

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 53 (1962)
Heft: 25

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 (51)

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 : 621.382.23

Ray E. Morgan: **Tunnel-Diode Saturable-Reactor Amplifier as a Control Element.** Electronics 35(1962)12, S. 43...45, 5 Fig.

621.375.4

G. Faini u. O. Svelto: **Controreazione termica in un amplificatore a transistor per corrente continua.** Alta Frequenza 31(1962)4, S. 206...209, 8 Fig.

621.375.4

Walter Guggenbühl: **Hochfrequenzprobleme mit Transistoren.** Techn. Rdsch. 54(1962)18, S. 17...19, 13 Fig.

621.376 : 621.372.82

W. Lorek: **Grundlegende Betrachtung verschiedener Modulationsverfahren im Hinblick auf die Hohlkabeltechnik.** NTZ 15(1962)3, S. 125...129, 5 Fig.

621.376.3

E. Cohen: **An Improved Radio Frequency Hall Effect Modulator.** Electronic Engng. 34(1962)411, S. 316...319, 8 Fig.

621.376.3.018.783.4

R. I. Magnusson: **Intermodulation Noise in Linear FM Systems.** Proc. IEE, Part C, 109(1962)15, S. 32...44, 2 Fig., 13 Tab.

621.376.4 : 621.3.083.6

A. Jay Goldstein: **Analysis of the Phase-Controlled Loop with a Sawtooth Comparator.** Bell Syst. techn. J. 41(1962)2, S. 603...633, 6 Fig.

621.376.4 : 621.3.083.6

C. J. Byrne: **Properties and Design of the Phase-Controlled Oscillator with a Sawtooth Comparator.** Bell Syst. techn. J. 41(1962)2, S. 559...602, 20 Fig.

621.376.56

R. Kersten: **Codewandler für Pulsmodemodulation.** Frequenz 16(1962)4, S. 131...135, 6 Fig.

621.376.56

Jean A. Develet: **A Note on Demodulation of PCM/PM Signals with Switching-Type Phase Detectors.** Trans. IRE, Space Electronics & Telemetry, SET-8(1962)1, S. 39...43, 6 Fig., 1 Tab.

15 Elektrische Nachrichtentechnik *Télécommunications*

621.39.072.9

Richard C. Mackey: **Clock Sources for Synchronized Communication Systems.** Trans. IRE, Space Electronics & Telemetry, SET-8(1962)1, S. 23...30, 15 Fig.

621.391.7 : 621.396.218

Walter Ensslin: **Einige Verfahren der Sprechverschlüsselung auf Funklinien.** ETZ, Ausg. B, 14(1962)12, S. 324...326, 6 Fig.

621.391.81 : 551.417

J. Bazer u. S. N. Karp: **Propagation of Plane Electromagnetic Waves Past a Shoreline.** J. Res. Nat. Bur. Stand., Radio Propag., 66D(1962)3, S. 319...334, 4 Fig.

621.391.812.5

Red.: **Communications via Satellites. A Description of the British Post Office Ground Station and the Telstar Satellite.** Electronic Engng. 34(1962)412, S. 382...387, 4 Fig.

621.391.812.5

Albert D. Wheelon: **Amplitude Distribution for Radio Signals Reflected by Meteor Trails.** J. Res. Nat. Bur. Stand., Radio Propag., 66D(1962)3, S. 241...247, 2 Fig.

621.391.812.5

J. W. Koch u. H. E. Petrie: **Fading Characteristics Observed on a High-Frequency Auroral Radio Path.** J. Res. Nat. Bur. Stand., Radio Propag., 66D(1962)2, S. 159...166, 21 Fig.

621.391.812.5

P. A. Sturrock: **Generation of Radio Noise in the Vicinity of the Earth.** J. Res. Nat. Bur. Stand., Radio Propag., 66D(1962)2, S. 153...157.

621.391.812.5

S. G. Lutz: **Twelve Advantages of Stationary Satellite Systems for Point-to-Point Communication.** Trans. IRE, Space Electronics & Telemetry, SET-8(1962)1, S. 57...65, 8 Fig.

621.391.812.5 : 621.396.43

Harold E. Curtis: **Interference Between Satellite Communication Systems and Common Carrier Surface Systems.** Bell Syst. techn. J. 41(1962)3, S. 921...943, 10 Fig.

621.391.812.5 : 621.397.743

H. E. Weppeler: **Television Relaying Via Satellites.** Trans. IRE, Broadcast & Televis. Rec., BTR-8(1962)1, S. 47...54, 4 Fig.

621.391.812.6 : 535.3

F. du Castel, P. Misme, A. Spizzichino ...: **On the Role of the Process of Reflection in Radio Wave Propagation.** J. Res. Nat. Bur. Stand., Radio Propag., 66D(1962)3, S. 273...284, 11 Fig.

621.391.812.624

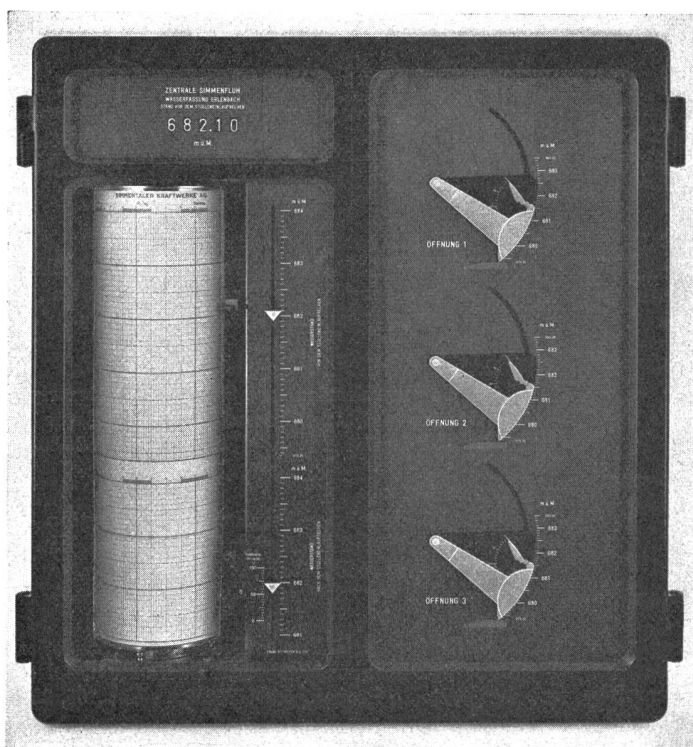
Arnett S. Dennis: **Correlation Between Hourly Median Scattered Signals and Simple Refractivity Parameters.** J. Res. Nat. Bur. Stand., Radio Propag., 66D(1962)3, S. 285...289, 4 Fig.

621.391.812.63

J. W. Wright: **Diurnal and Seasonal Changes in Structure of the Mid-Latitude Quiet Ionosphere.** J. Res. Nat. Bur. Stand., Radio Propag., 66D(1962)3, S. 297...312, 17 Fig.

621.391.812.63

J. W. Koch u. W. M. Beery: **Observations of Radio Wave Phase Characteristics on a High-Frequency Auroral Path.** J. Res. Nat. Bur. Stand., Radio Propag., 66D(1962)3, S. 291...296, 7 Fig.



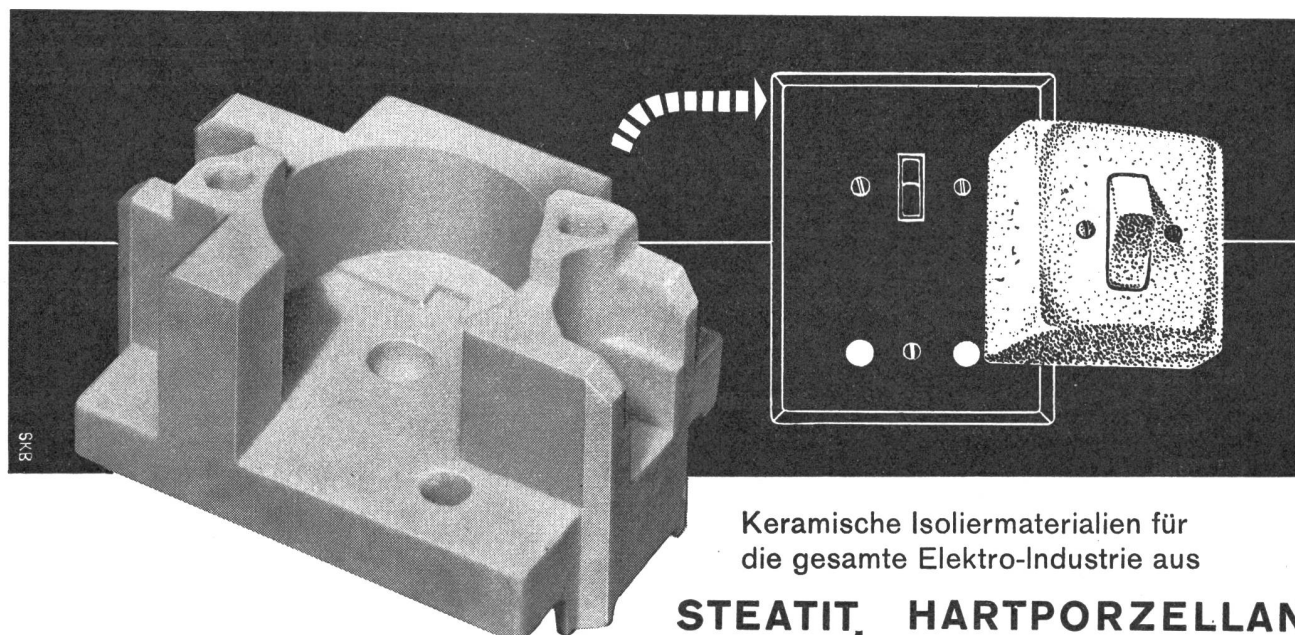
Franz Rittmeyer AG Zug

Apparatebau für die Wasserwirtschaft

Simmentaler Kraftwerke AG
Erlenbach i. S.

Kraftwerk Simmenfluh
Zentrale Erlenbach

Kombinierter digitaler Empfänger
für die Wasserstände und die
Stellung der Stauschützen



Keramische Isoliermaterialien für
die gesamte Elektro-Industrie aus

STEATIT, HARTPORZELLAN

sowie Spezialmassen für Heizkörperbau,
Hochfrequenztechnik etc.

KELIS AG. THAYNGEN / SH

Telephon (053) 6 72 54

FABRIK KERAMISCHER ELEKTRO-ISOLIERMATERIALIEN



AEG

Al-Ni-Drehzahlwächter

Der Al-Ni-Wächter dient als Impulsgeber bei Gegenstrombremsung und zur Drehzahlüberwachung. Seine Umschaltkontakte sind für beide Drehrichtungen unabhängig und bequem nach einem Merkraster einstellbar.

Patentierte Ruhestellungs-Schaltung zum Einrichten von Maschinen.

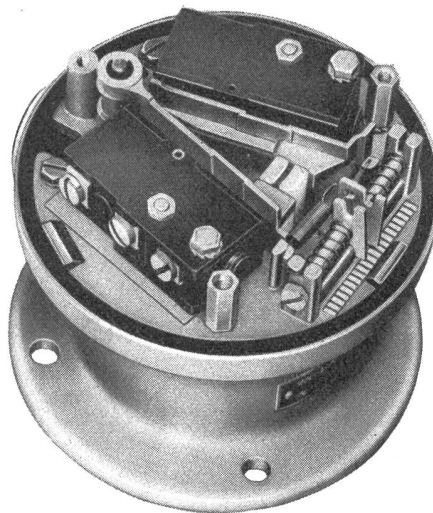
Einfacher Anbau an Motoren.

Betriebsdrehzahl bis 3600 U/min.

Schaltdrehzahlen: 80—500 U/min.

Abmessungen: 112 Ø x 95 hoch.

Zur Anpassung der Schaltdrehzahlen sind Zwischengetriebe lieferbar.



ELEKTRON AG

Zürich 2
Seestr. 31
Tel. 25 59 10

Forschung und Prüfung . . .

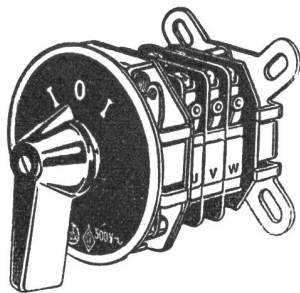


sind heute bei der Drahtisolation wichtiger denn je. Wir wissen dies und legen entsprechend Wert darauf, daß kein Produkt unseren Betrieb verläßt ohne vorher gründlich durchdacht und geprüft worden zu sein

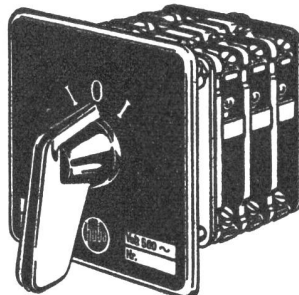
WILDEGG

**KUPFERDRAHT-ISOLIERWERK
AKT.-GES. WILDEGG**

Schaltprobleme?... -dann



6 Amp.-Schalter



10 Amp.-Schalter

6-10-40 Amp.-Schalter
Kombinationsschalter
Quittungsschalter
kompl. Steuerungen
Elektromagnet. Ventile
Lochkartentimer
Schütze, Signallampen
Kleinthermostaten
Bauteile f. Automation

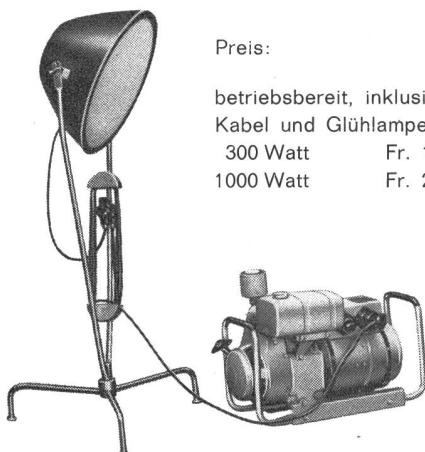
J. Huber & Cie. AG

Fabrik elektrischer Apparate
Würenlos/AG Telefon 056 / 357 44

Scheinwerfer

für temporäre Innen- oder Aussenbeleuchtung

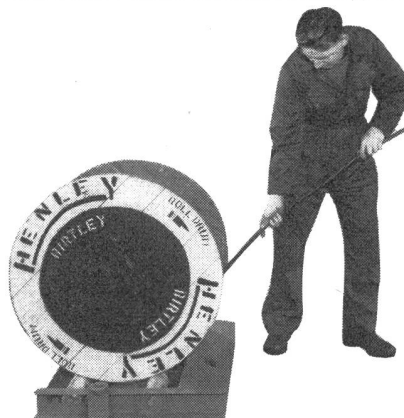
Äusserst robuste Ausführung, Reflektor \varnothing 450 mm, wetterfest verzinkt, abgeschlossen mit unzerbrechlichem organischem Spezialglas oder Sekuritglas, sehr blendungsarm, nach SEV doppelt isoliert, mit eingebauter Sicherung, Anschluss für weitere Scheinwerfer oder Elektrowerkzeuge (Kaskadenschaltung).



Preis:

betriebsbereit, inklusiv 5 m
Kabel und Glühlampe
300 Watt Fr. 188.—
1000 Watt Fr. 208.—

Für Benzin- oder Dielelektrische Stromerzeuger (0,5 bis 600 KVA) bitte Spezialliste verlangen.



Kabeln Sie neuzeitig mit

Kabelstarter «Roll a Drum»

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

Generalvertretung für: Schweiz, Österreich, Italien.

M. ESCHLER URANIA-ACCESSOIRES

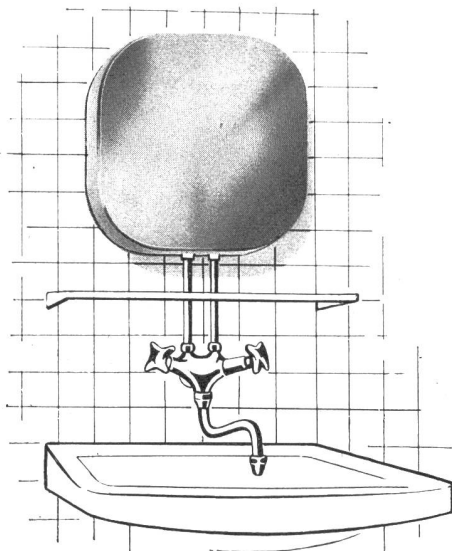
Zürich, Badenerstrasse 294, Telefon (051) 23 02 38

Filialen in Lausanne, St. Gallen, Basel

Wiederverkauf durch:

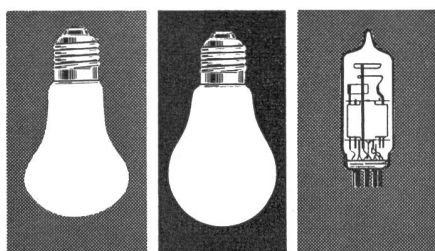
GLOMAR, Elektrizitäts- und Industriebedarf
Goldach SG

Lükon SPIEGELBOILER

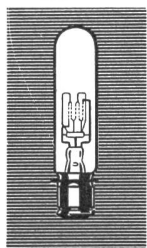


Der moderne Kleinboiler für Hotelzimmer, Einzelzimmer, Labors usw. Verlangen Sie Prospekte!

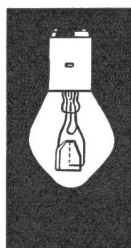
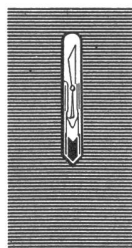
FABRIK FÜR ELEKTROTHERMISCHE APPARATE
PAUL LÜSCHER, TÄUFFELN/BE, TELEPHON 73545



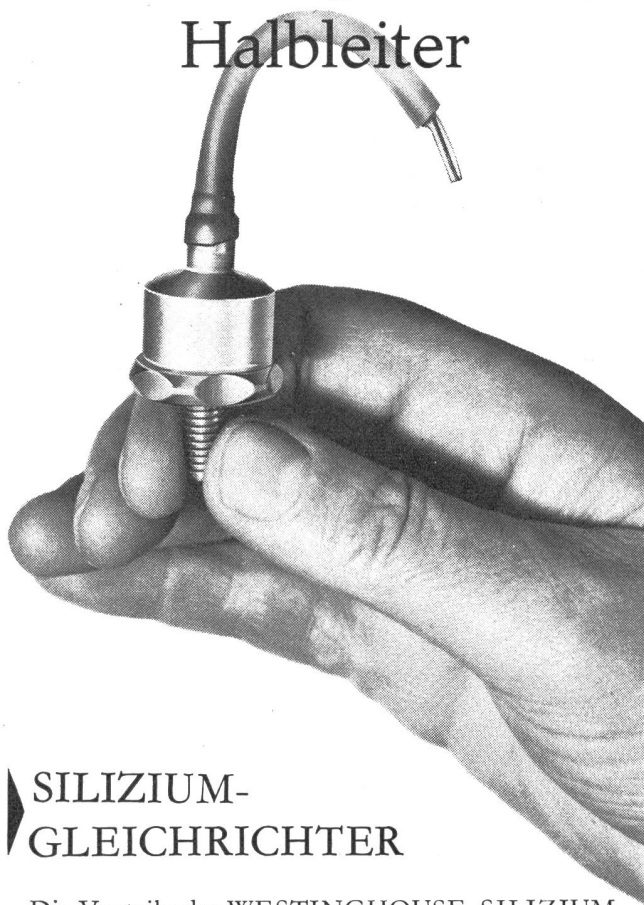
TUNGSRAM



Une lampe
pour
chaque usage



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

NEUHEIT

LIWA-Sicherheits-Steckdosen mit Schutzkontakt für das neue Steckkontaktsystem.

GEWALTIGER FORTSCHRITT FÜR DIE UNFALL-VERHÜTUNG!

Keine **stromführenden Kontakthülsen** mehr, dank der Unterbrechung der Stromzufuhr in der Steckdose selbst. Keine **verbrannten Kontakte** mehr, da **Unterbruch** der Stromzuführung, bevor der Stecker **ganz herausgezogen** wird.

OHNE EINGEFÜHRTE STECKER KEIN STROM!

Sicherheit bei absichtlicher Einführung leitender Gegenstände.

Sicherheit bei Berührung der Steckerstifte mit den Fingern.

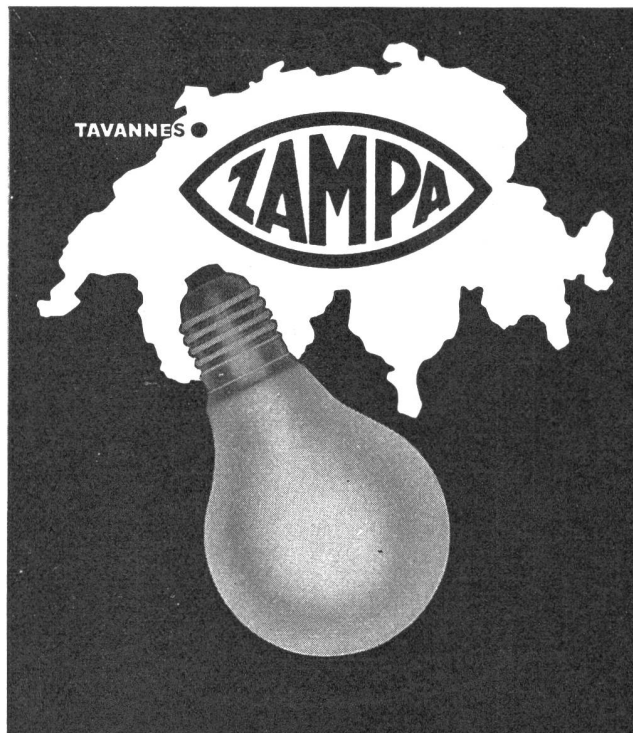
Formschöne Ausführung für Steckdosen mit Sperrkragen, dank der geringen Versenkung von nur 6 mm. Für Räume mit unbeschränkter Zulassung transportabler Apparate No. 1111 Pmi.

Für Räume mit beschränkter Zulassung transportabler Apparate No. 1211 Pmi.

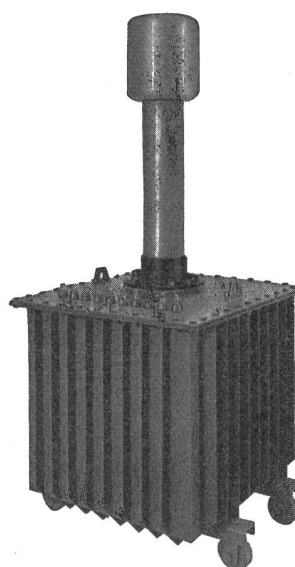
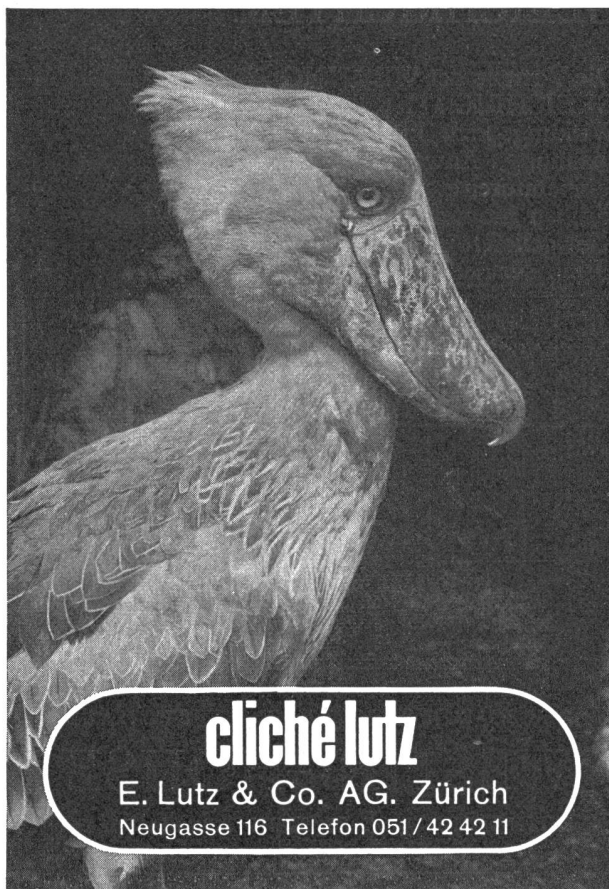
Form und Grösse sind gleich wie die bisherigen, gewöhnlichen UP Steckdosen.

⚡ Patent. SEV-geprüft, 2 p + E 10 A — 250 V.

Verlangen Sie bei Ihrem Grossisten ausdrücklich die **LIWA-SICHERHEITS-STECKDOSE**, geringer Mehrpreis gegenüber den üblichen Modellen. Unterputz lieferbar. **LIWA R. Walter & Co., Biel.**



En vente chez les électriciens et services électriques



Prüftransformator
50/100/200kV 40kVA

Hochspannungsgleichrichter
mit Selen- oder Glüh-
kathodenventilen

Selen-Hochspannungsventile

Transportable Gleich-
richteranlagen bis 500 kV
für Kabelprüfungen

Spezial-Transformatoren
und Drosselpulen 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 065-36790

Keram. Bauteile

Rosenthal
RIG

Isolatoren

Widerstände

Kondensatoren

WH

WILLY HEINZELMANN ING. BASEL

Gundeldingerrain 151 • Telephon (061) 34 95 39

Zangen-Strom- und Spannungsmesser



8 Messbereiche { 0—4 / 12 / 40 / 120 / 400 A ~
0— 150 / 300 / 750 V ~

Die Ablesung kann stets direkt erfolgen, weil sich der Skalenzyylinder mit dem Messbereichumschalter dreht.

AG. für Messapparate, Bern

Weissensteinstrasse 33 Telephon (31) 45 38 66

frifri

**Die ideale Friteuse.
Ein Begriff
in der ganzen Welt!**

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

Ölbehälter aus Chromstahl. Behälter feuervermaillert. Automatische Ölfiltrierung. Automatische Temperaturregulierung. Schweiz. und ausl. Patente



ARO S.A.
LA NEUVEVILLE

**Verlangen Sie bitte Offerte oder
unverbindliche Vorführung**
Telephon (038) 7 90 91 / 92

MC-LABORKABEL — für höchste Ansprüche

MC

Ein weiteres Qualitätserzeugnis der MULTI-CONTACT
Neuartiger pat. 4 mm-Stecker, Grossflächenkontakt
von bestem Material, hartversilbert, raumsparend
absolut rüttelsicher, ideal für Vielfachverzweigungen

Kabellängen: 25 cm 50 cm 75 cm
100 cm 150 cm 200 cm

Farben: schwarz, weiss
rot*, blau*, grün*, gelb*
(* transparent)

Muster und weitere Auskünfte erhalten Sie von

MULTI-CONTACT AG

Tel. 061 43 55 33

BASEL

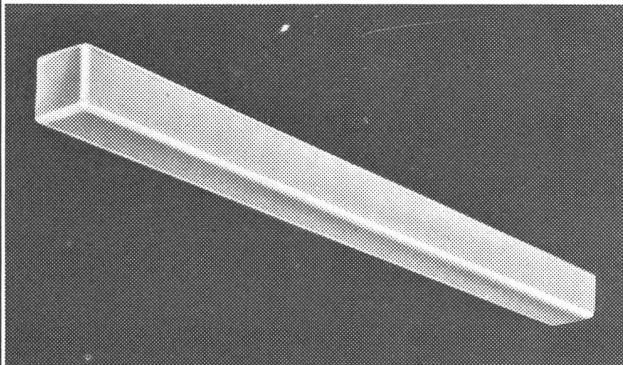
Sommergasse 48

BRENNER FÜR BESSERES LICHT

Diese Trilux-Deckenleuchte wird direkt an der Decke befestigt. Sie eignet sich vorzüglich zur Montage von Lichtbändern und rechtwinkligen Figuren. Erhältlich in zwei Längen, 655 mm und 1264 mm, für je eine 20-, bzw. 40-Watt-Fluoreszenzlampe.

Die Wanne in Acrylglas weiss opal vergilbt nie und ergibt eine relativ geringe und daher blendungsfreie Oberflächenhelligkeit.

Allé Trilux-Leuchten sind formschön und gegen Staub und Insekten geschützt. Das Auswechseln von Lampen und Startern ist dank den praktischen Riegelverschlüssen sehr leicht durchführbar.



Ed. Brenner Ing.

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

TRILUX

7481/20
7481/40

24/2

Betriebsstundenzähler mit Synchronmotor

50 oder 60 Hz — geringer Energieverbrauch — selbstanlaufend
6-stelliges Zählwerk.

Anwendung:

Industrielle Messungen — Aufteilung von Heizungskosten —
in Forschungslaboratorien — Ermittlung der Wirtschaftlichkeit
Arbeitseinteilung — Erstellen von Statistiken.



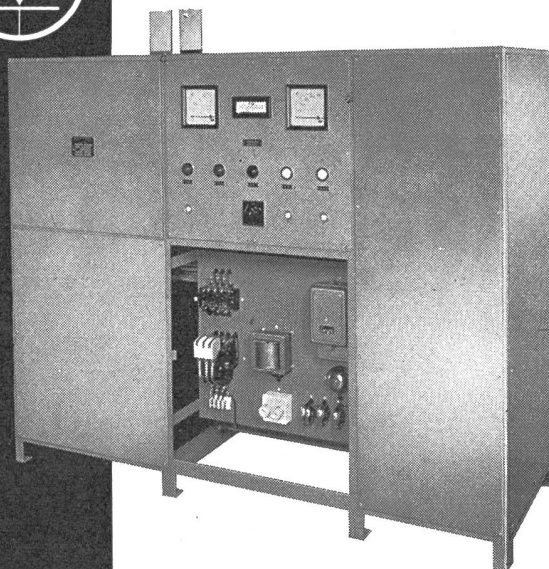
Société
des Compteurs
de Genève

Grand-Pré 70
Tel. 022 / 33 55 00

SODECO



Galvano-Gleichrichter



Gleichrichter für Elektrolyseur
mit umschaltbarer Spannung
12 V 24 V und Konstantstrom-
Regulierung 2000/1000 A, mit
ölkühltem Selen-Element.

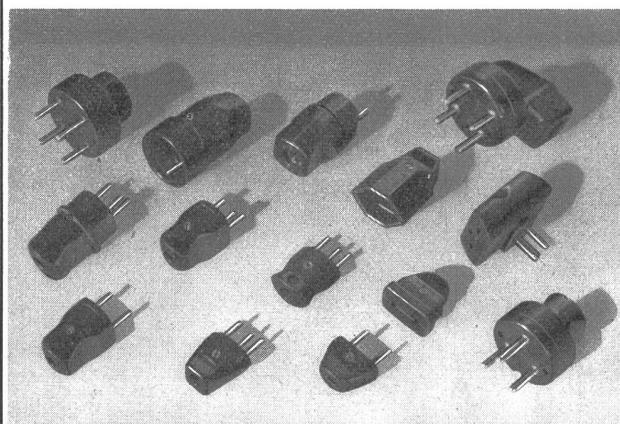
Walter Bertschinger AG | Luzern

Lindenstr. 15, Tel. 041 / 2 75 74



Steckkontakte für Niederspannungsanlagen

SEV-geprüft
und kurzfristig bei den Elektro-Grossisten erhältlich



ELECTRO-MICA AG Mollis Tel. (058) 441 24

Mit einer Zange

Verkerbung von Hand
aller Querschnitte von 6—120 mm²

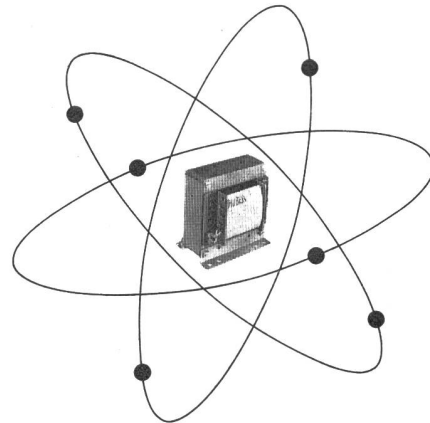


Verlangen Sie unverbindliche Vorführung dieses handlichen Werkzeugs durch:

Schmid-Matthey Zollikon-ZH

Telephon (051) 24 82 10

HUBER



T R A N S F O R M A T O R E N

Verlangen Sie Unterlagen oder Offerten

Wir fabrizieren für
REGELTECHNIK und ELEKTRONIK
Ein- und Dreiphasentrans-
formatoren bis 80 KVA und
übernehmen Wickelarbeiten nach
Ihren Angaben

HUBER

J. Huber-Buck

Zürich 11/50
Neunbrunnenstrasse 55
Telephon (051) 48 59 11/12

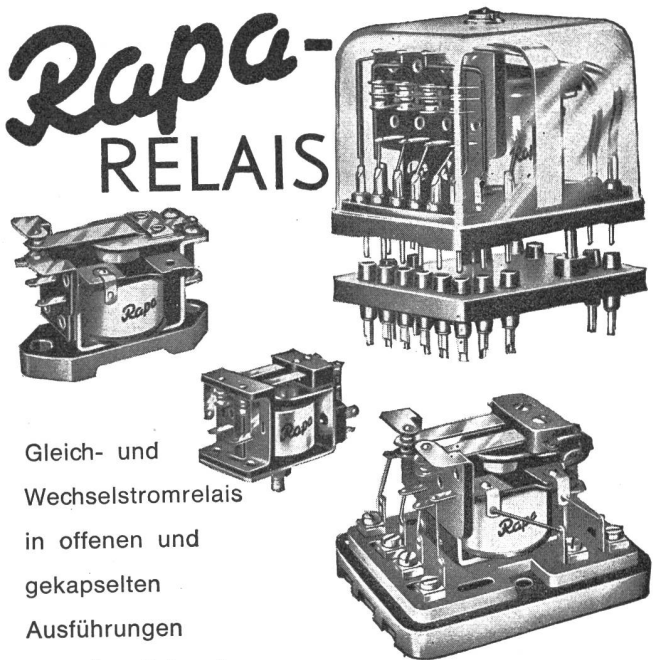
HALLAUER ROHRE
sind gut
und schnell verlegt



Bezug durch Grossisten

Isolierrohrfabrik
Hallau AG Hallau

Rapa- RELAIS



Gleich- und
Wechselstromrelais
in offenen und
gekapselten
Ausführungen
mit Löt-, Schraub-
oder Steckanschluß

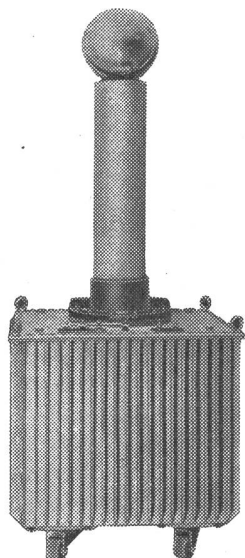
Lageunabhängig

H.C. SUMMERER AG

Elektrotechnische Erzeugnisse

Sonneggstr. 74 **Zürich 6** Tel. 051 26 97 88

Fabrik
für Transformatoren,
Schaltanlagen
und Elektroapparate



Prüftransformator 100 KV

ERNST SCHLATTER AG



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

RATIONELLES EINZIEHEN VON LEITUNGSDRÄHTEN

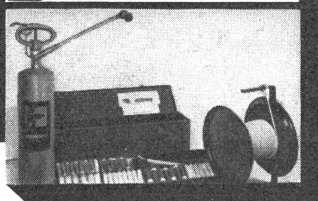
BEI DER
ELEKTROINSTALLATION

PERLES



**Zieht blitzschnell
Leitungsdrähte ein**
Kennt keine Hindernisse
Schafft saubere Rohrnetze
**Ist einfach und zuverlässig
in der Handhabung**

DÜSENMAX



PERLES ELEKTROWERKZEUGE & MOTOREN AG.
PIETERLEN/BIEL

Calora-AUTOMATIK

Das denkende Heizkissen

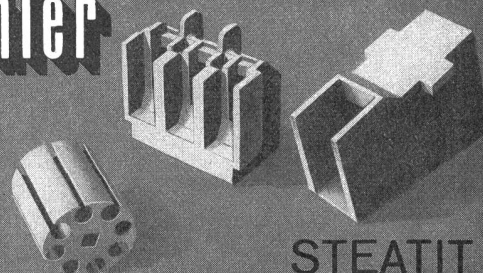
Reguliert die Wärme automatisch · Sicherheitsstufe
und Schnellheizung · Einfachste Bedienung durch Ein-
handschalter · Sehr vorteilhafter Preis · Best. Nr. 705
(Grösse 30 x 40 cm) **nur Fr. 40.—**

Einfachere Modelle bereits ab Fr. 26.50

CALORA AG Küsnacht ZH

Telephon (051) 90 06 28

Kohler



STEATIT

OFENFABRIK KOHLER AG. METT-BIEL

ABT. STEATIT

TEL. (032) 2 45 66

SCHWEIZ

Clichés Schwitter AG

Basel
Allschwilerstrasse 90
Telefon 061 38 88 50

Zürich
Stauffacherstrasse 45
Telefon 051 25 67 35

BELEUCHTUNGEN + LICHTREKLAMEN

- erste Qualität
- zuverlässiger Servicedienst
- unverbindliche Offerten

WESTI-*nedn*^{SA}

LAUSANNE
021 25 71 13

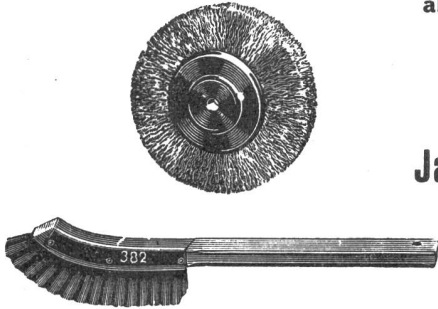
ZÜRICH
051 47 67 27

BERN
031 9 14 68

BASEL
061 23 07 45

LA CHAUX-DE-FONDS
039 2 31 36

DRAHTBÜRSTEN



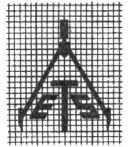
als Spezialität
fabriziert
in la Qualität
und bewährter
Ausführung

Jacq. Thoma

Drahtbürstenfabrik
Winterthur
Tel. (052) 2 67 73

Schaltschemas

für Nieder- und Hochspannungs-Anlagen
sowie Aus- und Überarbeitung von be-
stehenden Schemas;



Konstruktionen

für Schalttafeln und Elektroapparate, Entwürfe, Detail-
zeichnungen erstellt:

Technisches Büro E. Schenk, Schlieren-Zürich
Telephon (051) 98 37 78 Zwiegartenstrasse 6
Beste Referenzen

Vocabulaire Electrotechnique International

Die 2. Auflage der meisten Teilgebiete ist bereits erschienen

Verlangen Sie Auskunft beim
Sekretariat des SEV, Seefeldstrasse 301 Zürich 8, Tel. (051) 34 12 12

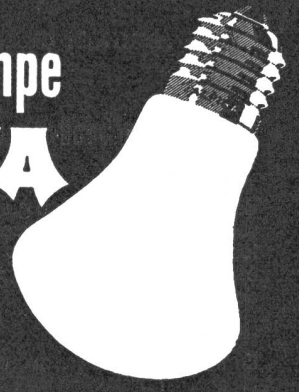
Dr. Werner Brauen AG.

WATTWIL (SCHWEIZ) TELEPHON (074) 7 10 93

*Isolierlacke
Kabellacke
Drahtematten
Isolier- und
Vergussmassen*

Sämtliche Industrielacke und -farben

Schweizerlampe ALPINA



ASTRON A.G. KRIENS (LU)

Naturgrösse



ENDUMSCHALTER TYP EUSP 1

2polig
schnappend
handlich
präzis
SEV-geprüft

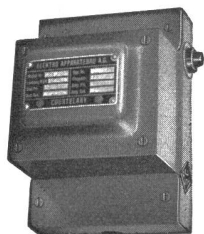
- FÜR WERKZEUGMASCHINEN
- TÜRKONTAKTE
- STEUERUNGEN
- AUTOMATIK
- usw.

SPRING AG
APPARATEFABRIK
WETTINGEN SCHWEIZ Tel. 056/6 66 88/89



STABA Qualitätstransformatoren

Ein- und 3phasen Transformatoren, Magnetische Verstärker, Niederfrequenz- und Zündtransformatoren mit dem **hochwertigen korngerichteten Transformatorenblech, in Vacuum imprägniert**



- Reduzierte Abmessungen
- Erhöhter Wirkungsgrad
- bei gleichen Preisen

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

EAB

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



Für die Kraftwerkabteilung unserer Zentralverwaltung suchen wir einen jüngeren und qualifizierten 327

Elektrozeichner

zur Ausarbeitung von Plänen und Schemata für Kraftwerk- und Industrieanlagen.

Geeignetem Bewerber mit einigen Jahren Praxis bieten wir Dauerstelle bei vielseitiger Tätigkeit und neuzeitlichen Arbeitsbedingungen.

Angebote mit Lebenslauf, Kopien von Schul- und Arbeitgeberzeugnissen, Photo sowie Angabe von Referenzen und Gehaltsansprüchen sind zu richten an die

ALUMINIUM-INDUSTRIE-AKTIE-GESELLSCHAFT
Feldeggstrasse 4, Postfach Zürich 34.

Société **ALSTHOM (France)** recherche pour Service **BREVETS** 333

un ingénieur

de formation technique générale ou électricien connaissant l'allemand et si possible l'anglais afin d'analyser les brevets et documents techniques, procéder à des études comparatives, préparer des textes de demandes de brevets.

Possibilité logement.

Ecrire au Sce du Personnel — Usine de **Belfort** (T. de B) France.

Les Raffineries du Rhône S. A. cherchent 332

4 électriciens ou mécaniciens-électriciens

qui seront affectés à l'exploitation de la centrale thermo-électrique de la raffinerie de Collombey.

La préférence sera donnée aux candidats ayant déjà travaillé dans une centrale électrique. Situation stable en cas de convenance réciproque. P 490-1 S

Faire offres détaillées avec curriculum-vitae complet, copies de certificats, références, prétentions de salaire et délai d'entrée en service, à **Raffineries du Rhône S. A.**, Case Ville 2088, Lausanne.

Grande Dixence S. A. cherche 338

1 technicien-électricien

spécialisé en courants faibles, pour construction et exploitation. OFA 8266 L.

Place stable. Caisse de retraite.

Offres avec curriculum vitae et copies de certificats à adresser à **Grande Dixence S. A.** — 12, Place de la Gare, Lausanne.

EBM

Wir suchen

Kontrolleure

für unsere Installations-Kontrollabteilung

Zeichner

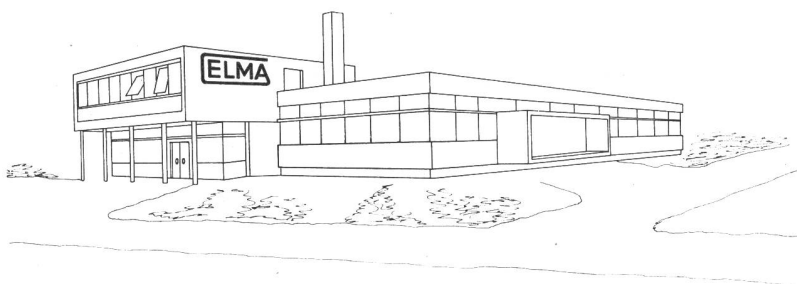
für unser Vermessungsbüro. 328

Interessante, abwechslungsreiche Tätigkeit, 5-Tage-Woche, gut ausgebaute Personalfürsorge, zeitgemässe Entlohnung.

Interessenten mit den entsprechenden Kenntnissen sind gebeten, ihre Offerten mit Lebenslauf, Zeugnissen, Referenzen, Bild und Ansprüchen zu richten an die **Elektra Birseck**, Münchenstein 2.

Möchten Sie Ihr Wissen und Ihre Erfahrungen auf den Gebieten der Entwicklung, Konstruktion und Fabrikation zur fachlichen Beratung unserer Kunden im In- und Ausland verwenden?

Hätten Sie Freude daran, am weiteren Ausbau unseres Unternehmens tatkräftig und in verantwortlicher Stellung mitzuwirken?



Wir sind ein junger, in voller Entwicklung befindlicher, moderner Mittelbetrieb zur Herstellung elektro-mechanischer und elektronischer Bauelemente für die Steuer- und Regeltechnik.

Wir suchen einen tüchtigen

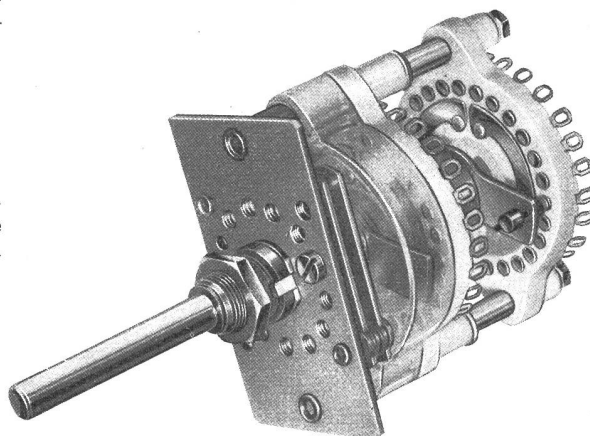
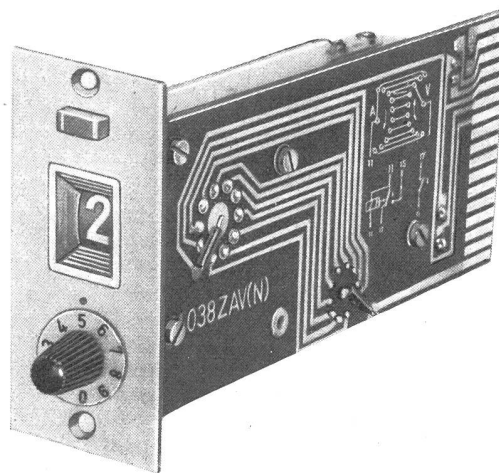
Verkaufsingenieur

für die Bearbeitung des Schweizer- und Exportmarktes.

In Frage kommt unternehmungsfreudige Persönlichkeit mit umfassender Praxis in der Elektrotechnik, welche die wichtige Aufgabe eines Verbindungsgliedes zu unserer Kundschaft übernehmen und mit Geschick, Takt, Sicherheit und Zielstrebigkeit durchführen will.

Dazu gehört vor allem eine gut geplante, ausgedehnte Reise-tätigkeit und ein lebendiger, persönlicher Kontakt mit allen Abnehmerkreisen, welche durch unseren Gewährsmann fachlich einwandfrei und zweckmässig beraten werden sollen. Daneben wäre der Bürobetrieb der Verkaufsabteilung zu leiten und zu überwachen. Auch besteht die Möglichkeit zur Mitwirkung bei unseren technischen Entwicklungsarbeiten.

Sprachen: Deutsch und Französisch, wenn möglich Englisch.
Wir bieten: interessante Zukunftsaussichten, 5-Tage-Woche und neuzeitliche Fürsorge-Einrichtungen. 334



Ihre ausführliche Bewerbung mit allen erforderlichen Unterlagen wird rasch und diskret behandelt durch

ELMA - Electronic AG, Mönchaltorf ZH

Telephon (051) 86 91 91

LE SERVICE DE L'ELECTRICITE DE LAUSANNE

met au concours un poste de

335

Technicien-électricien

pour la section du Contrôle des installations intérieures. Possibilité d'accéder dans un délai maximum de 4 ans au poste de sous-chef de la dite section.

Conditions: Diplôme de technicien-électricien d'un technicum suisse ou équivalent. Pratique des installations intérieures désirée. Age maximum 35 ans.

Offres à adresser à la **Direction des Services industriels, à Lausanne.** P 13-K-57 L

Gewerbeschule Lyss / Gemeindebetriebe Lyss

Wir suchen auf 1. April 1963

329

Fachlehrer-Elektrotechniker

zur Erteilung von Unterricht an Elektrofachklassen und Metallfachklassen.

Fächer: Elektrotechnik, Installations- und Materialkunde, Fachrechnen, Fachzeichnen und Telephonkunde. Anforderungen: Abgeschlossene Lehre als Elektromonteur, Diplom als Elektrotechniker, berufliche Praxis, Erfahrung im gewerblichen Unterricht erwünscht.

Anstellungsbedingungen: Besoldungs- und Pensionsverhältnisse gemäss Reglement. 1/2 Hauptamt mit 14 Pflichtstunden pro Woche an der Gewerbeschule, 1/2 Hauptamt mit 22 Std./Woche als Elektrotechniker I der Gemeindebetriebe Lyss. Wohnsitznahme in der Gemeinde Lyss und Beitritt zur Pensions- und Versicherungskasse. P 312 U

Handschriftliche Bewerbung unter Beilage eines Lebenslaufes, von Zeugnissen, einer Photo sind bis 20. Dezember 1962 zu richten an den Vorsteher der Gewerbeschule Lyss, P. Schatzmann, Flurweg 25, Lyss, wo auch allfällige Auskunft erteilt wird.

Lyss, 20. November 1962 Die Aufsichtskommission



100 Jahre Beleuchtungstechnik

Für unsere Abteilung Beleuchtung suchen wir

Vertreter

für den Verkauf von **Beleuchtungsanlagen** in einem Teilgebiet der deutschen Schweiz. 330

Wir bitten um Offerten von Herren mit oder ohne Verkaufserfahrung, jedoch mit Fachkenntnissen oder mit technischer Ausbildung.

SIEMENS, Elektrizitätserzeugnisse AG, Löwenstr. 31, Zürich 1, Telephon (051) 25 36 00



Wir suchen zu möglichst baldigem Eintritt jüngeren

Elektro-Ingenieur

mit Erfahrung in der modernen Antriebstechnik für die Entwicklung von Aufzugsantrieben. 331

Kenntnisse auf dem Gebiete der elektrischen Maschinen sind erwünscht, jedoch nicht Bedingung.

Gut ausgewiesene Bewerber mit Diplomabschluss und einigen Jahren Praxis richten ihre Offerten mit den üblichen Unterlagen an das Personalbüro der Aufzüge- und Elektromotorenfabrik P 780 Lz

Schindler & Cie. AG, Ebikon-Luzern.

Internationales Organisations- und Planungsunternehmen, mit Hauptsitz in Zürich, sucht

Elektrotechniker Elektroingenieur

Fachgebiet:

Planung, Ausschreibung und Realisationsüberwachung der Elektroversorgungsanlagen und Installationen von Industriebetrieben.

Grundlagen:

Gut fundierte Ausbildung und Berufserfahrung, wenn möglich, als Betriebsingenieur. Selbständige, verantwortungsbewusste Arbeitsweise.

Interesse an beratender Tätigkeit auf internationaler Ebene.

Deutsch und Englisch in Wort und Schrift.

Bewerbungen:

Interessenten richten ihre detaillierte Bewerbung mit Lebenslauf, Zeugnisabschriften, Referenzen, Foto, Gehaltsansprüchen und handgeschriebenem Begleitschreiben unter Chiffre B 340 Z an die Administration des Bulletin SEV, Postfach 229, Zürich 1.

Long established American Corporation with extensive European operations is seeking an 337

Electrical and Electronic Engineer

preferably with knowledge of electronic computers. Should be capable of marketing electronic components to electronics manufacturers throughout the European area and providing technical consultation services on latest electronic developments. Complete training program will be provided on firm's present extensive line of electronic equipment. Preferred age 28 to 35. Good knowledge of English, French and German desirable. AS 37 624 F

Replies should include curriculum vitae, recent photo and salary requirements. Adresse reply to Box No. 447, Fribourg 1. Annonces Suisses S. A. «ASSA».

Wasserwerke Zug

Elektrizitäts-, Gas- und Wasserwerke

Wir suchen einen jüngeren, tüchtigen

dipl. Elektrotechniker

für Projektierung, Bau und Betrieb von Hoch- und Niederspannungsnetzen, Unterwerken, Transformatorstationen. 339

Die vielseitige, interessante Tätigkeit erfordert auch Geschick im Umgang mit dem Personal. Bewerber mit einigen Jahren Praxis in Elektrizitätswerken werden bevorzugt.

Es handelt sich um eine Dauerstelle mit Pensionsversicherung. Jeder 2. Samstag ist frei.

Bewerbungen sind mit Zeugnisabschriften, Angaben über die bisherige Tätigkeit, Gehaltsansprüchen und Photo an die **Direktion** zu richten.

F. Hoffmann - La Roche & Co., Aktiengesellschaft, Basel

sucht für die Elektro-Abteilung

dipl. Elektrotechniker

versiert in allen Fragen der Installationsbranche.

Arbeitsgebiet: Projektieren der elektrischen Einrichtungen für Betriebs-, Forschungs- und Bürobauten, Installationsleitung, Installationsabrechnung, Verkehr mit Unternehmern. 336

Bewerber, die sich gerne in ein gut eingespieltes Team einschalten möchten, sind gebeten, ihre Offerte zu richten an die Personalabteilung. P 171-a Q

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

- 293 *Physiker* evtl. *Elektro-* oder *Maschineningenieur* mit abgeschlossenen Hochschulstudien und Praxis in Forschungs- und Entwicklungsarbeiten für eine analoge Tätigkeit auf dem Gebiet der industriellen Elektrofilter-Entstaubungsanlagen. Eintritt nach Vereinbarung. Dauerstellung bei abwechslungsreicher Tätigkeit. Zürich.
- 301 *Technicien-électricien* diplômé d'un technicum Suisse ou équivalent, ayant de pratique des installations intérieures pour la section du contrôle. Possibilité d'accéder dans un délai maximum de 4 ans au poste de sous-chef. Age maximum 35 ans. Entrée à convenir. Place stable. Service d'électricité d'une ville en Suisse romande.

Abgemeldete Stellen: 1962: 79 — 83 — 221.

Zur Ergänzung unseres Mitarbeiterstabes suchen wir 319

1-2 Konstrukteure

für interessante Aufgaben auf dem Schaltapparate-Gebiet, sowie

2 Zeichner-Konstrukteure

für unsere Konstruktionsabteilung für Schalt- und Verteilungen. P 807 Lz

Wir bieten ein der Erfahrung und den Leistungen angemessenes Salär, angenehmes Arbeitsklima, 5-Tage-Woche und Personalfürsorge.

Bewerber, welche auf diesen Gebieten einige Erfahrung besitzen, sich gerne weiter einarbeiten möchten und für flotte Zusammenarbeit aufgeschlossen sind, wollen ihre handgeschriebene Offerte mit den üblichen Beilagen und Angabe der Gehaltsansprüche einreichen an die technische Direktion der

WEBER AG, Fabrik elektro-technischer Artikel und Apparate, Emmenbrücke LU.



Für den Verkauf unserer Hochspannungsdurchführungen suchen wir einen tüchtigen 318

Elektrotechniker

Richtung Starkstrom.

Unser neuer Mitarbeiter, den wir für eine anspruchsvolle Tätigkeit einsetzen möchten, sollte über Erfahrung in Konstruktion oder Prüffeld von Transformatoren verfügen.

Der Verkehr mit unserer internationalen Kundschaft bedingt gute Kenntnisse in Französisch und Englisch.

Interessenten bitten wir, uns zu schreiben oder telefonisch mit unserer Personalabteilung eine Besprechung zu vereinbaren. (051/52 52 00)

MICAFIL AG, Zürich 9/48



wir suchen

in unser Entwicklungslaboratorium

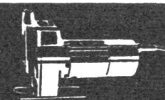
326

Elektrotechniker

für die Berechnung und Gestaltung von elektrischen Apparaten. P 219 Sn

Es handelt sich vor allem um Elektrohandwerkzeuge, Elektro-Haushaltgeräte und Kleinmotoren.

Sowohl jüngere wie auch erfahrene Interessenten werden gebeten, sich schriftlich anzumelden bei der Personalabteilung der



SCINTILLA A.-G.
SOLOTHURN

Suiselectra

sucht:

320

Bauingenieur

als Chef der örtlichen Bauleitung für eine grössere Kraftwerkanlage in den Alpen. Die Bewerber haben sich über eine längere Tätigkeit auf ähnlichen Bauplätzen, insbesondere über Erfahrungen im Stollenbau, auszuweisen. P 10 348 Q

Hochbautechniker

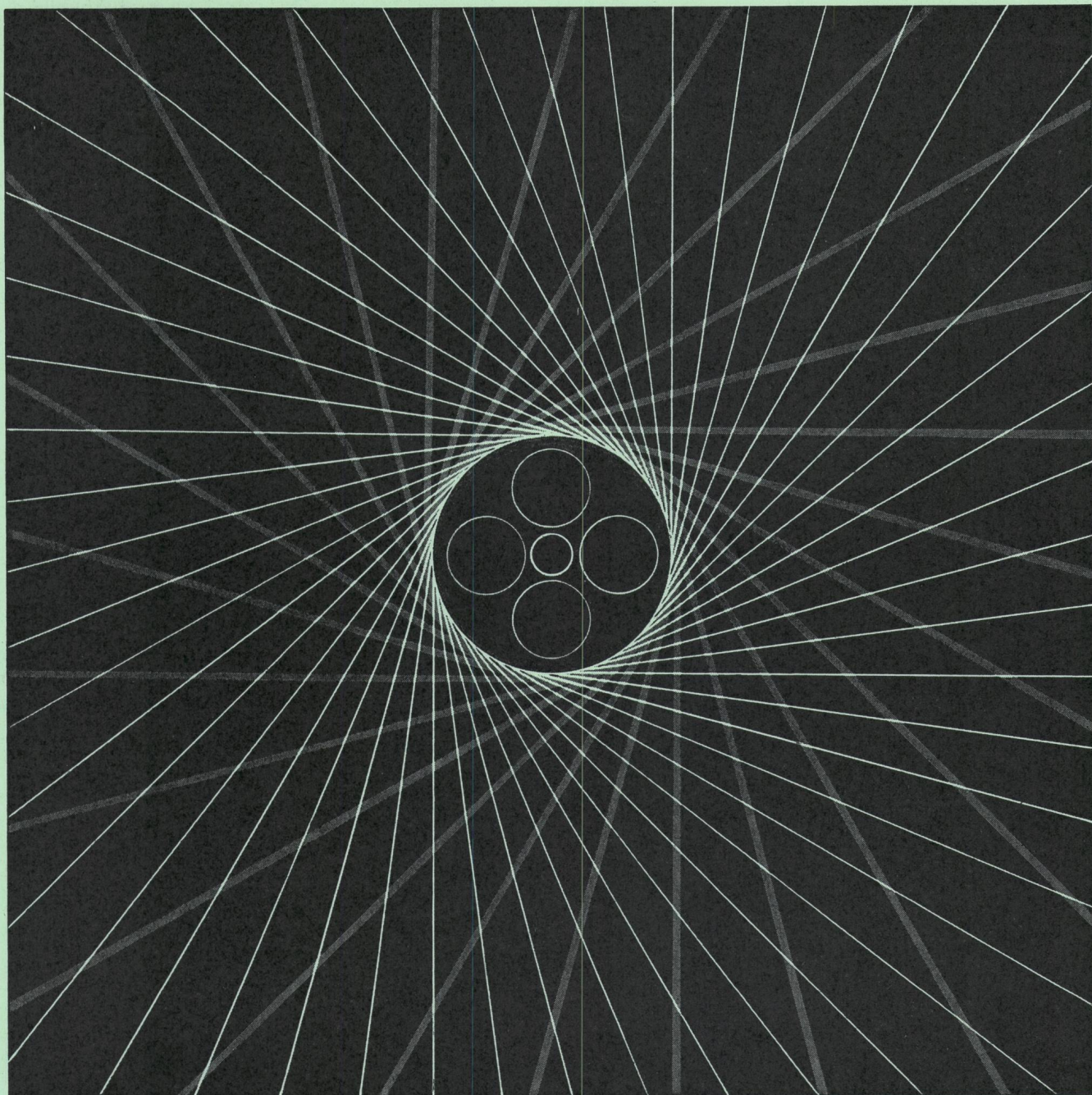
für die architektonische Bearbeitung von Bauwerken und für allgemeine Projektierungsarbeiten.

Elektrotechniker

für die Mitarbeit an der Projektierung und Ausführung von Starkstromanlagen (Leitungen, Unterstationen, Ausrüstung von Kraftwerken). Für diese Stelle sind gute Kenntnisse der englischen Sprache unerlässlich.

Wir bieten eine interessante und vielseitige Tätigkeit in einem neuzeitlichen Betrieb und zeitgemässe Arbeitsbedingungen mit ausgebauten Sozialleistungen.

Bewerbungen mit Lebenslauf, Photographie und Zeugnisabschriften sind, unter Angabe der Saläransprüche, erbitten an die Suiselectra, Schweiz. Elektrizitäts- und Verkehrsgesellschaft, Malzgasse 32, Basel 10, Telefon (061) 25 94 30.



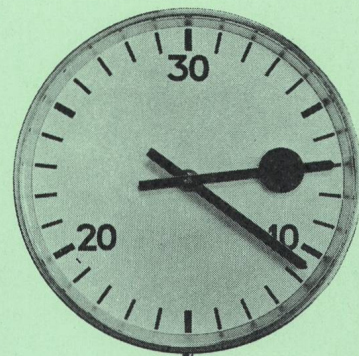
CRÉATION R. BOURQUIN BIENNE

PAPIERBLEIKABEL

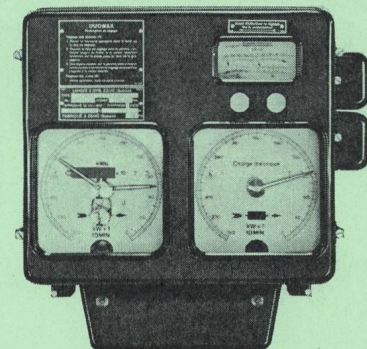
THERMOPLASTKABEL

CORTAILLOD

DUOMAX MIT GROSS ANZEIGE



Wo die Umstände eine Gross-anzeige von Ist- und Sollast erfordern, können beide Werte vom Sollastkontrollzähler DUOMAX auf ein Grossanzeigegerät gegeben werden. Dieses wird an dem für die Überwachung am besten geeigneten Orte, in beliebiger Entfernung vom DUOMAX aufgestellt. Soll- und Istlast, sowie deren Differenz, lassen sich von einer einzigen Skala ablesen, wobei — was für die Überwachung des Belastungsverlaufes besonders vorteilhaft ist — die Stellung des Sollastzeigers gleichzeitig den bereits erreichten Zeitpunkt der Registrierperiode angibt.



**LANDIS & GYR
AG. ZUG**