

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 53 (1962)
Heft: 19

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: 17.02.2026

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

Zeitschriftenrundschau des SEV (34)

Zusammengestellt von der Bibliothek der Eidgenössischen Technischen Hochschule, Zürich.

Die Literaturhinweise sind mit Dezimalindizes nach dem System des Institut International de Bibliographie Bruxelles versehen.
Siehe die einführenden Artikel im Bull. SEV 21(1930)2, 8 und 40(1949)20 sowie die Mitteilung in 52(1961)17.
Die verwendeten Abkürzungen sind im Zeitschriftenverzeichnis des SEV (Sonderdruck) erklärt.
Die hier aufgeführten Arbeiten können von den Mitgliedern des SEV aus der Bibliothek des SEV leihweise bezogen werden.
Bei Bestellungen sollen Titel, Verfasser und Zeitschrift mit Band und Nummer angegeben werden.

15

Elektrische Nachrichtentechnik
Télécommunications

621.391.812.63

A. H. de Voogt: Über die Analyse von Ionogrammen. NTZ 15(1962)1, S. 1...8, 8 Fig.

621.391.812.63

E. T. Pierce: Attenuation Coefficients for Propagation at Very Low Frequencies (VLF) During a Sudden Ionospheric Disturbance (SID). J. Res. Nat. Bur. Stand., Radio Propag., 65D(1961)6, S. 543...546, 3 Fig.

621.391.812.63

W. T. Blackband: Effects of the Ionosphere on VIF Navigational Aids. J. Res. Nat. Bur. Stand., Radio Propag., 65D(1961)6, S. 575...580, 9 Fig.

621.391.812.63

W. Dieminger u. G. Rose: Zum Feldstärkeverlauf am Rande der Toten Zone. NTZ 14(1961)10, S. 492...495, 4 Fig.

621.391.812.63 : 537.525.1

J. Ralph Johler u. John D. Harper: Reflection and Transmission of Radio Waves at a Continuously Stratified Plasma with Arbitrary Magnetic Induction. J. Res. Nat. Bur. Stand., Radio Propag., 66D(1962)1, S. 81...99, 24 Fig.

621.391.812.8 : 621.391.822

John R. Herman: Reliability of Atmospheric Radio Noise Predictions. J. Res. Nat. Bur. Stand., Radio Propag., 65D(1961)6, S. 565...574, 9 Fig.

621.391.812.8.029.6 : 551.510.62

B. R. Bean, L. Fehlhaber u. J. Grosskopf: Die Radiometeorologie und ihre Bedeutung für die Ausbreitung der m-, dm- und cm-Wellen auf grosse Entfernung. NTZ 15(1962)1, S. 9...16, 13 Fig.

621.391.822

H. R. Raemer: On the Spectrum of Terrestrial Radio Noise at Extremely Low Frequencies. J. Res. Nat. Bur. Stand., Radio Propag., 65D(1961)6, S. 581...593, 6 Fig.

621.391.822 : 621.382.232

A. van der Ziel: Equivalence of the Collective and the Corpuscular Theories of Noise in Junction Diodes. Trans. IRE, Electron Devices, ED-8(1961)6, S. 525...528, 1 Fig.

621.391.826.2 : 621.376.33

J. Koster: Die Mehrwegeverzerrung bei FM-Empfang und ihre Nachahmung im Laboratorium. Philips techn. Rdsch. 23(1961/62)2, S. 55...65, 15 Fig.

621.391.827.25

Cletus M. Wiley: Electromagnetic Comptability Analysis Center Ready to Start Battle with RFI. Electronics 34(1961)47, S. 28...29, Fig.

621.391.83.092

H. Grosskopf: Über die Messung und Beurteilung von Phasenfeldern mit Hilfe der Gruppenlaufzeit. NTZ 14(1961)11, S. 545...554, 8 Fig.

621.394.018.782.3

H. Jürgens: Der Einfluss von speziellen Sendefunktionen und Übertragungsfaktoren auf den Einschwingvorgang von frequenzmodulierten Telegraphiezeichen. Frequenz 15(1961)12, S. 377...386, 15 Fig.

621.395.121

Pierre Le Gall: Le trafic de débordement. Ann. Télécommun. 16(1961)9/10, S. 226...238, 2 Tab.

621.395.345

A. Ortvad: Rural Automatic Exchange with Electronic Control Circuits. Proc. IEE, Part. B, 109(1962)43, S. 53...59, 7 Fig.

621.395.345

Pierre Le Gall: Sur quelques problèmes d'attente récents. Ann. Télécommun. 16(1961)9/10, S. 214...225, 1 Fig.

621.395.43

F. H. Blecher u. F. J. Hallenbeck: The Transistorized A5 Channel Bank for Broadband Systems. Bell Syst. techn. J. 41(1962)1, S. 321...359, 22 Fig.

621.395.44

Rudolf Raymann: Albis-Trägerfrequenzeinrichtungen für paarsymmetrische Kabel. Albiswerk-Ber. 13(1961)1/2, S. 33...44, 12 Fig.

621.395.44 : 621.375.421

H. Schweizer: Einsatz eines mit Transistoren bestückten Breitbandverstärkers. Techn. Mit. PTT 39(1961)12, S. 417...424, 9 Fig.

621.395.44 : 621.395.428

Hans Fischer: Elektronik in der Trägerfrequenzübertragung. Albiswerk-Ber. 13(1961)1/2, S. 28...33, 2 Fig.

621.395.52

H. Pausch, A. Pfau u. F. Pfleiderer: Ein Mehrfrequenzcode-Wählverfahren für weltweiten Fernsprechwählverkehr. NTZ 14(1961)11, S. 560...566, 5 Fig.

621.395.61

F. Spandöck: Beiträge zur Theorie elektroakustischer Wandler. Frequenz 15(1961)11, S. 365...371, 7 Fig.

621.395.616

L. Schreiber: Die Wandlereigenschaft des Hochfrequenz-Kondensatormikrofons. Frequenz 15(1961)11, S. 353...357, 2 Fig.

621.395.623.7

T. S. Korn: L'effet de l'entourage acoustique sur la réponse des haut-parleurs. Acustica 11(1961)5, S. 323...329, 8 Fig.

621.395.625.3

K. Teer: Investigation of the Magnetic Recording Process with Step Functions. Philips Res. Rep. 16(1961)5, S. 469...491, 21 Fig., 6 Tab.

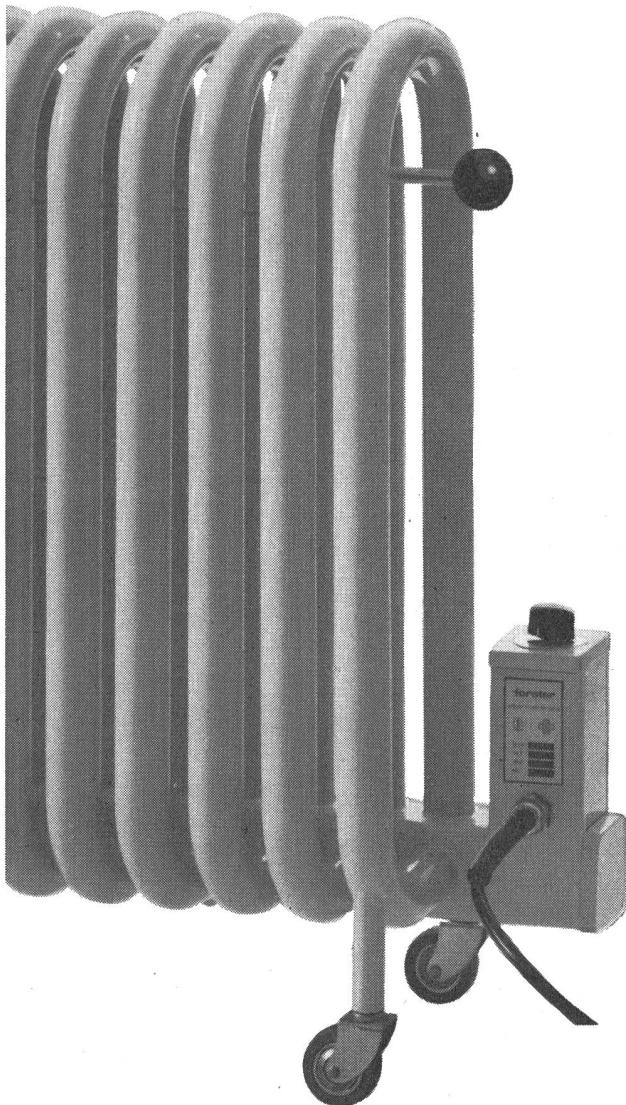
forster

Für Ihre gute Kundschaft
Elektro-Radiator mit Ölfüllung

Seit 25 Jahren unverändert, jetzt mit einigen interessanten Neuerungen, wie:

Kugelgriff zum bequemeren Hin- und Herschieben, schalldämpfende, spurenfreie Gummiräder, extra: Auflegetablett zum Warmhalten von Getränken usw.

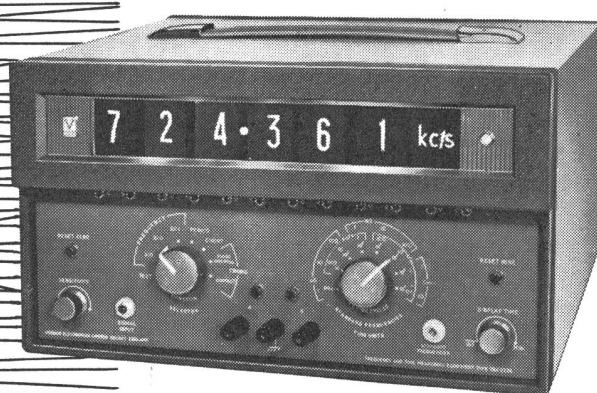
Beachten Sie unseren vierfarbigen Prospekt.



Aktiengesellschaft Hermann Forster
Arbon, Telefon 071/4 78 33

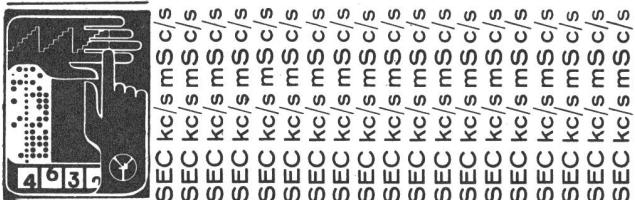
Büro und Lager Zürich, Altenhofstr. 46, Telefon 051/24 7742 und 24 78 80

VENNER TSA 3336



DIGITAL-FREQUENZ- UND ZEITMESSER

Vollständig transistorisiert ■ Frequenzmessungen bis 1 MHz/Eingangsmínimum 500 mV ■ Periodendauer-Messungen: Toröffnungszeit einstellbar von 1 bis 10^7 Perioden der externen Frequenz ■ Zählung: Messbereich bis 1 MHz ■ Zeitintervall-Messungen von 1 s bis 10^7 Sek. (ca. 115 Tage) ■ Standard-Ausgangsfrequenzen mit 8 Bereichen von 0,1 Hz bis 1 MHz



Besondere Vorteile des VENNER TSA 3336 «Treble-3-six»:

■ direkte digitale Ablesung in 6stellige Leuchtzahlen ■ automatische Einstellung des Dezimalpunkts und der Symbolbezeichnungen erlaubt direkte Ablesung der Messwerte ■ automatische Nullstellung der Indikatoren ■ bequeme Einstellung der Anzeigeezeit (Display Time) von 0,1-10 Sek. und bleibend ■ Speisung für Wechselstrom und Gleichstrom (umschaltbar) ■ Anschluß-Stecker für Digital-Printer VENNER TSA 65

VENNER

VENNER ELECTRONICS Ltd.
NEW MALDEN/SURREY (GB)
Fabrikniederlassung in der Schweiz:
VENNER AG. BERN
Burgernzielweg 16, Tel. (031) 44 66 23

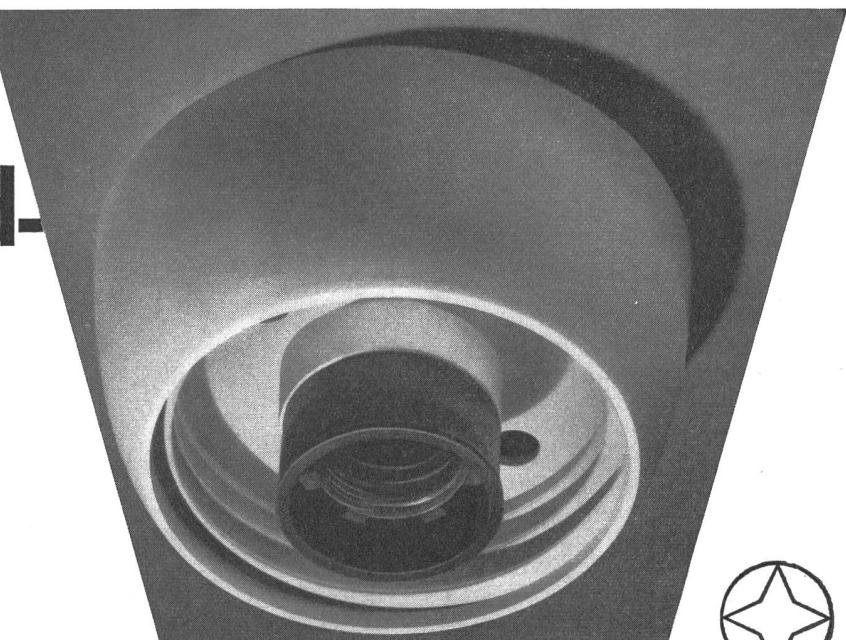
Decken- und Wand-lampen-sockel

E 27 & S 22

aus Preßstoff oder Porzellan

84,5 mm

SEV-geprüft



Roesch AG

Fabrik elektr. Artikel & Apparate
Koblenz/Schweiz

• (056) 5 30 33

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.

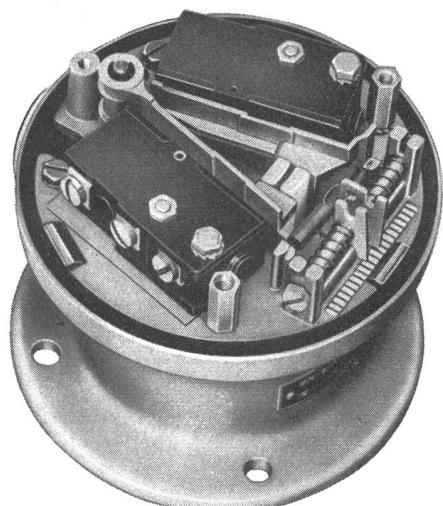
Einfacher Anbau an Motoren.

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 5910

TELEFUNKEN

DG 3-12 A,

eine neue Kleinst-Oszilloskopröhre mit Planschirm. Ausnutzbarer Schirmdurchmesser 27 mm. Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten, z.B. in Überwachungsanlagen u. handlichen Prüfgeräten. Der Planschirm und die große Linienschärfe machen diese Oszilloskopröhre nicht nur als Indikator, sondern auch als Meßröhre verwendbar.

Betriebswerte:

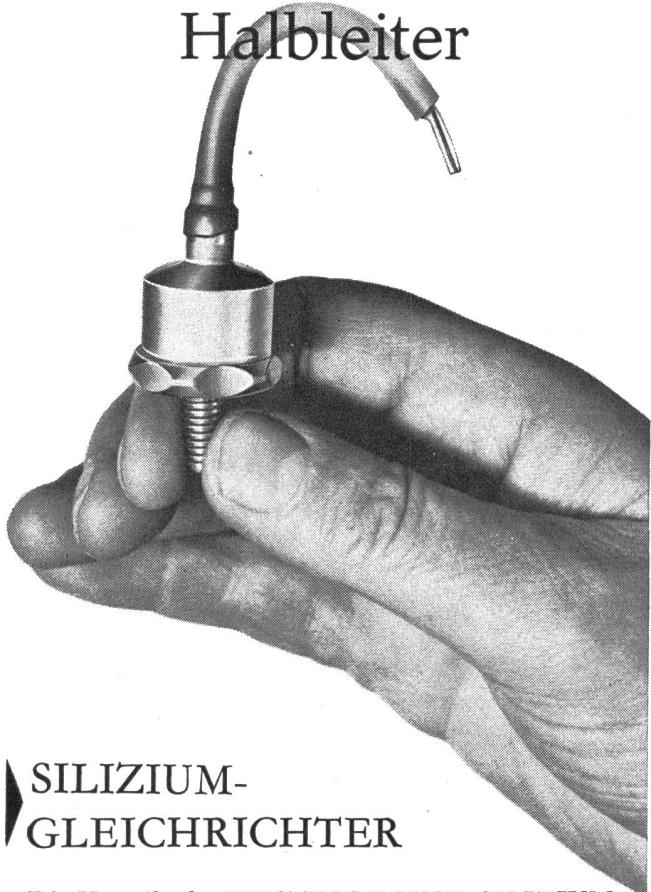
U_a	500 V
$U_{g1sperr}$	-21 ... -7 V
U_{g3}	50 ... 150 V
AF_{pk}	47 ... 69 V/cm
DF_{pk}	120 ... 176 V/inch.
AF_{ps}	41 ... 61 V/cm
DF_{ps}	104 ... 155 V/inch.



Zürich 27, Postfach, Telephon (051) 25 59 10



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 zusammengesetzt 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		
1 WM	100-1200	2,4	—	—	—	Verlangen Sie bitte unsere Zusammen- bau- zeichnungen	
2 WM	100-1200	16	20	24	30		
3 WM	100-1200	22	40	33	60		
6 WM	100-1200	34	70	51	105		
9 WM	100-1200	80	150	120	225		

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

AG FÜR BREMSEN UND SIGNAL

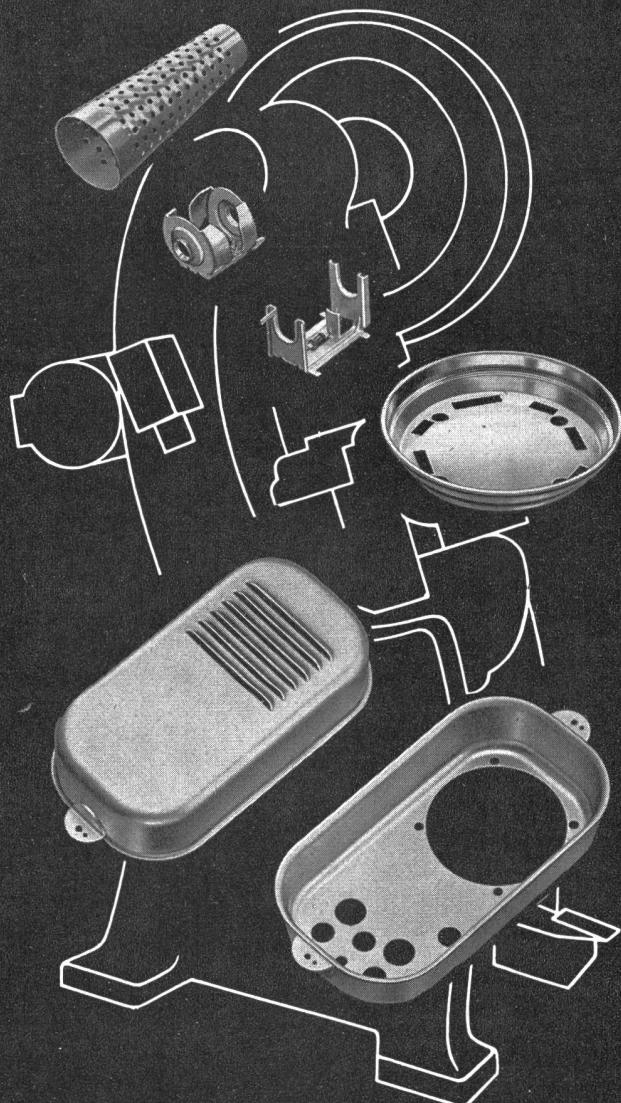
WESTINGHOUSE

EFFINGERSTRASSE 35 BERN TEL. 031 9 15 66

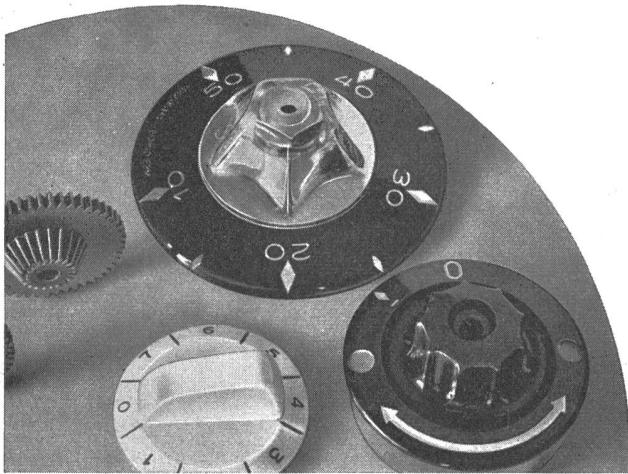
stanzen ziehen abstrecken



von Massenteilen aus Eisen,
Bunt- und Leichtmetall
Pressen bis 300 t



Hermann Lanz AG
Murgenthal Tel. 063 3 43 41
Schweiz



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

Bedienungselemente
 ■ Plexigum metallisiert
 ■ HPOP; HCOP farbig ausgelegt
 Zahnräder in hochwertigem Nylon



S 1a

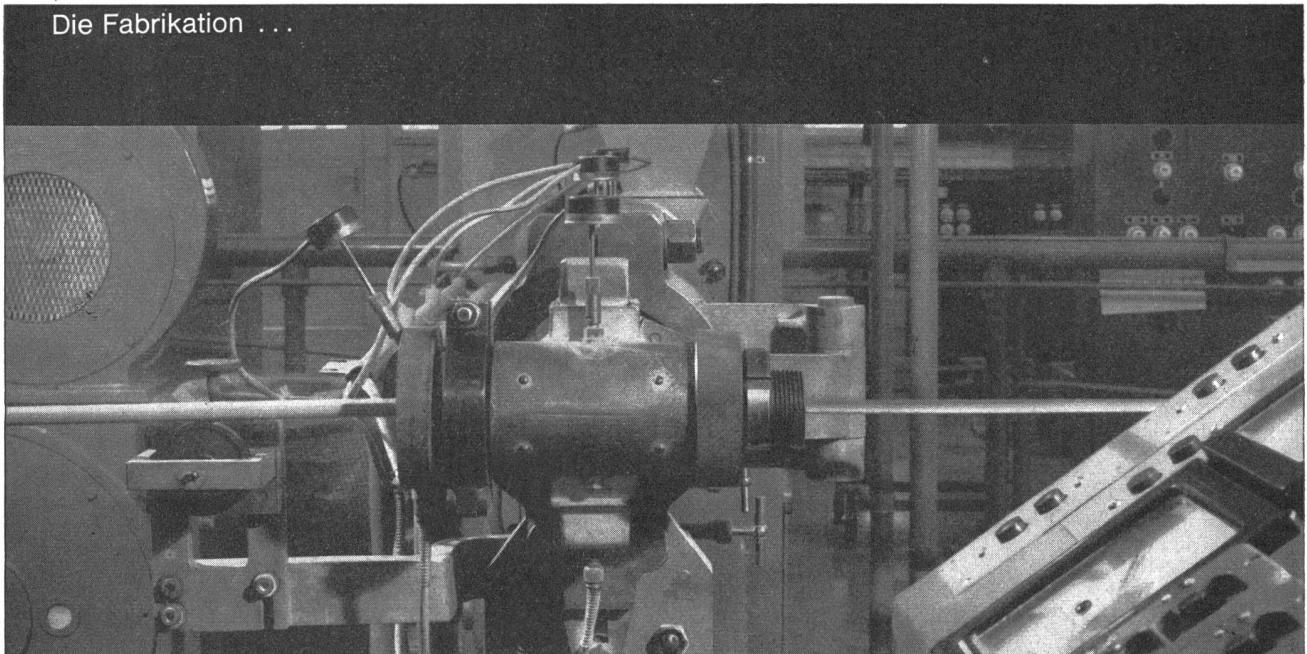


Nichtmetallische, induktionsfreie Widerstände für Hoch- und Niederspannung Hohe Belastbarkeit

QUARZILIT R1 WIDERSTÄNDE



Die Fabrikation ...



von elektrischen Drähten und Kabeln verlangt heute besondere Sorgfalt und Erfahrung. Beides, vereint mit den modernsten Maschinen und Einrichtungen, verhilft uns zur Herstellung unserer weiterum geschätzten Produkte

WILDEGG
KUPFERDRAHT-ISOLIERWERK
AKT.-GES.
WILDEGG

Haben Sie Schwierigkeiten wegen Korrosion bei Freileitungen usw. ... dann

ARCUS

Prevent Spray



und Sie sind diese Sorgen los.

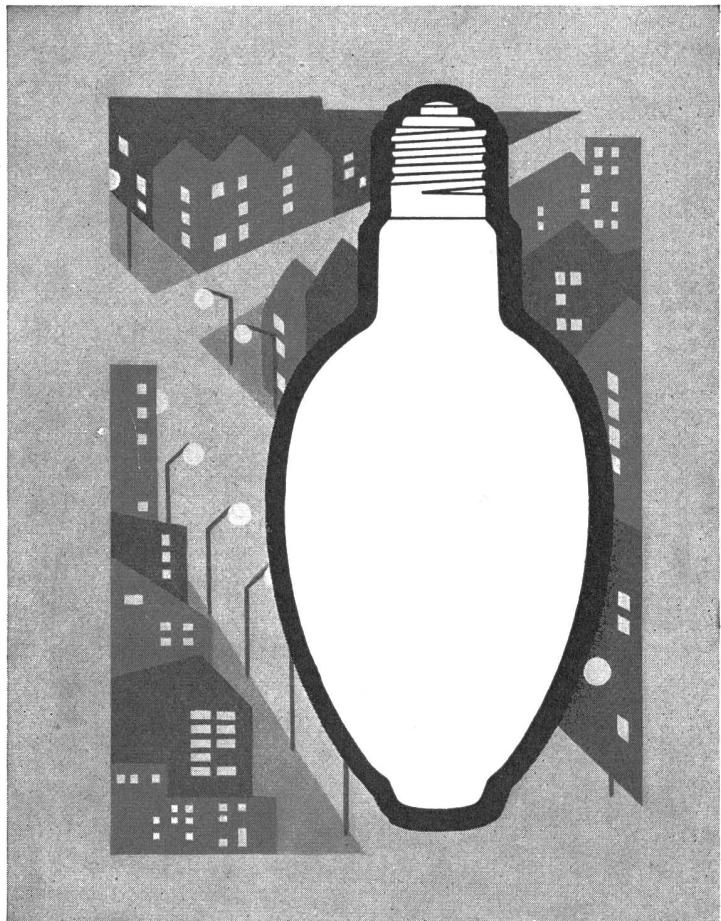
Alleinverkauf für die Schweiz:

Schmid-Matthey Zollikon-ZH

Telephon (051) 24 82 10

Sicherheit durch Licht auf Straßen, Brücken und Plätzen, in Werkhallen, Werften mit HRL- und HRL-de-Luxe-Lampen.

Radium-Lampen
eine Wohltat für das Auge



VAN DER HEEM
Messgeräte
Garantie für Qualität



**VAN DER
HEEM**

VAN DER HEEM Den Haag - Holland

Vertretung für die Schweiz INGENIEURBÜRO DAM
ZÜRICH, Wehntalerstrasse 245, Tel. (051) 57 59 22

Von 50 bis 2000 Watt, von 1600 bis 125 000 Lumen • Minderung der Stromkosten gegenüber Glühlampen bei gleichem Lichtstrom um ca 66 Prozent • Senkung der Betriebs- und Wartungskosten • Kleine Lampenabmessungen und preisgünstige Armaturen.

Radium

Generalvertretung für die ganze Schweiz:

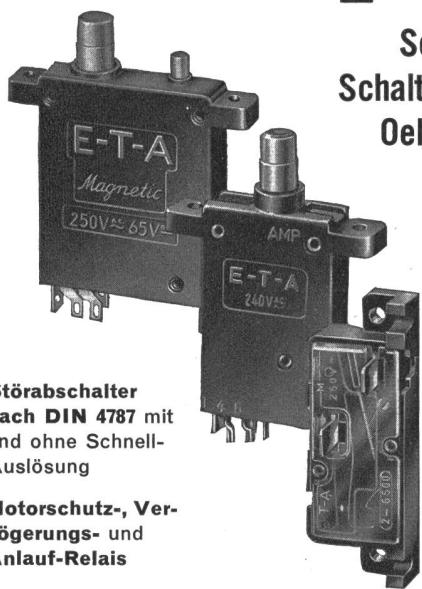
H. Baumann & Cie. Zürich 5/31

Inh. W. Wyss & Co.

Elektrotechnische Artikel en gros
Josefstrasse 106 Telephon (051) 42 41 33

E-T-A

Schutz- und
Schaltgeräte für
Oelfeuerungs-
anlagen



Störabschalter
nach DIN 4787 mit
und ohne Schnell-
Auslösung

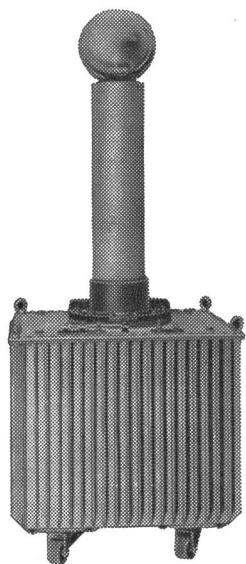
Motorschutz-, Ver-
zögerungs- und
Anlauf-Relais

Ellenberger & Poensgen GmbH.
Altdorf bei Nürnberg

Vertretung für die Schweiz:

HENRI GRANDJEAN, REINACH (BL)

Fabrik
für Transformatoren,
Schaltanlagen
und Elektroapparate



Prüftransformator 100 KV

ERNST SCHLATTER AG



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

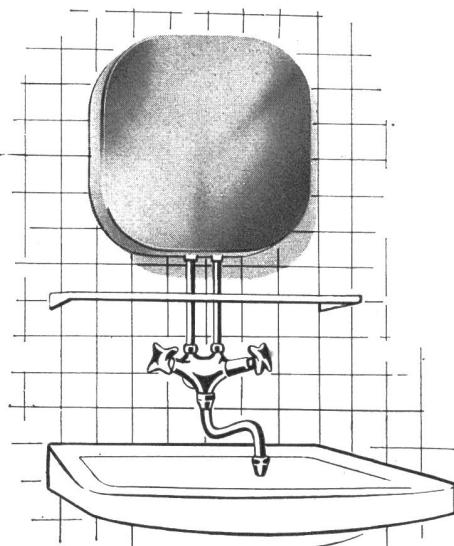


cliché lutz

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

Lükon

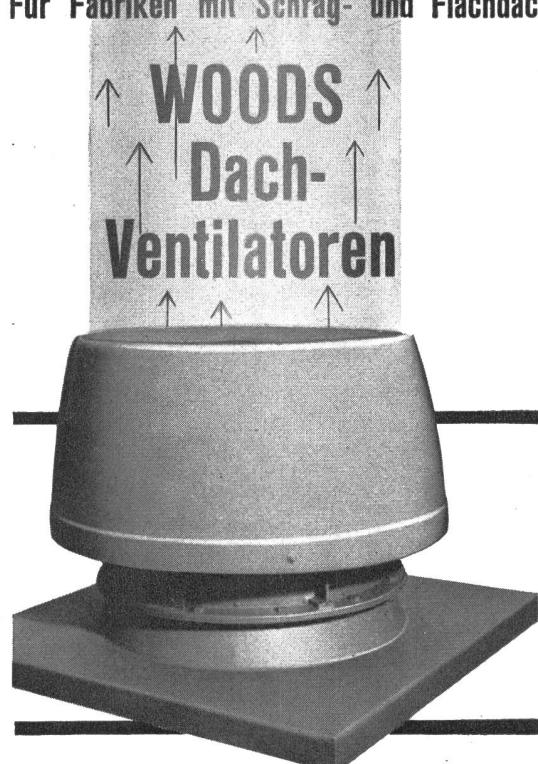
SPIEGELBOILER



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

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

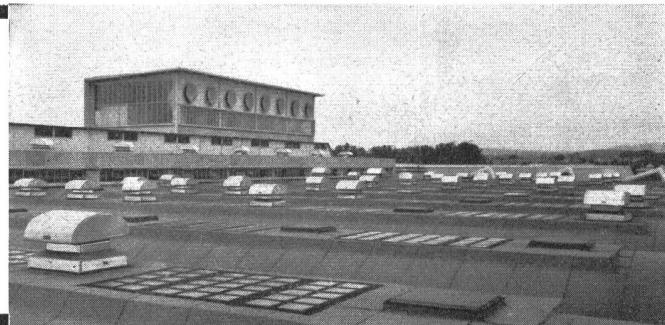
Für Fabriken mit Schräg- und Flachdächern die einfachste und günstigste Ventilationsart :



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

PHILIPS

Technische Daten

Frequenzbereich:

100 KHz ... 800 MHz (als Indikator bis 3000 MHz)

Messbereiche:

0—10 mV, 0—30 mV ... 0—10 V
 —50 dB ... + 20 dB (7 Bereiche)

Eingangsimpedanz:

50 kΩ // 1 pF (bei 100 MHz)

Genauigkeit:

Besser als 5 % vom Vollausschlag

Frequenz-Charakteristik:

1 MHz ... 300 MHz \pm 0,3 dB
 100 kHz ... 800 MHz \pm 1 dB

Eichspannungen:

Für jeden Messbereich steht an einer besonderen Ausgangsbuchse eine Eichspannung ($\pm 1\%$) zur Verfügung. Diese Eichspannung wird gleichzeitig mit dem Messbereich-Umschalter auf den entsprechenden Skalenendwert umgeschaltet. Bei einer eventuellen Überlastung der Messdiode kann diese vom Benutzer selbst ausgewechselt und das Gerät nachgeeicht werden.

Preis: Fr. 1830.—

Philips-Industrie, Binzstrasse 7, Zürich 3
 Telefon (051) 27 04 91 und 25 86 10

UHF-Millivoltmeter GM 6025



Wir empfehlen dem Fachmann:

KOPEX-FIBER-Isolierrohre, innen lackiert, rostfrei

KOPEX-PLASTIC-Isolierrohre innen lackiert, säurefest

PLICA-Panzerrohre Type **DUO** innen und aussen lackiert

PLICA-PLASTIC-Panzerrohre innen lackiert, säurefest

PLICALEN-Kunststoffrohre orange und grau, innen mit längsgezogenen Rillen

Verkauf durch die **VLE-Grossisten**

ROHRFABRIK RÜSCHLIKON AG
RÜSCHLIKON TEL. 051 92 13 12

Gegr. 1938

NEUHEIT

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

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 EINGEFÜHRTEN 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.**

Läutewerke für 220 V ~

SEV-geprüft, nun sofort lieferbar

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

Verlangen Sie bitte Offerte!

J. KASTL DIETIKON ZH

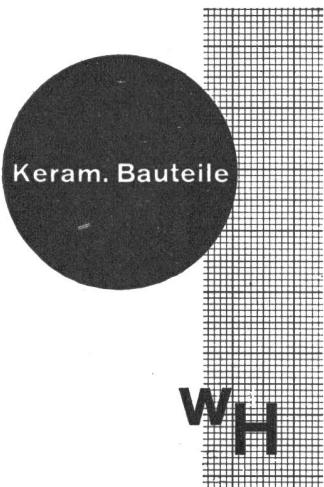
Elektrotechn. und Radioartikel en gros
Telephon (051) 88 85 88 und 88 85 89

Klebekabel
CALUflex
S.E.V.-geprüft
Schweizer Fabrikat

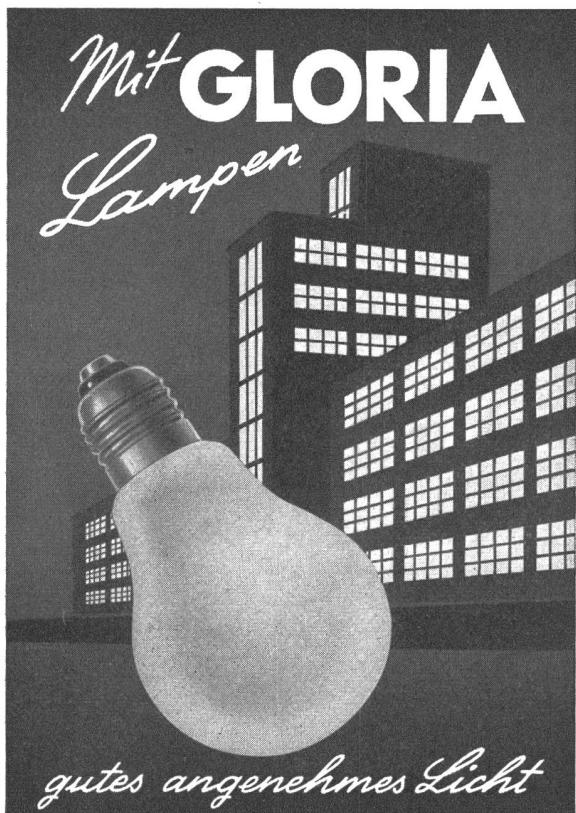
Vom Fachhandel begeistert aufgenommen, bei der Kundenschaft immer mehr gewünscht, wird das Klebekabel zur sauberen Montage von Netzverlängerungen und Lautsprecherleitungen. Unsere Vertreter werden Sie gerne darüber orientieren.

Le câble adhésif CALU-flex a été accepté avec enthousiasme par les maisons spécialisées. Il est de plus en plus demandé par la clientèle pour l'exécution soigneuse de prolongements du réseau électrique ou installations de haut-parleurs. Nos représentants se tiennent à votre disposition pour tous renseignements.

Generalvertretung:
CALUX A.G. Zürich 2



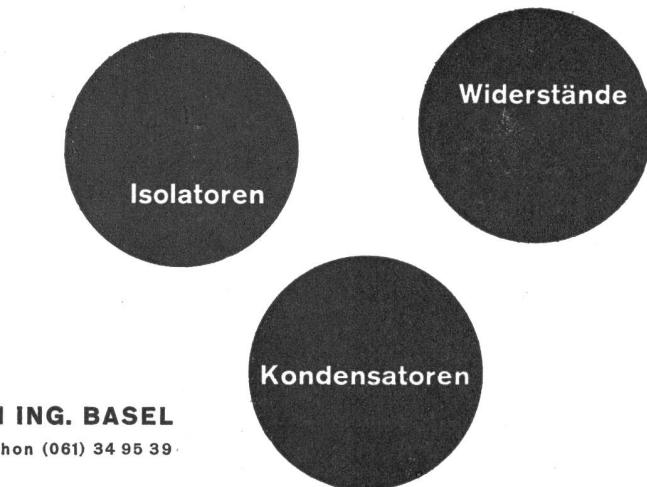
WILLY HEINZELMANN ING. BASEL
Gundeldingerrain 151 · Telefon (061) 34 95 39



Universalmensch —

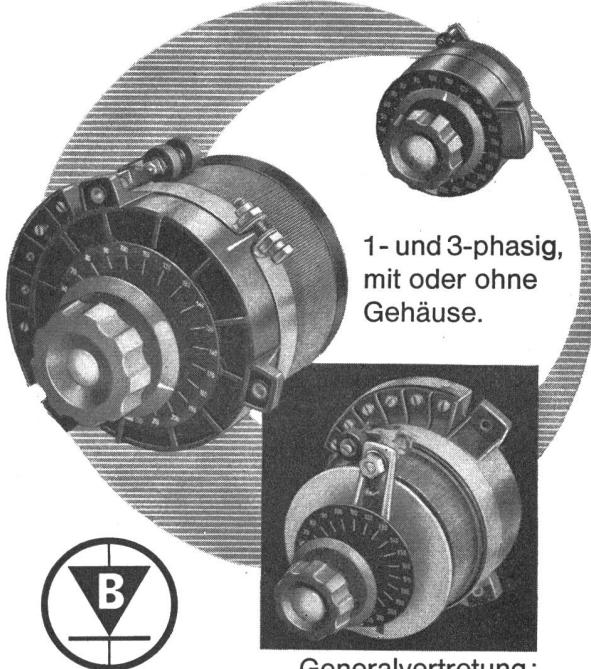
l'uomo universale — nannte man im 15. Jahrhundert die gebildeten Menschen, die sozusagen auf allen Wissensgebieten Fachleute waren. Ihr größter und berühmtester Vertreter ist unzweifelhaft Leonardo da Vinci (1452—1519). Er war nicht nur Künstler, sondern gleichzeitig Arzt, Philosoph, Ingenieur, Naturforscher, Physiker.

Heute besitzt bereits ein Maturand annähernd das Allgemeinwissen der damaligen Genies, denn Wissen und Fortschritt haben sich im Laufe der Jahrhunderte ganz gewaltig erweitert. Heute wäre es einem Einzelnen schlechthin unmöglich, alles zu wissen. Darum wählt



Ringkern-Regeltransformatoren

Schuntermann & Benninghoven



Generalvertretung:
Walter Bertschinger AG

Luzern, Lindenstr. 15

3

jeder ein Spezialgebiet aus und wird in seiner Sparte ein Fachmann.

Die Schweizerische Volksbank beschäftigt eine Reihe von Spezialisten in ihrer Abteilung Wertschriften und Vermögensverwaltung. Diese besonders geschulten Kräfte befassen sich täglich mit dem vielfältigen Börsengeschehen auf allen wichtigen Plätzen der Welt. Sie beobachten laufend das Auf und Ab der Kurse und wissen über die wichtigsten Unternehmungen Bescheid. Diese Kenntnisse machen sie zu wertvollen Anlageberatern und Vermögensverwaltern. Jedermann kann ihren Rat kostenlos einholen und von ihrer reichen Erfahrung profitieren.

Weltweite Verbindungen —
Persönliche Beratung und Bedienung

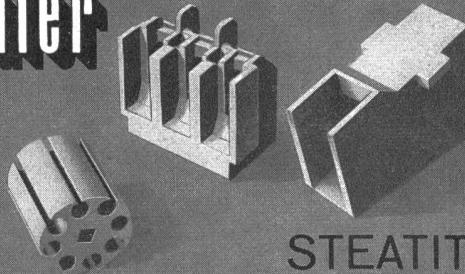
S C H W E I Z E R I S C H E V O L K S B A N K

Für magnetische Werkstoffe



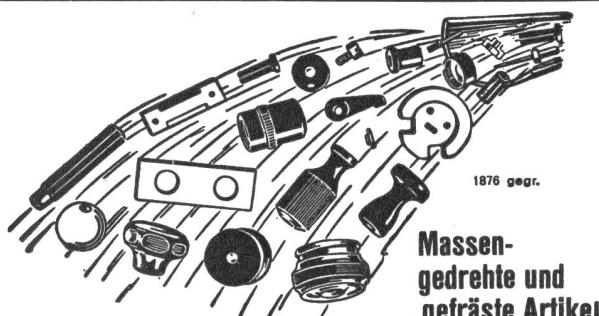
DR. ING. M. KOENIG ZÜRICH

Kohler



STEATIT

OFENFABRIK KOHLER A.G. METT-BIEL
ABT. STEATIT TEL. (032) 245 66 SCHWEIZ



1876 gegr.

Massen-
gedrehte und
gefräste Artikel

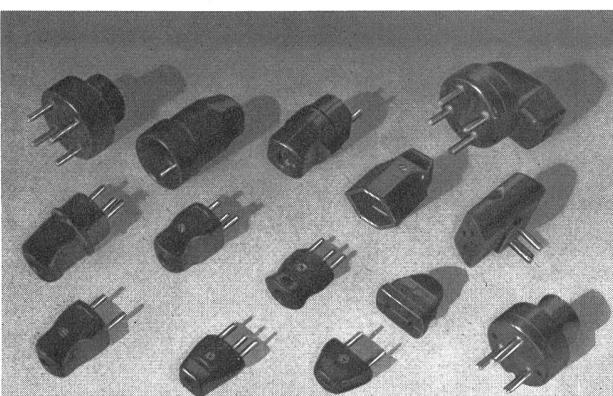
In Holz, Ebonit, Fiber, Nylon, Trolon, Kunsthorn, Elfenbein usw. fabriziert
J. BIETENHOLZ & Co., Pfäffikon-Zh.
Automatendreherei Kunsthärz-Presserei

ELECTRO-MICA



Steckkontakte
für Niederspannungsanlagen

SEV-geprüft
und kurzfristig bei den Elektro-Grossisten erhältlich



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

BKW

Für den Ausbau und die Betreuung unserer Fernwirkanlagen suchen wir einen 261

Elektrotechniker

mit Ausbildung und Praxis in Richtung Fernmelde-technik.

Die vielseitige und interessante Beschäftigung erfordert neben guten Fachkenntnissen auch Geschick für die Lösung von Schaltungsproblemen und die Fähigkeit, selbständig zu disponieren.

Anmeldungen mit Angabe über bisherige Tätigkeit und Lohnansprüche sowie Zeugnisabschriften und Photo sind zu richten an:

Bernische Kraftwerke AG, Prüfamt, Nidau BE

Aarau

Aarau-Licht –
ermüdet nicht

Glühlampenwerke Aarau AG Aarau





Die Generaldirektion PTT in Bern sucht für ihre Radio- und Fernsehabteilung mehrere 250

Fernmeldetechniker

und

P 655 Y

Elektrotechniker

für vielseitige und interessante Tätigkeit auf dem Gebiete des Fernsehens.

Schriftliche Anmeldungen mit den üblichen Unterlagen sind zu richten an die **Personalabteilung der Generaldirektion PTT in Bern**.

KANTONALES TECHNIKUM BURGDORF

Öffentliche Ausstellung von Diplom- und Semesterarbeiten

der Abteilungen Hochbau, Tiefbau, Chemie, Maschinentechnik und Elektrotechnik

Samstag, 22. September 1962, 14 bis 18 Uhr
Sonntag, 23. September, 10 bis 12.30 und 13.30 bis 17 Uhr im Technikum zur freien Besichtigung

In den Laboratorien und den Physikräumen finden laufend besondere **Vorführungen** statt

Freunde des Technikums und Interessenten sind freundlich zum Besuch eingeladen

Der Direktor: Schulthess

252

P 3004 R

S. A. des Câbleries et Tréfileries de Cossonay

Wir suchen für unsere Montageabteilung und die Fabrikation von Kabelzubehör einen 259

Elektrotechniker

Wenn möglich mit Erfahrung im Kabelleitungsbau als Stellvertreter des Chefs. Tätigkeit, die Initiative und Verantwortungsfreudigkeit verlangt. Möglichkeit, in Lausanne zu wohnen. P 964 L

Offerten mit kurzem Lebenslauf, Photo und Angabe von Referenzen und Gehaltsanspruch bis 15. Oktober 1962 an die Direktion.



Die Generaldirektion PTT in Bern sucht für ihre Fernmeldedienste mehrere 256

Ingenieure

für die Behandlung von Problemen auf dem Gebiete der Fernmeldetechnik. P 655 Y

Nach Einarbeitung besteht die Möglichkeit bei der Betreuung und Ausbildung ausländischer Fachleute mitzuwirken und allenfalls als Experte in Entwicklungsländern eingesetzt zu werden.

Erfordernisse: Abgeschlossenes Studium als Elektroingenieur und wenn möglich Praxis auf dem Gebiete des Fernsehens, der Hochfrequenztechnik oder der Telefonie. Gute Sprachkenntnisse.

Schriftliche Anmeldungen mit den üblichen Unterlagen sind zu richten an die **Personalabteilung der Generaldirektion PTT in Bern**.

Sind Sie

Elektrotechniker

mit Verständnis für Probleme des Strassenbaues oder

Bautechniker

mit Kenntnissen in der Elektrotechnik, dann bieten wir Ihnen eine Stelle an für: Planung und Ausarbeitung von Projekten (evtl. auch Kundendienst) auf dem Gebiete des Strassenverkehrs. Pensionskasse, 5-Tage-Woche.

Bewerbungen mit Lebenslauf, Photo, Zeugnisabschriften und Angabe der Gehaltsansprüche sind erbeten unter Chiffre B 260 Z an die Administration des Bulletin SEV, Postfach 229, Zürich 1.



ALBISWERK
ZÜRICH A.G.

Welcher Ingenieur oder
Techniker hat Freude, sich
bei uns als 257

PATENTBEARBEITER

zu betätigen? Das Arbeitsgebiet umfasst die Bearbeitung von Neuanmeldungen, die Durchführung von Recherchen und das Studium der dazu notwendigen technischen Literatur.

Zürich 9/47
Albisriederstrasse 245

CMC

Wir suchen in unsere Versuchsabteilung für Niederspannungsschalter einen im Apparatebau und neuzeitlicher Messtechnik erfahrenen 255

Elektroingenieur oder Techniker

als Chef einer Entwicklungsgruppe

Untersuchungen und Entwicklungsarbeiten über Schaltvorgänge, Lichtbogenverhalten, Kontaktprobleme und Lebensdauer fallen in seinen Verantwortungsbereich. Interessenten für diesen vielseitigen und selbständigen Posten sind gebeten, ihre handgeschriebene Bewerbung mit den üblichen Unterlagen, Gehaltswunsch und frühestem Eintrittstermin zu senden an

CARL MAIER & CIE
Fabrik elektrischer Apparate und Schaltanlagen
Schaffhausen

GEWERBESCHULVERBAND BURGDORF

Wir suchen auf Beginn des Schuljahres 1963 (1. April 1963) einen 258

Hauptlehrer

für den berufskundlichen Unterricht an Elektromonteurfachklassen und unteren Maschinenbauklassen.

Unterrichtsfächer: Elektrotechnik, Installationskunde, Fachzeichnen, Materialkunde, Beleuchtungstechnik, Telephonkunde, Fachrechnen. P 3081 R

Anforderungen: Abgeschlossene Berufslehre als Elektromonteur, Diplom als Elektrotechniker, berufliche Praxis. Telephonkonzession B und Erfahrung im gewerblichen Unterricht erwünscht.

Anstellungsbedingungen: Wöchentliche Stundenzahl 30, Verpflichtung zum Besuch von Weiterbildungskursen für Gewerbelehrer, Wohnsitznahme in der Gemeinde Burgdorf, Beitritt zur Bernischen Lehrerversicherungskasse.

Besoldungs- und Pensionsverhältnisse gemäss unserem Schulreglement.

Anfragen und handschriftliche Bewerbungen sind unter Beilage eines Lebenslaufes, von Zeugnissen und einer Foto bis zum 20. Oktober 1962 an den Vorsteher, Hs. Bratschi, Schlossmattstrasse 18, Burgdorf, zu richten. Persönliche Vorstellung nur auf Einladung hin.

Burgdorf, 31. August 1962

Die Aufsichtskommission.

Stellenausschreibung

Zufolge Pensionierung des bisherigen Inhabers ist im Elektrizitätswerk der Stadt Biel die Stelle des 249

Chefmonteurs im EW

für den Bau der Kabel- und Freileitungsanlagen neu zu besetzen. P 24 499 U

Erforderlich ist eine abgeschlossene Ausbildung als Elektromonteur oder Elektromechaniker. Bewerber, die sich bereits über eine erfolgreiche Tätigkeit auf ähnlichem Gebiet ausweisen können, oder die Meisterprüfung im Elektroinstallationsfach bestanden haben, erhalten den Vorzug.

Der Chefmonteur muss über Initiative, Organisations-talent und Erfahrung in der Personalführung verfügen. Es ist ihm weitgehende Selbständigkeit in fortgeschrittenem Arbeitskreis bei abwechslungsreicher und verantwortungsvoller Tätigkeit und gutem Verdienst geboten. Städtische Pensionskasse, Fünftagewoche.

Handschriftlich abgefasste Anmeldungen sind unter Beilage des Lebenslaufs und einer Photo zu richten an die **Direktion der industriellen Betriebe der Stadt Biel**. Der Direktor: **P. Schaffroth**.

SBB

Wir suchen für unsere Sektion Sicherungswesen in
Zürich 254

Elektrotechniker

mit abgeschlossener Technikumsbildung und einigen
Jahren Praxis.

Hilfszeichnerinnen

Höchstalter 35 Jahre, Praxis erwünscht. P 1003 Z

Wir bieten: Interessantes, vielseitiges Arbeitsgebiet,
ausgebaute Sozialeinrichtungen. Jeden 2. Samstag frei.
Eintritt: Sobald wie möglich.

Anmeldung: Handschriftlich mit Zeugnisabschriften,
Angabe der bisherigen Tätigkeit und einer Photo an

SBB, Bauabteilung, Postfach, Zürich 1.

ELEKTRIZITÄTSWERK DER STADT WINTERTHUR

Wir suchen

251

Kontrolleur

für die Hausinstallationskontrolle. P 39 W

Verlangt wird Ausweis über bestandene Kontrolleur-
oder Meisterprüfung.

Handschriftliche Offerten sind unter Beilage von Zeug-
nisabschriften zu richten an die

Direktion des Elektrizitätswerkes der Stadt Winterthur.

STÄDTISCHE WERKE BADEN Elektrizität — Gas — Wasser

Infolge Beförderung des bisherigen Stelleninhabers su-
chen wir einen 253

Adjunkten

für die technische Betriebsleitung.

Verlangt werden abgeschlossene elektrotechnische
Ausbildung und genügende praktische Tätigkeit auf
dem Gebiete der Elektrizitätsversorgung sowie Eign-
ung zur selbständigen Leitung eines grösseren Mit-
arbeiterstabes. Schweizer Bürger.

Wir bieten Dauerstelle, angenehmes Arbeitsklima in
modern organisiertem Betrieb. Pensionskasse.

Handschriftliche Offerten mit Lebenslauf, Foto und
Zeugniskopien sind bis spätestens 15. Oktober 1962
zu richten an die **Verwaltungskommission der Städti-
schen Werke Baden**.



Verkehrsbetriebe der Stadt Zürich

Als Leiter der technischen Abteilungen (Strassenbahn-,
Trolleybus-, Autobusdienst) und Mitarbeiter in der en-
gern Unternehmungsleitung suchen wir einen

Elektroingenieur

evtl. Maschineningenieur 241

mit abgeschlossenem Hochschulstudium, Vorgesetzten-
eignung und womöglich Erfahrung auf dem Gebiete des
Fahrzeugbaus und -unterhalts.

Interessenten sind gebeten, sich zu wenden an die
Direktion der Verkehrsbetriebe der Stadt Zürich, Bahn-
hofquai 5, Zürich 1. P 200-39 Z

WASSER- UND ELEKTRIZITÄTSWERK ARBON.

Als Stellvertreter des Betriebsleiters suchen wir baldmöglichst einen

225

Elektrotechniker

Sein Arbeitsgebiet umfasst die Projektierung und Bauleitung beim Ausbau der Anlagen für die öffentl. Wasser- und Elektrizitätsversorgung. Bewerber mit einigen Jahren Praxis auf diesem Gebiet werden bevorzugt. Die Besoldung erfolgt im Rahmen des Besoldungsreglements der Gemeinde Arbon.

Alternierende 5-Tage-Woche. Der Beitritt zur Pensionskasse ist obligatorisch.

Bewerber, welche sich für eine vielseitige, interessante Tätigkeit bei angenehmen Arbeitsbedingungen interessieren, senden ihre Offerte mit Photo, Lebenslauf und Zeugnissen an die Betriebsleitung des Wasser- und Elektrizitätswerkes Arbon.

WASSER- UND ELEKTRIZITÄTSWERK ARBON

Für unsere Konstruktions-Abteilung Schalt- und Verteilanlagen suchen wir noch

240

1 - 2 Zeichner

welche auf diesem Gebiete gewisse Erfahrung besitzen, an sauberes, speditives Arbeiten gewohnt sind und Wert auf flotte Zusammenarbeit legen.

Wir bieten angenehmes Arbeitsklima, 5-Tage-Woche und Personalfürsorge.

P 807 Lz

Handschriftliche Offerten mit den üblichen Unterlagen sowie Gehaltsansprüche erbitten wir an

Weber AG, Fabrik elektrotechn. Artikel und Apparate, Emmenbrücke.

BKW

Wir suchen

Zentralenchef

für unsere Zentrale Mühleberg und die zugehörigen ausgedehnten Transformations- und Verteilanlagen von 16 bis 220 kV.

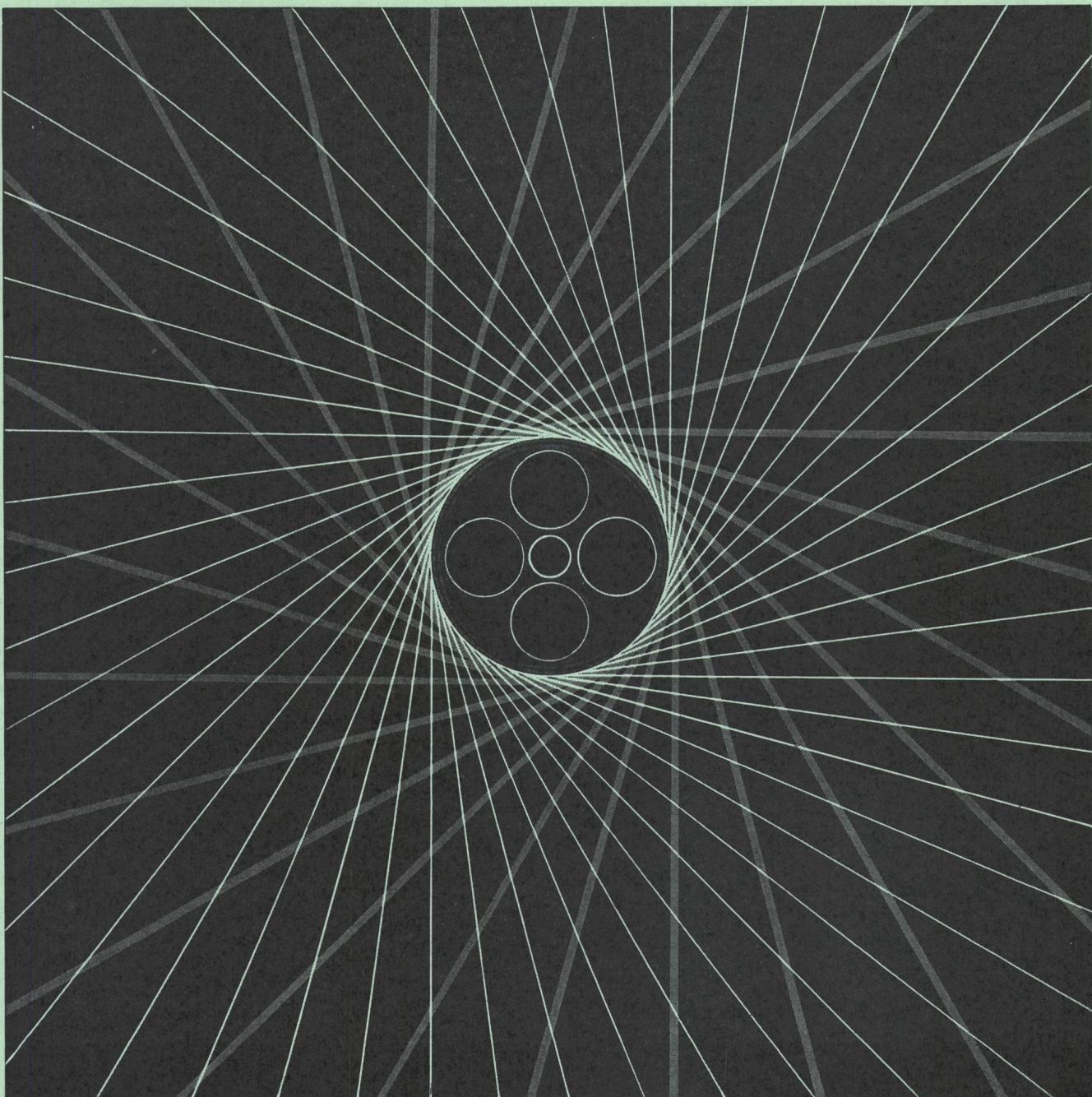
246

Anforderungen: Diplom als Elektrotechniker, längere Praxis im Kraftwerkbetrieb, Fähigkeit zur Führung der grossen Belegschaft und des umfangreichen Betriebes.

Wir bieten: Interessante und verantwortungsvolle Tätigkeit bei entsprechender Besoldung. Schönes 1-Familienhaus als Dienstwohnung.

Bewerbungen sind unter Beilage des Lebenslaufes der Zeugnisabschriften und einer Photo sowie mit Angaben von Referenzen zu richten an

BERNISCHE KRAFTWERKE AG, BETRIEBSLEITUNG BERN.

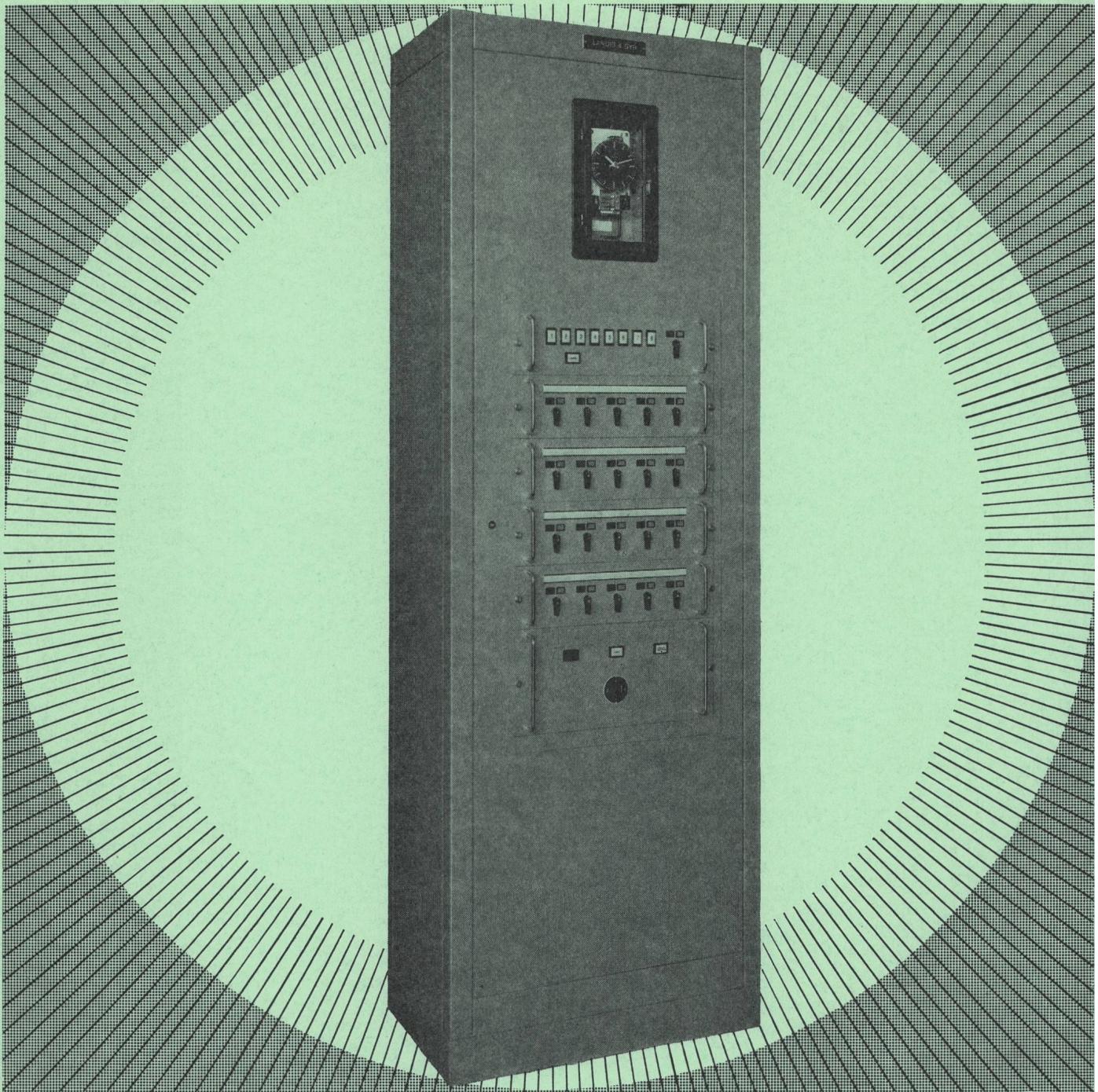


CRÉATION R. BOURQUIN BIENNE

PAPIERBLEIKABEL

THERMOPLASTKABEL

CORTAILLOD



LG RUNDSTEUERUNG

hat ihre **Wirtschaftlichkeit** in vielen Hunderten von Anlagen erwiesen

- Zuverlässig** ► über 20 Jahre Betriebserfahrung
- Zweckmässig** ► Serien- und Parallelankopplung
Steuerfrequenzen von 200 bis 1000 Hz
- Fortschrittlich** ► Schnelle Befehlsdurchgabe
- Vielseitig** ► Praktisch unbegrenzte Zahl von Steuerbefehlen
Empfänger für alle Steuer-aufgaben

LANDIS & GYR AG ZUG

In 3254