

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 54 (1963)
Heft: 8

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

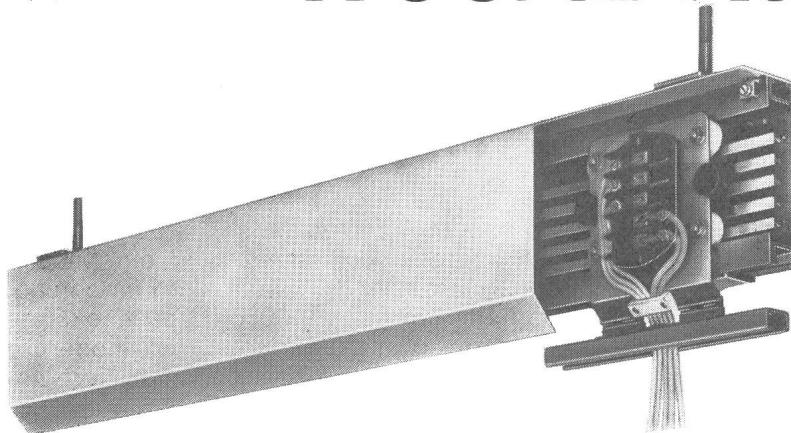
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 14.01.2026

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

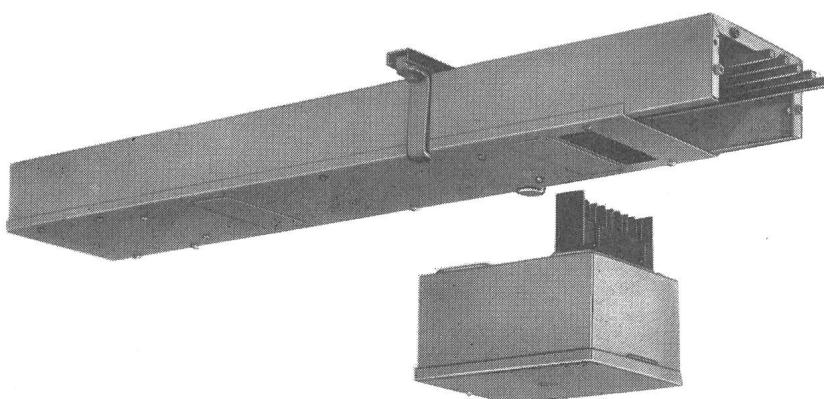


Woertz Kanalsysteme



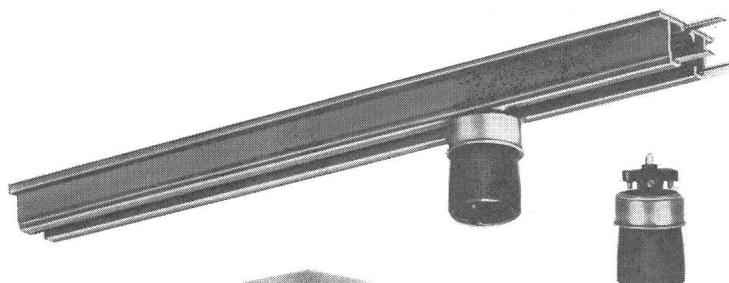
Strombahn 80A

für Elektro-Werkzeuge, Fliessbänder, Laufkatzen und Krananlagen mit fahrbarem Stromabnehmer zum Aufhängen von Sicherungs- und Abzweigkästen.



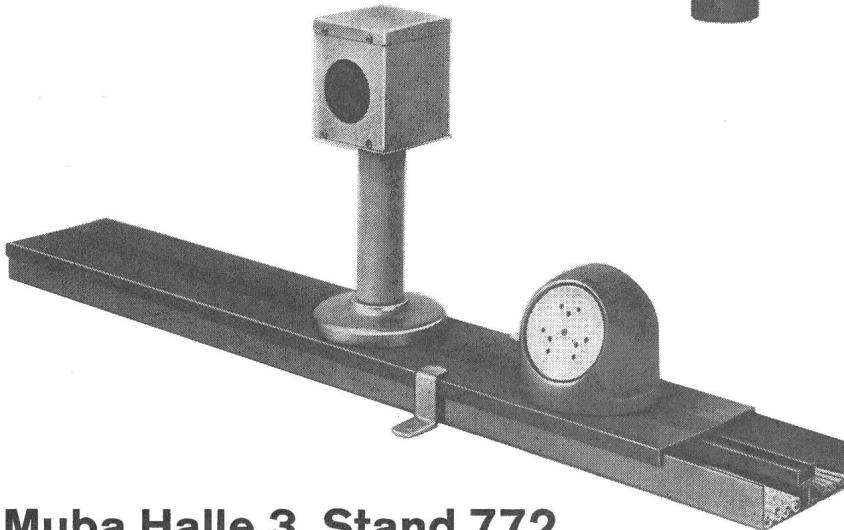
Stromkanäle bis 400A

mit aufsetzbarem Sicherungskasten für Fabriken und Werkstätten.



Steckerschiene 20A

aus Isolierstoff mit einsetzbaren Anzapfstücken zum Einsticken kleiner Elektrowerkzeuge, Montage-Vorrichtungen, Bureau-Maschinen und Haushaltgeräten.



Bodenkanäle

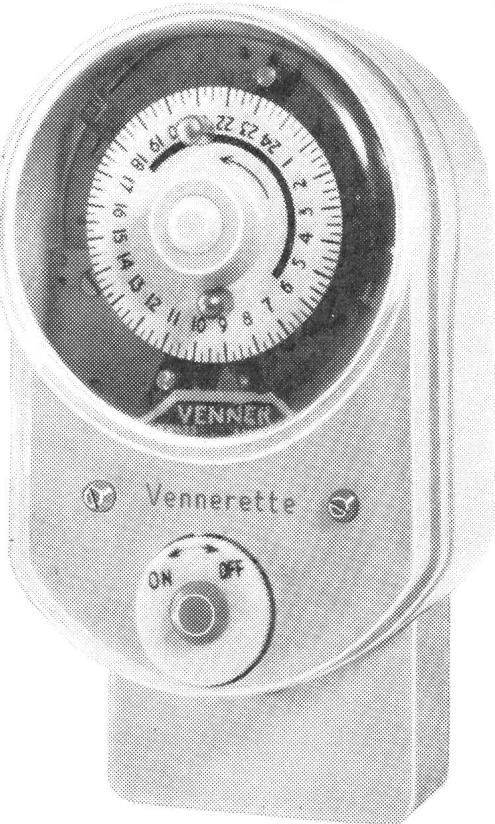
mit PVC-Abdeckung und Ankerschiene für Bureaux und Geschäftshäuser sowie Betriebe der Feinmechanik und der Uhren-Industrie.

Muba Halle 3 Stand 772

Oskar Woertz Basel

VENNERETTE

Kleinzeitschalter mit grosser Leistung



Der zuverlässige Zeitschalter für die automatische Steuerung von

- Zentral- und Ölheizungen
- Elektrischen Heizungen
- Strassen- und Schaufensterbeleuchtungen
- Apparaten aller Art in Laboratorien
- Kühlanlagen, Ventilation, Boiler
- Heizung, Ventilation und Beregnungsanlagen in Gartenbau und Landwirtschaft

Bequeme Einstellung von 2 Ein- und Ausschaltzeiten während 24 Stunden.

Betriebsspannung 220 Volt 50 Hz

Stromaufnahme 2 Watt

Grosse Schaltleistung von 20 Amp.

Abmessungen 135 x 73 x 76 mm

Modernes, elfenbeinfarbiges Gehäuse

Erhältlich in drei Ausführungen:

VENNERETTE Standard, SEV-geprüft

VENNERETTE Selective mit Tageswählscheibe

VENNERETTE SOLAR mit je einer Ein- und Ausschaltzeit und automatischer Schaltzeitkorrektur nach dem Sonnenstand — speziell für Schaufensterbeleuchtungen geeignet.

Ein Produkt der seit mehr als 60 Jahren spezialisierten

VENNER

VENNER Ltd. NEW MALDEN / SURREY (GB)
Fabrikniederlassung in der Schweiz:

VENNER AG BERN

Burgernzielweg 16, Tel. (031) 44 66 23

Service-Abteilung in Bern und Zürich

Generalvertretung: REMY ARMBRUSTER AG
Holbeinstrasse 27, Basel, Tel. (061) 24 79 27

Maxim-Herde Kernstück moderner Küchen

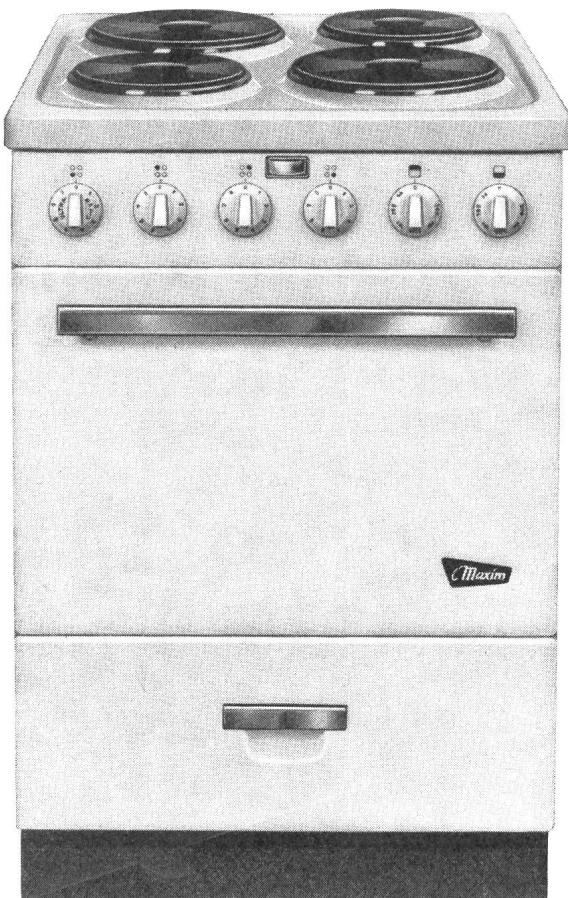
Freistehend oder eingebaut in eine Maxim-Normkombination, immer wird ein Maxim-Elektroherd zum Kernstück der Einrichtung. Die neue Form mit Infrarot-Grossbackofen, herdbreiter Backofentüre und moderner Schalterfront zeichnet alle neuen Herdmodelle Super aus.

Modell Standard-Super:

Automatischer Backofenregler und Ultrarapidplatte. Auf Wunsch mit Vorwahlschalter.

Modell Patrizia-Super:

Zwei Regler für Ober- und Unterhitze, grosse Rollschublade und Signallampe. Auf Wunsch mit Infrarot-Grillausrüstung.



Maxim

MUBA: Halle 13,
Stand 4734

Maxim AG Aarau
Fabrik für thermo-elektrische Apparate

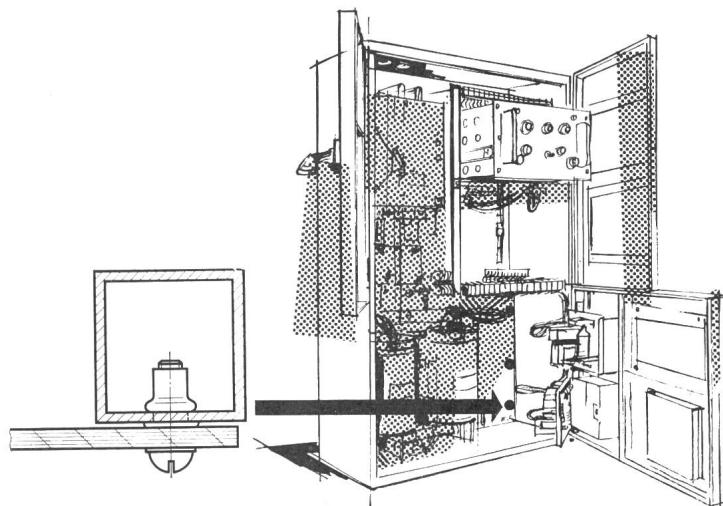
Tubtara® Blind- Nietmutter

die von einer Seite her in dünnes
Material setzbare Mutter

kombinierte Blindmutter-Blindniete

Beim Einsetzen kein schlagen
und stauchen notwendig

mit rationellen Werkzeugen
mühelos verarbeitbar



Dr. Ing. Koenig AG Dietikon Telefon 051/88 26 61 Abteilung Befestiger

KOENIG

SILESCA Kunstharz-Messwandler®

seit 1946



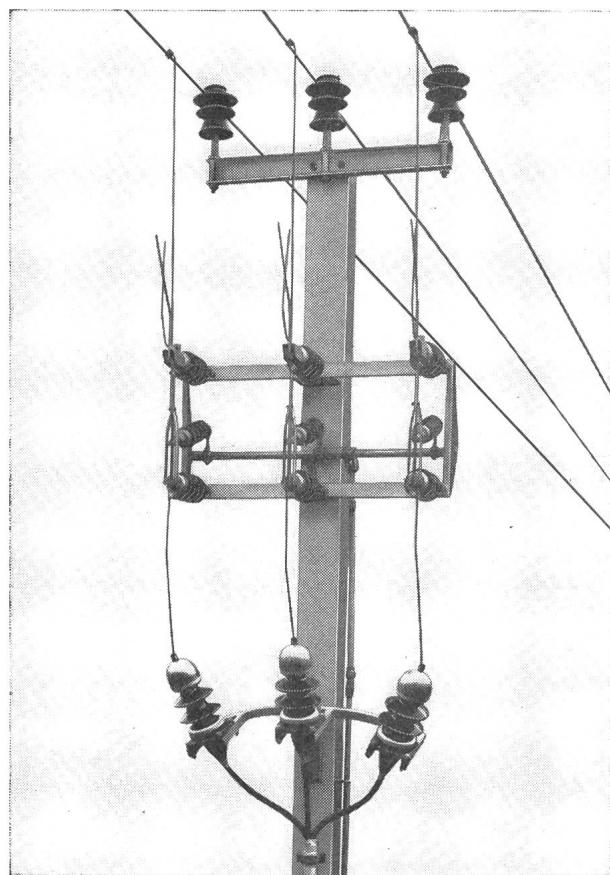
Im Bild:
Stab-Stromwandler, sehr robuste Bauart,
praktisch unbegrenzte dynamische Festigkeit.

® eingetragene
Marke
Zahlreiche Patente

MOSER-GLASER & CO. AG. MUTTENZ BEI BASEL

SPEZIALFABRIK FÜR TRANSFORMATOREN, MESSWANDLER UND ANGEWANDTE APPARATE

Freileitungsabzweigschalter 24 kV, 400 A



Sectionneur de dérivation 24 kV, 400 A

Alpha AG. Nidau

(Biel) Telephon 032/24692

Kennen Sie den neuen

Freileitungsabzweigschalter

(siehe Abbildung) und den

Kabelanschlussstrenner?

(am Ende einer Freileitung)

Wir liefern dieselben und beraten Sie gerne.

Connaissez-vous le nouveau

sectionneur de dérivation

(voir figure) et le

sectionneur de câble?

(passage fin de ligne aérienne-câble)

Nous livrons ces appareils et vous conseillons volontiers.

Alpha S.A. Nidau

(Bienne) Téléphone 032/24692

Westinghouse



Waschautomaten

Wäschetrockner

Geschirrwaschmaschinen

Kühl- und Tiefkühl-Schränke

Bekannt für Qualität und Leistung in der ganzen Welt
günstige Konditionen –
einwandfreier Service

STULZ automatic

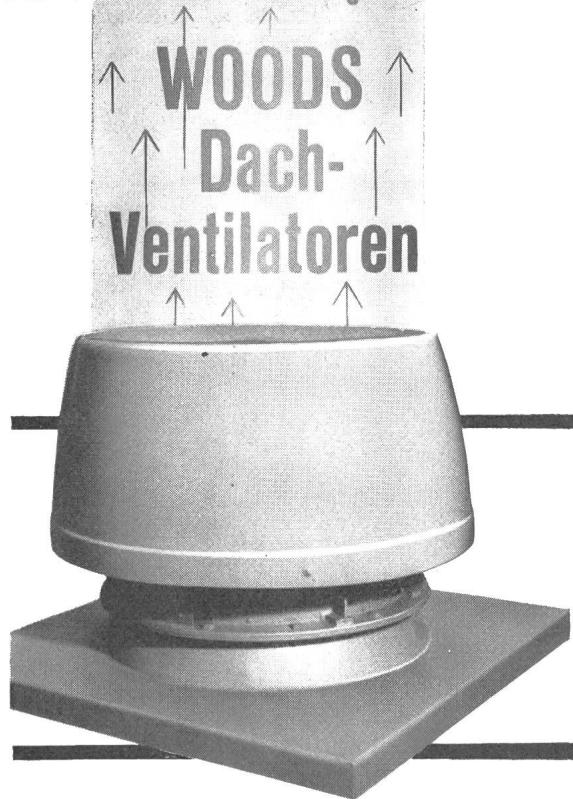
die denkende Küchenmaschine

Allein-Importeur der STULZ-Küchenmaschinen, Generalvertretung der WESTINGHOUSE ELECTRIC INTERNATIONAL SA für die deutschsprachige Schweiz und den Tessin:

STULZ AG ZÜRICH

Elektr. Haushalt-Maschinen und -Apparate
Badenerstr. 565, «Flüelahof», Zürich 9/48, Tel. 051-541822

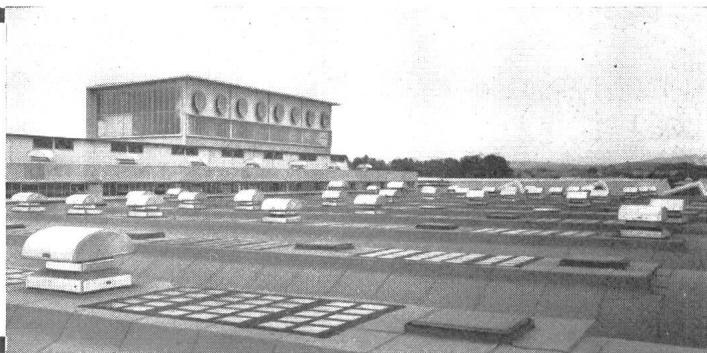
Für Fabriken mit Schräg- und Flachdächern die einfachste und günstigste Ventilationsart :



WOODS-JET Strahl-Dachentlüfter saugt schädliche Gase, Rauch, Dampf, staubige Luft oder überschüssige Wärme zwangsläufig, blitzschnell ab und schleudert die Abgase in einem vertikalen Strahl von hoher Geschwindigkeit in beträchtliche Höhe, so dass ein Zurückfallen kaum mehr möglich ist.

WOODS-JET lässt sich auf Schräg- und Flachdächern einfach montieren. Absolute Betriebssicherheit!

- ★ Allwettergeschützter Woods-Spezialventilator
- ★ geschweisster, feuerverzinkter Sockel
- ★ automatischer Verschluss, Lagerschmierung
- ★ Weterschutz aus gepresster Glasfaser



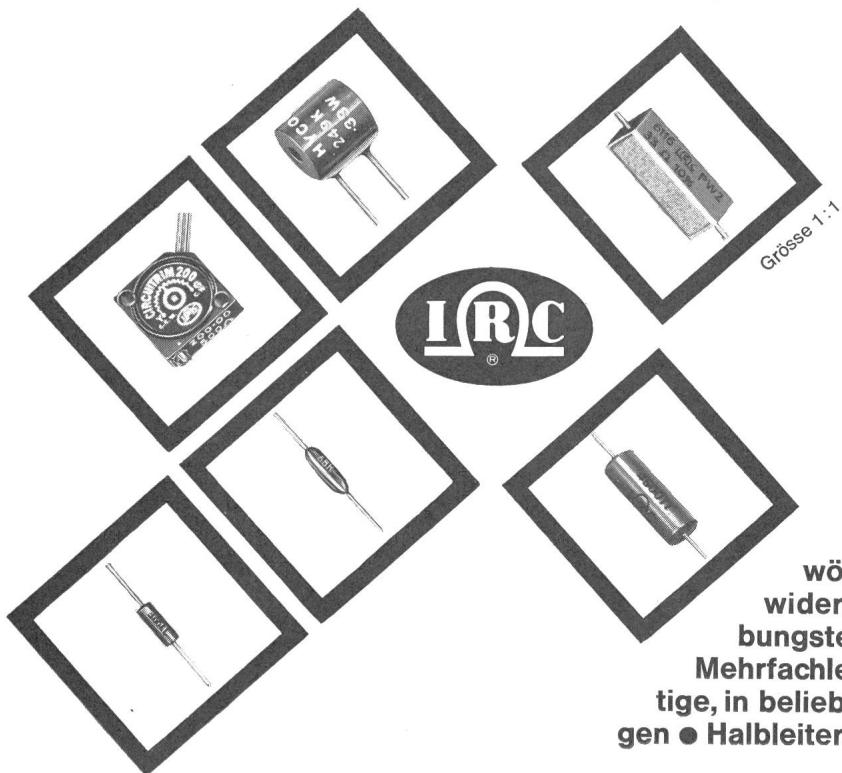
Aus dem grossen Fabrikationsprogramm in Woods-Dachventilatoren lässt sich für jeden Fall der richtige Typ auswählen.



Ausführliche Prospekte und Beratung durch:
A. WIDMER AG., Sihlfeldstr. 10, Zürich 3
Tel. 051/33 99 32-34

67

Fachleute wählen für elektronische Geräte IRC-Bauelemente
weil technisch erprobt, zuverlässig und preiswert



Grösse 1:1

- Kohle- u. Metall-Schichtwiderstände ●
- Hochfrequenz- u. Hochspannungs-Widerstände ●
- Präzisions- und Hochlast-Drahtwiderstände ●
- Harzverpackte Grundschaltungen für digitale Stromkreise ●
- Widerstandele mente in Scheiben und Streifen ●
- Gekapselte Metallfilmwiderstände für ungewöhnlich grosse Qualitätsansprüche ●
- Drahtwiderstände in Keramikwanne für hohe Umgebungstemperaturen ●
- Sicherungswiderstände ●
- Mehrfachleiter-Flachkabel ●
- Biegsame, mehrschichtige, in beliebigen Formen erhältliche geätzte Schaltungen ●
- Halbleiter-Produkte ●
- Druck- u. Verschiebungsgeber



Telion AG., Zürich 47, Tel. 051/54 99 11

TELION  **elektronik**

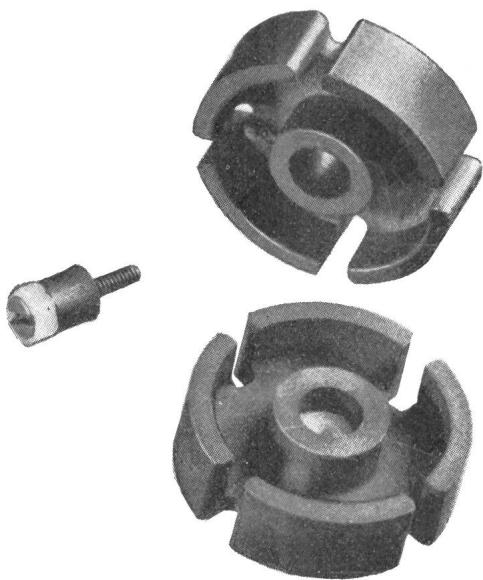
Stanferites

als erster Typ der Ferrit-Topfkern-Reihe
gemäss CEI ist der Kern 18 x 11 mm
jetzt in Produktion

Muster in drei standardisierten Permeabilitäten
kurzfristig lieferbar

Induktivitätsabgleich mittels Regelstiftes

Spulenkörper und Halterungen lieferbar



Dr. Ing. Koenig AG Dietikon Telefon 051/88 26 61 Abt. Magn. Werkstoffe

KOENIG

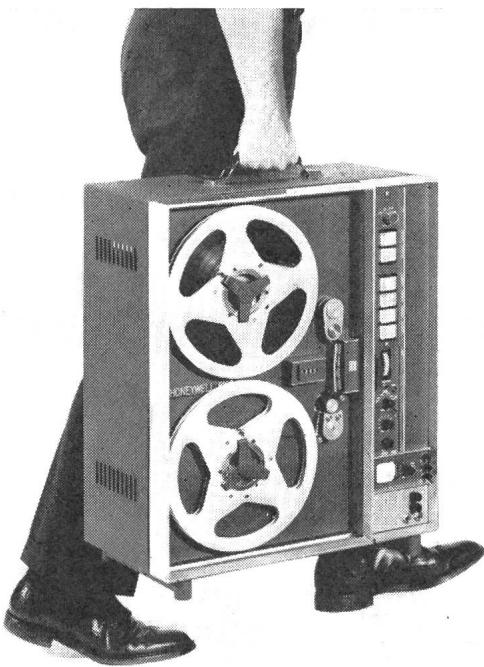
Kern-Stereo-Mikroskop,
das vielseitige Prüf- und Meßinstrument
für alle Industriezweige



Aufrechtes, seitenrichtiges,
stereoskopisches Bild. Großer Abstand
zwischen Objektiv und Objekt.
Auswechselbare Objektive mit 7-100 facher
Vergrößerung. Strichplatten für die
Verwendung als Meßmikroskop.
Verschiedene Stativ-Ausführungen.
Niedriger Anschaffungspreis für die
Grundausrüstung, die sich entsprechend
den Bedürfnissen beliebig erweitern lässt.



Kern & Co. AG Aarau



**Tragbarer
Magnetband-Speicher
für 0-10 000 Hz
zu einem
erschwinglichen Preis**

Der neue Honeywell Magnetbandspeicher Typ 8100 öffnet neue Möglichkeiten für Ihr Instrumentierungsprogramm. Aufnahme und Wiedergabe von ein bis acht FM-Messkanälen mit zusätzlichem Sprachkanal und Kompensationskanal, IRIG Normen erhältlich; 4 Bandgeschwindigkeiten von $1\frac{7}{8}$ "/sec bis 30"/sec; Fernbedienung und -überwachung; tragbar in Koffer oder für 19" Rackeinbau; Speisung aus dem Netz oder aus Batterie; einfach in der Bedienung; Gewicht nur 36 kg

Wir stehen Ihnen für detaillierte Unterlagen, Beratung und Demonstration unverbindlich zur Verfügung. Telefonieren oder schreiben Sie an:

Honeywell AG, Abteilung Industrie, Höschgasse 45, Zürich, Telefon 051 / 34 74 40

Honeywell



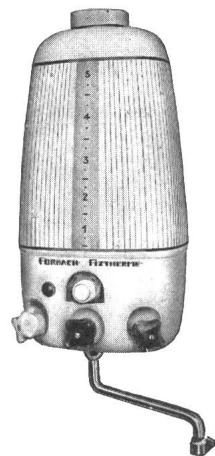
Datenverarbeitungs-Systeme



**KOCHEND
WASSER
AUTOMAT**
Fixtherme «Victory»

SEV-geprüft

für
Hotels, Büros, Privat



schnell warmes, heißes, kochendes Wasser

sicher durch eingebaute Trockengehenschutz

sauber durch hygienischen feuerfesten
Glasbehälter.

Jede Aufheizung mit frischem Wasser.
Entkalkung innert kürzester Zeit

sparsam durch Temperatur- und Mengenwahl
(von 1 Tasse bis zu 5 Liter) nach Wunsch

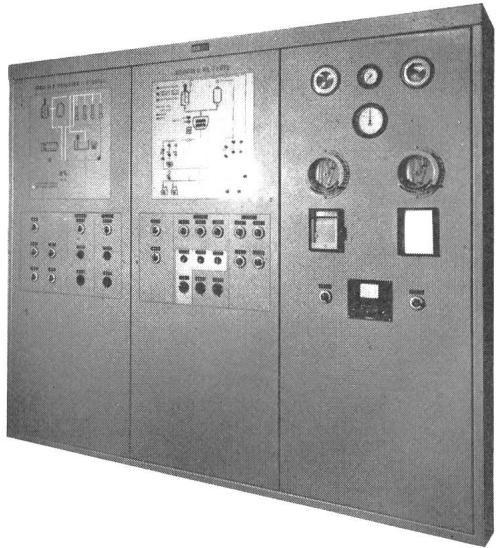
Sehr einfache Montage

Generalvertretung für die Schweiz:



H. Baumann & Cie.

Inhaber W. Wyss & Co.
Elektrotechnische Artikel en gros
Zürich 5 | 31
Josefstrasse 106 Ø 051 | 42 41 33



KÖWNER

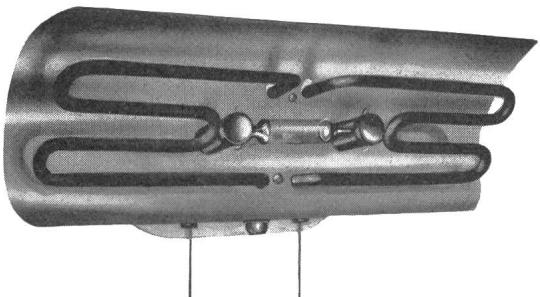
**Schaltafel- und Apparatebau AG
REGENSDORF ZH**

Tel. (051) 94 65 65

Lükon

WANDSTRAHLER

Eine interessante Weiterentwicklung stellt das UV- Gerät dar, für die kombinierte Anwendung von infrarot und ultraviolet.



Lükon Wandstrahler sind ideale Wärmesender für Badezimmer, Douchenräume, Ankleidekabinen und Kinderspielzimmer.

FABRIK FÜR ELEKTROTHERMISCHE APPARATE
PAUL LÜSCHER, TÄUFFELEN BE, TEL. (032) 735 45

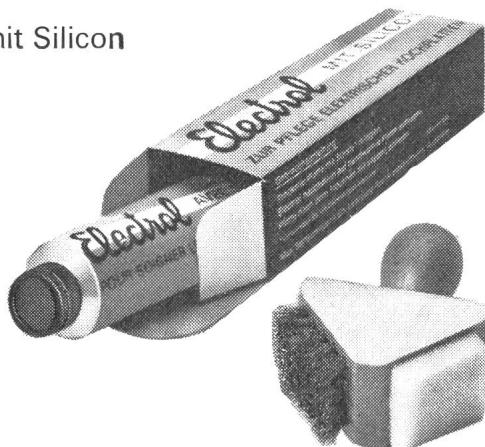
MUBA : Halle 13 Stand 4620

cliché lutz

E. Lutz & Co. AG. Zürich
Neugasse 116 Telefon 051/42 42 11



mit Silicon

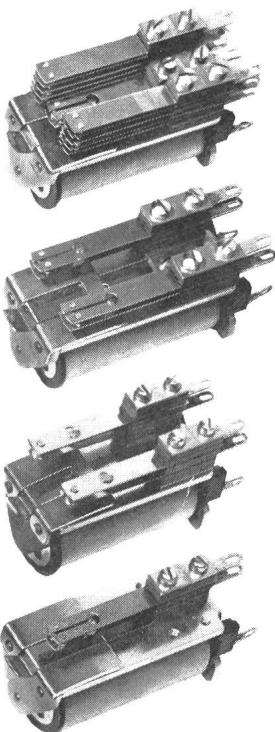


Electrol hilft die Lebensdauer Ihrer elektrischen Kochplatten zu verlängern. Einfach in der Anwendung, sparsam im Gebrauch.

Erhältlich bei Ihrem Elektriker oder im Haushaltartikel-Geschäft.

Max Bertschinger & Co. Lenzburg

MUBA : Halle 13, Stand 4672



RELAIS

«Moser-Baer»

für Gleich- und Wechselstrom-Erregung
 Kontakte für Stark- und Schwachstrom
 Thermorelays, Schrittschaltrelais
 Viele Kombinationsmöglichkeiten
KURZE LIEFERFRISTEN

Verlangen Sie Auskünfte und Detailprospekte bei

J. BOSSHARD

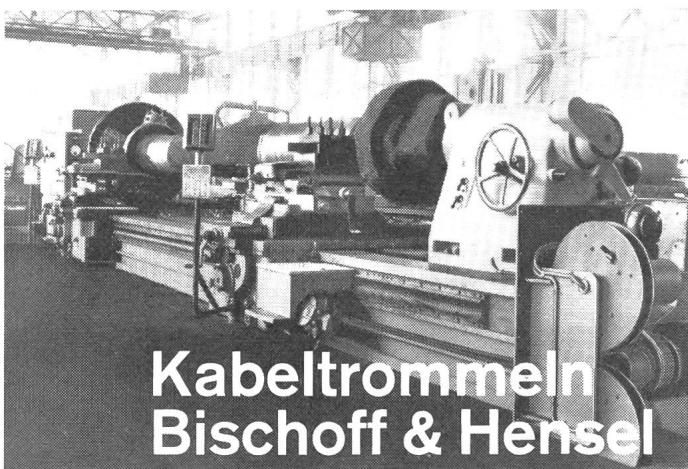
UHRENANLAGEN UND ELEKTRISCHE APPARATE

LAUSANNE

ZÜRICH

Chemin de Chandolin 1
 Telefon (021) 23 84 83

Leutschenbachstr. 71
 Telefon (051) 48 02 02



**Kabeltrommeln
 Bischoff & Hensel**

31.16

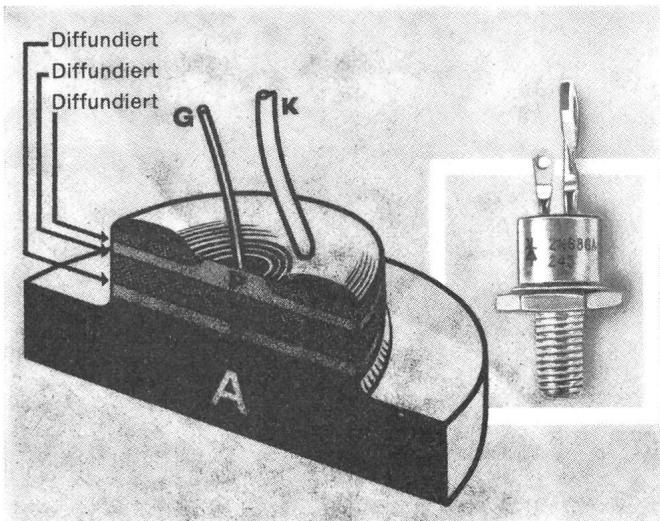
Kabeltrommeln Bischoff & Hensel für die automatische Auf- und Abwicklung von Stromzuführungs- und Steuerkabeln von ortsveränderlichen Stromverbrauchern.
 Für Werkzeugmaschinen, Elektrozüge, Förderanlagen, Industrie- und Baukrane, Reinigungsanlagen usw.
 Für horizontalen oder vertikalen Kabelabzug, für jede Kabellänge und Aderzahl.
 Verlangen Sie unsere ausführlichen Unterlagen.

SAUBER + GISIN AG ZÜRICH 8
 Hösgasse 45 Telephon (051) 34 80 80

SAUBER + GISIN



Steuerbare Siliziumdioden



Durchgehend diffundierter Aufbau



- Vorwärts-Durchbruch zulässig**
- Hohe Spitzenströme; hohe i^2t**
- Spannungen bis 720 V**
- Positive TK
 der Durchbruch-Spannungen**

Ab Lager Zürich lieferbar:

Serie:	TI-145	TI-140	2N1595	TI-116	TI-136	TI-40	2N1600	2N 681A
Mittlerer Gleichstrom bei 65°C	0,75	1,1	1,0	1,3	4,0	5,0	5,0	25 A
Trigger unterhalb	50	50	10	50	50	50	10	40 mA
dU/dt ohne Auslösung (bis 100°C)	50	50	50	200	200	50	50	200 V/us



- Verlangen Sie Schaltungsbeispiele**
- Ein Preisvergleich lohnt sich**

TI-Zuverlässigkeit

FABRIMEX

Fabrimex AG · Kreuzstr. 36 · Zürich 8 · Tel. 051/34 10 31

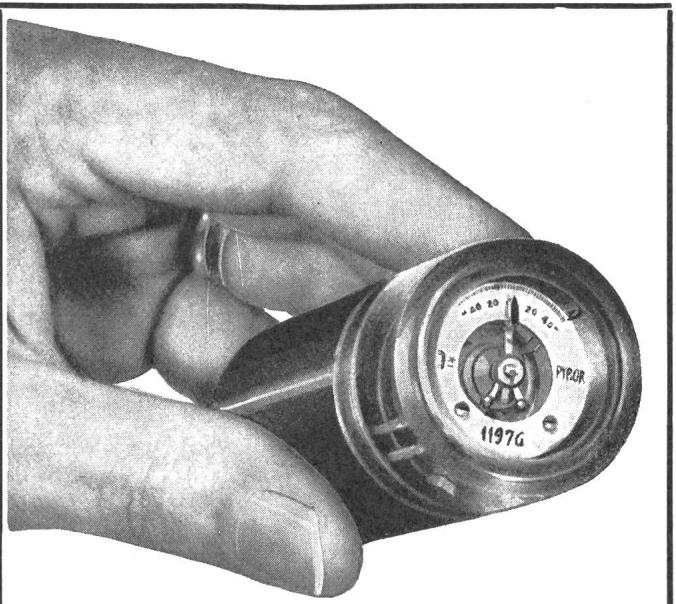


SICLI

FEUERLÖSCHER
 FEUERFESTER ANSTRICH
 BRANDVERHÜTUNG
 FEUERLÖSCHMATERIAL
 FEUERMELDER
 AUTOMATISCHE LÖSCHANLAGEN

Fabrik und Administration
 76, route des Acacias Tél. (022) 421818 Genève
 Verkaufsbüro für die deutsche Schweiz
 41. Klosbachstrasse Tel. (051) 47 22 20 Zürich 7

MUBA Halle 9 Stand 3551
 Tel. 061/33 49 20



RELAIS DE MESURE
SENSITACT
 A TRÈS HAUTE SENSIBILITÉ

PYROR S.A. GENÈVE 28, rue des Usines
 Téléphone (022) 423800



INJECTA AG

Druckgußwerke und Apparatefabrik
 Teufenthal / Aargau Tel. (064) 382 77

GUTOR

**STABILOMAT-
 GLEICHRICHTER**

für konstante Spannung oder Strom
 Stabilisiert von Leerlauf bis Nennlast
 Hervorragend geeignet für:

Labor, Regelungstechnik,
 Funkspeisung, Gleichstrom-Netzversorgung
 Für Batterieladung auch mit IU_0U -Kennlinie
 lieferbar

Leistungen bis 100 kW
 Verlangen Sie Liste SG

**GUTOR MAGNETRONIC AG
 WETTINGEN**

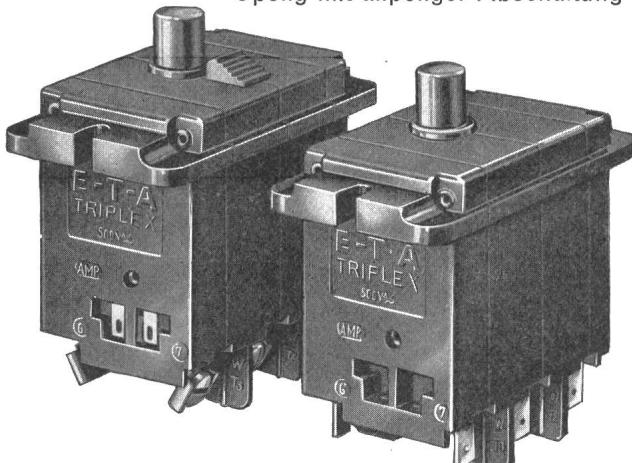
Tel. 056 . 6 06 11

Landstrasse 166

E-T-A

TRIPLEX SCHALT- u. SCHUTZ-GERÄTE

3 polig mit allpoliger Abschaltung



Einbautype — Für Ströme von 0,1—25 Amp. — Für Dreiphasen-Spannungen bis 500 V~ — Mit und ohne elektrisch getrenntem **Schliesser** und **Öffner**.

Zum direkten Einbau in Drehstrom-Maschinen, -Geräte und -Anlagen als Schalt- und Schutz-Gerät mit elektrischer Signalanlage.

Ellenberger & Poensgen GmbH

8503 Altdorf bei Nürnberg, Tel. 09124/215, Telex 06/22381

Vertretung f. d. Schweiz: Henri Grandjean, Reinach/BL, Tel. 061/827518

Ausführliches Katalogmaterial auf Anfrage

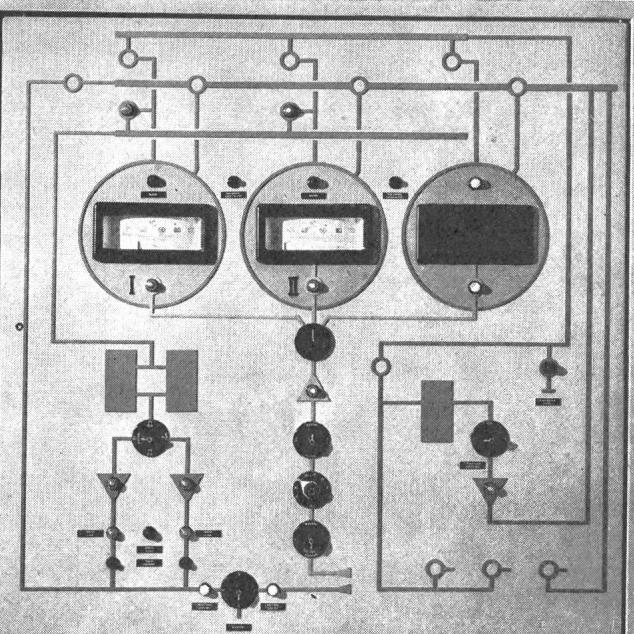
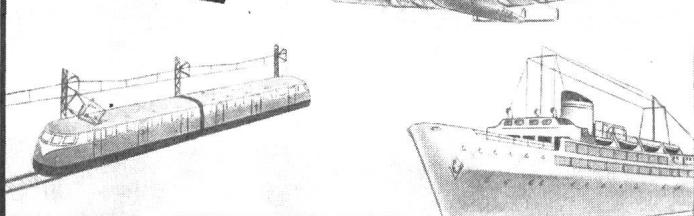
„Zur Messe Hannover, Halle 10, Obergeschoss, Stand Nr. 1918“

schneller sicherer durch
Quetschkabelschuh



W-MOOR AG

Elektro-Industriebedarf
ZÜRICH, Usteristrasse 14, Tel. 25 88 80



Industrieanlagen

Baumann, Koelliker

AG für elektrotechnische Industrie Sihlstr. 37, Zürich 1

SEMIKRON

Selen-Gleichrichter

Platten-, Säulen-, Kleingleichrichter

Silizium-Gleichrichter

0,4 A bis 1000 V_{eff}

0,5 A bis 550 V_{eff}

1,2 A

2,5 A

6 A bis 500 V_{eff}

10 A

25 A

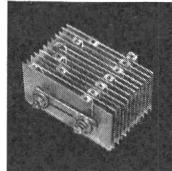
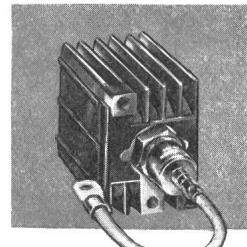
40 (70) A

65 (130) A

120 (240) A

Kleingleichrichter

Hochspannungsgleichrichter



Technisches Büro für die Schweiz:

WALTER GEBERT

Untere Heslibachstrasse 54 Küsnacht/ZH Tel. 051 / 90 13 88

**Franz
Bucher AG.**
Zürich 5 Kornhausbrücke 5

Nr. 343

**MESSINSTRUMENTE
INSTRUMENTS DE MESURE**

J. KASTL
DIETIKON - ZÜRICH
TEL. (051) 88 85 88 - 88 85 89

VERLANGEN SIE KATALOG
DEMANDEZ CATALOGUE **H10**

TRAFO

Lieferfrist:

bis 500 VA
4 Tage
bis 3000 VA
14 Tage

mit Zeichen

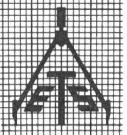
Wagner + Grimm, Zug

Chamerstraße 68c Telefon (042) 4 21 14

Schaltschemas
für Nieder- und Hochspannungs-Anlagen
sowie Aus- und Überarbeitung von bestehenden Schemata;

Konstruktionen
für Schalttafeln und Elektroapparate, Entwürfe, Detailzeichnungen erstellt:

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



DRAHTBÜRSTEN

als Spezialität
fabriziert
in la Qualität
und bewährter
Ausführung

Jacq. Thoma
Drahtbürstenfabrik
Winterthur
Tel. (052) 2 67 73

ASEOL

Hochwertige
Schmierfette für
Turbinen-
und Wehranlagen

Adolf Schmids Erben Aktiengesellschaft / Société anonyme Bern

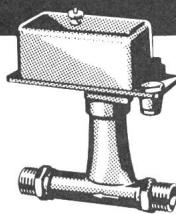
SÄNTIS

Batterien
sind
Qualität

SÄNTIS Batteriefabrik
J. Göldi **RÜTHI / SG**

Telephon (071) 79212

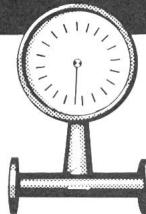
zum Überwachen...



... des
Durchlaufstromes
von flüssigen
und
gasförmigen
Medien,

PRT

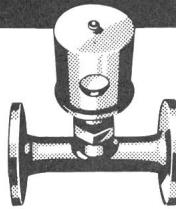
zum Messen...



haben sich die
Strömungswächter
der Serienreihe
PONDO
hervorragend
bewährt.

PSKT

zum Regeln...



Wir liefern
auch für Sie
das geeignete
Gerät.

PRAO

VICTOR ASPER MASCHINENBAU
KÜSNACHT/ZH
051/90 52 21/90 09 04



PHILIPS Universal-Messinstrument

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

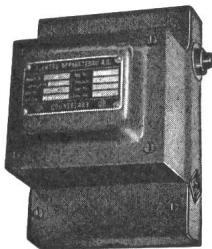


Philips AG Abt. Industrie Postfach Zürich 27 Tel. 051/25 86 10

Seit 1936

STA B A - Qualitätstransformatoren

bis 65 kVA

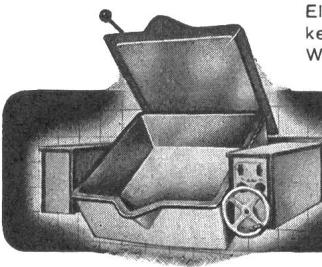


Ab Lager: Regeltransformatoren
ETA thermische und
magnetische Auslöser

EAB

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

Elektrische Grosskochherde, Kippkochkessel, Bratpfannen, Brat- u. Backöfen, Wärmeschränke und Bäckerelöfen.



Locher

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

Wäsche trocknen leicht gemacht mit



neu grossartig
sensationell

hat auf einem kleinen Raum Platz
kinderleicht zu handhaben
immer sofort trockene Wäsche

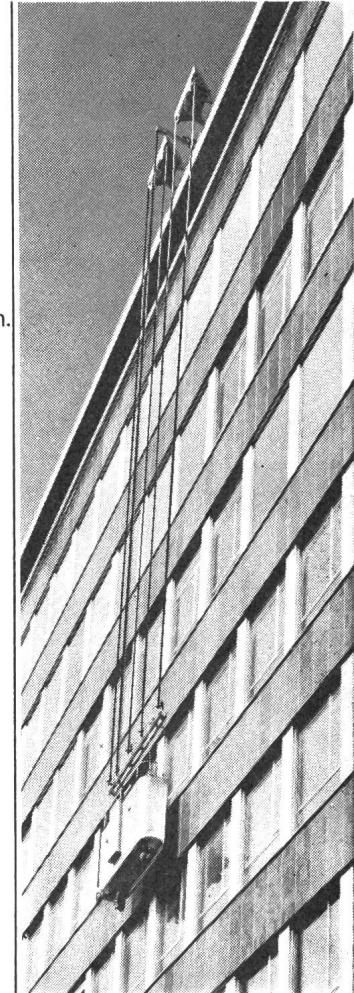
Generalvertretung
Ratro-Vertrieb, Postfach 134, Aarau 1 M. Grüter, Tel. (064) 711 06
Verkaufsleitung Tel. (064) 4 16 44
Vertretungen sind neu zu vergeben.

HABEGGER Fassaden- Unterhaltsanlagen

Ausführungen

- handbetrieben
- halbautomatisch
- vollautomatisch

Einfache Hebebühnen mit
Habegger Seilzugapparaten.
Durch eine technische
Beratung bereits während
dem Bauprojekt-Studium
können Mehraufkosten für
Spezialausführungen
verhindert werden.



Telefon 033/218 37

MUBA : Halle 7, Stand 1653

BELEUCHTUNGEN + LICHTREKLAMEN

- erste Qualität
- zuverlässiger Servicedienst
- unverbindliche Offeren

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

WESTI-neon^{SA}

SEV

ASE

Benützen Sie in Ihren Arbeiten
die Symbole
des Schweizerischen Elektrotechnischen Komites (CES)
des SEV
siehe Publ. 192 df¹⁾]
Einige Beispiele

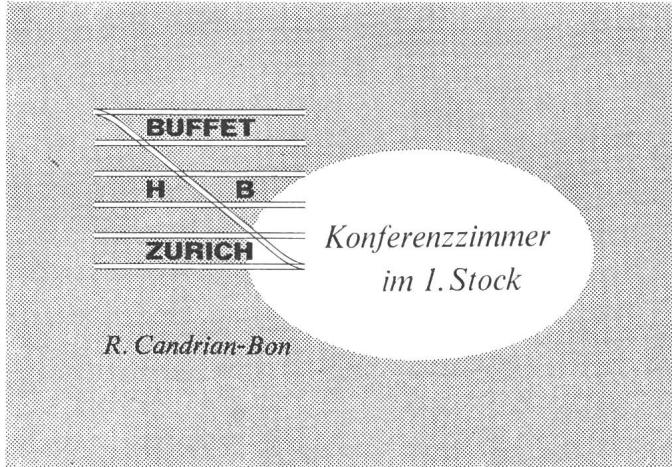
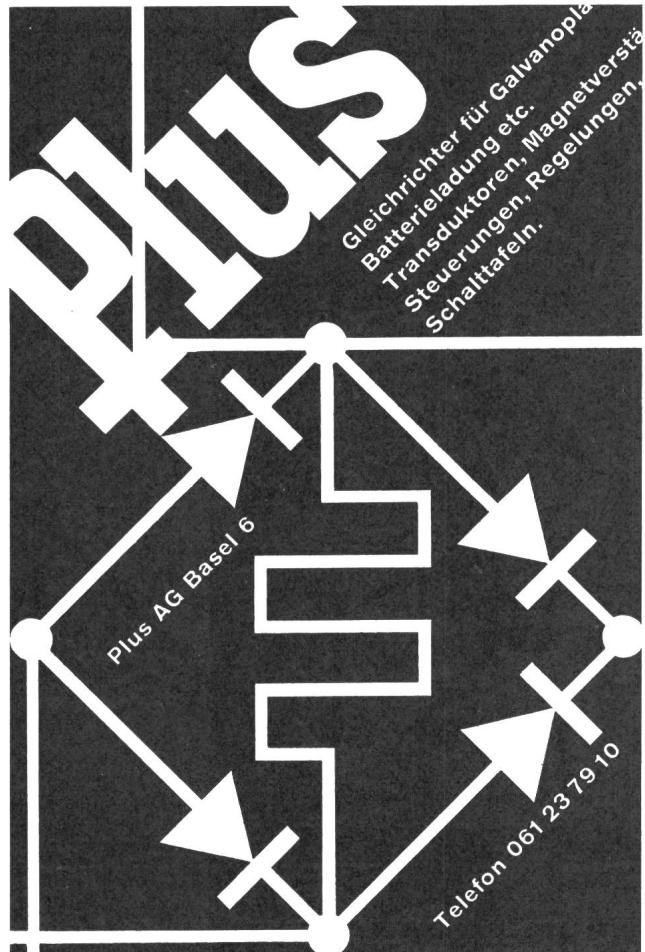
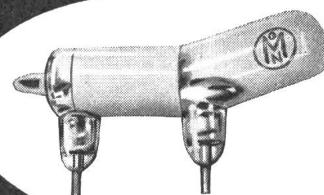
Name der Grösse	Symbol	Name der Grösse	Symbol
Strombelag	<i>A</i> , (α)	Lamellenzahl	<i>K</i>
Polzahl	<i>2p</i>	Übersetzung	<i>ü</i>

¹⁾ Zu beziehen bei der Verwaltungsstelle des SEV, Seefeldstr. 301, Zürich 8, zum Preise von Fr. 10.— für Nichtmitglieder und Fr. 7.— für Mitglieder des SEV

KÖHLER, MUTH & CO NÜRNBERG



QUECKSILBER-
SCHALTER



Transformateurs d'occasion 16 000 Volts

Pour utiliser dans des endroits de notre réseau à faible consommation devant recevoir prochainement la tension primaire de 16 Kv, nous cherchons des transformateurs d'occasion entre 10 et 75 KVA pour l'extérieur, couplage selon les disponibilités, ces transformateurs ne devant pas être mis en parallèle.

Tension primaire 16 000—16 500—17 000 avec coupleur.

Secondaire 412/238—395/228 ou approchant.

Faire offre à la Société des Forces Motrices de l'Avançon, Bex.

Vocabulaire Electrotechnique International

La 2^e édition de quelques parties a déjà paru

Les renseignements peuvent être obtenus
auprès du secrétariat de l'ASE, Seefeldstr. 301, Zurich 8, Tél. (051) 34 12 12

Zu verkaufen

3-Phasen-Reguliertransformator

16/8 kV, 6000 kVA, Baujahr 1951. 97

Vollständig betriebsbereit, sehr guter Zustand.
Abgabepreis äusserst günstig.

Angebote bitte an:

Städtische Werke Zofingen,
Telephon (062) 8 18 52.

Zu verkaufen
infolge Umdisponierung 102

1 BBC-Umformieranlage

Motor: BBC Type MAI 186a, Nr. B 47682
3 Ph., 500 V, 257 A
Asp. 420, 50, 180 kW, 975 Upm. (dauernd)
Generator: BBC Type Wi 206a, spez. Nr. 47839
1 Ph., 277 V, 556 A, Erregung: 45,5 V,
69 A, 150 kVA, 70 % ED, 1000 Upm., cos
4, 1—0,6, 50
Gleichstrom- BBC Type GNAey 74, Nr. A 406440, 34 V,
Generator: Esp. 34, 119 A
(Erregung) Schaltung N, 4,05 kW, 1000 Upm.
(dauernd)

Offerten sind erbeten an **Metallwarenfabrik Zug.**

Gewerbliche Berufsschule Frauenfeld

An unsere Berufsschule suchen wir einen hauptamtlichen 123

Fachlehrer für Elektromontoure

Anforderungen: Abgeschlossene Lehre als Elektromonteur, Technikumsabschluss, eventuell Telephonkonzession A/B.

Unterrichtsfächer: Elektrotechnik, Installationskunde, Fachzeichnen, Beleuchtungstechnik, Materialkunde, Telephonkunde, Fachrechnen, Algebra.

Unterrichtsverpflichtung: 30 Pflichtstunden pro Woche, 40 Schulwochen pro Jahr. Zusätzlich erteilte Stunden werden extra besoldet.

Stellenantritt: Sofort oder nach Übereinkunft.

Geboten wird eine gute Besoldung, Haushalt- und Kinderzulagen, geordnete Pensionsverhältnisse, neuzeitliche Unterrichtsräume und ein angenehmes Arbeitsklima. Nähere Auskünfte erteilt der Schulvorstand Telephon (054) 7 18 71 oder 7 34 73.

Bewerbungen sind handschriftlich unter Beilage eines Lebenslaufes, von Zeugnissen, Referenzen und einer Photo an den Präsidenten der Aufsichtskommission, Herrn Dir. E. Halter, Plättliweg 1, Frauenfeld, zu richten. Frauenfeld, 6. April 1963

Aufsichtskommission
der gewerblichen Berufsschule



Unser technisches Nachwuchsteam für Bau- und Netzbetrieb ist durch die starke Entwicklung der letzten Jahre zu knapp geworden. Wir suchen daher 121

dipl. Elektroingenieur

und

dipl. Elektrotechniker

Die wesentlichen Aufgaben sind Projektierung und Bau von Hoch- und Niederspannungsleitungen und Transformatorenstationen. Dazu kommen allgemeine Betriebsarbeiten und evtl. periodischer Präsenzdienst. P 279 G

Unser Unternehmen mit 6 eigenen, wenn auch nicht besonders grossen Wasserkraftwerken, einer Dieselzentrale mit 3 x 5000 kW und einem ausgedehnten 50-kV- und 10/16-kV-Netz (Jahresumsatz 1962: 545 Mio kWh) bietet jungen Absolventen unserer technischen Schulen eine Fülle von interessanten Problemen auf der Stark- und Schwachstromseite.

Unsere Löhne sind zeitgemäß. Pensionskasse, teilweise 5-Tage-Woche. Wir geben Ihnen gerne alle Auskünfte, die Sie interessieren.

Anmeldungen sind erbeten an die

Direktion der St. Gallisch-Appenzellischen Kraftwerke AG, St. Gallen, Pestalozzistrasse 6



In unser neues
Hochspannungsprüflokal
suchen wir einen

99

Dipl. Elektrotechniker

für die Bearbeitung von Versuchen und Prüfungen von Kondensatordurchführungen.

Ferner einen

Dipl. Elektrotechniker

Richtung Starkstrom

für Entwicklungsarbeiten auf dem Gebiete der Hochspannungsdurchführungen.

Interessenten, die über einige Fremdsprachenkenntnisse verfügen sollten, bitten wir, uns unter **Kennziffer 304** zu schreiben oder telephonisch (051 / 52 52 00) eine Besprechung mit unserer Personalabteilung zu vereinbaren.

MICAFIL AG ZÜRICH 9/48



INDUSTRIELLE BETRIEBE DER STADT BRUGG

Elektrizität Gas Wasser

Stellenausschreibung

Beim Elektrizitätswerk Brugg ist die Stelle eines

Elektrotechnikers

zu besetzen. Bei Eignung ist Beförderung zum **technischen Adjunkten** in Aussicht genommen. 5-Tage-Woche. Verheirateten Bewerbern steht eine Dienstwohnung zur Verfügung.

120

Erfordernisse: Ausreichende einschlägige Praxis, möglichst auch im Installationswesen, Gewandtheit im schriftlichen Ausdruck.

Bewerbungen mit Lebenslauf, Zeugnisabschriften, Bild, Eintrittsdatum und Gehaltsansprüchen sind an die Direktion zu richten.

Techn.-kaufm. Mitarbeiter

Schweizer, 50-er, Diplom in Winterthur, Starkstrom, sucht interessanten Wirkungskreis in Ingenieur-Büro, Administration, Industrie oder Handel. Betriebs- und Verkaufspraxis in Gross-Firmen, 3 Landessprachen.

Offerten erbeten unter Chiffre B 117 Z an die Administration des SEV, Postfach 229, Zürich 1.

Société de Distribution d'Electricité, cherche pour le Katanga un

109

ingénieur-civil

possédant une certaine expérience d'exploitation des réseaux de distribution d'Electricité.

Age: 30 à 40 ans. Bonnes rémunérations variables suivant qualification et expérience. Situation d'avenir pour élément de valeur. Les offres de service manuscrites et accompagnées d'un curriculum vitae sont à adresser à la

Société Générale Africaine d'Electricité, Service du Personnel, 31, rue de la Science à Bruxelles 4.

Bei der **Brandversicherungsanstalt des Kantons Bern** ist die Stelle des **Abteilungsvorstehers beim Inspektorat für elektrische Hausinstallationen** neu zu besetzen. Gesucht wird

105

P 9977 Y

Dipl. Elektrotechniker

mit praktischer Erfahrung auf dem Gebiet der elektrischen Hausinstallationen, deutsch und französisch sprechend, schreibgewandt, im Alter bis zu 40 Jahren.

Handschriftliche Anmeldungen mit Lebenslauf, Photo, Zeugniskopien und Angabe der Gehaltsansprüche sind umgehend zu richten an die Brandversicherungsanstalt des Kantons Bern, Viktoriaplatz 25, Bern.

SELVETHUN

sucht für ihre Elektroabteilung einen jüngeren 118

Elektrozeichner

mit abgeschlossener Berufslehre, zur Anfertigung von Plänen für den Ausbau der werkeigenen Hoch- und Niederspannungs-Verteilanlagen sowie zur Behandlung vielseitiger Aufgaben. P 751 Y

Wir bitten um vollständige Bewerbungsunterlagen mit Lebenslauf, Photo, Handschriftprobe, Zeugniskopien, Referenzen und Gehaltsansprüchen an den **Personal-dienst der Schweizerischen Metallwerke Selve & Co., Thun.**

EWL

Wir suchen

119

Chef der kaufmännischen Abteilung

Die Stelle bietet einem erfahrenen, initiativen, organisationsbegabten Bewerber: P 571 Lz

- Führung unserer kaufmännischen Abteilung (Buchhaltung, Einkauf, Materialverwaltung, Magazin usw.)
- angenehmes Arbeitsklima
- fortschrittliche Anstellungsbedingungen mit Sozialzulagen und Pensionskasse
- jeden zweiten Samstag frei

Die Stelle erfordert:

- Kenntnisse im modernen Rechnungswesen (Finanz- und Betriebsbuchhaltung, Kostenrechnung)
- Materialkenntnisse in der Elektrobranche
- Geschick im Umgang mit zirka 25 Mitarbeitern
- Verhandlungstalent

Handschriftliche Bewerbungen von Schweizerbürgern sind mit Beilage von Lebenslauf, Zeugnisabschriften und Photo erbeten an die **Direktion des Elektrizitätswerkes der Stadt Luzern.**



La Division des travaux du 1^{er} arrondissement des CFF, à Lausanne, cherche

1 technicien électricien

pour sa section des lignes de contact, à Lausanne. P 444-29 L

Condition d'admission: diplôme de technicien électricien.

Traitements: selon statut, possibilités d'avancement.

S'adresser par lettre autographe et curriculum vitae à la Division des travaux du 1^{er} arrondissement des CFF, à Lausanne. Entrée en fonction selon entente.



PHILIPS

AG sucht für interessante Entwicklungsarbeiten auf dem Gebiete der geregelten Netzgeräte und der Wechselrichter auf Halbleiterbasis einen gut ausgebildeten

100

Elektroingenieur

Richtung Stark- oder Schwachstrom. Praxis auf diesen oder verwandten Gebieten erwünscht, jedoch nicht Bedingung.

P 96 Z

Einem jungen, strebsamen Ingenieur bieten wir Gelegenheit, sich in eine Dauerstelle einzuarbeiten in neuzeitlichem Fabrikationsbetrieb mit 5-Tage-Woche.

Schriftliche Offerte mit Photographie, Lebenslauf und Zeugniskopien sowie unter Angabe der Gehaltsansprüche erbeten an

PHILIPS AG, Personalbüro, Kennziffer 211, Edenstrasse 20, Zürich 3/45.

HAEFELY

sucht

111

Elektroingenieur als Stellvertreter des Leiters der Prüffelder

Vielseitige, interessante Tätigkeit auf dem Gebiete der Hochspannungstechnik. Dauerstelle mit Pensionsberechtigung, 5-Tage-Woche. Offerten mit Lebenslauf, Zeugniskopien, Gehaltsansprüchen und Photo sind erbeten an die Direktion der

Emil Haefeli & Cie. AG, Basel 2, Postfach. P 992 Q

Fabrikationsunternehmen in Zürich sucht in seine Patentabteilung für die Bearbeitung der Schutzrechte auf dem Gebiet der Fernmelde- und Hochfrequenztechnik einen fähigen, initiativen und an selbständiges Arbeiten gewohnten

108

Patentingenieur

mit deutscher Muttersprache und guten englischen und französischen Sprachkenntnissen. Es wird eine interessante Dauerstellung mit Aufstiegsmöglichkeiten geboten.

Offerten mit ausführlichen Angaben über Bildungsgang und bisherige praktische Tätigkeit, sind zu richten unter Chiffre B 108 Z an die Administration des Bulletin SEV, Postfach 229, Zürich 1.



Schweizerische Isola-Werke
Breitenbach

Wir suchen

113

dipl. Techniker

für die

Leitung einer Fabrikationsabteilung

in unserer

Draht- und Kabelfabrik

P 21117 On

Verantwortungsfreudige, initiative Bewerber, die sich für diese vielseitige Aufgabe interessieren, wollen bitte ihre handschriftliche Anmeldung mit Lebenslauf, Zeugnisabschriften, Photo und Referenzen richten an die

Geschäftsleitung der Schweizerischen Isola-Werke, Breitenbach bei Basel.

BERNISCHE KRAFTWERKE AG

Wir suchen

106

Dipl. Elektroingenieur

für die Bearbeitung von energiewirtschaftlichen Fragen, Tarifproblemen und Rentabilitätsberechnungen sowie für die praktische Anwendung der Ergebnisse.

Anforderungen: Absolvent einer technischen Hochschule. Sprachen: Deutsch und Französisch. Einige Praxis auf dem Gebiet der Elektrizitätswirtschaft erwünscht. P 60 Y

Dauerstelle mit Pensionsberechtigung.

Anmeldungen mit den üblichen Unterlagen sind erbeten an die **Personalabteilung der Bernischen Kraftwerke AG, Viktoriaplatz 2, Bern.**

sucht

101

Elektrotechniker

für die Projektierung von Kraftwerkanlagen, Schaltstationen und Starkstromleitungen. P 7111 Q

Bewerber mit guten Kenntnissen der englischen Sprache sind gebeten, detaillierte Dienstoffertern unter Angabe der Gehaltsansprüche einzureichen an die **Schweizerische Elektrizitäts- und Verkehrsgesellschaft (Suiselectra), Malzgasse 32, Basel 10, Telephon (061) 25 94 30.**

EMB

sucht einen

115

Elektroingenieur

oder

Elektrotechniker

für die Berechnung elektrischer Maschinen. Wir bieten eine interessante Arbeit, die 5-Tage-Woche und ein angenehmes Arbeitsklima.

Bewerber, die sich für dieses vielseitige Gebiet einsetzen möchten, senden ihre Offerte mit Lichtbild, Zeugnisabschriften und Gehaltsansprüchen an

EMB Elektromotorenbau AG, Birsfelden BL.

Für unseren in stetiger Entwicklung begriffenen Betrieb suchen wir als

114

Chef der elektrischen Anlagen

einen erfahrenen, gut ausgewiesenen

Elektrotechniker

oder

Chefmonteur

mit entsprechenden Kenntnissen.

Munizipalgemeinde Kreuzlingen Stellenausschreibung

Beim Elektrizitätswerk Kreuzlingen ist die Stelle eines

Elektroingenieurs

oder 112

Elektrotechnikers

neu zu besetzen.

Tätigkeitsbereich:
Leitung des Elektrizitätswerkes.

Besoldung:
Nach Übereinkunft im Rahmen des Besoldungsreglements.

Dienstantritt:
Nach Vereinbarung.

Bewerber mit praktischer Erfahrung in Gemeindebetrieben werden bevorzugt.

Der Beitritt zur Pensionskasse ist obligatorisch.
Handschriftliche Bewerbungen mit Lebenslauf, Angaben über die bisherige Tätigkeit, des Gehaltsanspruches und des möglichen Eintrittsdatums, unter Beilage von beglaubigten Zeugnisabschriften und Photo sind bis spätestens **25. April 1963** an das **Stadtammannamt Kreuzlingen** einzureichen.

Kreuzlingen, 26. März 1963.

Der Stadtrat

Nach einer Einarbeitungszeit soll der Bewerber befähigt sein, in unserem Betrieb folgende Aufgaben zu übernehmen:

- Projektierung neuer und Umbau bestehender Verteilanlagen ab Mittelspannung bis und mit Verbrauchsstelle.
- Führung der betriebsinternen Installationsabteilung (12—15 Mann), welche sämtliche Neuinstallations- und Instandhaltungsarbeiten im Betrieb und in den Geschäftswohnungen besorgt.
- Projektierung und Unterhalt von komplizierten Steuerungen ganzer Maschinengruppen, von einfacheren elektronischen Steuerungen sowie der Telefonanlage im Rahmen der B-Konzession.

Wir bieten eine sehr vielseitige, weitgehend selbständige Aufgabe in einem fortschrittlichen Betrieb.

Ausführliche Bewerbungen sind erbeten an
H. Weidmann Aktiengesellschaft
Preßspanfabrik und Kunststoffpress- und Spritzwerk.
Rapperswil SG

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

- 33 *Technischer Mitarbeiter* mit Kenntnissen im Patentwesen und gewandt im schriftlichen Ausdruck. Eintritt nach Vereinbarung. Dauerstellung bei Eignung mit der Möglichkeit der Geschäftsübernahme ohne Kapitaleinlage. Bedeutendes Patentanwaltsbüro in Stadt der Westschweiz.
- 67 *Ingenieur* mit abgeschlossenen Hochschul- oder Technikumstudien, Fachrichtung Elektrotechnik oder Maschinenbau und Praxis, mit guten allgemein-technischen Kenntnissen, Verständnis für kommerzielle Belange und Gewandtheit im schriftlichen Ausdruck als Mitarbeiter einer Wirtschaftsorganisation. Sprachen: Deutsch, Französisch und Englisch. Alter bis 40 Jahre. Schweizerbürger. Eintritt nach Vereinbarung. Entwicklungsfähige Dauerstellung für qualifizierten Bewerber. Zürich.

Abgemeldete Stellen: 1962: 73 — 97 — 135 — 139 — 195.

Bauunternehmung sucht

104

tüchtigen Elektrotechniker

für Entwurf, Berechnung, Leitung von Baustellen-Installationen, sowie Unterhalt von elektrischen Geräten und Anlagen.

P 218 Z

Bewerber sind höflich gebeten, ihre Offerte unter Chiffre P 40586 Z an Publicitas Zürich zu senden.



Für interessante Entwicklungsprojekte auf dem Gebiet der digitalen Elektronik
 suchen wir einen diplomierten

110

Elektroingenieur oder Physiker

Richtung Schwachstrom, der mit den Grundzügen der digitalen Logik vertraut ist und über schaltungstechnische Erfahrung in der Impulstechnik verfügt.

P 96 Z

Einem geeigneten Bewerber bieten wir in modern eingerichteten Laboratorien ein sehr interessantes und ausbaufähiges Tätigkeitsfeld.

Offerten mit Photographie, Lebenslauf und Zeugniskopien sowie unter Angabe der Gehaltsansprüche oder telefonische Anfragen erbeten an

PHILIPS

AG,

Personalbüro, Kennziffer 214, Edenstrasse 20, Zürich 3/45, Telephon (051) 25 86 10.

Elektrizitätswerk Basel

Wir suchen 107
 für unser Büro für Installationsprojekte einen jüngeren P 979 Q

dipl. Elektrotechniker

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

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

Pensionsversicherung, 5-Tage-Woche.

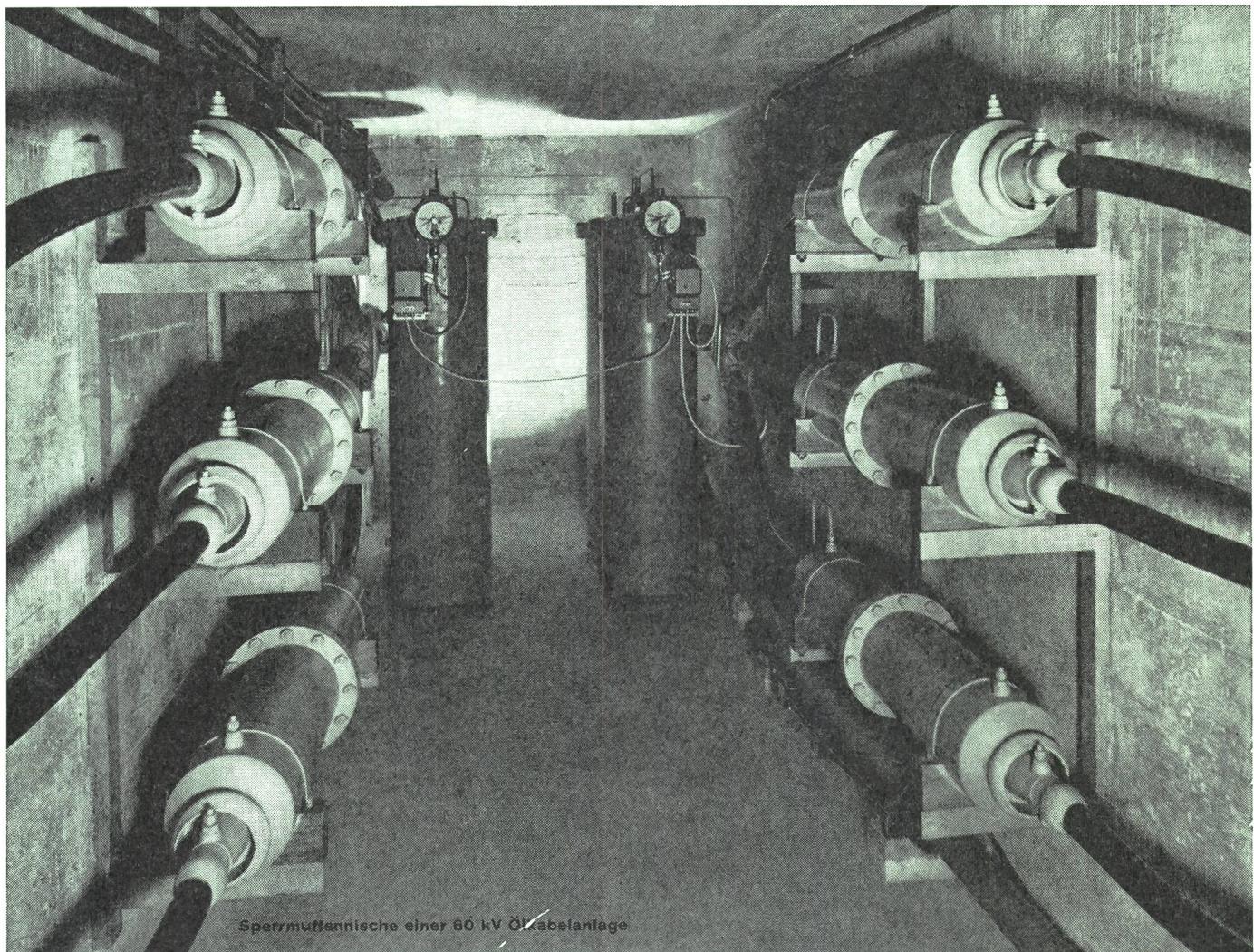
Bewerber bitten wir, ihre handgeschriebene Anmeldung mit den üblichen Unterlagen zu richten an das
Elektrizitätswerk Basel

Postfach Basel 8

für Hoch-

und Niederspannung

Kabel



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

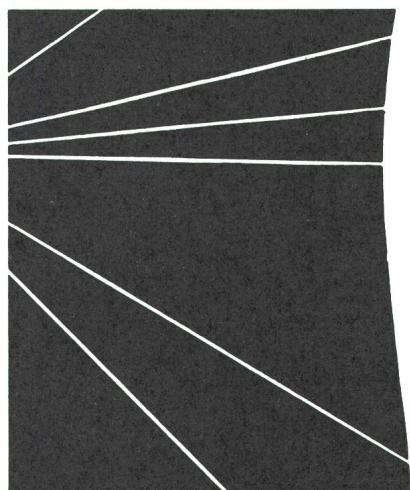
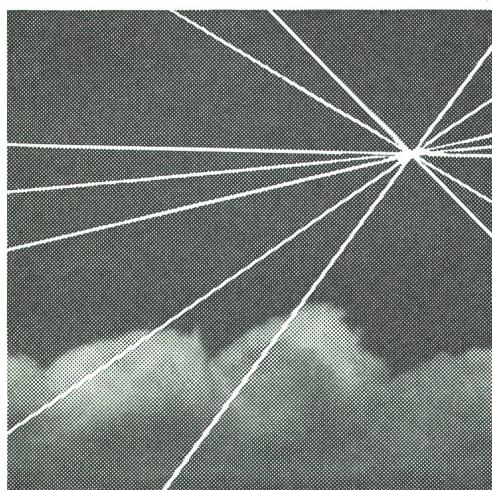
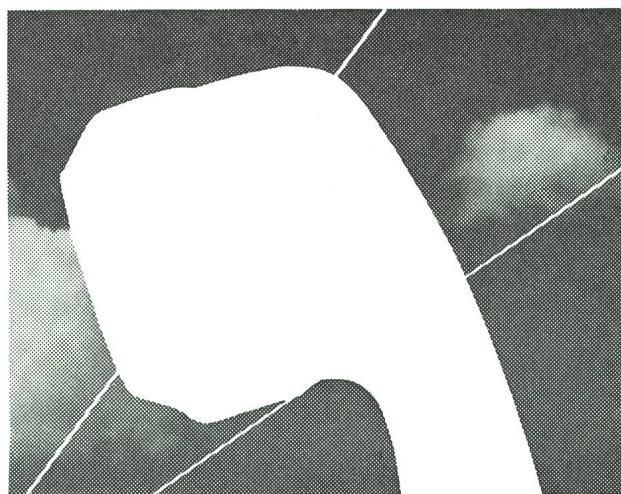


KABELWERKE BRUGG AG

Zentralen-Ausrüstungen

Träger-Ausrüstungen

Richtstrahl-Ausrüstungen



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

1745

