der Diagonalspiess mit Antriebswerk ist eine Spezialität der Metallwaren-fabrik Zug.

METALLWARENFABRIK ZUG
Tel. 042 / 401 51

AARAU

Glühlampenwerke Aarau AG Aarau

**AARAU
LICHT
ERMÜDET
NICHT**

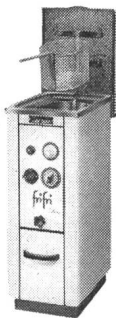
frifri

Die ideale Friteuse für jede Küche

60 Konstruktionsmöglichkeiten mit Behältern von 2 bis 35 Liter, von Fr. 148.— bis Fr. 3490.— SEV-geprüft. Ein Jahr Garantie. Referenzen zur Verfügung. Mehrere Patente.

ARO S.A.
LA NEUVEVILLE

Verlangen Sie Offerte oder unverbindliche Vorführung. Apparate auf Probe. Auf Wunsch Zahlungserleichterung. Tel. (038) 7 90 91/92



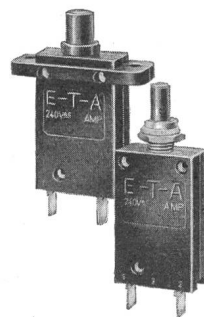
E-T-A*

ÜBERSTROMSCHUTZSCHALTER

Für Ströme von
0,05—25 Amp.

Für Spannungen
bis 250 V~

Der kleine Überstrom-
Schutzschalter für



**Elektrische Haushaltgeräte und
Küchenmaschinen sowie**

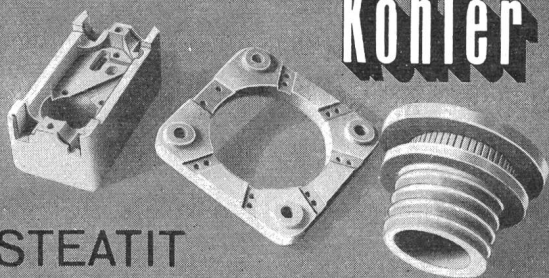
zahlreiche andere Anwendungsgebiete

* Der sichtbare rote Knopf an Ihren Maschinen
schenkt der Hausfrau **Bedienungs-Sicherheit**,
und erspart Ihnen unnötige Service-Kosten.

Ellenberger & Poensgen GmbH
ALTDORF BEI NÜRNBERG

Vertretung für die Schweiz:
Henri Grandjean, Reinach BL

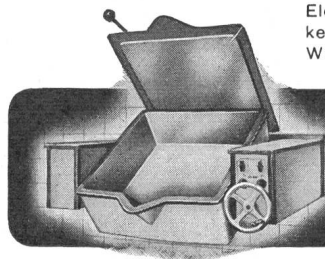
Kohler



STEATIT

OFENFABRIK KOHLER A.G. METT-BIEL
ABT. STEATIT TEL. (032) 2 45 66 SCHWEIZ

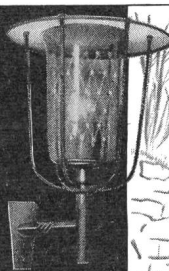
Elektrische Grosskochherde, Kippkoch-
kessel, Bratpfannen, Brat- u. Backöfen,
Wärmeschränke und Bäckereiofen.



Locher

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

**Bucher-
Aussenleuchten
vereinigen
Qualität
und
Schönheit**



F. Bucher AG.

Zürich 5 Kornhausbrücke 5

Nr. 2353



-KERAMIK

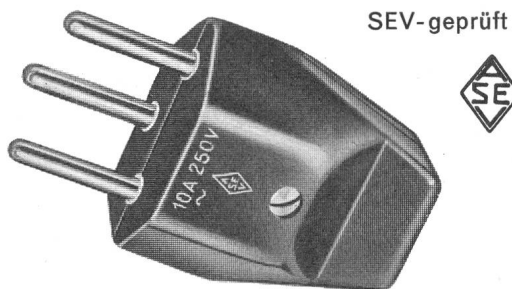
für elektrische Isolationen



DR. ING. M. KOENIG ZÜRICH



**Steckkontakte
für Niederspannungsanlagen**



alle Typen und Modelle kurzfristig lieferbar
durch die Elektro-Grossisten

ELECTRO-MICA AG, Mollis
Telephon (058) 441 24



ORIGINAL SILICONE DOW CORNING 5 COMPOUND

leicht anzuwendender Schutzfilm für Isolatoren jeder Art

Hier die hauptsächlichsten Eigenschaften:

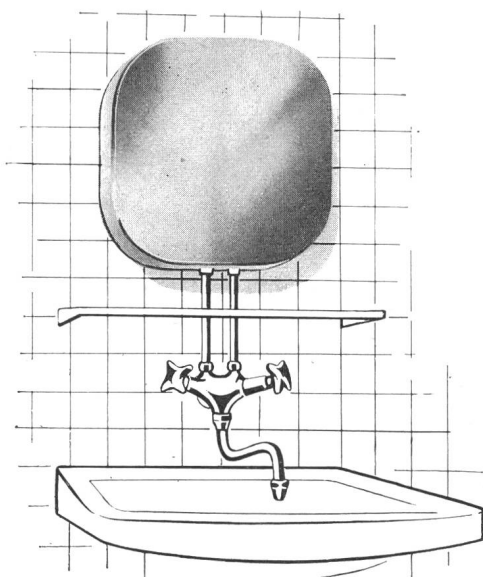
Verhütet Funkenüberschläge, Kurzschlüsse
und Leitwege
erleichtert die Reinigung
verlängert die Lebensdauer,
spart Unterhaltszeit und -kosten

Verlangen Sie die ausführliche Dokumentation
und ein Handmuster für Versuche — am besten
heute noch!

Adolf Schmidts Erben Aktiengesellschaft
Abteilung Vertretungen, Postfach Transit, Bern

Lükon

SPIEGELBOILER



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

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

*prompte Bedienung
sofortige Lieferung!*

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

KANTONALES TECHNIKUM BURGDORF

Diplom- und Semesterarbeiten

der Abteilungen Maschinentechnik und Elektrotechnik sind

Samstag, 23. September 1961, 14.00 bis 18.00 Uhr
Sonntag, 24. September 1961, 10.00 bis 12.30 Uhr
und 13.30 bis 17.00 Uhr

im Technikum zur freien Besichtigung ausgestellt.

Die Laboratorien stehen während der Ausstellung zur Besichtigung offen. Besondere Führungen finden im Labor für Nachrichtentechnik dauernd, im Starkstromlabor um 14.00 Uhr, im Maschinenlabor um 15.30 Uhr statt.
Interessenten und Freunde des Technikums sind freundlich eingeladen.
P 175 R 261

Der Direktor: Schulthess

Stahl- u. Aluminium-Konstruktionen für Freileitungsbau

Constral Weinfelden



Wir suchen

259

dipl. Elektrotechniker

zur Bearbeitung von messtechnischen Aufgaben. Gute Kenntnisse auf den Gebieten der Elektronik und Regeltechnik sind erwünscht. Der Bewerber soll in einem gewissen Rahmen auch Entwicklungsarbeit leisten können. P 502 On/A

Wir bieten eine Vertrauensstellung mit weitgehender Selbständigkeit.

Handschriftliche Bewerbungen mit Zeugnisabschriften und Photo sind zu richten an das

Sekretariat der ALUMINIUM AG., MENZIKEN.

An unsere verehrten Bulletin-Bezüger! Wir liefern Ihnen

die Einbanddecke für Ihren Jahrgang 1960

zum Preise von Fr. 5.50 per Stück + Porto

Administration Bulletin SEV, Zürich 4
Stauffacherquai 36 Tel. (051) 23 77 44

Elektrizitätswerk Lauterbrunnen.

In unserem Werk ist die neugeschaffene Stelle eines

Kontrolleurs

baldmöglichst zu besetzen.

Arbeitsgebiet:

Durchführung der gesetzlichen Hausinstallationskontrolle

Betreuung des Zählerwesens in unserem gesamten Versorgungsgebiet (Gimmelwald, Lauterbrunnen, Mürren, Stechelberg, Wengen).

Anforderungen:

Bestandene Kontrolleur- oder Meisterprüfung.

Wir bieten:

Angenehmes Arbeitsklima bei guter Entlohnung; pensionsberechtigte Dauerstelle (PKE); weitgehend selbständiges Tätigkeitsfeld.

Schöne Dienstwohnung in unserem neuen Verwaltungsgebäude vorhanden. P 14496 Y

Bewerber richten ihre handschriftliche Offerte mit Lebenslauf, Zeugnisabschriften, Photo und unter Angabe von Lohnansprüchen und frühestem Eintrittstermin bis 16. September 1961 an den 257

Verwalter des EW Lauterbrunnen.

BROWN BOVERI

Wir suchen

INGENIEURE

für die Durchführung organisatorischer und technischer Normungsaufgaben OFA 404 Rb

im Zusammenhang mit der Einführung der maschinellen Datenverarbeitung

Da wir einen regen Verkehr mit unseren ausländischen Gesellschaften pflegen, sind deutsche, französische und englische Sprachkenntnisse erwünscht. 256

Interessenten werden gebeten, sich unter Kennziffer 850 schriftlich an das Personalbureau der AG BROWN BOVERI & CIE, Baden, zu wenden.

Elektrizitätswerk der Stadt Winterthur.

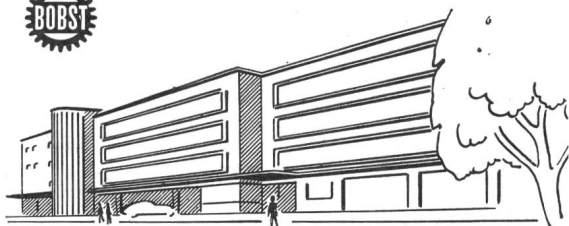
Wir suchen jüngeren P 39 W

Elektrotechniker

für die Projektierung und Bauleitung von Transformatoren- und Schaltstationen. Praxis auf diesem Gebiet erwünscht, jedoch nicht Bedingung. 258

Handschriftliche Bewerbungen von Schweizer Bürgern sind erbeten an das Elektrizitätswerk der Stadt Winterthur.

J. BOBST & FILS S. A. - LAUSANNE



Constructeurs de machines pour l'impression et le façonnage du papier et du carton cherchent

un technicien-électricien

pour études de schémas et d'équipements électriques de machines automatiques. Connaissances en électronique désirées. P 969-43 L

Faires offres, avec curriculum vitae et copies de certificats à 262

J. Bobst & Fils S. A., case postale, Lausanne.

Gesucht

per sofort oder nach Uebereinkunft nach Zizers (bei Chur) tüchtiger P 12503 Ch

Elektromonteur

für alle Installationsarbeiten und Freileitungen. Gut bezahlte Dauerstelle, 5-Tage-Woche.

Anmeldungen an **P. Bundi & Co.**, Elektrische Anlagen, Zizers. Telephon (081) 5 14 60. 260



Für die Projektierung und Schaltungsentwicklung von automatischen Signalanlagen für den Strassenverkehr suchen wir einen initiativen 263

Elektroingenieur oder Elektrotechniker

mit praktischen Erfahrungen auf dem Gebiete der Automatik und Elektronik. P 43008 Lz

Interessenten finden bei uns ein vielseitiges und interessantes Arbeitsgebiet sowie ein gutes Arbeitsverhältnis.

Bewerber werden ersucht ihre Offerte einzureichen an

ASEGA
AKTIENGESELLSCHAFT
MEGGEN

Für unsere Verkaufsabteilung für elektrisches Widerstandsmaterial suchen wir einen OFA 106/61 A

Elektrotechniker

oder Kaufmann mit Kenntnissen auf dem elektrotechnischen Gebiet.

Alter max. 32 Jahre, deutsch- und französischsprachig. Beschränkte Reisetätigkeit bei der Industriekundschaft.

Handschriftliche Angebote mit Lebenslauf und Photo sind zu richten an 230

METALLUM PRATTELN AG., Pratteln BL.

STADTGEMEINDE MURTEN.

Gesucht

Zeichner

zur selbständigen Erstellung und Nachführung von Elektrizitäts-, Wasser- und Kanalisationsplänen, Planvorlagen von Transformerstationen, Brunnstuben und dergleichen. Dieser neu zu schaffende Posten verlangt einen selbständigen und berufstüchtigen Bewerber, welcher Freude an eigenem Betätigungsfeld hat. Intermittierende 5-Tage-Woche. 255

Handgeschriebene Offerte mit den üblichen Beilagen und Gehaltsansprüche sind zu richten an die

**Betriebsleitung des
Elektrizitäts- und Wasserwerks Murten.**

Vertreter für die Elektrobranche

Wir suchen für ein freigewordenes grosses Teilgebiet der deutschen Schweiz einen Vertreter.

Unsere vielseitigen und sehr interessanten elektrotechnischen Spezialerzeugnisse werden bei Elektrizitäts- und Gemeindewerken, Industrieunternehmungen und teilweise bei grösseren Elektroinstallationsfirmen demonstriert und verkauft.

Unsere anspruchsvolle Kundschaft verlangt nicht nur einwandfreie Qualitätsprodukte, sondern will auch von unserem Vertreter gut beraten sein.

Bewerber mit kaufmännischem Flair und sehr guter technischer Auffassungsgabe, welche durch gewissenhafte Arbeit eine Lebensstelle aufbauen wollen, finden bei uns bestimmt die Erfüllung ihrer Wünsche.

Wir bitten um ausführliche Offerte mit Bild, Zeugniskopien und Referenzangaben unter Chiffre B 254 Z an die Administration des Bulletin SEV, Postfach Zürich 1.



wir suchen

in unser Entwicklungslaboratorium einen

Elektrotechniker

wenn möglich mit einigen Jahren Versuchspraxis. P 219 Sn

Bewerber sollte befähigt sein, nach Einarbeit eine Arbeitsgruppe aufzubauen und ihr als **Gruppenchef** vorzustehen.

Arbeitsgebiet: Berechnung, Gestaltung und Durchprüfung von Elektro-Handwerkzeugen. 253

Interessenten werden gebeten, sich schriftlich anzumelden bei der Personalabteilung der

Betriebsleiter

Bezirks-Elektrizitätswerk mit eigener Energieproduktion sucht Elektroingenieur oder Techniker als

Geboten werden vielseitige, interessante Betätigung und gute Anfangsbesoldung. Pensionskasse.

Anfragen mit den üblichen Unterlagen sind erbeten unter Chiffre B 264 Z an die Administration des Bulletin SEV, Postfach Zürich 1.

Zu kaufen gesucht:

252

1 Drehstrom- Öltransformator

mit natürlicher Kühlung für Innenaufstellung.

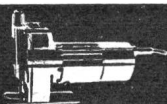
Primär: 16 000 Volt

Sekundär: 500 Volt

Gewünschte Leistung: 450—500 kVA.

Offerten mit Angaben über Fabrikat, Baujahr, Schaltung usw. sind erbeten an

Metallwerke Refonda, Niederglatt ZH.



SCINTILLA A.G.
SOLOTHURN



Wir suchen einen

OFA 6488 R

dipl. Elektrotechniker

für Kabelprüfungen, Entwicklungsarbeiten
im Laboratorium und Montagen.

Es handelt sich um eine ausbaufähige,
weitgehend selbständige Stellung mit
Spielraum für persönliche Initiative in
vielseitigem Arbeitsgebiet. 244

Offerten erbeten an die Direktion der
KABELWERKE BRUGG AG, BRUGG

Die Elektrizitäts- und Wasserwerke Appenzell suchen
für ihr technisches Büro einen 238

ZEICHNER

Anforderung: Abgeschlossene Lehre als Elektro- evtl.
Vermessungs-, Bau- oder Maschinenzeichner, oder
Praxis als angelernter Zeichner. Befähigung zum
Aufnehmen von Netzplänen, Herstellen von Sche-
mas, Leitungs- und einfacher Konstruktionsplänen,
zeichnerische Ausarbeitung von Leitungs-Projekten.
Es wird Wert auf Zuverlässigkeit, Exaktheit und
gute Zusammenarbeit gelegt

Geboten wird: Eine selbständige, vielseitige und inter-
essante Dauerstelle mit Pensionsberechtigung, an-
genehmes Betriebsklima. Eigenes Büro.

Bewerber mit Praxis in öffentlichen Versorgungs-
betrieben erhalten den Vorzug.

Handschriftliche Anmeldungen mit vollständigen An-
gaben über Bildungsgang, bisherige Tätigkeit, frühestes
Eintrittsdatum und Gehaltsansprüche, unter Beilage
von Lebenslauf, Zeugniskopien und Photo sind zu rich-
ten an die **Elektrizitäts- und Wasserwerke Appenzell**.

Wir suchen im Auftrage eines bekannten **Fabrikationsunterneh-**
mens der Elektro-Apparate-Industrie mit Tochtergesellschaften
im Ausland einen gut ausgewiesenen **Elektro-Ingenieur**, mög-
lichst mit konstruktiver Erfahrung auf dem Gebiet der **Schalt-**
apparate, der zunächst als P 16533 Z

Assistent des technischen Direktors

später als dessen Nachfolger eingesetzt werden soll. Er muss
daher selbständiges Arbeiten gewöhnt, eine ideenreiche, umsich-
tig-überlegene Persönlichkeit von natürlicher Führungs-Autorität
sein. — Für das Studium fremdsprachlicher Zeitschriften und
Literatur und gelegentliche Verhandlungen sind französische und
englische Sprachkenntnisse notwendig. 247

Neuzeitliche Anstellungsbedingungen.

Bewerber, vorzugsweise zwischen 30 und 40, welche glauben,
für eine solche interessante und verantwortungsvolle Tätigkeit in
Frage zu kommen, sind gebeten, ihre Bewerbung mit Photo,
Lebenslauf, Handschriftprobe (kein Kugelschreiber) und Zeugnisk-
opien zu richten an

Arbeitspsychologisches Institut
Dr. K. Lautenbach
Universitätstrasse 69, Zürich 6

Unser Institut gewährt den Bewerbern auf Wunsch volle Diskre-
tion und erteilt zweckdienliche Auskünfte (nur mündlich und
nach vorheriger telefonischer Anmeldung, Tel. 051 / 28 40 44).

Tarifberechnungen und Vertragsverhandlungen

aus dem Gebiet der Elektrizitätswirtschaft gehören zum
Arbeitsgebiet jenes 220

Maschinen- oder Elektroingenieurs

den wir für unsere Geschäftsstelle in Zürich suchen.
Alter zwischen 28 und 35 Jahren. Erwünscht sind Ver-
ständnis für wirtschaftliche Probleme und gute Sprach-
kenntnisse.

Angenehmes Arbeitsklima in kleinem Team; zentrale
Bürolage; jeder zweite Samstag frei.
Salär und Eintritt nach Vereinbarung.

Offerten mit Photo, Zeugniskopien und Referenzen sind
erbeten an den **Schweizerischen Energie-Konsumenten-**
Verband, Usterstrasse 14, Zürich 1.

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

- 149 *Elektroingenieur oder Physiker oder Elektrotechniker* mit Praxis in Elektronik für Entwicklungsarbeiten und die Behandlung messtechnischer Fragen. Erfahrungen in Feinmechanik erwünscht. Eintritt nach Uebereinkunft. Interessante und abwechslungsreiche Tätigkeit mit Dauerstellung für qualifizierten Bewerber. Fabrik für technische und wissenschaftliche Instrumente und Apparate in Zürich.
- 231 *Dipl. Elektroingenieur ETH oder EPUL* mit Kenntnissen der Elektronik und möglichst mit Erfahrungen in Starkstromtechnik für Entwicklungsarbeiten auf dem Gebiet der industriellen Elektronik, im besonderen der Antriebstechnik. Eintritt nach Vereinbarung. Dauerstellung für initiativen und an selbständiges Arbeiten gewöhnten Bewerber. Forschungsinstitut in Stadt der Westschweiz.
- 267 *Maschinen- oder Elektrozeichner* mit abgeschlossener Lehre und etwas Praxis im Kleinmaschinenbau. Kenntnisse in Elektronik erwünscht. Eintritt nach Uebereinkunft. Dauerstellung bei Eignung. Maschinenfabrik in Zürich.
- 271 *Dipl. Elektrotechniker* mit Praxis, möglichst im Transformatoren- und Elektroapparatebau, für den Verkauf (Offertwesen, Kalkulation und Kundenberatung) oder für technische Berechnungen und Konstruktions-Ueberwachung oder für die Fabrikation und den Prüfstand. Eintritte nach Vereinbarung. Dauerstellungen bei Eignung. Fabrik für Elektroapparatebau der Ostschweiz.
- 275 *Dipl. Elektroingenieure u. -techniker*, Fachrichtung Schwachstrom-Hochfrequenz-Technik, für Labor- und Konstruktions-tätigkeit. Eintritte nach Vereinbarung. Dauerstellungen bei Eignung. Fabrik elektrischer Apparate und Maschinen, Nähe von Zürich.
- 277 *Dipl. Elektrotechniker* mit etwas Praxis für die Bearbeitung wärmetechnischer Messprobleme, insbesondere Regulierungen für Heizungs- und Lüftungsanlagen. Französische und/oder englische Sprachkenntnisse erwünscht. Eintritt nach Vereinbarung. Dauerstellung bei Eignung. Fabrik elektrischer Instrumente, Zürich.

Abgemeldete Stellen: 1960: 443, 451; 1961: 65, 173.

+GF+

Wir suchen für eines unserer Betriebs-
büros 250

Betriebstechniker

diplom. Elektrotechniker

für die Erledigung der vielfältigen Arbeiten im Bereiche der elektrischen Einrichtungen und Installationen.

Berufslehre als Elektromonteur oder Elektroinstallateur erwünscht (jedoch nicht Bedingung). OFA 5 Sch

Bewerbungen mit Bild, Zeugnisabschriften und Lebenslauf sind unter Angabe des frühesten Eintrittstermins erbefen an

**Georg Fischer Aktiengesellschaft
Schaffhausen**



La Division des travaux du 1^{er} arrondissement des CFF, à Lausanne, cherche pour sa section des télécommunications et basse tension, à Lausanne,

1 technicien-électricien



Conditions d'admission: Diplôme de technicien-électricien; quelques années de pratique dans le domaine de la basse tension. Connaissance de l'allemand.

Traitement: 14^e classe, éventuellement 10^e classe. Possibilités d'avancement. 251

S'adresser par lettre autographe et curriculum vitae à la Division des travaux du 1^{er} arrondissement des CFF, à Lausanne. P 444 L

Entrée en fonctions selon entente.

HUBER
PFÄFFIKON ZH



Wir suchen jüngeren 232

Elektrotechniker

als Mitarbeiter des Leiters des physikalischen Laboratoriums.

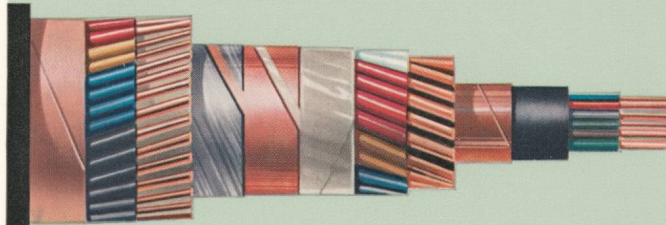
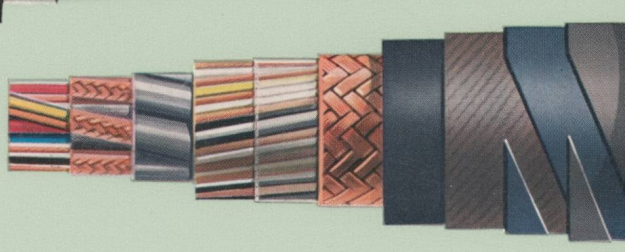
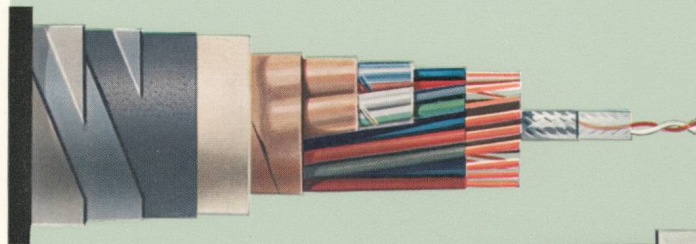
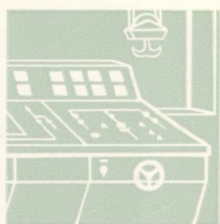
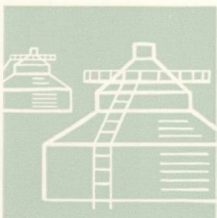
Wir bieten interessante und selbständige Tätigkeit auf dem Schwachstromgebiet (Tonfrequenz-, Niederfrequenz- und Hochfrequenztechnik) und Mitarbeit an der Entwicklung elektronischer Spezialmessgeräte. Der Bewerber sollte ausserdem befähigt sein, die ihm zugewiesene Prüfequippe zu leiten.

Interessenten werden gebeten, ihre Offerte mit Angabe über Bildungsgang und unter Beilage von Zeugnisabschriften an die Personalabteilung der **Aktiengesellschaft R. & E. Huber, Pfäffikon ZH**, einzureichen.

Kombinierte

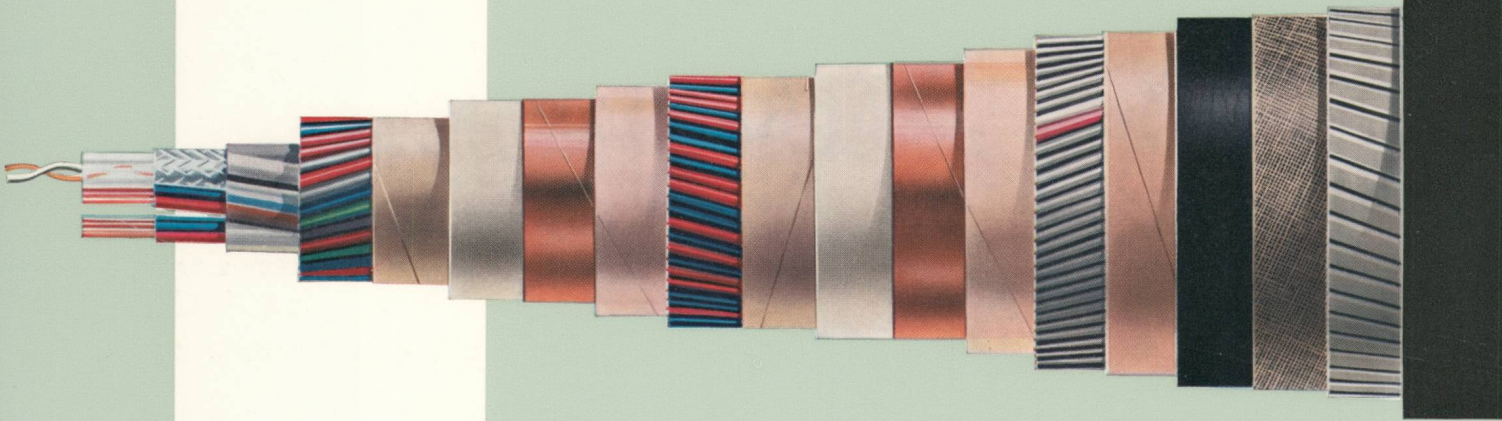


Telefon-und Signalkabel



Câbles combinés pour

téléphone + signalisation

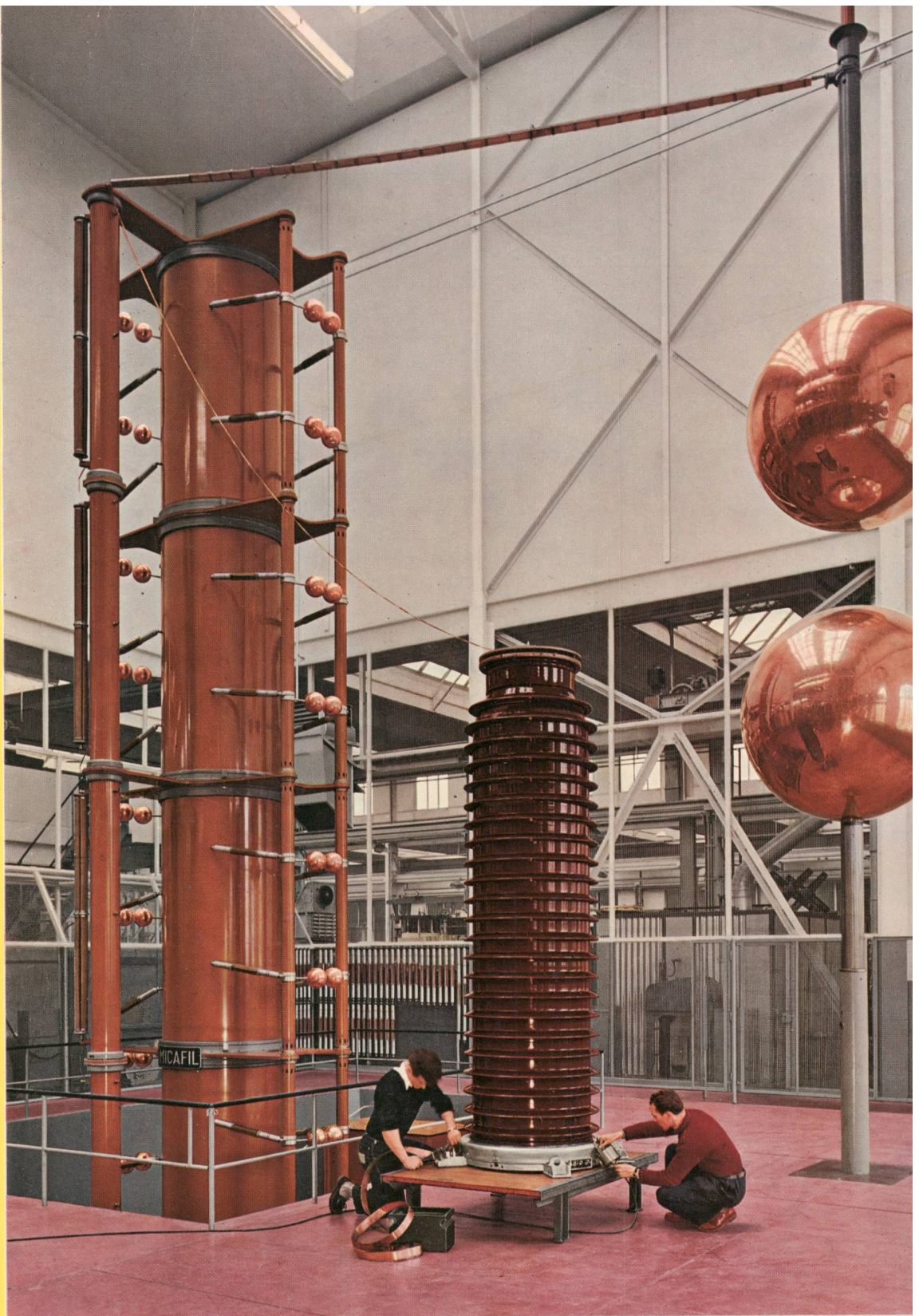


COSSONAY

S.A. DES CÂBLERIES ET TRÉFILERIES DE COSSONAY

Dienst am Kunden!

Stossprüfung eines grossen
Stromwandlers in unserem
Höchstspannungslaborato-
rium



Die Werkprüfung der Brown Boveri Erzeugnisse in den Hochspannungslaboratorien vor Verlassen der Fabrik gibt den Kunden Gewissheit, dass unsere elektrischen Maschinen und Apparate die gestellten Anforderungen erfüllen.

A-G. **BROWN, BOVERI** & CIE.
BADEN · SCHWEIZ