

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 53 (1962)
Heft: 2

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: 10.01.2026

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

Zeitschriftenrundschau des SEV (4)

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.

14 Elektrische Schwingungs- und Verstärkertechnik *Technique des oscillateurs et des amplificateurs*

621.375.3

W. J. Greene u. E. A. Saibel: **Analog Computer Stabilization of High-Speed Magnetic Amplifiers.** Trans. AIEE, Commun. & Electronics, -(1961)53, S. 17...22, 12 Fig.

621.375.3

William A. Geyger: **Single-Ended Self-Balancing Magnetic Amplifiers for Changing the Effective Impedance of Ink Recorders.** Trans. AIEE, Commun. & Electronics, -(1961)53, S. 8...13, 7 Fig.

621.375.4

N. E. Chasak: **Highly Linear Amplification with Transistors.** Trans. IRE, Electron Devices, ED-8(1961)2, S. 110...115, 4 Fig., 3 Tab.

621.375.4

James C. Looney: **Designing Amplifiers with Nonlinear Feedback.** Electronics 34(1961)13, S. 46...49, 7 Fig.

621.375.4

G. B. Debiassi: **Questioni relative ad amplificatori di potenza a transistori.** Alta Frequenza 30(1961)2, S. 114...121, 16 Fig.

621.375.4 : 538.632

W. J. Grubbs: **A Unidirectional Amplifier with Esaki Diodes.** Trans. IRE, Electron Devices, ED-8(1961)2, S. 163...169, 5 Fig.

621.375.4 : 621.391.822

A. Yariv u. J. S. Cook: **A Noise Investigation of Tunnel-Diode Microwave Amplifiers.** Proc. IRE 49(1961)4, S. 739...743, 7 Fig.

621.375.4 : 621.391.827

Helmut Lotsch: **Third-Order Distortion and Cross Modulation in a Grounded Emitter Transistor Amplifier.** Trans. IRE, Audio, AU-9(1961)2, S. 49...58, 14 Fig.

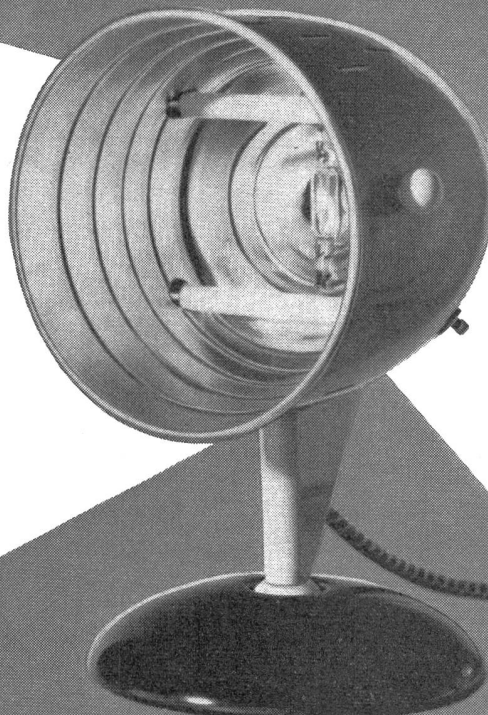
621.375.4.029.4

Otto Limann: **Transistor-Schaltungstechnik, 6: Nf-Verstärker mit Gegentakt-Endstufen.** Funkschau 33(1961)8, S. 191...193, Fig.

Für kosmetische und
medizinische Zwecke
empfehlen Sie die



zu nur **Fr. 158.—**



für ultraviolette und infrarote
Bestrahlungen, lichtstarker
Überdruckbrenner, 2 Infrarot-
stäbe, SEV-geprüft, radiostör-
frei, lieferbar in 4 verschiedenen
Farbkombinationen (grün, blau,
rosa und crème), in Plastiktrag-
sack verpackt.

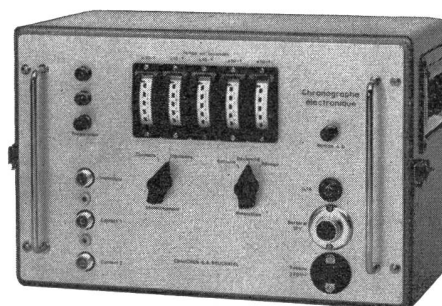
Mit der SOLIS-Sonne haben
Sie nur zufriedene Kunden!

SOLIS Apparatefabriken AG

Stüssistrasse 48-52

Zürich 6/42

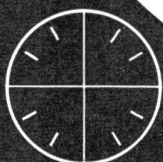
Tel. (051) 26 16 16 (6 Linien)



EBAUCHES S.A. NEUCHATEL / SUISSE

DEPARTEMENT OSCILLOQUARTZ BREVARDS 16 NEUCHATEL
TELEPHONE (038) 5 85 01

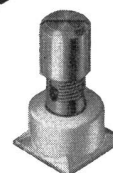
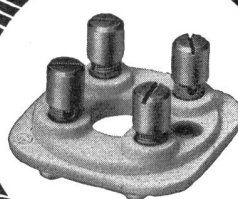
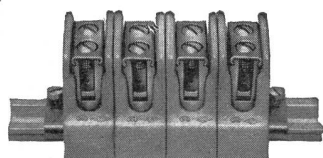
Chronographes électroniques Compteurs électroniques de tours
Compteurs à présélection etc.



La précision horlogère suisse
au service de l'électronique

Gefederte Einbauklemmen

für Installationen, die Erschütterungen oder
der Explosionsgefahr ausgesetzt sind
Klemmschrauben gegen
Selbstlockern gesichert

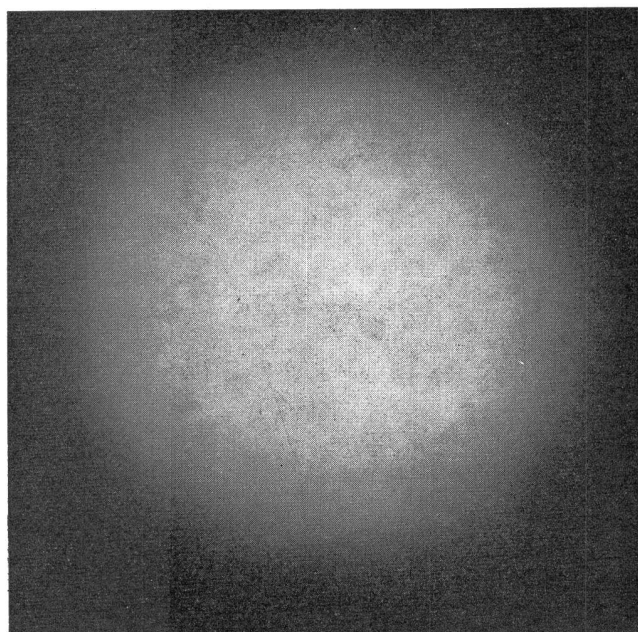


rüttelsicher
(Ex) e



OSKAR WOERTZ, BASEL
FABRIK ELEKTROTECHN. ARTIKEL
MARGARETHENSTRASSE 36-38 TELEPHON (061) 34 55 50

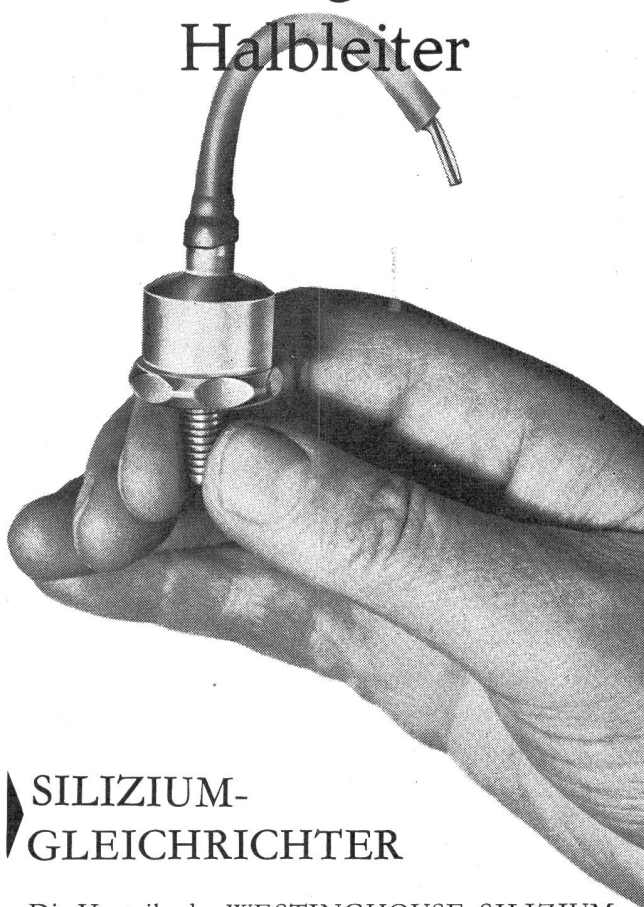
Wer ein
Licht
anzündet,
dem
geht ein
Licht auf



BAG TURGI

BAG Bronzewarenfabrik AG Turgi
Lichtveredlung –
wir lösen jedes Beleuchtungsproblem

Westinghouse
Halbleiter



SILIZIUM- GLEICHRICHTER

Die Vorteile der WESTINGHOUSE SILIZIUM-GLEICHRICHTER sind: Hohe Stromdichte, hoher Wirkungsgrad, kleiner Platzbedarf, hohe Sperrspannung, Anwendung bei hohen Umgebungstemperaturen etc. Die Dioden können auch auf Kühlblechen montiert und als Elemente zusammengebaut geliefert werden.

Daten der neuen Serie:

| Typ | Spannungs- klasse (max. Kreten- spannung) in Volt | Gleichstrom in A | | | | Kühlplatten Abmessungen |
|-----|---|------------------|----------------------|-----------------|----------------------|---|
| | | 1 Ph Graetz | | 3 Ph Graetz | | |
| | | nat. Kühlung | forcierte Kühlung | nat. Kühlung | forcierte Kühlung | |
| 1WM | 100–1200 | 2,4 | — | — | — | Verlangen Sie bitte unsere Zusammen- bau- zeichnungen |
| 2WM | 100–1200 | 16 | 20 | 24 | 30 | |
| 3WM | 100–1200 | 22 | 40 | 33 | 60 | |
| 6WM | 100–1200 | 34 | 70 | 51 | 105 | |
| 9WM | 100–1200 | 80 | 150 | 120 | 225 | |


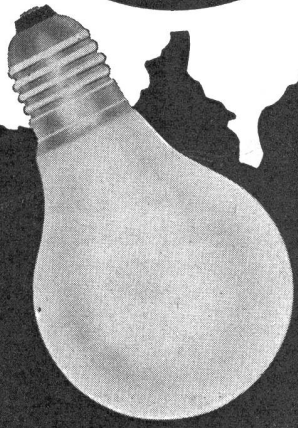
Bei forcierter Luftkühlung muss die Luftgeschwindigkeit 300 m/min. betragen. Obige Werte gelten für industrielle Anwendungen bei einer Umgebungstemperatur von 35°C.

AG FÜR BREMSEN UND SIGNALE

WESTINGHOUSE

EFFINGERSTRASSE 35 BERN TEL. 031 9 15 66

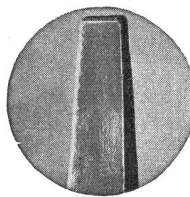
TAVANNES

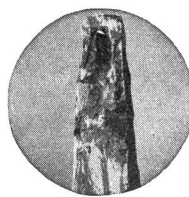
ZAMPA

a le type de lampe
approprié à votre usage

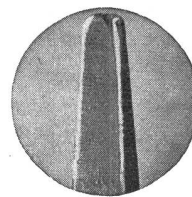
ELSOLD - LÖTZINNDRAHT



Kupferspitze
ungebraucht



nach ca. 1400 Lötungen
mit Normallot



nach ca. 25 000
Lötungen mit ELSOLD

**Schont die Kupferspitzen
Absolut korrosionsfrei
PTT-geprüft**

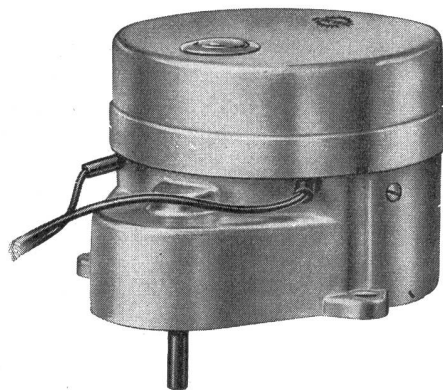
Verlangen Sie bitte unsere Unterlagen und
Muster

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

SAUBER + GISIN



Gegründet 1849



SYNCHRONMOTOREN Nr. 595

110, 220 und 380 V, 2,5 W, selbstanlaufend
mit Langsamläufer (375 U./min)
Drehmoment: 600 grcm. 1 U./min

DREIPHASENSCHALTER Nr. 497

220, 380 V ~, 15 A, Laufzeiten: 10 min ... 30 h

VERZÖGERUNGSSCHALTER Nr. 603

110, 220 V ~, 3 A Einbautyp 0,5 s ... 15 h
mit Lauf- und Einstellzeiger
Skala unter Glas und äusserem Drehknopf

VERZÖGERUNGSSCHALTER Nr. 503

110, 220 und 380 V ~ 3 A,
Aufbau- und Einbautypen
0,5 s ... 15 h

KURZZEITSCHALTER Nr. 466

110, 220 und 380 V, 6 A ~, Messbereiche: 0,5 s ... 12 h
Tisch- und Einbautyp, Hand- und Fernschaltung

KURZZEITSCHALTER Nr. 482

250 V ~, 10 A
250 V —, 5 A
10, 30 und 60 min, mit Ruhe- und Arbeitskontakten

LAUFSTUNDENZÄHLER

mit Synchronmotor 110, 220 V 2,5 W
Typ 599 Zählbereich 9999,9 h, ohne Nullstellvorrichtung
Typ 589,0 Zählbereich 999,9 h, mit Nullstellvorrichtung
Jedes Werk für Einbau und Aufbau umstellbar

SYNCHRONUHRWERK Nr. 514

selbstanlaufend, ohne Gangreserve
110, 220 V. 50 Hz/s

IMPULSGEBER

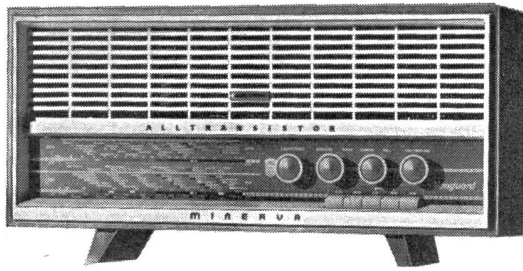
110, 220 und 380 V ~, 3 A
Nr. 516 für 1 Steuerstromkreis
Nr. 517 für 2 Steuerstromkreise

SYNCHRONMOTOREN Nr. 395 H

110, 220 und 380 V, 3 ... 6 W, selbstanlaufend
1 und 2 Laufrichtungen
Drehmoment 2000 ... 10 000 grcm. 1 U./min

Sämtliche Präzisions-Bestandteile für Apparate und Instrumente

SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE SONCEBOZ S.A. SONCEBOZ



MINERVA

Vollnetz-Alltransistor-Heimempfänger UKW-KW-MW-LW

(für Schweizer UKW-Stationen und HF-TR geeicht)

9 Transistoren, 7 Dioden, 8 AM-Kreise mit Eingangsbandfilter und Dreigangdrehkondensator, 11 FM-Kreise, magisches Auge, separate Hoch- und Tieftonregulierung, Ovallautsprecher 21/15 cm, Ausgangsleistung 3 Watt, Nussbaumgehäuse matt 540/270/165 mm

Récepteur tout-transistor pour le secteur OUC-OC-OM-OL

(étalonné pour postes suisses à OUC et TD-HF)

9 transistors, 7 diodes au germanium, 8 circuits AM avec filtre présélecteur et condensateur variable triple, 11 circuits FM, œil magique, réglage séparé des graves et des aigus, haut-parleur oval de 21/15 cm, étage final 3 watts, antenne ferrit déconnectable sur OL, boîtier en noyer mat 540/270/165 mm

MINERVA

VANGUARD

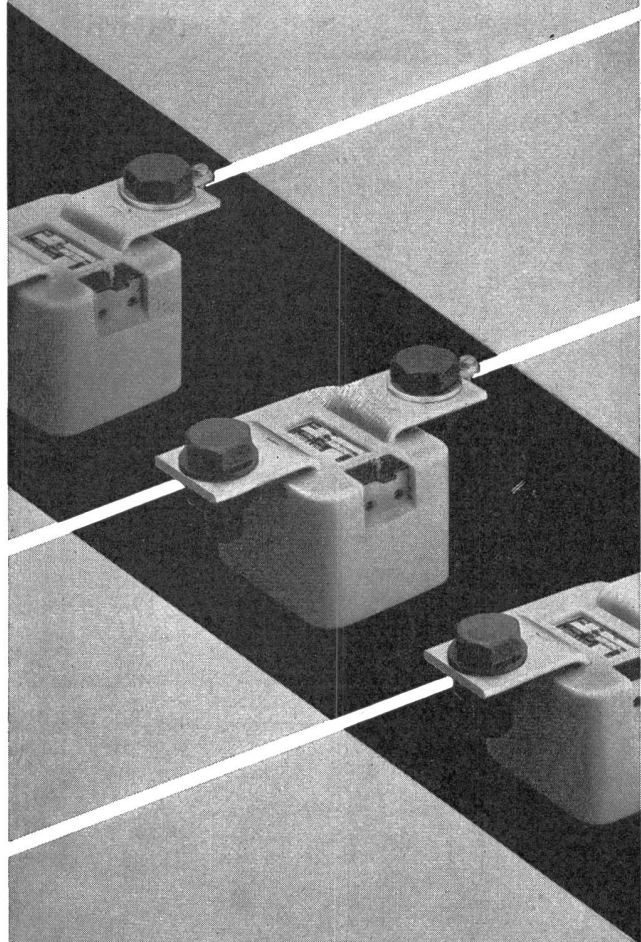
Fr. 418.-

Detail

A. FENNER & CIE. ZÜRICH 4

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

KLEIN-STROMWANDLER IN GIESSHARZAUSFÜHRUNG



Das kompakte, feuchtigkeits- und hitzebeständige Gießharz umschließt den ganzen aktiven Teil samt Kern und Sekundärklemmen.

Nennstromstärken Primär 30 bis 600 A
Sekundär 5 A (10 VA)

Genauigkeitsklasse 0,5 und 1 VDE
Abmessungen ca. 65 x 75 x 90 mm
Gewicht ca. 1,7 kg.

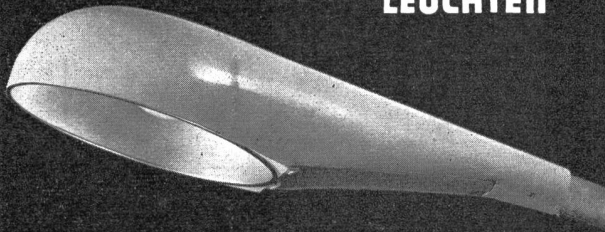
Distanz zwischen Anschlußbolzen für
alle Stromstärken = 110 mm

LANDIS & GYR AG. ZUG

In 2865



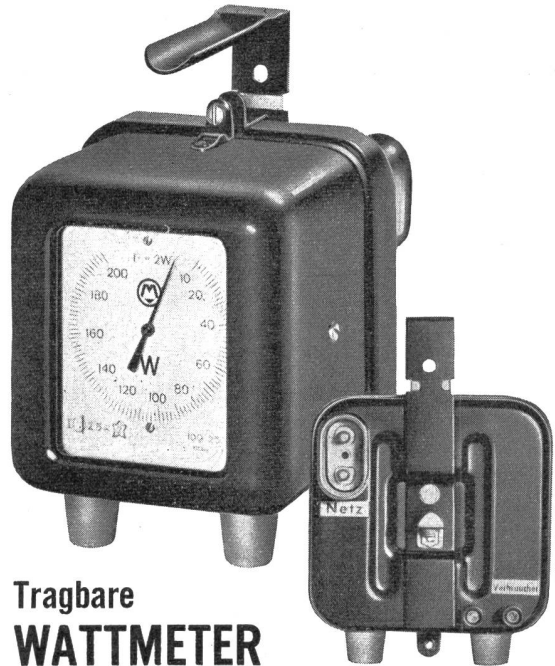
LEUCHTEN



Die neue
**STRASSEN
LEUCHE** für HgL 80-125
oder 250 Watt

A-HUBER-LANDOLT TUGGEN-SZ

(055) 87272

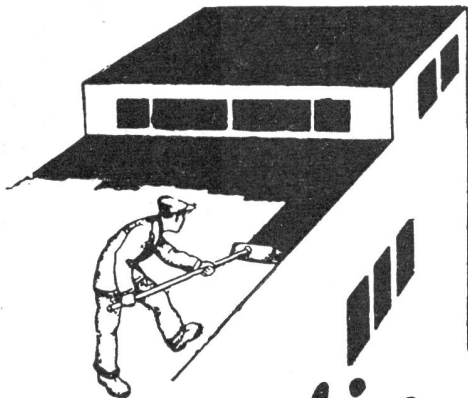


Tragbare WATTMETER

Messbereiche: 10-200, 20-600, 100-3000 Watt
Kombiniert 10-300 und 100-3000 Watt
Spannungsbereich: 100-250 oder 380 Volt

Verlangen Sie bitte Prospekt vom Generalvertreter:

J. KASTL Elektrotechn. und
Radio-Artikel en gros **DIETIKON / ZH**
Telephon (051) 888588



Terolin

Rostschutz- und Dichtungslack und Terolin-Kitt

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

Seit 45 Jahren bewährt!

Ausschliessliche Fabrikation:

R. KÄLIN, BASEL

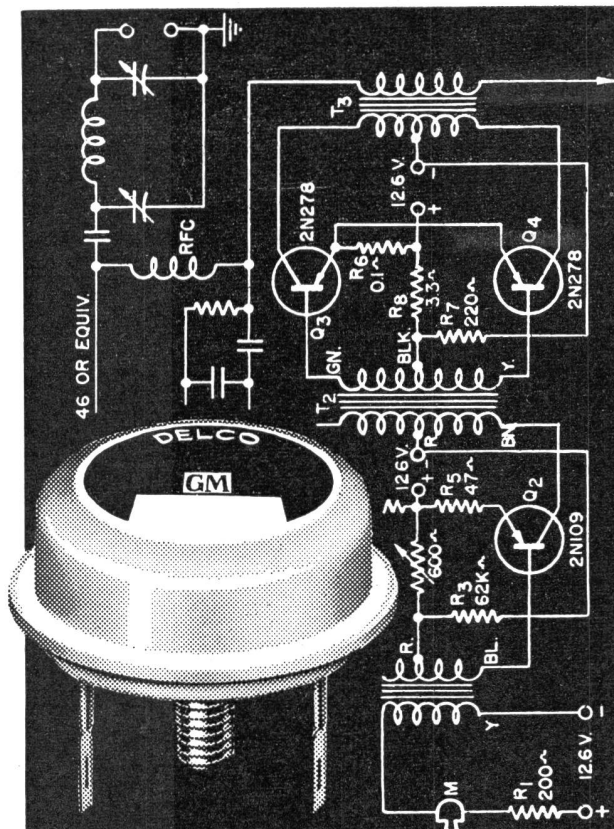
Büro und Lager: Vogesenstrasse 167,
St. Johannbahnhof, Geleise B 6 Telephon (061) 43 02 23

HAENNI



HAENNI & CIEAG
JEGENSTORF-BERN
fabriziert auch für Sie
präzise Messinstrumente:

*Manometer
Thermometer
Hygrometer*



DELCO

Leistungstransistoren

Typen mit

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

Silizium-Leistungsdioden

Muster und Auskünfte
durch

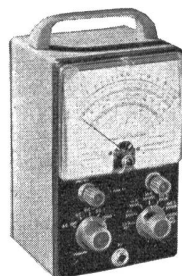
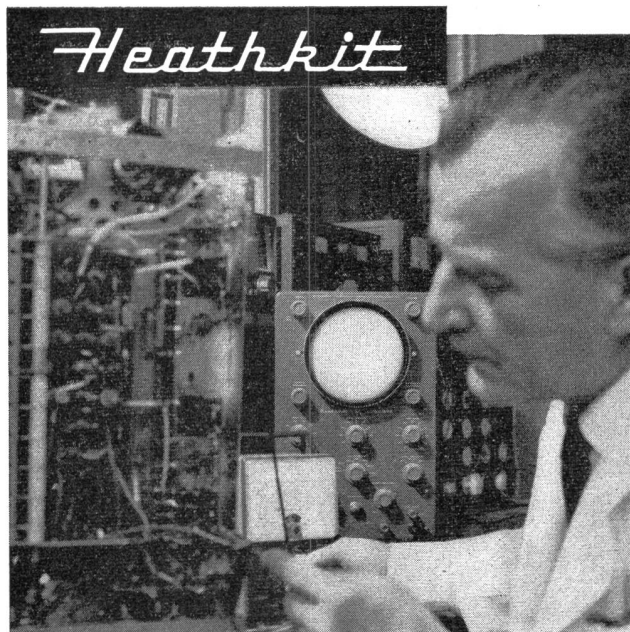
Ebauches S.A. Départ. Oscilloquartz

Brévards 16

Neuchâtel

oder

GENERAL MOTORS SUISSE S.A.
BIENNE SUISSE

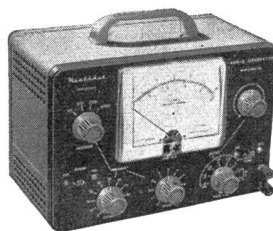


HEATHKIT-Messgeräte für Labor und Service sind hervorragend in der Konzeption und von technisch einwandfreier Ausführung.

Besonders beliebt sind die Messgeräte-Bausätze zur Selbstmontage. Sie ermöglichen eine interessante Freizeitgestaltung und helfen zugleich viel Geld sparen.

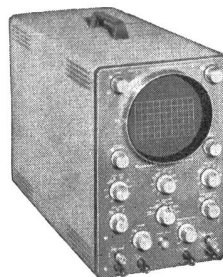
V - 7 A Röhren-Voltmeter

Für Gleich- und Wechselspannung sowie Widerstandsmessungen. Je 7 Messbereiche von 1,5 V bis 1500 V Endausschlag. Skala für Spitzenspannungsmessung. Bausatz Fr. 163.—, montiert Fr. 212.50.



LG - 1 HF-Generator

100 kHz bis 31 MHz in fünf Bereichen. Interne oder externe Modulation. Eingebautes Messinstrument für Modulationsgrad und Ausgangsspannung. Bausatz Fr. 361.—, montiert Fr. 445.—.

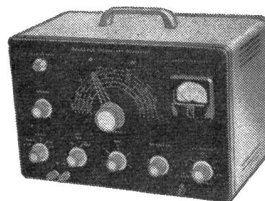


O - 12 Kathodenstrahl-Oszillograph

3 Hz bis 5 MHz. Vertikal- und Horizontalverstärker mit Gegentaktendstufe. Bausatz Fr. 477.—, montiert Fr. 632.—.

AG - 9 A RC-Generator

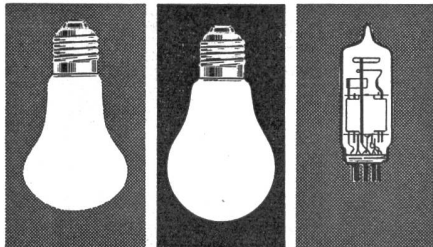
mit dekadischer Frequenzeinstellung. Eingebautes Messinstrument für die Ausgangsspannung mit nachgeschaltetem Abschwächer. Frequenz 10—100 000 Hz. Bausatz Fr. 272.50, montiert Fr. 324.50.



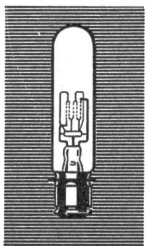
Verlangen Sie unsere Druckschrift SEV, die Ihnen eine ausführliche Darstellung über unser umfangreiches Liefer-Programm gibt.

TELION

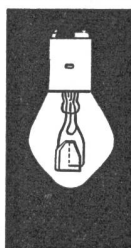
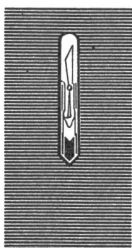
Telion AG, Zürich 47
Telephon (051) 54 99 11



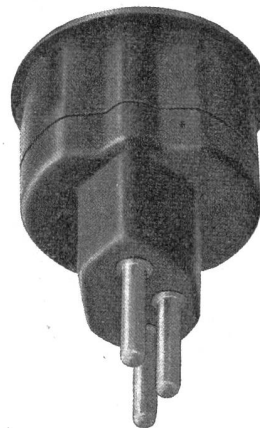
TUNGSRAM



Une lampe
pour
chaque usage



VERBINDUNGS - STECKER



Zur Verwendung des
alten Erdsteckers bei
neuen Steckdosen
(Endsystem)

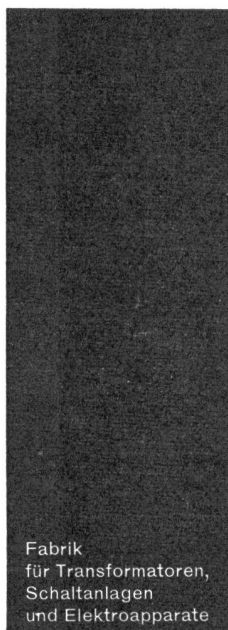


Nr. 2610

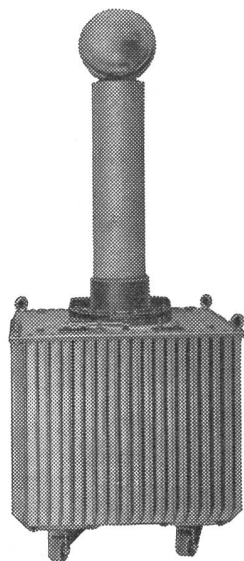
Zu beziehen durch
die
Elektro - Grossisten

ELECTRO-MICA AG., Mollis

Telephon 058/44124



Fabrik
für Transformatoren,
Schaltanlagen
und Elektroapparate



Prüftransformator 100 KV

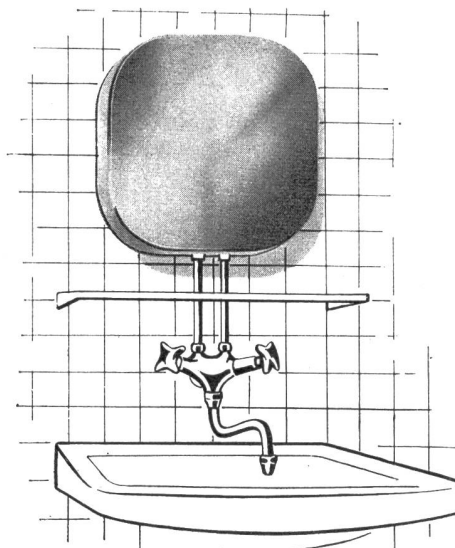
ERNST SCHLATTER AG



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

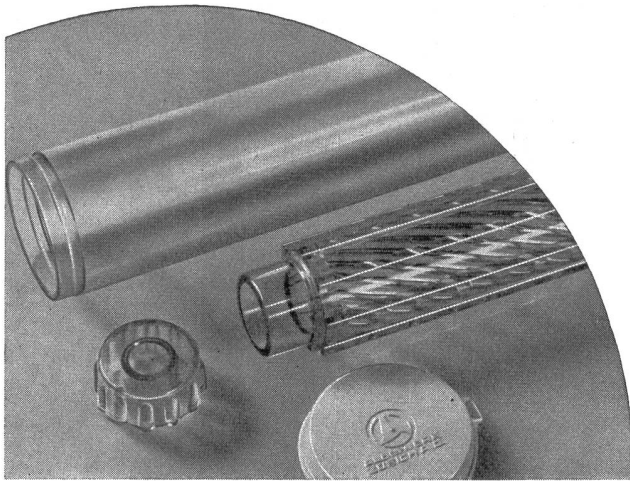
Lükon

SPIEGELBOILER



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

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



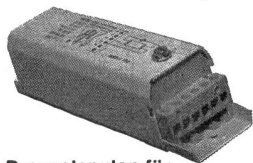
RIWISA-Kunststoffe sind kostensenkend **im Apparatebau** und in **Qualität und Aussehen** jedem anderen Werkstoff ebenbürtig. Teile für höchste Ansprüche sind unsere Spezialität.

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

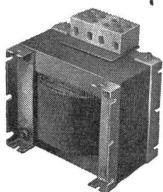


S 3a

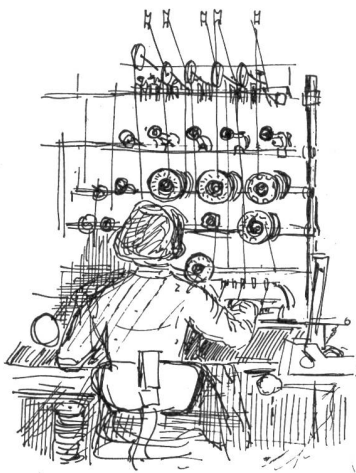
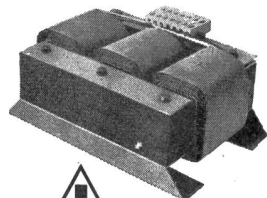
**Vorschaltgeräte
für Fluoreszenz-Lampen**



**Drosselspulen für
Quecksilberdampf-Lampen
Streueldtransformatoren
für Natriumdampf-Lampen**



**1- und 3-Phasen-
Transformatoren**



Bestes Material
präziser Wickle Aufbau
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



TRAFO

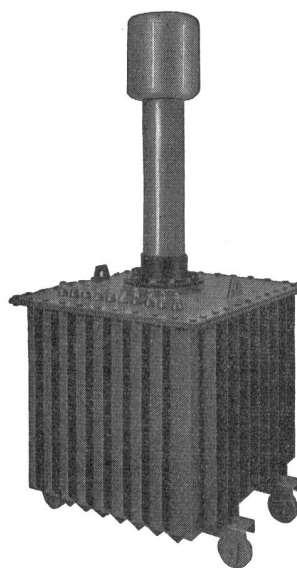
Lieferfrist:

bis 500 VA
4 Tage
bis 3000 VA
14 Tage

mit  Zeichen

Wagner + Grimm, Zug

Chamerstraße 68c Telefon (042) 4 21 14



Prüftransformator
50/100/200 kV 40 kVA

Hochspannungsgleichrichter
mit Selen- oder Glüh-
kathodenventilen

Selen-Hochspannungsventile

Transportable Gleich-
richteranlagen bis 500 kV
für Kabelprüfungen

Spezial-Transformatoren
und Drosselspulen für Hoch-
und Niederspannung

Leistungs-Transformatoren

Messwandler für
Hoch- und Niederspannung

Prüfanlagen

«Bulb-Saver» Schaltapparat
zur Herabsetzung des
Lampenverschleißes
von Strassenbeleuchtungen

Gross-Elektrofilter

HANS KULL AG., DERENDINGEN/SO

Elektrische Apparate

Büro Steinmattacker

Telephon 065 - 3 67 90

Aarau

Rien ne vaut
la lampe Aarau

Usines de lampes électriques Aarau S. A. Aarau



Illustration Nr. 9041/80
und TRILUX Nr. 9042/50

TRILUX



Aussenstehleuchte f. Hochdruck-Quecksilberdampf-Leuchtstofflampen, oder für Leuchtstofflampen allein, zum Aufsetzen auf Rohrmasten. Vor Staub und Insekten geschützt. Leichte Wartung durch absenkbares, opalfarbiges Leuchtenglas. Durchmesser über alles 660 mm / Höhe 515 mm.

Diese Leuchte überzeugt durch ihre Form und die Qualität der Ausführung.

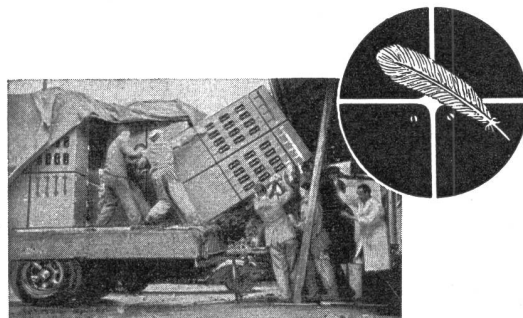
Projektierung, Offerte und Lieferung durch den seit 25 Jahren bekannten Fachmann,

Ed. Brenner Ing.

Fachbureau und Werkstätten für
Lichttechnik und Beleuchtung,
Zürich 8, Mühlebachstrasse 21,
Telephon (051) 34 20 10.

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

Stahl- u. Aluminium-Konstruktionen für Freileitungsbau

Constral Weinfelden

Calora-AUTOMATIC

Das denkende Heizkissen

Reguliert die Wärme automatisch · Sicherheitsstufe und Schnellheizung · Einfachste Bedienung durch Einhandschalter · Sehr vorteilhafter Preis · Best. No. 705 (Grösse 30 x 40 cm) nur Fr. 40.—
Einfachere Modelle bereits ab Fr. 26.50

CALORA AG., Küsnacht ZH

Telephon (051) 90 06 28

| SEV | Leistungsäquivalente — Equivalents de la puissance | | ASE |
|-------------|---|--------------|---------------------------------|
| 1 kW | = 102 kgm / s | = 1,359 PS | = 0,2389 kcal / s |
| 1 PS = 1 ch | = 75 kgm / s | = 0,7355 kW | = 0,1757 kcal / s |
| 1 kgm / s | = $9,8 \cdot 10^{-3}$ kW | = 0,01333 PS | = $2,34 \cdot 10^{-3}$ kcal / s |
| 1 kcal / h | = $1,163 \cdot 10^{-3}$ kW | | |

*prompte Bedienung
sofortige Lieferung!*

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



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

Locher

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


Nous cherchons pour notre usine de Sainte-Croix un 13

mécanicien-électricien

ayant une expérience approfondie, des qualités de chef, pour être formé comme

chef d'équipe

dans notre atelier des installations et entretien. P 470 E



Faire offres détaillées, avec prétentions de salaire, au service du personnel de Paillard S. A., Sainte-Croix.

Jüngerer 12

Elektrotechniker

in leitender Stellung sucht sich zu verändern.

Bewandert:

- im Projektieren und Ausarbeiten von elektrischen Steuerungen und Schaltanlagen;
- in Organisation, Personalführung und Kundenberatung;
- in der Überwachung und Leitung von elektrischen Installationen und Montagen.

Offerten unter Chiffre B 12 Z an die Administration des Bulletin SEV, Postfach Zürich 1.

Suchen Sie einen zuverlässigen, einsatzbereiten 21

Vertreter ?

Seit mehreren Jahren als solcher erfolgreich in der Elektrobranche tätig, mit sehr guten, technischen Fachkenntnissen. Auto steht zur Verfügung.

Angebote sind erbeten unter Chiffre B 21 Z an die Administration des Bulletin SEV, Postfach Zürich 1.

Für unseren Produktionszweig elektrische Anzeige- und Registriergeräte suchen wir einen

**dipl. Elektro-Ingenieur
als Leiter von
Entwicklung, Versuch und Konstruktion**

der kraft seines fachlichen Könnens, seiner Reife und seiner menschlichen Eigenschaften, einem Team von technischen Angestellten vorstehen kann. Die Position erfordert grosse Erfahrung auf dem Gebiete der Mess- und Regeltechnik und die Befähigung, alle Arbeiten in Entwicklung, Versuch und Konstruktion zu steuern und zu einem rationellen und fruchtbaren Zusammenspiel zu bringen.

Es handelt sich um eine sehr selbständige und verantwortungsreiche Dauerstellung, die vom Anpassungs- und Durchsetzungsvermögen, aber auch vom Intellekt und Ideenreichtum des Gesuchten überdurchschnittliches Können verlangt. Wir bieten neben 5-Tage-Woche u. a. eine entsprechende Salarierung.

Das Unternehmen befindet sich in der Nähe von Zürich.

Herren, die sich dieser Aufgabe gewachsen fühlen, werden gebeten, ihre Unterlagen (Lebenslauf, Handschreiben, Photo, Gehaltsansprüche, Referenzen) einzusenden unter Chiffre B 22 Z an die Administration des Bulletin SEV, Postfach Zürich 1.



Die elektronischen Steuereinrichtungen, die Klimaanlage und die übrigen elektrischen Apparate eines Strahlflugzeuges benötigen vier unabhängige Generator-Systeme von total 160 kVA. 14

Für die Wartung solcher und ähnlicher Anlagen suchen wir

Elektromechaniker

Elektronikgerätemechaniker

Elektromonteure

Bitte verlangen Sie telephonisch oder schriftlich ein Bewerbungsf formular bei der P 164 Z

Swissair, Personalabteilung Departement Technik, Zürich 58 — Flughafen, Telephon (051) 84 74 71, intern 32 73.



Wir suchen für unsere Abteilung Zugförderungs- und Werkstättendienst, Bern P 723 Y

einen jüngeren Zeichner



Erfordernisse: Abgeschlossene Lehre als Zeichner in mechanischer oder elektrischer Fachrichtung.

Geboten wird: Interessante Tätigkeit bei guten Aufstiegsmöglichkeiten. Gute Bezahlung. Weitgehende Sozialleistungen. Neuzeitliche Arbeitsbedingungen. Dauernde Anstellung. 8

Handschriftliche Anmeldung bis 31. Januar 1962 an die Abteilung für den Zugförderungs- und Werkstättendienst der SBB in Bern.

Wir bieten einem erfahrenen

20

dipl. Elektro- oder Betriebsingenieur

einen interessanten und vielseitigen Posten innerhalb unseres Unternehmens, mittlerer Grösse, des Präzisionsapparatebaus am Zürichsee als

Chef des Fertigungs- und Rationalisierungsstudienbüros

Aufgabengebiet: Aufbau des Studienbüros. Studium und Einführung neuer Arbeitsmethoden und Fertigungsverfahren. Beratung von Entwicklung und Konstruktion. Überprüfung der Neukonstruktionen auf werkstattgerechte Ausführung. Analyse und Rationalisierung der bestehenden Fabrikation. Mithilfe bei der Lösung organisatorischer Aufgaben. Koordination und Überwachung bei der Einführung von neuen Typen.

Anforderungen: Sinn für wirtschaftliche Fertigung. Gut fundierte Kenntnisse auf dem Gebiete der modernen Methoden der spanlosen und spanabhebenden Bearbeitung sowie einer rationellen Montage von Kleinapparaten. Fähigkeit der Koordination und Sinn für die Förderung einer harmonischen Zusammenarbeit. Mehrere Jahre Betriebs-, Kontroll- und Konstruktionspraxis. Zuverlässigkeit und Ausdauer gepaart mit gutem Durchsetzungsvermögen. Alter 30 bis 40 Jahre.

Geboten wird: Entwicklungsfähige Dauerstelle, vorerst in Stabfunktion, zeitgemässe Salarierung, 5-Tage-Woche.

Bewerbungen von qualifizierten Ingenieuren unter Beilage von Lebenslauf, Foto, Zeugniskopien, Handschriftprobe und Angabe von Referenzen, Eintrittstermin, Gehaltsansprüche erbeten unter Chiffre B 20 Z an die Administration des Bulletin SEV, Postfach Zürich 1.

Auf Beginn des Schuljahres 1962/63, wenn möglich mit Amtsantritt am 24. April 1962, ist an der **Mechanisch-technischen Abteilung** der Gewerbeschule der Stadt Zürich eine

Gewerbelehrerstelle

für theoretisch-berufskundlichen Unterricht an den Klassen für Radioelektriker, Elektronikgerätemechaniker sowie Fernmelde- und Elektronik-Apparatemonteurs zu besetzen. 11

Unterrichtsfächer: Fachzeichnen, Fachrechnen, Werkzeug- und Materialkunde, Mechanik, Festigkeitslehre, Gewerbliche Naturlehre, Elektrotechnik, Radiotechnik, Schwachstromtechnik.

Anforderungen: Abgeschlossenes Hochschulstudium oder Diplom eines schweizerischen Technikums Richtung Hochfrequenz- oder Schwachstromtechnik, mehrjährige praktische Tätigkeit als Ingenieur oder Techniker auf verschiedenen Gebieten der obigen Fachrichtung. P 200 Z

Anstellungsverhältnis: Bei wöchentlich 28 Unterrichtsstunden beträgt die Besoldung Fr. 16 856.— bis Fr. 21 924.— zuzüglich allfällige Kinderzulagen. Besoldungserhöhung ist in Vorbereitung. Bisherige praktische Tätigkeit kann teilweise angerechnet werden. Die Anstellung erfolgt vorerst als Hilfslehrer mit voller Beschäftigung; bei Eignung ist die Wahl zum hauptamtlichen Lehrer mit entsprechender Besoldungserhöhung vorgesehen.

Anmeldung: Die handschriftliche Anmeldung mit kurzer Darstellung des Lebens- und Bildungsganges ist unter Beilage einer Foto, der Studienausweise und der Zeugnisse über die bisherige Tätigkeit unter Anschrift «Lehrstelle an der Mechanisch-technischen Abteilung» bis 3. Februar 1962 der Direktion der Gewerbeschule, Ausstellungsstrasse 60, Zürich 5, einzureichen. Nähere Auskunft erteilt der Vorsteher der Mechanisch-technischen Abteilung, A. Däschler, Telefon 44 71 27. Zürich, 5. Januar 1962. Der Direktor.

Elektromonteur oder Elektrofeinmechaniker

für den Betrieb und Unterhalt der Zähler- und Messanlagen, der Netzkommandoanlage, die Zählermontage und Netzbetrieb.

Anforderungen: Abgeschlossene Lehrzeit, evtl. Praxis in Hausinstallationen. Es wird Wert auf Zuverlässigkeit, Exaktheit, gute Zusammenarbeit und korrekten Umgang mit Kunden gelegt. Bewerber mit Kenntnissen über Netzkommandoanlage werden bevorzugt.

Geboten wird: Entwicklungsfähige, selbständige, sehr vielseitige und interessante Dauerstelle mit Pensionsberechtigung, angenehme Betriebsverhältnisse, gute Besoldung im Rahmen der gültigen Verordnung, Dienstwohnung.

Handschriftliche Anmeldungen mit vollständigen Angaben über Bildung, bisherige Tätigkeit, frühestes Eintrittsdatum und Gehaltsansprüche, unter Beilage von Lebenslauf, Zeugniskopien und Photo sind zu richten an die **Elektrizitäts- und Wasserwerke Appenzell**.

EINWOHNERGEMEINDE OLTEN

Wir suchen für die Städtische Elektrizitätsversorgung Olten 19

Elektrotechniker

Anforderungen: Erfolgreicher Studienabschluss an der Elektrotechnischen Abteilung eines schweizerischen Technikums, oder gleichwertige Ausbildung. Schweizer Bürger. Idealalter nicht über 35 Jahre. Wohnsitznahme in Olten. Praxis im Installationsfach oder im Bau, Betrieb und Unterhalt von Verteilanlagen erwünscht, aber nicht Bedingung.

Besoldung: Im Rahmen der Städtischen Besoldungsordnung, die gegenwärtig revidiert wird. Alternierende 5-Tage-Woche. Pensionskasse.

Anmeldung: Bewerber wollen ihre Anmeldung unter Beilage der Studien- und Arbeitsausweise, der Angabe des möglichen Eintrittsdatums und der Gehalts-erwartung bis 5. Februar 1962 richten an das Ammannamt der Einwohnergemeinde Olten. Auskunft erteilt der Betriebsleiter der Elektrizitätsversorgung Olten, Tel. (062) 5 33 42.

H. W. SCHULER & E. BRAUCHLI

15

suchen für neue Aufgaben und zur Ergänzung des Mitarbeiterstabes

Elektrotechniker

für Projektierung und Bauleitung von

- Hochspannungsanlagen und Transformatorenstationen
- Schalt-, Verteil- und Steuertableaux
- Stark- und Schwachstrominstallationen in Industrieanlagen, Kraftwerken, Unterwerken und Spital- und anderen Grossbauten.

Bewerber mit rascher Auffassungsgabe und Freude an interessanter Mitarbeit, die auf eine Dauerstelle reflektieren, wollen sich mit handschriftlicher Offerte, mit Lebenslauf und Zeugnisabschriften unter Angabe der Gehaltsansprüche melden bei:

Ingenieurbureau H. W. Schuler & E. Brauchli, Mühlebachstrasse 43, Zürich 8.

ELEKTRIZITÄTSWERK LAUTERBRUNNEN

In unserem Werk ist die Stelle eines

7

Kontrolleurs

baldmöglichst zu besetzen.

Arbeitsgebiet: Durchführung der gesetzlichen Hausinstallationskontrolle, Betreuung des Zählerwesens, im gesamten Versorgungsgebiet (Gimmelwald, Lauterbrunnen, Mürren, Stechelberg und Wengen).

Anforderungen: Bestandene Kontrolleur- oder Meisterprüfung.

Wir bieten: Angenehmes Arbeitsklima bei weitgehend selbständiger Tätigkeit. Neuzeitliche Lohnverhältnisse. Dauerstelle mit Pensionskasse (PKE), jeder zweite Samstag frei. Schöne Dienstwohnung in unserem neuen Verwaltungsgebäude vorhanden. P 17388 Y

Bewerber richten ihre handschriftliche Offerte mit Beilage von Zeugnisabschriften, Lebenslauf, Photo und unter Angabe von Lohnansprüchen und frühestem Eintrittstermin bis 3. Februar 1962 an den
Verwalter des EW Lauterbrunnen.

Elektrizitäts- und Wasserversorgung Steffisburg

Wir suchen in unsere Betriebsleitung

18

Elektrotechniker

als Betriebstechniker und Stellvertreter des Betriebsleiters.

Erfordernisse: Lehre als Elektromonteur, Diplom eines schweizerischen Technikums.

Arbeitsgebiet: Projektierung, Bau, Betrieb und Unterhalt von Hoch- und Niederspannungsanlagen, Hausinstallations- und Netzkontrolle, Plannachtragung und allgemeine Betriebsaufgaben.

Wir bieten: Selbständige, interessante und abwechslungsreiche Tätigkeit bei guter Besoldung gemäss Reglement, Pensionsberechtigung, 5-Tage-Woche alternierend und angenehmes Arbeitsverhältnis.

Offerten mit Bild, Lebenslauf, Zeugnisabschriften, Gehaltsansprüchen und Angabe des Eintrittstermins sind zu richten bis 24. Februar 1962 an **Betriebsleitung Elektrizitäts- & Wasserversorgung Steffisburg BE.**

Wir suchen jüngern

OFA 25 025 Rb

Elektrotechniker und Tiefbautechniker

für vielseitige und verantwortungsvolle Projektierung und Montageüberwachung von Hoch- und Niederspannungsleitungen.

Bewerber, die sich für das interessante Gebiet des Leitungsbaues interessieren, mögen ihre Anmeldung mit Angaben über bisherige Tätigkeit richten unter **Chiffre OFA 25 025 Rb an Orell Füssli-Annoncen, Zürich 22.** 10

**AG Wasserwerke Zug
Elektrizitäts-, Gas- und Wasserwerk**

Infolge Pensionierung des bisherigen Stelleninhabers suchen wir einen tüchtigen, branchenkundigen P 30360 Lz

Leiter unserer kaufm. Abteilung

Verlangt werden gründliche kaufmännische Kenntnisse und Erfahrungen, eidg. Buchhalterdiplom, gutes Organisations-talent und Geschick in der Personalführung. 9

Anmeldungen sind mit Lebenslauf, Zeugnisabschriften und Photo an die Direktion zu richten.



Für Projektierung und Ausführung von **hydraulischen und thermischen Grosskraftwerken sowie Unterwerken** in 220 000 und 380 000 Volt Spannung suchen wir

INGENIEURE TECHNIKER ZEICHNER

**vom
Bau-, Maschinen- und
Elektrofach**

Wir bieten weitgehend selbständige und interessante Tätigkeit, Dauerstellen mit Pensionsversicherung, 5-Tage-Woche. 288

Offerten mit Personalien, Lebenslauf, ausführlichen Angaben über die bisherige Tätigkeit, Gehaltsanspruch und frühestem Eintrittstermin sind unter Beilage von Zeugnisabschriften und Photo zu richten an OFA 524 Rb

**Nordostschweizerische
Kraftwerke AG Baden**



Die Fernmeldedienste der PTT-Betriebe
suchen

1. Tiefbautechniker

für die **Erstellung** und den **Umbau** von **Rohrkanalleitungen** im Gebiet der Kreistelephondirektionen Biel, Chur, St. Gallen, Winterthur und Zürich. 17

2. Elektrotechniker

für die **Planung**, den **Bau** und **Unterhalt** des ober- und unterirdischen Telephonleitungsnetzes bei den Kreistelephondirektionen Basel, Bern, Bellinzona, Olten, Rapperswil, St. Gallen, Thun, Winterthur und Zürich. OFA 2153 B

Sie finden bei uns

- ein selbständiges und abwechslungsreiches Tätigkeitsgebiet;
- alternierende 5-Tage-Woche;
- zeitgemässe Besoldung.

Mit Ihrer Anmeldung wollen Sie uns bitte mitteilen, welchen Arbeitsort Sie bevorzugen. Die Bewerbungen, denen die Studien- und Arbeitszeugnisse beiliegen sollen, sind zu richten an die

**Fernmeldedienste der Generaldirektion
PTT in Bern.**

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

- 1 **Dipl. Fernmeldetechniker** für die «Computer-Abteilung» zur Ausarbeitung von Projekten, Offerten, Kundenberatung und Programmierung auf dem Gebiete der industriellen Datenverarbeitung. (Ausbildung erfolgt im Stammhaus in London.) Eintritt nach Vereinbarung. Dauerstellung bei Eignung. Ingenieurbüro in Zürich.
- 9 **Ingenieur oder Techniker**, Fachrichtung Elektrotechnik oder Maschinenbau, mit etwas Praxis, sowie kaufmännische Veranlagung für den Verkauf schweizerischer Industrieprodukte im Innen- und Aussendienst. Muttersprache deutsch, gute Kenntnisse in englisch und italienisch erwünscht. Eintritt nach Vereinbarung. Mehrjähriger Anstellungsvertrag. Schweizer Firma in Addis Abeba (Äthiopien).
- 13 **Elektrozeichner** mit Praxis für die Aufstellung und Nachführung elektrischer Schemata für Hoch-, Mittel- und Schwachstromanlagen, ferner für Projektentwürfe nach Angaben als Diskussionsgrundlagen und deren Ausarbeitung bis zur elektronischen Datenauswertung. Ferner **Relais-Spezialist** evtl. qualifizierter **Schwachstrom-Monteur** zur Einarbeitung in das Gebiet der Schutzrichtungen an Hochspannungsanlagen für die Herstellung von Staffelpänen über Sicherheitsanordnungen, deren Montageüberwachung, Inbetriebsetzung, Abnahme und periodischen Kontrollen an Ort und Stelle. Eintritte nach Vereinbarung. Interessante Dauerstellungen für geeignete Bewerber. Elektrizitätswerk der Nordwestschweiz.
- 73 **Ingenieur ou technicien-électricien**, bilingue, si possible avec pratique dans la fabrication de câbles, de caoutchouc, matières plastiques, ou dans la construction de lignes aériennes électriques comme collaborateur et futur associé. Situation d'avenir pour élément travailleur désirant être indépendant. Agent général d'usines suisses et allemandes en Belgique.
- 95 **Elektroingenieur**, Fachrichtung Schwachstrom-HF-Technik, evtl. Physiker, möglichst mit Praxis in Entwicklungsarbeiten der Elektronik für das Forschungslabor; ferner **dipl. Elektro- evtl. Maschinentechniker** als Mitarbeiter in Forschungsgruppen. Eintritte nach Vereinbarung. Interessante Dauerstellen für qualifizierte Bewerber. Fabrik mechanischer, elektrischer und elektronischer Geräte der Westschweiz.
- 119 **Ingenieur oder Techniker**, Fachrichtung Elektrotechnik oder Maschinenbau und guten allgemein-technischen Kenntnissen, sowie geeignet für administrative Arbeiten für die Mitarbeit an Sitzungen technischer Fachkommissionen im In- und Ausland. Muttersprache: französisch, deutsch in Wort und Schrift, englisch erwünscht. Eintritt nach Vereinbarung. Dauerstellung bei interessanter Tätigkeit. Verbandssekretariat in Zürich.

Abgemeldete Stellen: 1961: 267 — 335 — 379.



5

sucht für die **Isolationsabteilung**

Techniker

für Entwicklungsaufgaben auf dem Gebiete der Isolationsmaterialien für Nieder- und Hochspannung.

Wir bieten eine interessante und vielseitige Tätigkeit, bei der Probleme zu behandeln sind, die unseren neuen Mitarbeiter in engen Kontakt mit der Elektroindustrie bringen. (Kennziffer 311.)

dipl. Elektrotechniker

für die **Kondensatorenabteilung**, als Stellvertreter des Konstruktionschefs. Einige Jahre Konstruktionserfahrung, möglichst auf dem Gebiet der elektrischen Maschinen oder Apparate, sind notwendig. (Kennziffer 313.)

Bewerber bitten wir, ihre Offerten mit den üblichen Unterlagen einzureichen, oder telefonisch eine Unterredung mit unserem Personalbüro zu vereinbaren.

Micafil AG, Zürich 9/48, Telefon 051/52 52 00

Wir suchen für unsere Abteilung Elektrizitätswerk einen **initiativen** 4

Betriebstechniker

Arbeitsgebiet:

Projektierung, Bau und Betrieb von Transformatorenstationen sowie Kabel- und Freileitungsnetzen. Hausinstalltionen. Behandlung von allgemeinen Betriebsfragen.

Anforderungen:

Einschlägige Berufslehre und Diplom als Elektrotechniker. Gewünscht werden Erfahrung und Praxis in einem Elektrizitätswerk der Allgemeinversorgung und Kenntnisse im Kraftwerksbetrieb.

Wir bieten:

Vielseitigen Aufgabenbereich. Neuzeitliche Anstellungsbedingungen. Pensionskasse.

Anmeldung:

Handschriftliche Bewerbungen mit Lebenslauf, Zeugnisabschriften und Photo sind zu richten an

Direktion der Industriellen Betriebe Interlaken

Les ENTREPRISES ELECTRIQUES FRIBOURGEOISES

cherchent pour leur département technique 362

techniciens- électriciens

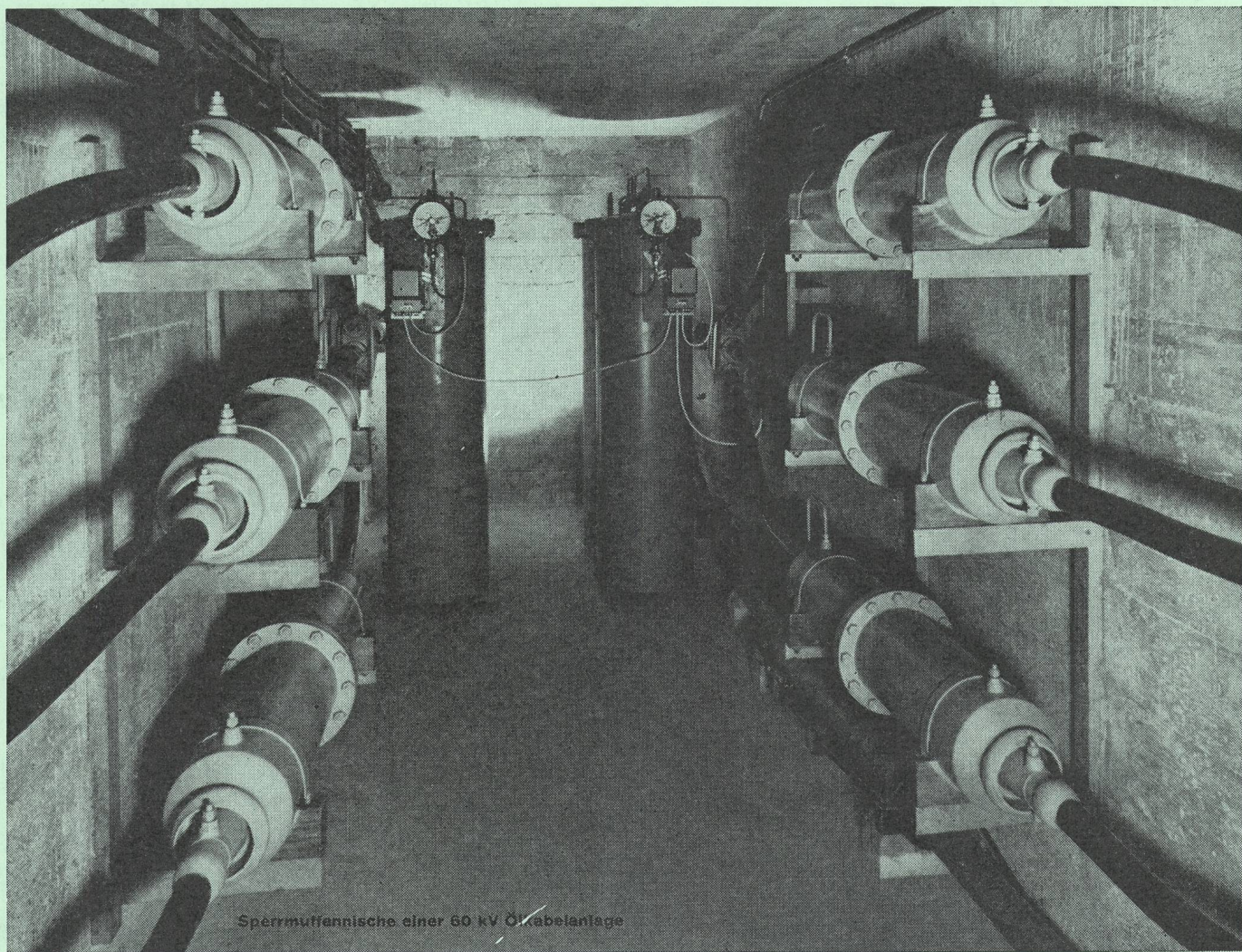
diplômés d'un Technicum suisse de langue maternelle française ou allemande. Elles offrent une activité dans: l'exploitation de leurs réseaux de distribution ou, éventuellement, dans leur bureau de construction.

Places stables avec possibilité d'avancement pour candidats capables. — Caisse de Pensions.

Les candidats sont invités à adresser leur offre écrite, avec curriculum vitae détaillé, photo, copies de certificats et prétentions de salaire à la Direction des EEF à Fribourg. — Discretion assurée.

Kabel

für Hoch- und Niederspannung

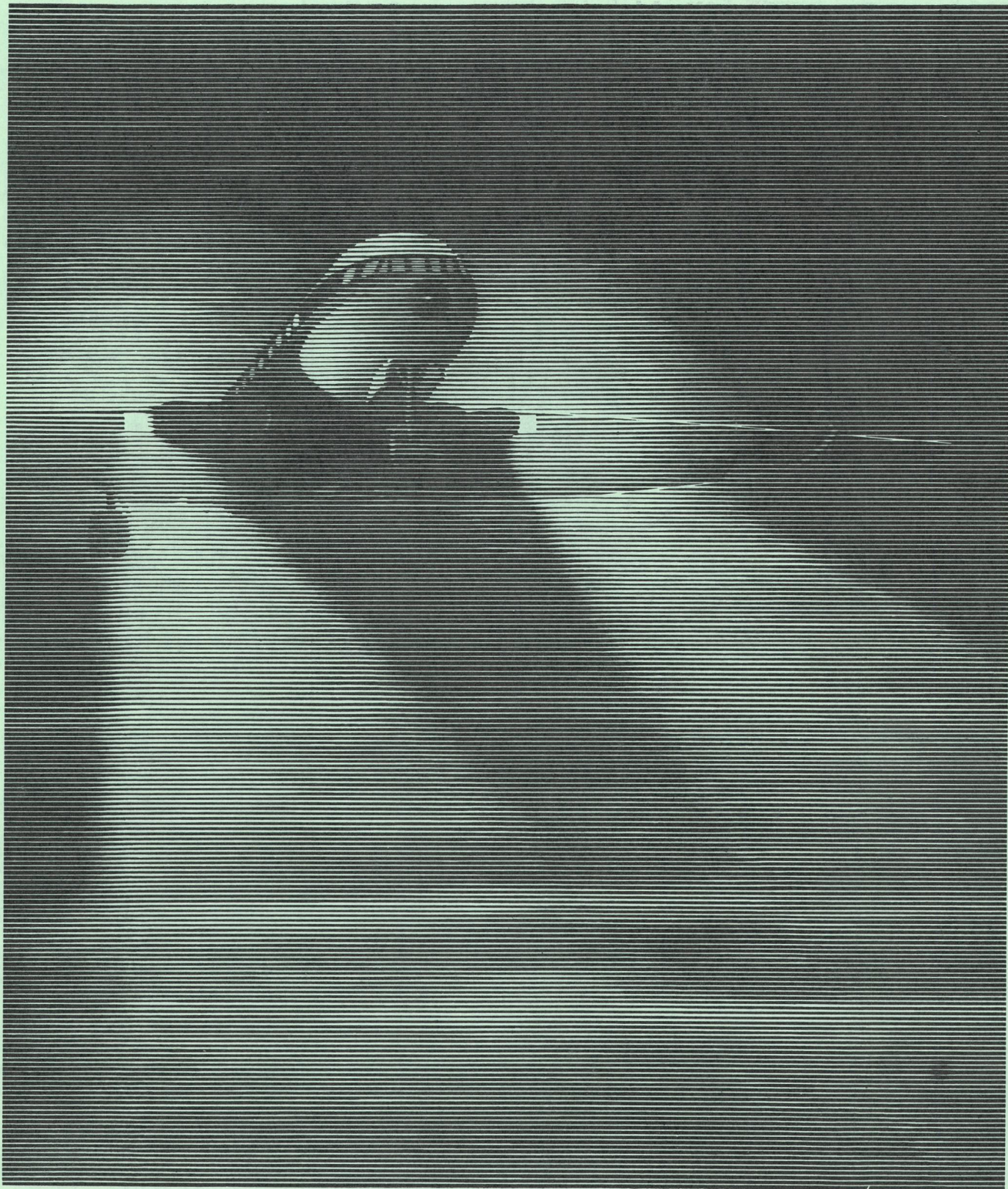


Sperrmuffen einer 60 kV Ölkabelanlage

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



KABELWERKE BRUGG AG



Flugfunk — und Navigationsgeräte



Standard Telephon und Radio AG.

Zürich 4 Verkaufsabteilung Zweierstrasse 35 Tel.: 051 / 25 45 10

1756