

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: 09.08.2025

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 Entfernungen.** 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. Mitt. PTT 39(1961)12, S. 417...424, 9 Fig.
- 621.395.44 : 621.38
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. Pfeleiderer: **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.

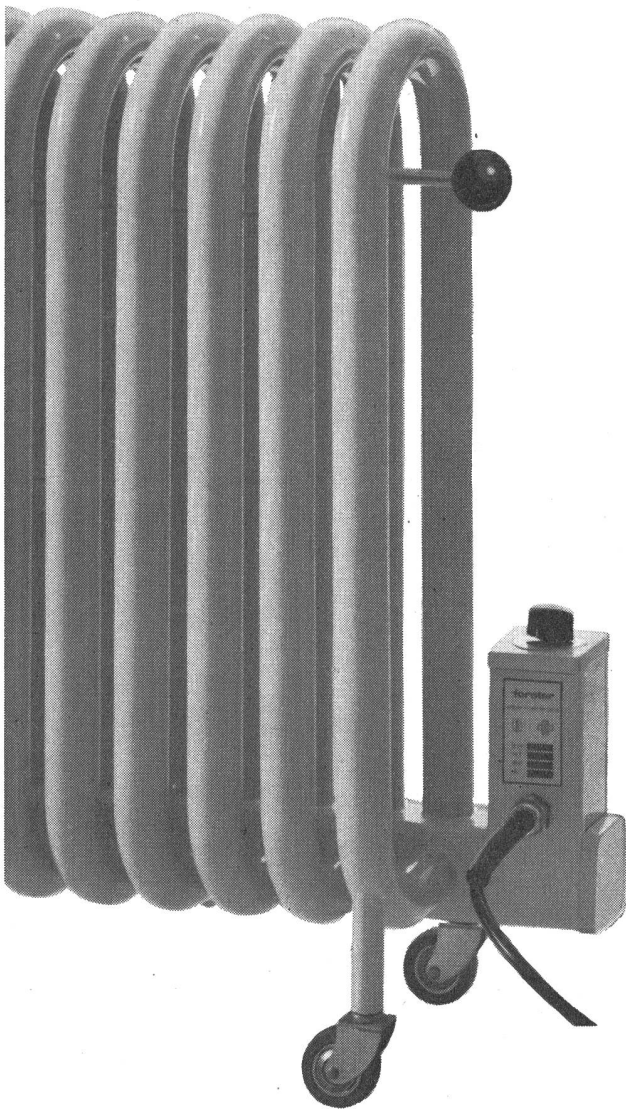
forster

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: Auflegetablar zum Warmhalten von Getränken usw.

Beachten Sie unseren vierfarbigen Prospekt.



Aktiengesellschaft Hermann Forster
Arbon, Telefon 071/4 78 33

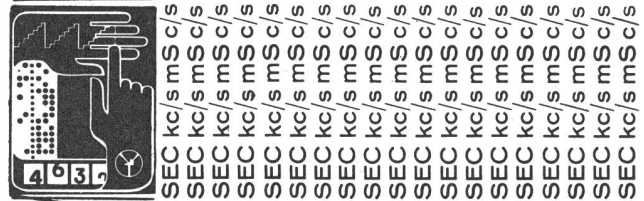
Büro und Lager Zürich, Altenhofstr. 46, Telefon 051/24 77 42
und 24 78 80

VENNER TSA 3336



DIGITAL-FREQUENZ- UND ZEITMESSER

Vollständig transistorisiert ■ Frequenzmessungen bis 1 MHz/Eingangsminimum 500 mV ■ Periodendauer-Messungen: Toröffnungszeit einstellbar von 1 bis 107 Perioden der externen Frequenz ■ Zählung: Messbereich bis 1 MHz ■ Zeitintervall-Messungen von 1 s bis 10⁷ 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 6stelligen Leuchtzahlen ■ automatische Einstellung des Dezimalpunkts und der Symbolbezeichnungen erlaubt direkte Ablesung der Messwerte ■ automatische Nullstellung der Indikatoren ■ bequeme Einstellung der Anzeigezeit (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

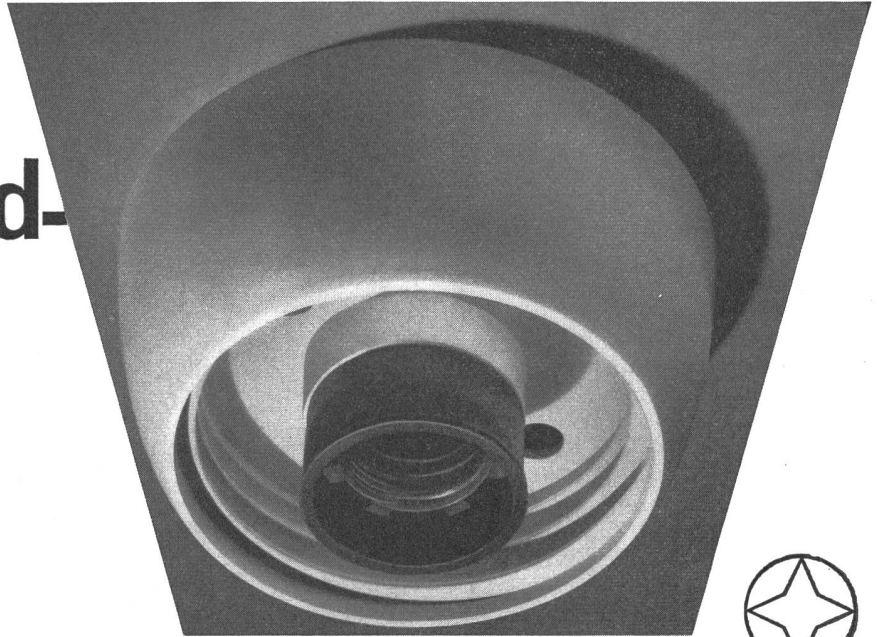
Decken- und Wand- lampen- sockel

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.

Patentierter Ruhestellungs-Schaltung zum Einrichten von Maschinen.

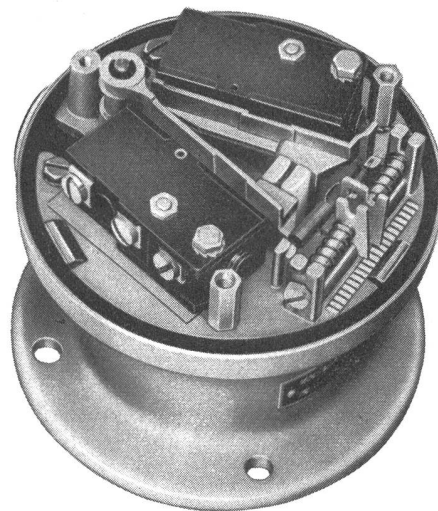
Einfacher Anbau an Motoren.

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

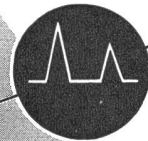
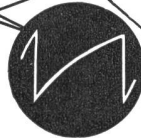
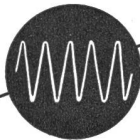
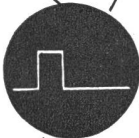
TELEFUNKEN

DG 3-12 A,

eine neue Kleinst-Oszillographenröhre mit Planschirm. Ausnutzbarer Schirmdurchmesser 27 mm. Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten, z.B. in Überwachungsanlagen u. handlichen Prüfgeräten. Der Planschirm und die große Linienschärfe machen diese Oszillographenröhre 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, Telefon (051) 25 59 10



WIDERSTANDSDRÄHTE

IN KONSTANTAN

NICKELIN

CUMAL

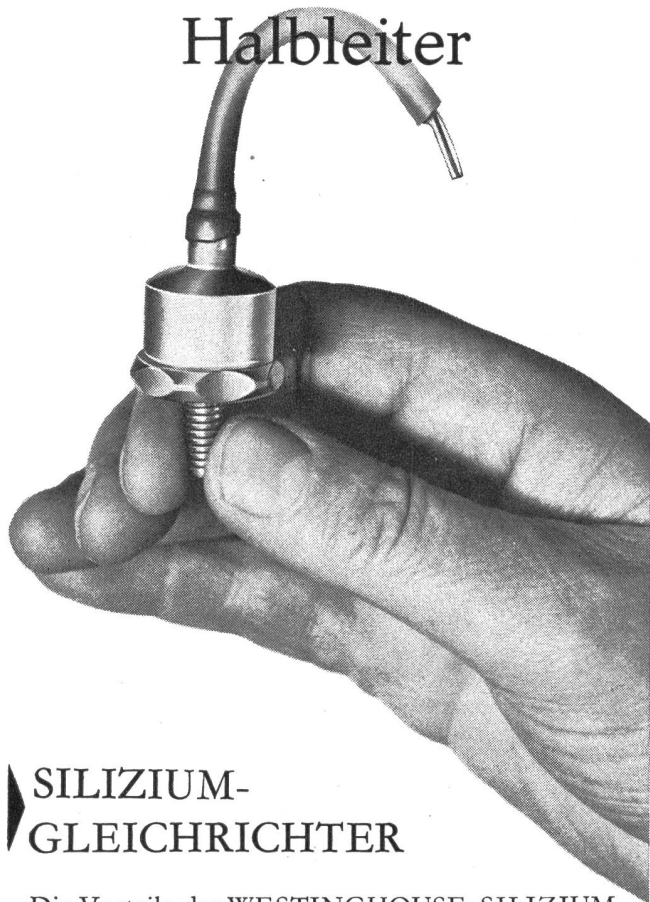
BIS 0,04 MM

Ø



SELVETHUN

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	
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 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

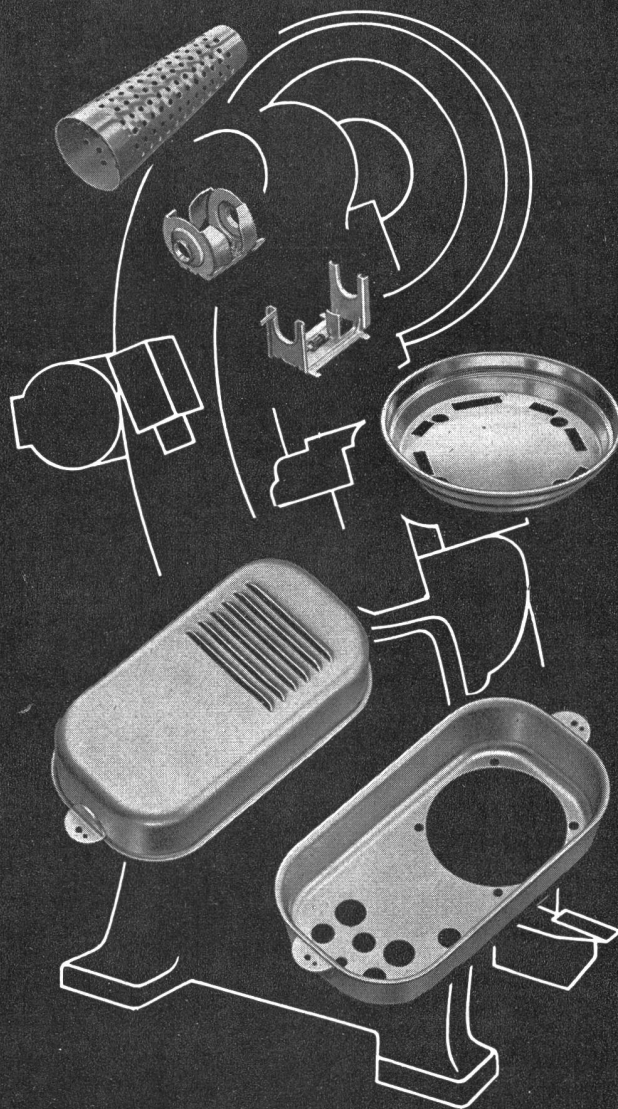
WESTINGHOUSE

EFFINGERSTRASSE 35 BERN TEL. 031 9 15 66

stanzen ziehen abstrecken



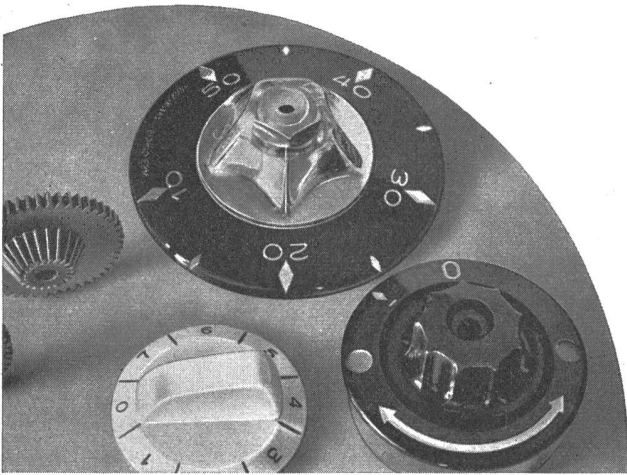
von Massenteilen aus Eisen,
Bunt- und Leichtmetall
Pressen bis 300 t



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



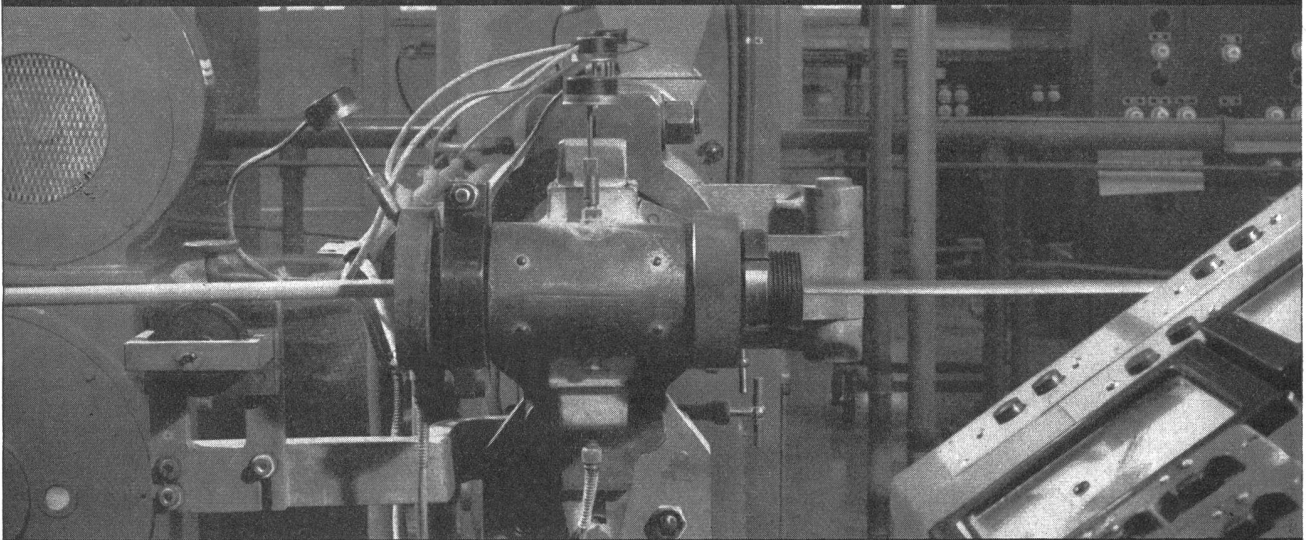
Nichtmetallische, induktionsfreie Widerstände für Hoch- und Niederspannung
 Hohe Belastbarkeit

QUARZILIT R1 WIDERSTÄNDE



ELCALOR AG. Aarau, Schweiz

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 weitherum geschätzten Produkte



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

VAN DER HEEM

*Messgeräte
Garantie für Qualität*



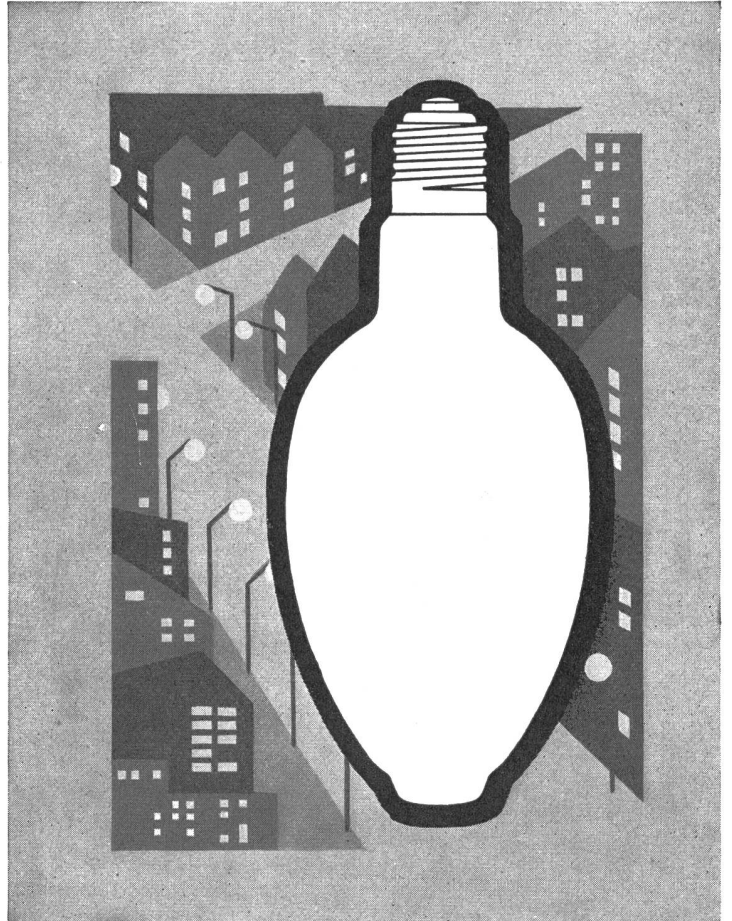
VAN DER HEEM Den Haag - Holland

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

Bb 24

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**



Von 50 bis 2000 Watt, von 1600
bis 125000 Lumen • Minderung der
Stromkosten gegenüber Glühlam-
pen bei gleichem Lichtstrom um
ca 66 Prozent • Senkung der Be-
triebs- und Wartungskosten • Klei-
ne Lampenabmessungen und preis-
günstige Armaturen.

Radium

Generalvertretung für die ganze Schweiz:

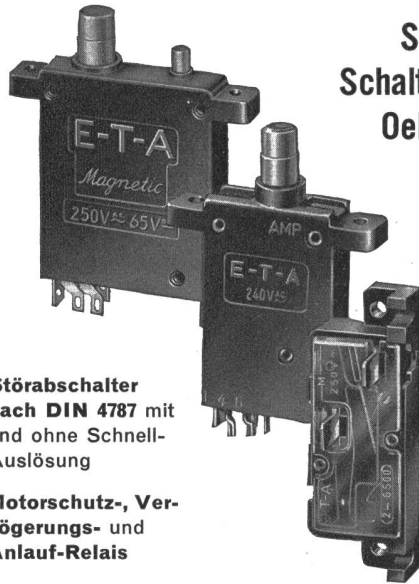
H. Baumann & Cie. Zürich 5/31

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

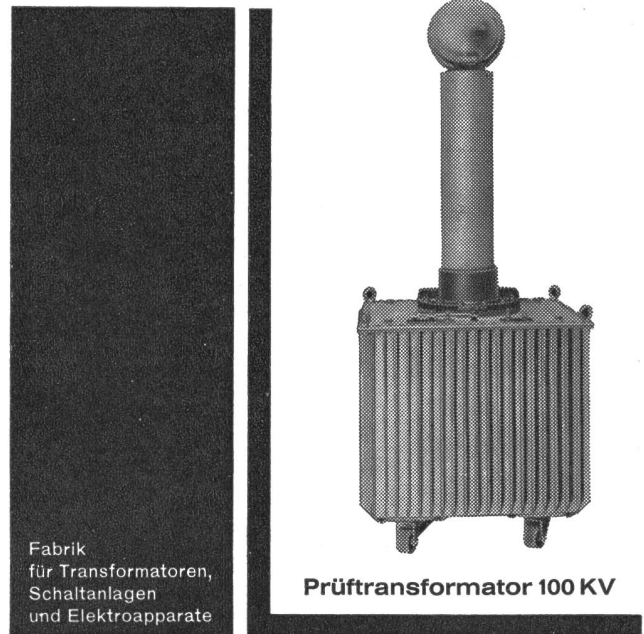
**Motorschutz-, Ver-
zögerungs- und
Anlauf-Relais**

Ellenberger & Poensgen GmbH.

Aldorf bei Nürnberg

Vertretung für die Schweiz:

HENRI GRANDJEAN, REINACH (BL)



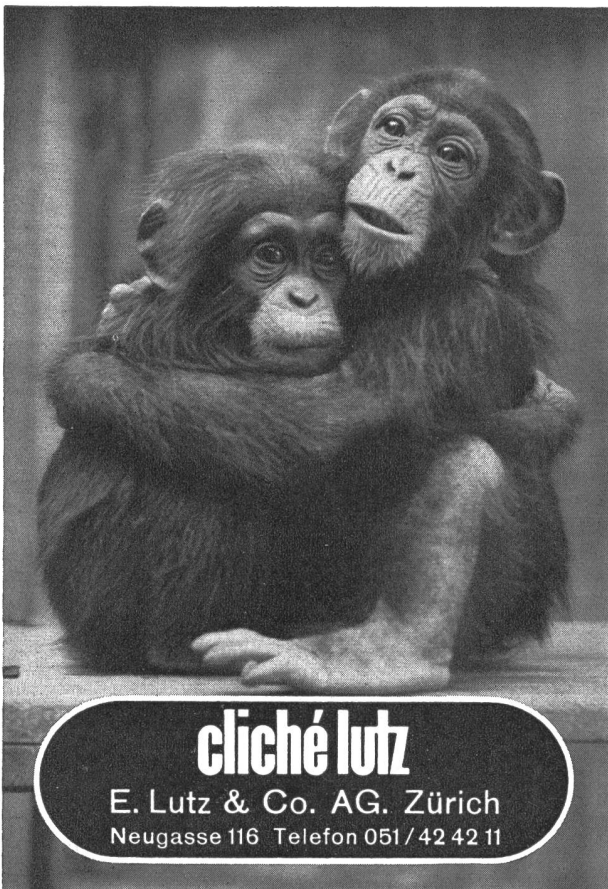
Fabrik
für Transformatoren,
Schaltanlagen
und Elektroapparate

Prüftransformator 100 KV

ERNST SCHLATTER AG



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

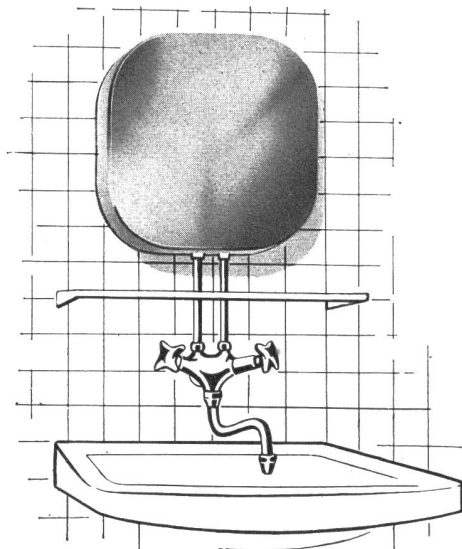


cliché lutz

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

Lükon

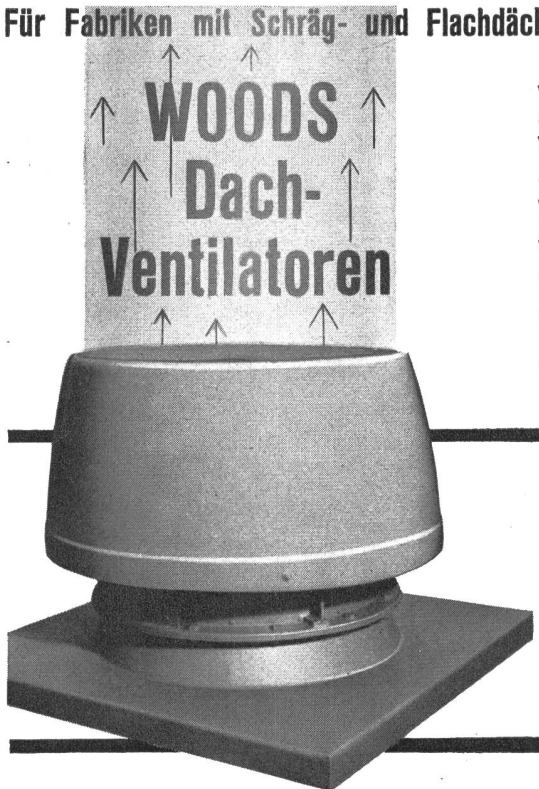
SPIEGELBOILER



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

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

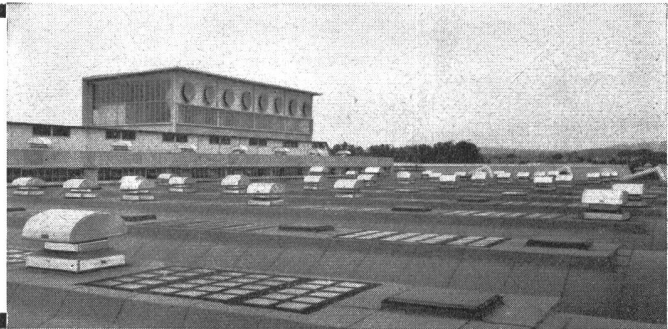
Für Fabriken mit Schräg- und Flachdächern die einfachste und günstigste Ventilationsart :



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
- ★ Wetterschutz 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

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 ± 0,3 dB
 100 kHz ... 800 MHz ± 1 dB

Eichspannungen:

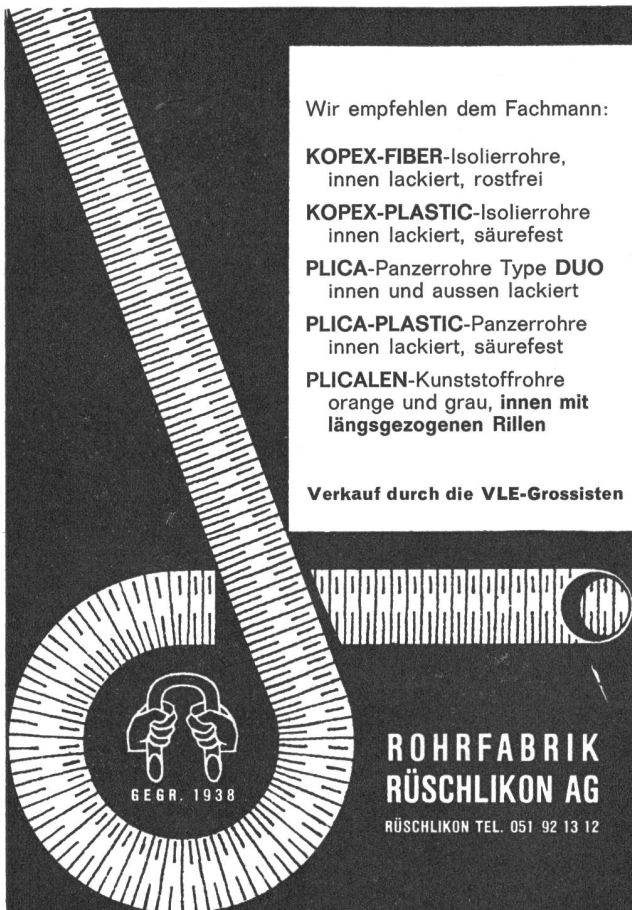
Für jeden Messbereich steht an einer besonderen Ausgangsbuchse eine Eichspannung (± 1%) zur Verfügung. Diese Eichspannung wird gleichzeitig mit dem Messbereich-Umschalter auf den entsprechenden Skalenendwert umgeschaltet. Bei einer eventuellen Überbelastung der Messdiode kann diese vom Benutzer selbst 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

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 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 Kundschaft 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 soignée 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

Keram. Bauteile



Isolatoren

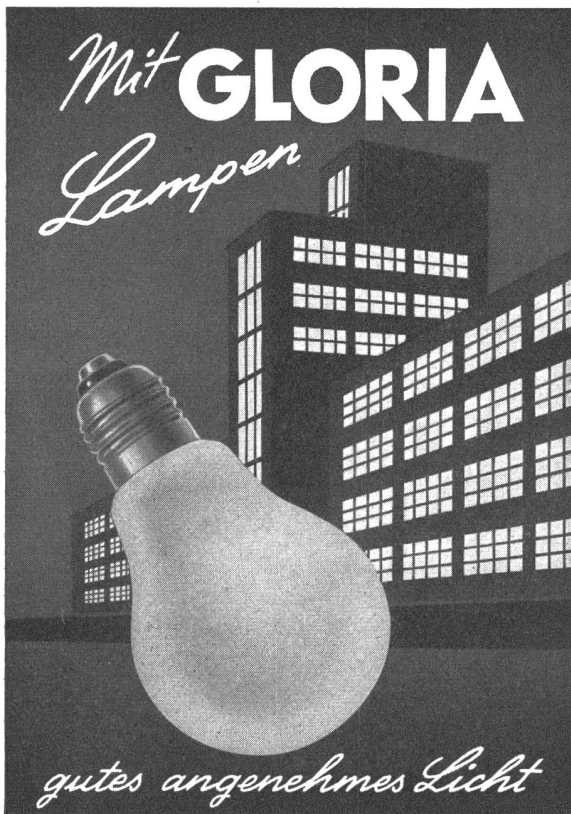
Widerstände

Kondensatoren

WH

WILLY HEINZELMANN ING. BASEL

Gundeldingerrain 151 • Telephon (061) 34 95 39

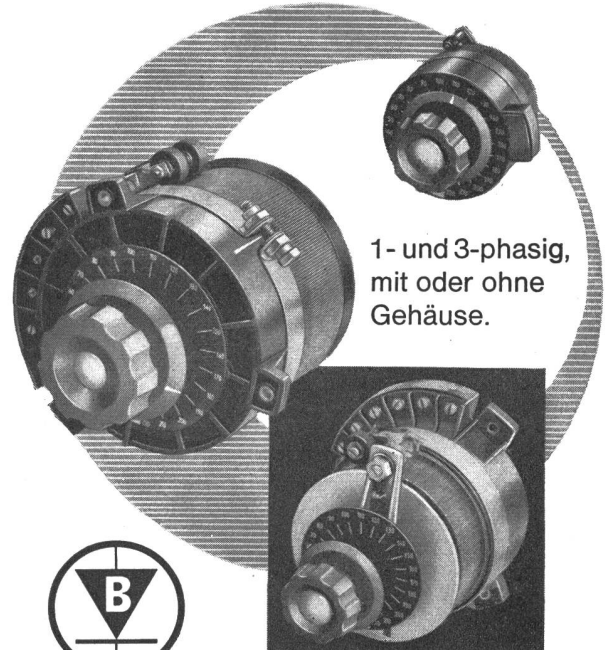


Mit **GLORIA**
Lampen

gutes angenehmes Licht

Ringkern- Regeltransformatoren

Schuntermann & Benninghoven



1- und 3-phasig,
mit oder ohne
Gehäuse.



Generalvertretung:

Walter Bertschinger AG

Luzern, Lindenstr. 15

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

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

SCHWEIZERISCHE VOLKSBANK

Für magnetische Werkstoffe



DR. ING. M. KOENIG ZÜRICH

Kohler

STEATIT

OFENFABRIK KOHLER AG. METT-BIEL
ABT. STEATIT TEL. (032) 2 45 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 Kunstharz-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 Fern-
wirkanlagen suchen wir einen 261

Elektrotechniker

mit Ausbildung und Praxis in Richtung Fernmelde-
technik.

Die vielseitige und interessante Beschäftigung erfor-
dert neben guten Fachkenntnissen auch Geschick für
die Lösung von Schaltungsproblemen und die Fähig-
keit, 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 Fernseh**abteilung 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 BURG DORF

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 **Vorfürhungen** 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 Telephonie. Gute Sprachkenntnisse.

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

*Schnelle Bedienung
 sofortige Lieferung!*

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

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.



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

PATENTBEARBEITER

zu betätigen? Das Arbeits-
gebiet umfasst die Bear-
beitung von Neuanmeldun-
gen, die Durchführung von
Recherchen und das Stu-
dium der dazu notwendi-
gen technischen Literatur.

Zürich 9/47
Albisriederstrasse 245

GEWERBESCHULVERBAND BURG DORF

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

Hauptlehrer

für den berufskundlichen Unterricht an Elektromon-
teurfachklassen und unteren Maschinenbauklassen.

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

Anforderungen: Abgeschlossene Berufslehre als Elek-
tromonteur, Diplom als Elektrotechniker, berufliche
Praxis. Telephonkonzession B und Erfahrung im ge-
werblichen Unterricht erwünscht.

Anstellungsbedingungen: Wöchentliche Stundenzahl
30, Verpflichtung zum Besuch von Weiterbildungskur-
sen für Gewerbelehrer, Wohnsitznahme in der Ge-
meinde Burgdorf, Beitritt zur Bernischen Lehrerver-
sicherungskasse.

Besoldungs- und Pensionsverhältnisse gemäss unse-
rem 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.



Wir suchen in unsere Versuchsabteilung für Nieder-
spannungsschalter einen im Apparatebau und neuzeit-
licher Messtechnik erfahrenen 255

Elektroingenieur oder Techniker

als **Chef einer Entwicklungsgruppe**

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

CARL MAIER & CIE

Fabrik elektrischer Apparate und Schaltanlagen
Schaffhausen

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 ähn-
lichem Gebiet ausweisen können, oder die Meister-
prüfung 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 fortschritt-
lichem Arbeitskreis bei abwechslungsreicher und ver-
antwortungsvoller Tätigkeit und gutem Verdienst ge-
boten. Städtische Pensionskasse, Fünftagewoche.

Handschriftlich abgefasste Anmeldungen sind unter
Beilage des Lebenslaufes 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 Technikumbildung und einigen
Jahren Praxis.

Hilfszeichnerinnen

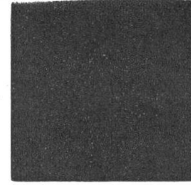
Höchsteralter 35 Jahre, Praxis erwünscht. P 1003 Z

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.



ELEKTRIZITÄTWERK DER STADT WINTERTHUR

Wir suchen 251

Kontrollleur

für die Hausinstallationskontrolle. P 39 W

Verlangt wird Ausweis über bestandene Kontrollleur-
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
Zeugnisabschriften 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-
geren 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 Besoldungsreglementes 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

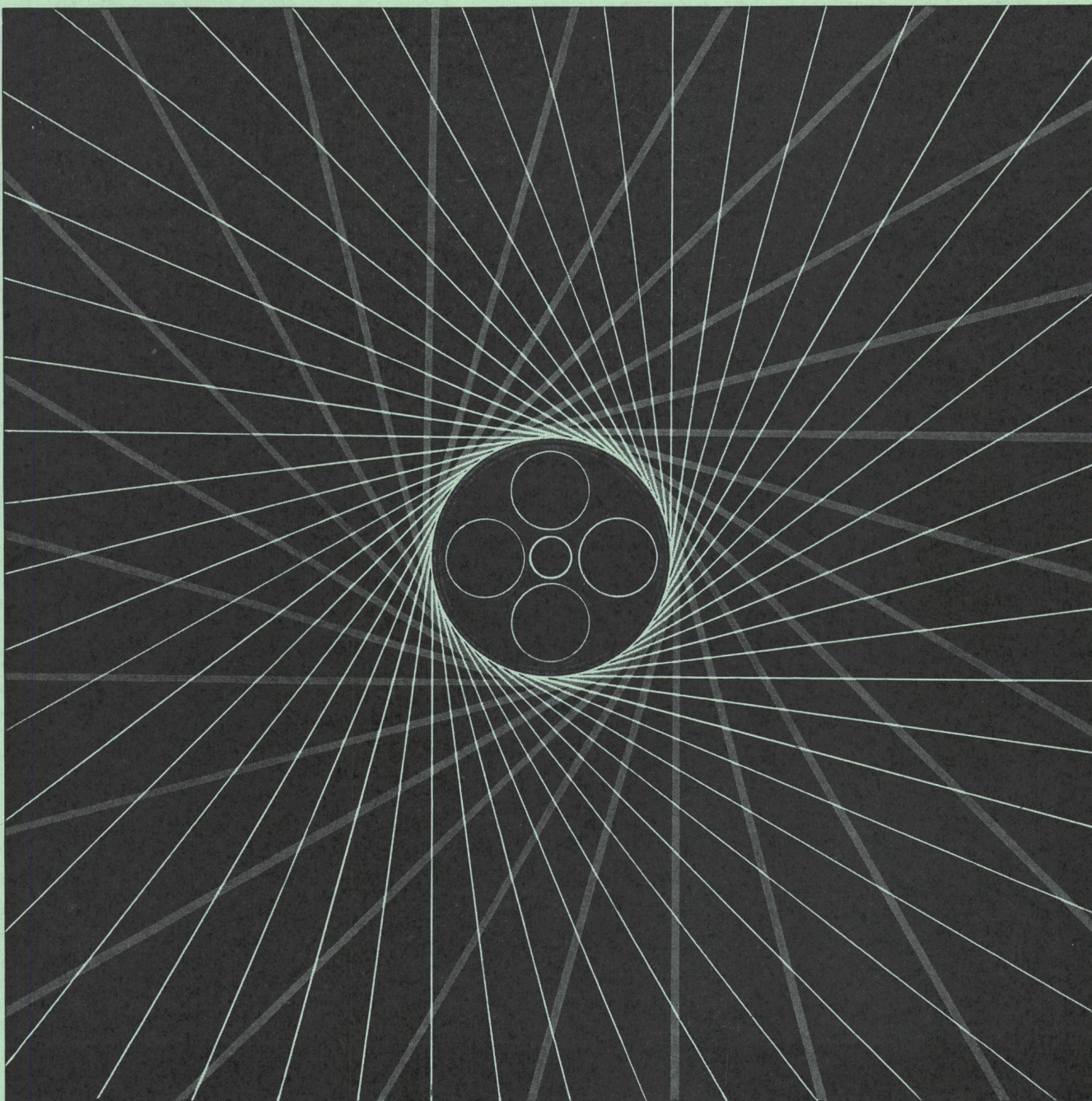
für unsere Zentrale Mühleberg und die zugehörigen ausgedehnten Transformations- und Verteilanlagen von 16 bis 220 kV. 246

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.

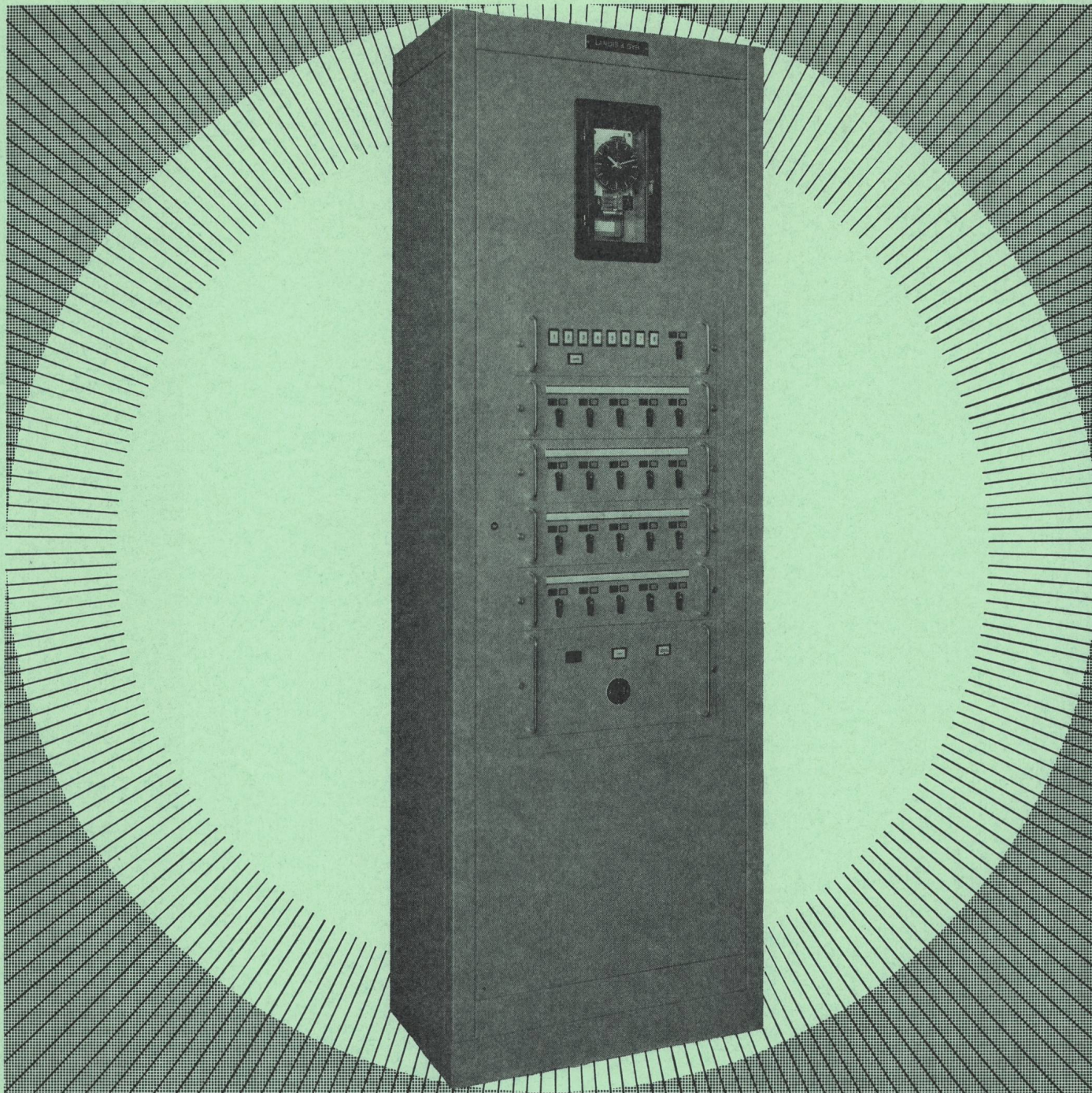


CRÉATION R. BOURQUIN BIENNE

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