Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke

Band: 53 (1962)

Heft: 22

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: 02.10.2025

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

Zeitschriftenrundschau des SEV (40...48)

Zusammengestellt von der Bibliothek der Eidgenössischen Technischen Hochschule, Zürich.

Die Literaturhinweise sind mit Dezimalindizes nach dem System des Institut International de Bibligographie 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.

4 Energie-Umformung
Transformation de l'énergie

621.314.224.8.024
Rudolf Zahorka: **Umbaubare Gleichstromwandler zur genauen Messung grosser Gleichströme.** AEG-Mitt. 51(1961) 11/12, S. 380...386, 10 Fig.

621.314.254.8
Walther Nimmrichter: **Transformatoren für Halbleiterstromrichteranlagen.** AEG-Mitt. 51(1961)11/12, S. 370...379, 15 Fig.

621.314.27
H. Müller: **Unmittelbarer Umrichter mit Halbleiterventilen.** Neue Technik 4(1962)3, S. 135...140, 19 Fig.

621.314.57 : 621.314.632
Horst Reichmann: **Stromrichter mit steuerbaren Siliziumzellen für motorische Antriebe.** AEG-Mitt. 51(1961)11/12, S. 463...471, 17 Fig.

621.314.6
Ludwig Filberich u. Edmund Rieger: **Einanoden-Stromrichtergefäss für Motorantriebe mittlerer Leistung.** Siemens Z. 36(1962)3, S. 163...166, 5 Fig., 1 Tab.

621.314.6.012
Walter Schulze-Buxloh: **Die Strom-Spannungs-Verhältnisse eines Gleichrichters in Brückenschaltung zwischen Leerlauf und Kurzschluss.** ETZ, Ausg. A, 83(1962)8, S. 263...269, 12 Fig.

621.314.63
G. Parigi: **I semiconduttori nei gruppi raddrizzatori di potenza.** Elettrotecnica 49(1962)3bis, S. 183...200, 20 Fig., 30 Ref.

621.314.63–71
H. Eigler: **Zusammenstellung einiger Beziehungen zum Berechnen der Kühlflächen von Halbleiterleistungsgleichrichtern.** Elektrie 16(1962)5, S. 137...140, 4 Fig., 9 Tab.

621.314.632
M. Kronberg: **Die Kenngrössen der Kristallgleichrichter und ihre Messung.** Elektrie 16(1962)5, S. 141...146, 21 Fig.

621.314.632
Willi Gerlach u. Friedrich Seid: **Wirkungsweise der steuerbaren Siliziumzelle.** ETZ, Ausg. A, 83(1962)8, S. 270...277, 15 Fig.

621.314.632
August C. Stumpe: **Das Schaltverhalten der steuerbaren Siliziumzelle.** ETZ, Ausg. A, 83(1962)9, S. 291...298, 12 Fig.

621.314.632
Winfried Kraneburg: **Gesichtspunkte für die Anwendung steuerbarer Siliziumzellen in Gleichrichtergeräten.** AEG-Mitt. 51(1961)11/12, S. 458...463, 14 Fig.

621.314.632 : 621.318.435.3
Reinhard Köster: **Einschwingvorgänge an Halbleitergleichrichtern in Transduktorschaltungen.** AEG-Mitt. 52(1962)1/2, S. 4...10, 16 Fig., 2 Tab.

621.314.632 : 621.335
Norbert Kliemann: **Ungesteuerte Einkristall-Halbleiter auf Triebfahrzeugen.** Elektr. Bahnen 33(1962)3, S. 49...58, 20 Fig.

621.314.632 : 621.335.4
Karl-Heinz Bezold u. Karl-Sigismund Stötzner: **Siliziumgleichrichter für Triebfahrzeuge.** AEG-Mitt. 51(1961)11/12, S. 409...419, 14 Fig.

621.314.632–5
Willi Gerlach: **Steuerbare Siliziumzellen.** AEG-Mitt. 51 (1961)11/12, S. 348...353, 14 Fig.

621.314.65.014.31
R. Feinberg u. P. J. Stratfold: **An Investigation of Exzitation-Arc Phenomena in Mercury-Pool Valves.** Proc. IEE, Part A, 109(1962)45, S. 248...256, 17 Fig.

5 Übertragung, Verteilung und Schaltung
Transmission, distribution et couplage

621.315.052.63
E. Alsleben: **Richtwerte für die Planung von Trägerfrequenzverbindungen auf Hochspannungsleitungen und Angaben für die Bestimmung der Kenngrössen der Leitungen.** Elektr.-Wirtsch. 61(1962)11, S. 363...373, 12 Fig., 2 Tab.

621.315.172
Friedrich Knill: **Festigkeitsprobleme von Freileitungsarmaturen.** ÖZE 15(1962)4, S. 101...111, 19 Fig.

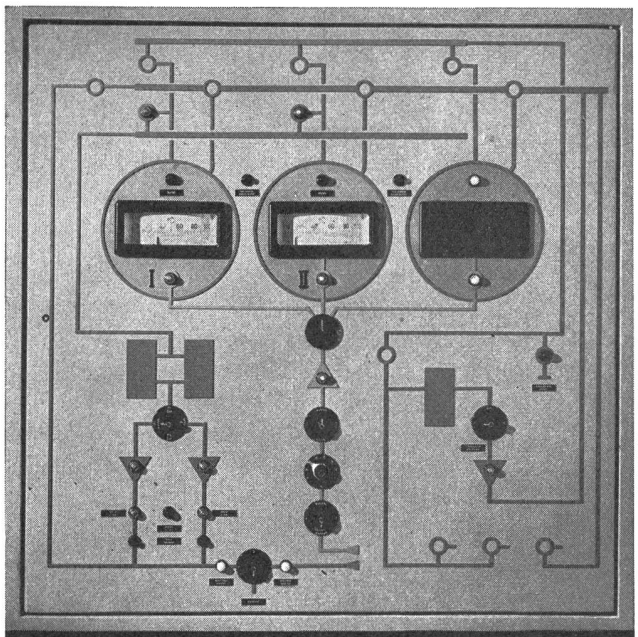
621.315.2.001.4
R. Arrighi: **Principeaux résultats d'essais directs sur réseau à 30 kV de câbles à moyenne tension.** Bull. Soc. franç. Electr., 8e sér., 3(1962)27, S. 161...183, 24 Fig.

621.315.211 : 621.395
Walter Eberl: **Neue polyäthylen-isolierte Teilnehmer-Fernsprechkabel in Bündelaufbau.** Siemens Z. 36(1962)4, S. 313...315, 3 Fig., 1 Tab.

621.315.211.2 : 621.315.616.96
T. C. Henneberger u. M. D. Fagen: **Comparative Transmission Characteristics of Polyethylene and Paper Insulated Communication Cables.** Trans. AIEE, Commun. & Electronics, –(1962)59, S. 27...33, 13 Fig., 3 Tab.

621.315.211.3
N. Klein u. D. Schieber: **Radial Oil Flow and Pressure Differences in Cable Insulations.** Trans. AIEE, Power App. & Syst., –(1962)59, S. 72...80, 10 Fig., 6 Tab.

621.315.212
D. Gagliardi: **Caratteristiche del cavo a piccole coppie coassiali utilizzato negli impianti a 300 canali realizzati in Italia.** Alta Frequenza 31(1962)1, S. 23...34, 22 Fig.



Industrieanlagen

Baumann, Koelliker

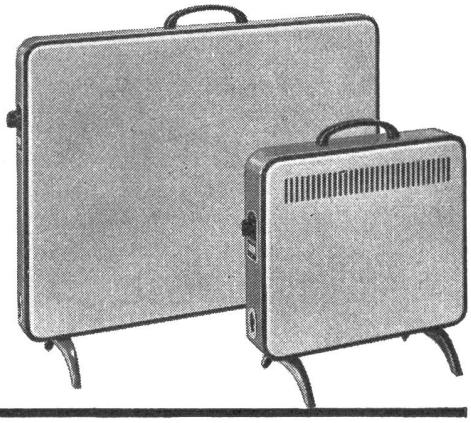
AG für elektrotechnische Industrie Sihlstr. 37, Zürich 1

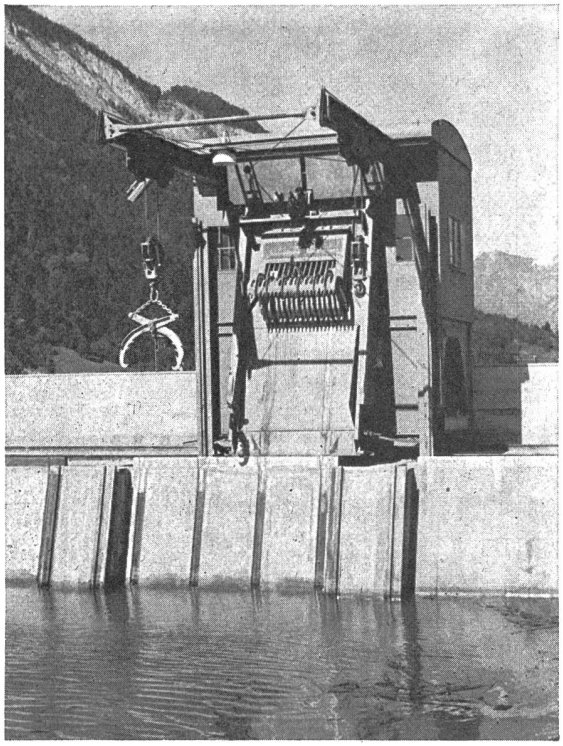
Accum

Heizwände und Camerad-Oefen

mit praktischem Traggriff und zweifarbiger Lackierung. Zeitlose Formen, in alle Räume passend, leichtes Gewicht, angenehme Heizwirkung

Accum AG Gossau ZH





Rechenreinigungsmaschine mit Dammbalkenversetzkran vor dem Rechen des Kraftwerkes Reichenau.

Rechen und Rechenreinigungsmaschinen

für Nieder- und Hochdruckkraftwerke

. . . Pumpstationen von Kühl- und Trinkwasserfassungen

. . . Abwasserkläranlagen usw.

Ateliers de Constructions

JONNERET SA

Genève

Case postale Jonction

5 Übertragung, Verteilung und Schaltung
Transmission, distribution et couplage

621.315.213.14
G. Demmel: **Der Achter, ein neues Aufbauelement für symmetrische Nachrichtenkabel.** NTZ 15(1962)3, S. 129...134, 9 Fig., 6 Tab.

621.315.5.066.6
A. Hentsch: **Neuere Untersuchungen und Entwicklungstendenzen auf dem Gebiet der elektrischen Kontaktwerkstoffe.** Elektrie 16(1962)5, S. 149...152, 5 Fig.

621.315.616.9
Mitsuru Rokunohe: **Foamed Polyethylene Insulated City Cables.** Rev. Electr. Commun. Lab., Nippon, 9(1961)11/12, S. 733...755, 20 Fig.

621.315.62
Th. Wittenzellner: **Klimatische Einflüsse auf das Isoliervermögen von Freileitungsisolatoren.** Elektr.-Wirtsch. 61(1962)8, S. 212...217, 8 Fig., 2 Tab.

621.315.62.015.53
Essam Nasser: **Beitrag zum Problem des Fremdschichtüberschlages an Isolatoren.** ETZ, Ausg. A, 83(1962)11, S. 356...365, 11 Fig., 20 Ref.

621.315.67
K. W. Baer: **Neuentwicklungen von Armaturen für Hochspannungs-Freileitungen.** Elektr.-Wirtsch. 61(1962)8, S. 234...237, 8 Fig.

621.315.685
K. K. Schwarz: **The Design and Performance of High- and Low-Voltage Terminal Boxes.** Proc. IEE, Part A, 109(1962)44, S. 151...172, 14 Fig., 8 Tab.

621.316.1
G. Riello: **Reti a media e bassa tensione: osservazioni sugli impianti di terra.** Elettrotecnica 49(1962)4, S. 247...254, 12 Fig.

621.316.11
Paul Dimo: **L'analyse des réseaux d'énergie par la méthode nodale des courants de court-circuit. L'image des nœuds.** Rev. gén. Electr. 71(1962)3, S. 151...175, 22 Fig.

621.316.11
Alexander von Weiss: **Das Knotenpunktsverfahren in Matrizenform zur Berechnung linearer Maschennetze und seine praktische Anwendung.** Arch. Elektrotechn. 47(1962)1, S. 29...41, 8 Fig.

621.316.11 : 518.5
Richard Baumann u. Kurt Zollenkopf: **Lastflussberechnung in mehrstufigen Netzen bei variablen Übersetzungsverhältnissen der Kupplungstransformatoren.** ETZ, Ausg. A, 83(1962)9, S. 303...307, 2 Fig.

621.316.13.015.1 : 621.314.58
Friedrich Mikulaschek: **Ermittlung der Spannungsabsenkung in Drehstromnetzen bei Stromrichterbelastung.** AEG-Mitt. 52(1962)1/2, S. 19...25, 4 Fig., 2 Tab.

621.316.13.016.2 : 621.3.012.1
Otto Mohr u. Götz Hutschenreuter: **Die Leistungsdarstellung in Ein- und Mehrphasensystemen durch Zeigerdiagramme.** ETZ, Ausg. A, 83(1962)8, S. 253...263, 15 Fig.

621.316.13.016.45
A. Vallini u. G. Mariotti: **Sulla generalizzazione del concetto di potenza reattiva nelle reti elettriche a corrente alternata.** Elettrotecnica 49(1962)3, S. 150...160, 18 Fig.

621.316.352.027.8
H. Kappeler: **Sammelschienen mit fester Isolation für hohe Spannungen.** Bull. SEV 53(1962)11, S. 557...563, 6 Fig.

621.316.5.064.2
Horst Kopplin: **Das dynamische Verhalten von Lichtbögen im Wechselstromkreis.** Arch. Elektrotechn. 47(1962)1, S. 47...60, 19 Fig.

621.316.52
Jean Renaud: **Evoluzione degli interruttori moderni ad alta tensione.** Elettrotecnica 49(1962)3, S. 201...210, 18 Fig.

621.316.53
R. Sartori: **Eigenschaften moderner Drehstrom-Luftschütze, dargestellt am Beispiel der SLA-Schütze.** Brown Boveri Mitt. 49(1962)5, S. 189...196, 6 Fig.

621.316.54–851.1
G. Pachmann: **Zur Vereinheitlichung von Drucklufterzeugungsanlagen.** Elektrie 16(1962)3, S. 68...72, 5 Fig., 2 Tab.

621.316.54.024
Heinz Fehling u. Arno Treptow: **GEARAPID S 2002, ein neuer AEG-Gleichstrom-Schnellschalter mit hoher Strombegrenzung und extrem kurzen Ausschaltzeiten.** AEG-Mitt. 51(1961)11/12, S. 360...365, 13 Fig.

621.316.54.027.3
Ernst Slamecka: **Verfahren zur Prüfung des Schaltvermögens von Hochspannungs-Leistungsschaltern.** ETZ, Ausg. A, 83(1962)10, S. 332...339, 10 Fig., 1 Tab.

621.316.541.1
Robert Fourcault: **Les modifications des normes de l'Union technique de l'Electricité concernant les prises de courant d'un courant nominal inférieur ou égale à 10 A.** Rev. gén. Electr. 71(1962)4, S. 197...200, 3 Fig.

621.316.542 : 621.315.616.9
August Hochrainer: **Die Entwicklung des Giessharzschalters.** AEG-Mitt. 52(1962)3/4, S. 57...63, 15 Fig.

621.316.542.027.3
R. Zutter: **Hochspannungs-Leistungsschalter.** Elektromonteur 12(1961)8, S. 17...23; 9, S. 27...31; 13(1962)1, S. 27...31, 31 Fig.

621.316.542.064.42
J. Jussila u. W. Rieder: **Die Anwendung der Elementenprüfung und die Verwendung künstlicher Leitungen bei Abstandskurzschluss-Prüfungen von Leistungsschaltern.** Bull. SEV 53(1962)9, S. 451...458, 9 Fig.

621.316.542.23.064.241
R. Petitpierre: **Der Druckluft-Schnellschalter und dessen Verhalten bei den schwersten heute auftretenden Betriebsbedingungen.** Elektr.-Verwertg. 37(1962)3/4, S. 70...81, 21 Fig.

621.316.542.23.064.25
H. Lienhard: **Ölstrahlschalter mit Mehrfachunterbrechung.** Elektr.-Verwertg. 37(1962)3/4, S. 82...86, 5 Fig.

621.316.57.015.3
K. Berger: **Schaltüberspannungen und ihre Begrenzungsmöglichkeiten.** Bull. SEV 53(1962)10, S. 500...509, 19 Fig.

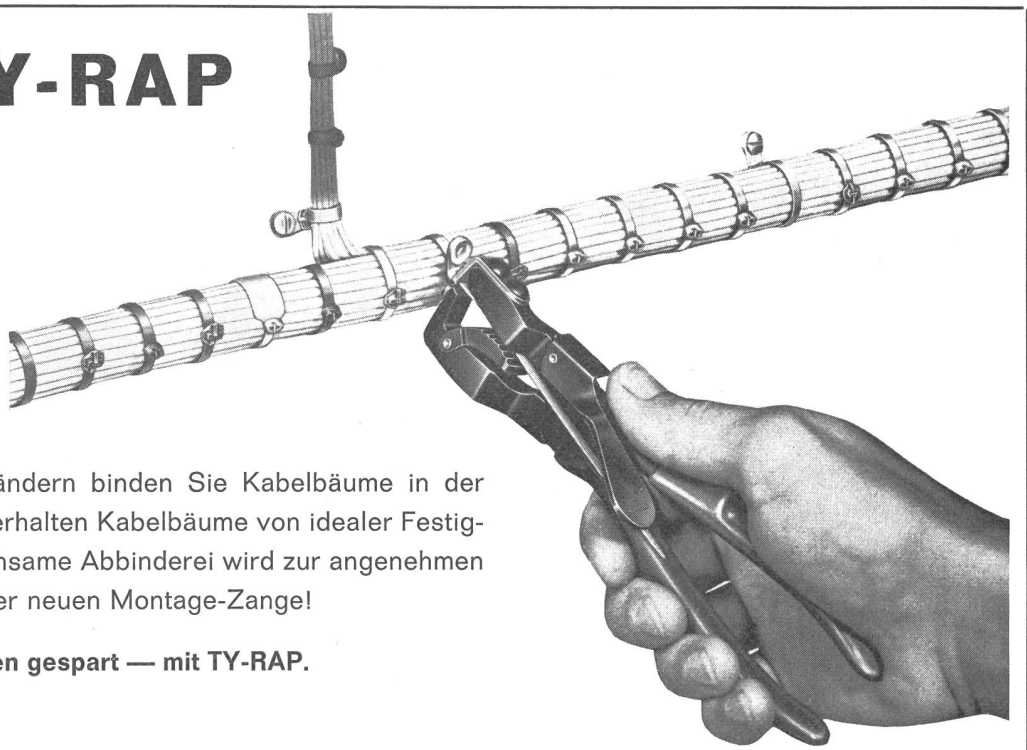
621.316.57.064.25–744
G. Marty: **Ölarme Schalter für Innenraumanlagen.** Bull. SEV 53(1962)10, S. 518...526, 22 Fig.

621.316.57.064.45–744
J. Schneider: **Druckluftschalter und Magnetschalter für Innenraum-Anlagen.** Bull. SEV 53(1962)10, S. 509...518, 24 Fig.

TY-RAP

T&B ENGINEERED

Sicherer!
Schneller!
Besser!
Bequemer!
Billiger!



Mit TY-RAP-Kabelbändern binden Sie Kabelbäume in der halben Zeit ab! Sie erhalten Kabelbäume von idealer Festigkeit! Die lästige, mühsame Abbinderei wird zur angenehmen Beschäftigung mit der neuen Montage-Zange!

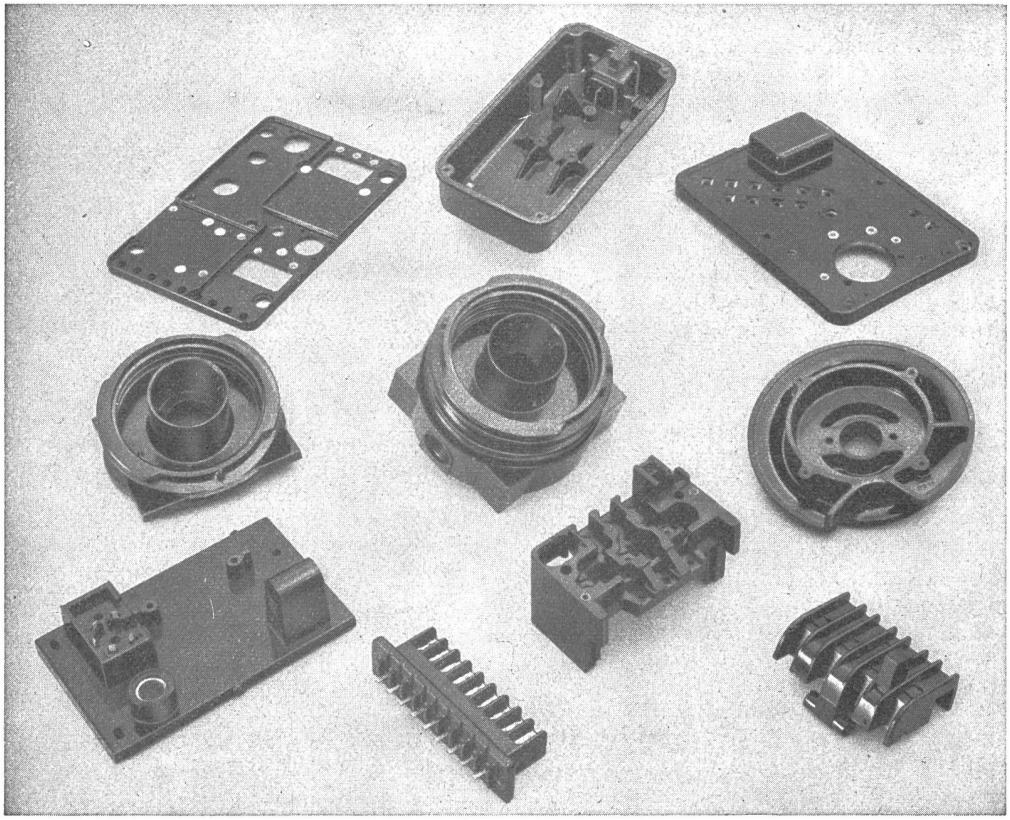
Zeit, Geld und Nerven gespart — mit TY-RAP.

Verlangen Sie Unterlagen und Muster von der Generalvertretung für die Schweiz

THOMAS & BETTS

JACQUES BAERLOCHER AG

Nüschelerstrasse 31 Telephon (051) 25 09 36



PRESS-
UND
SPRITZTEILE
AUS
ALLEN
KUNSTSTOFFEN
FÜR
JEDEN
VER-
WENDUNGS-
ZWECK

EIGENER
WERKZEUG-
BAU

OWO-PRESSWERK AG. MÜMLISWIL (SO)

Telefon (062) 2 77 81

621.316.57.001.4
P. Joss: **Möglichkeiten der Schalterprüfung.** Bull. SEV 53 (1962)10, S. 493...500, 7 Fig., 3 Tab.

621.316.573.014.3 : 621.314.63
Ulrich Putz: **Kurzschliesser und ihre Anwendung zum Schutz von Halbleitergleichrichteranlagen.** AEG-Mitt. 51 (1961)11/12, S. 357...359, 6 Fig.

621.316.545
R. Reimann: **Die Betriebssicherheit der Einsäulentrenner für 245 und 420 kV.** Brown Boveri Mitt. 49(1962)3/4, S. 113...119, 9 Fig.

621.316.545–742
H. Schiller: **Freilufttrenner.** Bull. SEV 53(1962)8, S. 409...414, 8 Fig.

621.316.57.027.1
P. Baltensperger: **Schaltvorgänge in Hochspannungsnetzen.** Bull. SEV 53(1962)8, S. 370...378, 16 Fig.

621.316.57.027.3 (485)
G. Jancke: **Schalterfragen in den schwedischen Hochspannungsnetzen.** Bull. SEV 53(1962)8, S. 391...398, 12 Fig.

621.316.57.064.25–742
A. W. Roth: **Ölarme Schalter für Freiluftaufstellung.** Bull. SEV 53(1962)8, S. 378...383, 14 Fig.

621.316.57.064.3
M. Orgeret: **Les disjoncteurs haute tension et le défaut kilométrique.** Bull. sci. AIM 74(1961)12, S. 631...694, 20 Fig.

621.316.57.064.45–742
R. Petitpierre: **Les disjoncteurs à air comprimé et à gaz.** Bull. SEV 53(1962)8, S. 383...391, 18 Fig.

621.316.573
Adil Erk: **Strombegrenzende Schnellschalter für Starkstromanlagen.** ETZ, Ausg. B, 14(1962)7, S. 169...174, 6 Fig.

621.316.577–83
Hrch. Brandenberger: **Motorgetriebene Fernschalter und Kontaktwerke System Ghielmetti.** Elektroindustrie 54(1962) 24, S. 907...914, 19 Fig.

621.316.8
E. Heiber: **Über die Anwendungsmöglichkeiten von Kohle- und Metallschichtwiderständen.** Elektronik 11(1962)5, S. 146...148, 5 Fig.

621.316.9 : 621.311.22
Y. Enault: **Protections électriques des tranches 115/125 MW des centrales thermiques d'Electricité de France.** Rev. gén. Electr. 71(1962)4, S. 181...196, 10 Fig.

621.316.9 : 621.314.63
Clemens Wehrle: **Überflinke, strombegrenzende Schutzsicherungen Typ NG für Halbleitergleichrichter.** AEG-Mitt. 51(1961)11/12, S. 354...357, 9 Fig.

621.316.923
H. Bolleter: **Konstruktionsprobleme und Einsatzmöglichkeiten von Apparateschutz-Schmelzeinsätzen.** Bull. SEV 53(1962)12, S. 585...593, 8 Fig.

621.316.923.1 : 621.316.573
Gerd Niehaus: **Die Schmelzsicherung vor kleinen Installations-Selbstschaltern.** ETZ, Ausg. B, 14(1962)12, S. 321...324, 6 Fig., 1 Tab.

621.316.925.052.63
H. Haug: **Trägerfrequenzkupplungen für den Leitungsschutz in T-geschalteten Netzabschnitten und bei Doppelleitungen.** Brown Boveri Mitt. 49(1962)3/4, S. 133...146, 15 Fig.

621.316.925.45
C. J. R. Phaff u. K. von Buzay: **Kreisdiagramme richtungsabhängiger Impedanz-Drehfeldrelais.** Brown Boveri Mitt. 49(1962)5, S. 173...189, 24 Fig., 1 Tab.

621.316.933
Helmut Bollmann: **Überspannungsschutz von 380-kV-Transformatoren mit direkter Kabeleinführung.** Siemens Z. 36(1962)3, S. 138...143, 9 Fig., 1 Tab.

621.316.933 : 621.316.13.027.2
H. Wüger: **Einführung zu den Regeln und Leitsätzen für die Bemessung und die Koordination der Isolationsfestigkeit in Wechselstrom-Niederspannungsanlagen.** Bull. SEV 53(1962)9, S. 441...451, 10 Fig.

621.316.933.1 : 537.523.3
Willy Rabus: **Kugelfunkenstrecken-Rauschgenerator.** ETZ, Ausg. A, 83(1962)10, S. 328...331, 8 Fig., 3 Tab.

621.316.933.4
E. Sarbach: **Ein neuer Überspannungsableiter für Hochspannungsnetze.** Brown Boveri Mitt. 49(1962)3/4, S. 128...132, 5 Fig., 1 Tab.

621.316.935.2 : 621.314.222
B. D. Nellist u. P. Mathews: **The Design of Air-Cored Toroids or Linear Couplers.** Proc. IEE, Part A, 109(1962)45, S. 229...234, 4 Fig.

621.316.98
B. Davis: **Protection of Station Equipment Against Lightning.** Proc. IEE, Part A, 109(1962)45, S. 218...224, 5 Fig., 9 Tab.

621.316.98
L. Nicolai: **La protezione di alti edifici dall'effetto delle scariche atmosferiche.** Elettrotecnica 49(1962)2, S. 59...69, 13 Fig.

621.316.992
Mario Ferrario u. Luigi Ventrella: **Qual è la sezione minima ammessa per il conduttore di terra?** Energia elettr. 39 (1962)4, S. 318...326, 4 Fig., 5 Tab.

6 Elektrische Regelungstechnik, Fernwirktechnik
Réglage électrique, télécommande

621.316.7.078
Kelvin C. Smith: **Adaptive Control Through Sinusoidal Response.** Trans. IRE, Automat. Contr., AC–7(1962)2, S. 129...139, 6 Fig.

621.316.71 : 621.876–52
K. A. Oplinger, L. A. Bobula, A. O. Lund ...: **A High-Performance Elevator Control System.** Electr. Engng. 81 (1962)3, S. 187...193, 9 Fig.

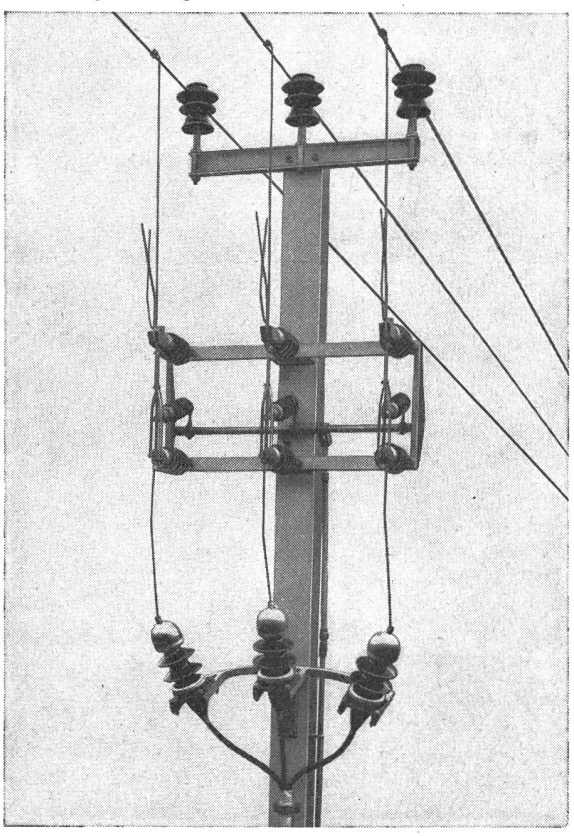
621.316.718.5
Werner Leonhard u. Helmut Müller: **Stetig wirkender digitaler Drehzahlregler.** ETZ, Ausg. A, 83(1962)12, S. 381...387, 11 Fig., 8 Ref.

621.316.718.5 : 621.311.4
R. B. Jones u. A. R. Olds: **Static Power Supplies for Adjustable-Speed Drives.** Electr. Engng. 81(1962)3, S. 178...186, 12 Fig.

621.316.718.5 : 621.313.333
Ed. Gerecke u. L. Terens: **Mittels eines rotorseitigen Stromrichters regelbarer Asynchronmotor.** Neue Technik 4(1962) 3, S. 110...124, 26 Fig.

621.316.721
C. Yarker: **Overload Protection Circuit Uses Low-Power Transistor.** Electronics 35(1962)13, S. 60.

Freileitungsabzweigschalter 24 kV, 400 A



Sectionneur de dérivation 24 kV, 400 A

Alpha A.G. Nidau

(Biel) Telephon 032/24692

Kennen Sie den neuen

Freileitungsabzweigschalter
(siehe Abbildung) und den

Kabelanschlusstrenner?
(am Ende einer Freileitung)

Wir liefern dieselben und beraten Sie gerne.

Connaissez-vous le nouveau

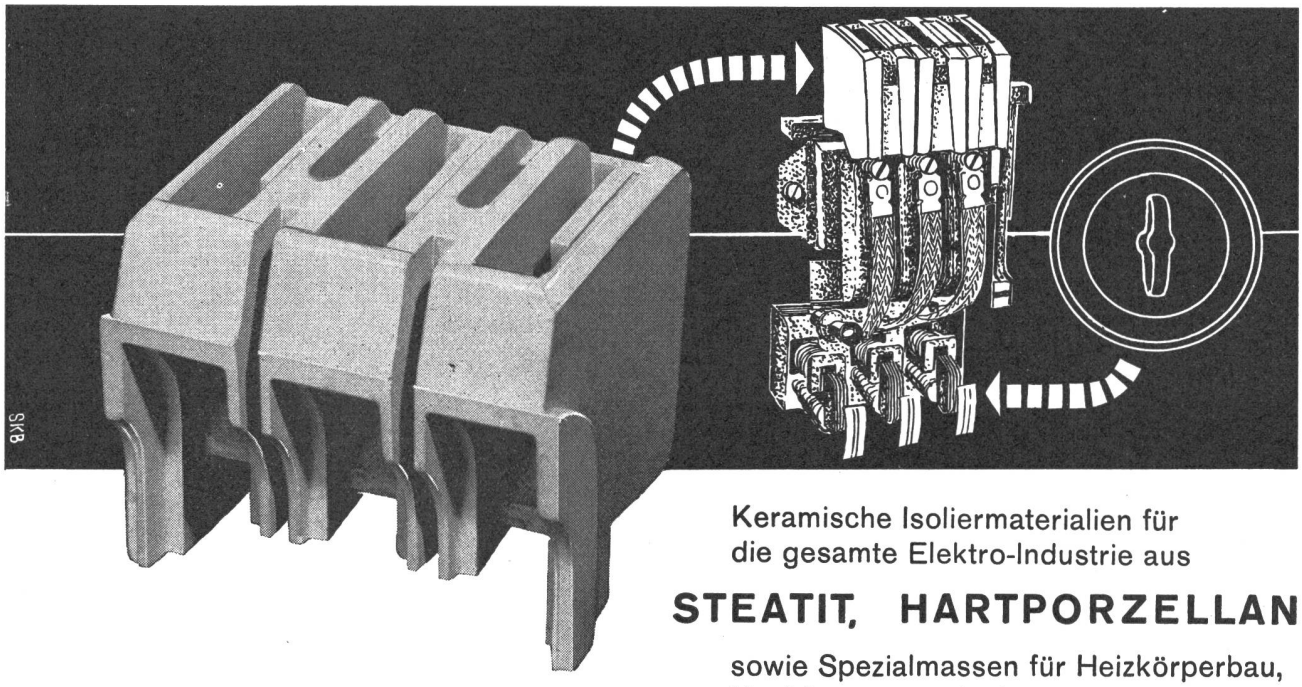
sectionneur de dérivation
(voir figure) et le

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



Keramische Isoliermaterialien für
die gesamte Elektro-Industrie aus

STEATIT, HARTPORZELLAN

sowie Spezialmassen für Heizkörperbau,
Hochfrequenztechnik etc.

KELIS AG. THAYNGEN/SH

Telephon (053) 6 72 54

FABRIK KERAMISCHER ELEKTRO-ISOLIERMATERIALIEN

KELIS

621.316.721 : 537.311.33
H. Lawrence: **A Diffused Field Effect Current Limiter.** Trans. IRE, Electron Devices, ED–9(1962)1, S. 82...87, 11 Fig., 2 Tab.

621.316.721 : 621.318.435.3
Ulrich Putz u. Heribert Winkler: **Strom- und Spannungsregelung von Halbleitergleichrichteranlagen.** AEG-Mitt. 51 (1961)11/12, S. 366...370, 7 Fig.

621.316.722 : 621.313.322–81
Klaus Bloedt u. Hermann Waldmann: **Spannungsregelung mit Transistor-Zweipunktregler und Transduktorstufe für Synchrongeneratoren.** Siemens Z. 36(1962)3, S. 148...153, 10 Fig.

621.316.722.1 : 621.382.2
Micic Ljubomir, Heinrich Keller u. Günther Wieczorek: **Halbleiter-Bauelemente zum Erzeugen konstanter Vergleichsspannungen.** ETZ, Ausg. B, 14(1962)12, S. 327...332, 15 Fig., 1 Tab.

621.316.722.1.024–551.3
Joel Korn: **Gleichspannungskonstanthalter mit Zweipunktregelung.** ETZ, Ausg. A, 83(1962)12, S. 395...401, 11 Fig., 7 Ref.

621.316.729
Gerald Weiss: **Synchronous Networks.** Trans. IRE, Automat. Contr., AC–7(1962)2, S. 45...54, 10 Fig.

621.316.86
H. Forster: **Untersuchungen über die Lebensdauer und Zuverlässigkeit von Kohleschichtwiderständen.** NTZ 15 (1962)5, S. 220...222, 4 Fig.

621.398 : 654.94
A. Walter: **Moderne Tonfrequenz-Multiplex-Melde- und Steuersysteme.** Elektr.-Wirtsch. 61(1962)8, S. 238...242, 8 Fig.

621.398 : 656.1.05
Heinrich Ritter u. Friedrich Albers: **Elektronische Anlagen am Fahrzeugtunnel Rendsburg.** Siemens Z. 36(1962)3, S. 179...187, 10 Fig.

621.398 : 688.727.8–523.8
Ulf Rothgordt: **Ein System zur elektronischen Simultansteuerung von Modelleisenbahnfahrzeugen.** Elektronik 11 (1962)6, S. 173...176, 7 Fig.

621.398.082.74
Hans Joachim Lippmann: **Kontaktloser Signalgeber mit berührungsloser Betätigung durch Eisenteile.** ETZ, Ausg. A, 83(1962)11, S. 367...372, 15 Fig.

621.398.004.14
G. Swoboda: **Grundlagen und Anwendung der Fernwirktechnik. Teil II: Anwendung.** E u. M 79(1962)10, S. 243...251, 17 Fig.

7 Elektrische Messtechnik, elektrische Messgeräte
Métrologie, appareils de mesure

621.317
R. Brüderlin: **Moderne Geräte und Verfahren der elektrischen Messtechnik.** Elektr.-Verwertg. 37(1962)3/4, S. 87...94, 10 Fig.

621.317.083.7
Henri Souble-Camy: **Les systèmes modernes de télémesures.** Rev. gén. électr. 71(1962)4, S. 201...210, 2 Fig., 4 Tab.

621.317.083.7
Andrew Viterbi: **Classification and Evaluation of Coherent Synchronous Sampled-Data Telemetry Systems.** Trans. IRE, Space Electronics & Telemetry, SET–8(1962)1, S. 13...22, 13 Fig.

621.317.083.7 : 612.741.1
C. K. Battye: **A Telemetering Electromyograph with a Single Frequency Modulated Channel.** Electronic Engng. 34 (1962)412, S. 398...399, 4 Fig.

621.317.083.7 : 623.451–519
Richard M. Jaffe: **Digilock Telemetry System for the Air Force Special Weapons Center's Blue Scout.** Trans. IRE, Space Electronics & Telemetry, SET–8(1962)1, S. 44...50, 7 Fig., 1 Tab.

621.317.2 : 621.319.74
A. J. F. de Beer: **Ein elektrisch abgeschirmter Raum für Mikrowellenmessungen.** Philips techn. Rdsch. 23(1961/62)6, S. 195...197.

621.317.333.41
Herbert Jüttemann: **Isolationsüberwachung in Betrieb befindlicher Gleichstromanlagen.** ETZ, Ausg. B, 14(1962)11, S. 297...300, 13 Fig.

621.317.333.8 : 621.313.322
Walter Böning: **Stoßspannungsmessungen an Generator-Transformator-Blockeinheiten.** ETZ, Ausg. A, 83(1962)9, S. 285...290, 12 Fig., 3 Tab.

621.317.335.029.62
Ennio Fatuzzo: **Measurement of Small, Fast Variations in Complex Permittivity at Ultra-High Frequencies.** Proc. IEE, Part C, 109(1962)15, S. 283...287, 5 Fig.

621.317.34 : 534.512.1
Darwin L. Howard: **Drift Control Allows Expansion Scales for SWR Meter.** Electronics 35(1962)21, S. 45...47, 3 Fig.

621.317.351
H. Roth, F. Brischnik u. H. Notz: **Überlastungsunempfindliche Oszillographie von Strömen mit Hilfe magnetisch gesteuerter Elektronenröhren.** Brown Boveri Mitt. 49(1962) 3/4, S. 119...128, 13 Fig.

621.317.365.029.6 : 621.315.592 : 537.312.8
R. Koike u. H. E. M. Barlow: **Microwave Measurements on the Magneto-Resistance Effect in Semiconductors.** Proc. IEE, Part B, 109(1962)44, S. 137...144, 6 Fig., 1 Tab.

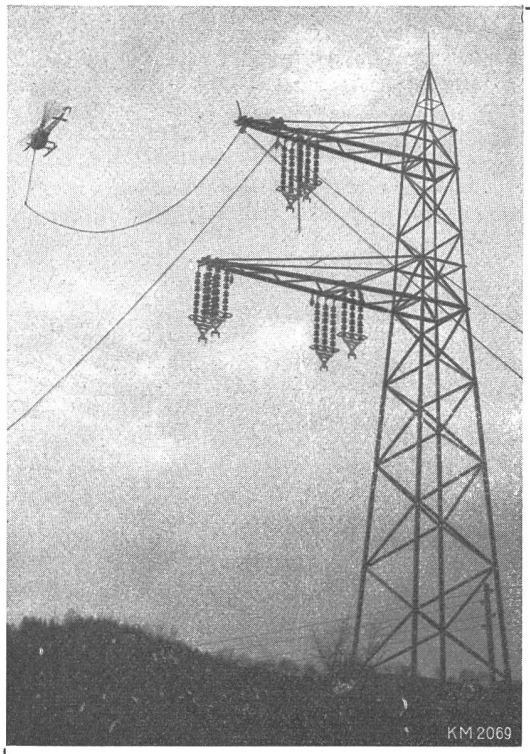
621.317.382.088
Lorenzo de Montemayor: **Errori pertinenti ad alcuni metodi per la misura della potenza e dell'energia elettriche.** Energia elettr. 39(1962)5, S. 405...413, 9 Fig.

621.317.421.2 : 538.632.06
Heinz Sima: **Statische und dynamische Magnetfeldmessungen.** ETZ, Ausg. B, 14(1962)7, S. 175...178, 9 Fig.

621.317.44
Klemens Heumann: **Magnetischer Spannungsmesser hoher Präzision.** ETZ, Ausg. A, 83(1962)11, S. 349...356, 15 Fig., 6 Ref.

621.317.445
William A. Geyger: **The Ring-Core Magnetometer, a New Type of Second-Harmonic Flux-Gate Magnetometer.** Trans. AIEE, Commun. & Electronics, –(1962)59, S. 65...73, 15 Fig.

621.317.723
V. J. Caldecourt: **Using a Vibrating Capacitor as an Electrometer Input.** Electronics 35(1962)14, S. 48...50, 4 Fig.



K+M

Hoch- und Niederspannungsleitungen

Freiluft- und Trafostationen

Kabelverlegungen

Bauseilbahnen

Fahrleitungen für Trolleybus und Bahnen

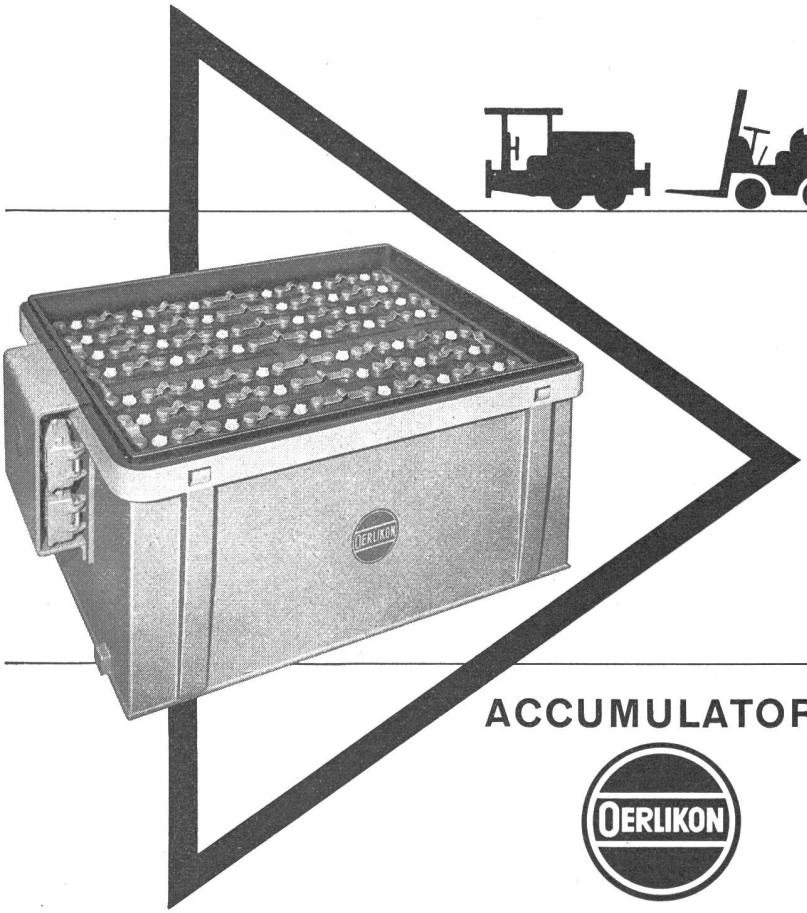
Freileitungs- und Fahrleitungsmaterial

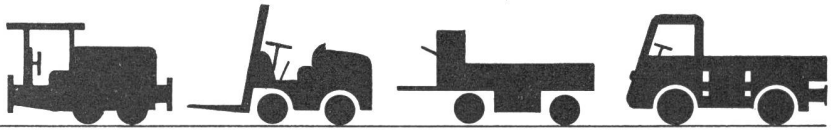
Spezialwerkzeuge für den Leitungsbau

Elektrische Installationen für Kraftwerke und Industriebauten

Aktiengesellschaft

KUMMLER & MATTER, ZÜRICH





Batterien für Elektrofahrzeuge

Unsere Spezialität:

Batterien mit Röhrchenplatten
Typ OERLIKON PAM

für stark beanspruchte Elektrofahrzeuge.
Hohe Leistung, lange Lebensdauer.

Über 60 Jahre Erfahrung

ACCUMULATOREN-FABRIK OERLIKON

Zürich 50, Tel. 051/46 84 20

OERLIKON

mit Bureaux und Werkstätten in

Biel / Chur / Genf / Lausanne / Lugano
Luzern / Sitten / St. Gallen.

621.317.725.083.722
H. Fuchs, B. D. Lazenby u. D. Wheable: **A Transistorized Five Digit Digital Voltmeter.** Electronic Engng. 34(1962)410, S. 222...226, 9 Fig.

621.317.726.087.61
K. Sommer: **Der neue Hasler-Impulsschreiber.** Hasler Mitt. 20(1961)3, S. 61...68, 7 Fig.

621.317.727.1
Joseph J. Hill u. A. P. Miller: **A Seven-Decade Adjustable-Ratio Inductively-Coupled Voltage Divider with 0,1 Part per Million Accuracy.** Proc. IEE, Part B, 109(1962)44, S. 157...162, 3 Fig., 2 Tab.

621.317.733–523.8
A. Lennartz: **Die Ansprechempfindlichkeit von Brückenschaltungen mit motorischem Selbstabgleich.** Elektronik 11(1962)5, S. 139...142, 7 Fig.

621.317.733.011.4
W. P. Baker: **Recent Developments in 50 c/s Bridge Networks with Inductively Coupled Ratio Arms for Capacitance and Loss-Tangent Measurements.** Proc. IEE, Part A, 109(1962)45, S. 243...247, 7 Fig.

621.317.74 : 621.391.82
Martin Niedereder: **Ein Rauschklirr-Messplatz für Vielkanal-Fernsprechsysteme.** Siemens Z. 36(1962)3, S. 170...175, 5 Fig.

621.317.757
W. Aumüller u. A. Schiff: **Ein Amplitudenanalysator zur Ermittlung statistischer Eigenschaften kontinuierlich verlaufender Signale.** Elektron. Rdsch. 16(1962)6, S. 249...253, 8 Fig.

621.317.76 : 621.3.018.41
James D. Echols: **Calibrating Frequency Standards with VLF Transmission.** Electronics 35(1962)17, S. 60...63, 4 Fig.

621.317.785
O. Montel: **Metodi di taratura di precisione per contatori elettrici.** Elettrotecnica 49(1962)4, S. 262...266, 14 Fig.

8 Technische Anwendungen des Magnetismus, Anwendung der Elektrostatik
Applications techniques du magnétisme et de l'électrostatique

621.318.2
R. Berger: **Les alliages modernes pour aimants permanents.** Rev. E 3(1962)9, S. 367...381, 15 Fig., 4 Tab.

621.318.26 : 621.317.35
H. J. Challe: **Séparation des pertes magnétiques par les harmoniques homopolaires de tension.** Rev. E 3(1962)9, S. 363...366, 4 Fig.

621.318.38 : 621.384.612
C. Ambasankaran, S. E. Barden, E. A. Finlay...: **Construction and Characteristics of a 340 MeV Electron Synchrotron Magnet.** Proc. IEE, Part C, 109(1962)15, S. 182...190, 13 Fig.

621.318.5
P. Willems u. A. Lejeune: **Applications industrielles des relais statiques.** Bull Soc. belge Electr. 78(1962)1, S. 1...14, 22 Fig.

621.318.57
H.-J. Mau: **Kontaktloses Schalten.** Elektrie 16(1962)5, S. 146...149, 5 Fig.

621.318.58
Frank H. Inderwiesen: **The Photoreed, a New Versatile Frequency-Sensitive Control Element.** Trans. IRE, Comp. Parts, CP–9(1962)1, S. 44...49, 12 Fig.

621.319.4 : 621.315.612.4
Werner Cirkler u. Harald Löbl: **Keramische Sperrschichtkondensatoren.** Siemens Z. 36(1962)6, S. 476...482, 15 Fig.

621.319.4 : 621.315.614.6
E. L. Hofer: **Metallpapier-Kondensatoren und ihre Anwendung.** Elektr.-Verwertg. 47(1962)3/4, S. 65...69, 10 Fig.

621.319.4.002
Wolfgang Held: **Fortschritte beim Bau von Leistungskondensatoren.** ETZ, Ausg. A, 83(1962)9, S. 307...311, 5 Fig.

9 Elektrische Lichttechnik, Lampen
Technique de l'éclairage, lampes

628.971.6
C. H. Herbst: **Die Projektierung von Strassenbeleuchtungsanlagen unter Berücksichtigung der Leuchtdichtetechnik und der Blendungsbewertung.** Elektr.-Verwertg. 37(1962)5, S. 135...147, Fig., Tab.

628.972–52
P. Drobka u. G. Hacht: **Dämmerungsschalter und ihre Verwendungsmöglichkeiten.** Elektr.-Wirtsch. 61(1962)8, S. 218...220, 8 Fig.

10 Elektrische Traktion
Traction électrique

621.331 : 656.222.1
M. Boissonade u. M. Dupont: **Essais à très grande vitesse.** Elektr. Bahnen 33(1962)5, S. 125...135, 17 Fig.

621.333 : 621.314.632
Ph. K. Sattler: **Aus einem Einphasenwechselstromnetz über Siliziumgleichrichter gespeiste Bahnmotoren.** Elektr. Bahnen 33(1962)5, S. 118...124, 8 Fig.

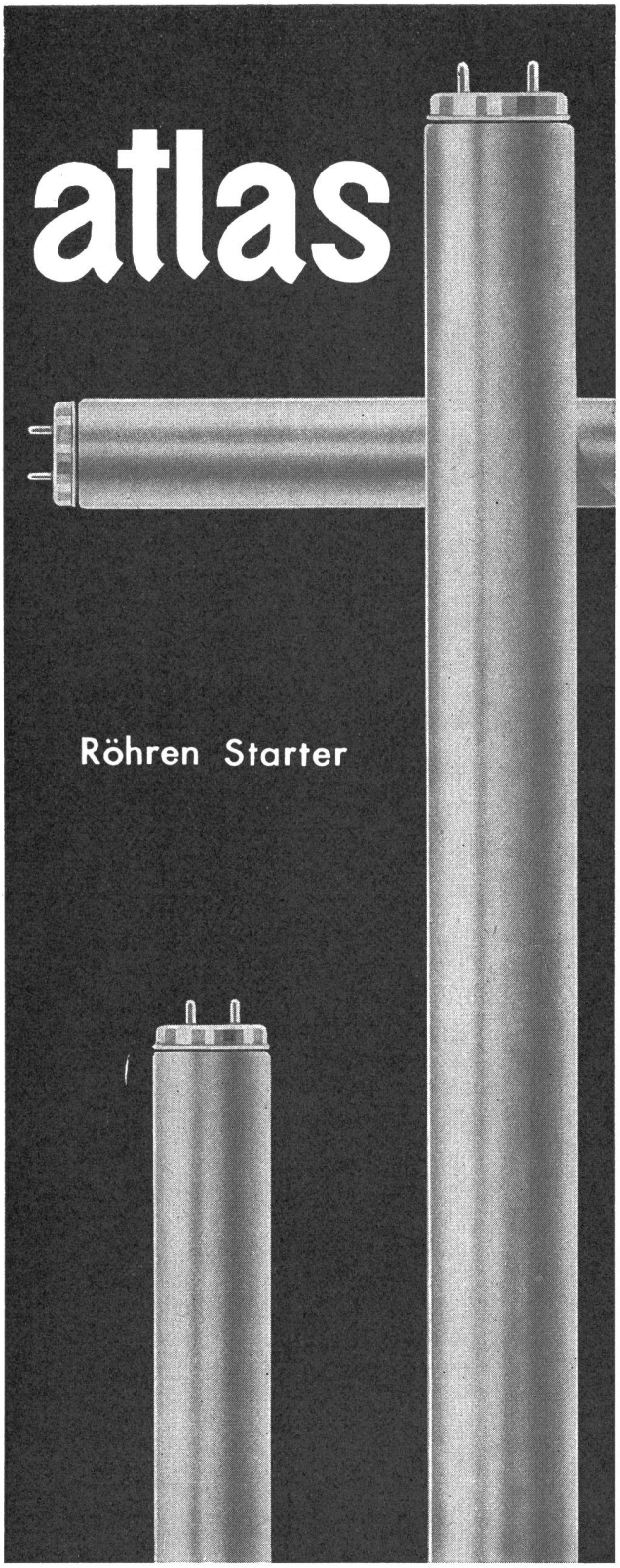
621.335.2–838
Karl-Sigismund Stötzer: **Die elektrische Ausrüstung der Mehrsystemlokomotive E320.01 der Deutschen Bundesbahn.** Elektr. Bahnen 33(1962)5, S. 97...118, 35 Fig.

621.335.42 : 621.337.41
Rudolf Winden: **Die Überschalteinrichtung, ein Mittel zur Verbesserung des Anfahrverhaltens von Wechselstromtriebwagen mit Stromteilerschaltung.** Elektr. Bahnen 33(1962)4, S. 89...93, 9 Fig.

621.337.5 : 621.3.016.35
W. H. Croft u. R. H. Hartley: **Improving Transient Stability by Use of Dynamic Braking.** Trans. AIEE, Power App. & Syst., –(1962)59, S. 17...24, 19 Fig.

621.337.521
Hans Hackstein, Georg Grünewald u. Heinrich Leppla: **Die elektrische Bremse der Lokomotiven Baureihe E 10 der Deutschen Bundesbahn.** Elektr. Bahnen 33(1962)2, S. 29...38, 15 Fig.

621.337.521 : 625.62
Hans Hoppe: **Selbst- und fremderregte Widerstandsbremse bei schlüpfenden Achsen.** Elektr. Bahnen 33(1962)3, S. 59...67, 17 Fig.



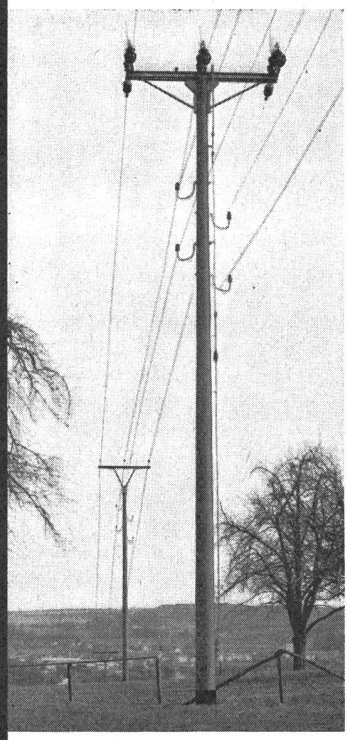
GLÜHLAMPENFABRIK A.G.

FREIBURG

Freileitungen
mit
Beton-Masten

fügen sich in unsere abwechslungsreiche Landschaft besonders gut ein.

Sie benötigen keinen Unterhalt und sind deshalb äusserst wirtschaftlich.



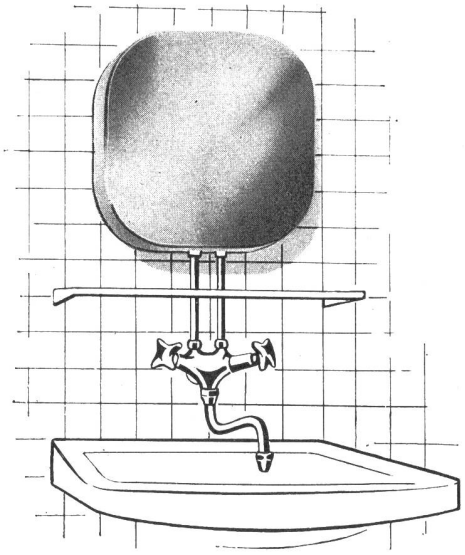
Elektro-Netz-Bau AG

rhyner

Elgg ZH Tel. (052) 4 77 07
Niederurnen GL Tel. (058) 4 11 86

Lükon

SPIEGELBOILER



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

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

11 Elektrochemie
Electrochimie

621.352.6
G. A. Phillips: **Status of the Ion-Exchange Membrane Fuel Cell.** Electr. Engng. 81(1962)3, S. 194...201, 14 Fig., 1 Tab.

621.355 : 621.314.63
Heribert Winkler: **Batterieladeanlagen mit Siliziumgleichrichtern und transduktorischer Spannungsverstellung für 300 bis 5500 kW Gleichstromleistung.** AEG-Mitt. 51(1961) 11/12, 434...445, 18 Fig.

621.355 : 621.314.63
Winfried Kraneburg: **Batterieladegeräte mit Siliziumzellen.** AEG-Mitt. 51(1961)11/12, S. 431...434, 4 Fig.

621.357 : 621.314.623.027.2
Brigitte Jorde u. Manfred Wesenfeld: **Stromversorgung der elektrolytischen Bäder in Bandveredelungsanlagen.** AEG-Mitt. 51(1961)11/12, S. 397...400.

621.357.1 : 621.311.6
Willi Glas u. Gottfried Krahl: **Gleichstromversorgung von Elektrolyseanlagen.** AEG-Mitt. 51(1961)11/12, S. 386...393, 8 Fig.

621.357.7 : 628.33
H. Günther: **Die Entgiftung zyanidischer Abwässer.** Elektrie 16(1962)3, S. 88...93, 3 Tab.

621.357.7.035.4 : 543.061
O. Borchert: **Neue massanalytische Methoden für galvanische Elektrolyte.** Elektrie 16(1962)3, S. 73...81, 1 Fig., 2 Tab.

621.357.7.004.16
W. Finkenwirth: **Untersuchungen über den wirtschaftlichen Materialverbrauch beim Galvanisieren.** Elektrie 16 (1962)3, S. 93...96, 4 Tab.

12 Elektrowärmetechnik, Thermoelektrotechnik
Electrothermie

621.362
C. M. Cade: **Nuove fonti di energia per boe galleggianti.** Energia elettr. 39(1962)5, S. 414...418, 6 Fig.

621.362 : 537.322.11
Alan Gibson Heaton: **Thermo-Electrical Engineering.** Proc. IEE, Part B, 109(1962)45, S. 223...232, 7 Fig.

621.362 : 537.324
John C. R. Kelly: **Thermoelectric Applications to Industrial Problems.** Trans. IRE, Industr. Electronics, IE–9 (1962)1, S. 61...65, 6 Fig.

621.365.22.015.2
H. Krabiell: **Über die Entstehung der Spannungsschwankungen in Stromversorgungsnetzen beim Betrieb von Drehstrom-Lichtbogenöfen.** Elektrowärme 20(1962)1, S. 12...17, 8 Fig.

13 Elektronik, Röntgentechnik
Electronique, radiologie

621.38–181.4
Everett E. Eberhard: **Latest Thin-Film Circuit Techniques.** Electronics 35(1962)24, S. 37...39, 3 Fig.

621.38–181.4
E. F. Horsey u. P. J. Franklin: **Status of Microminiaturization.** Trans. IRE, Comp. Parts, CP–9(1962)1, S. 3...19, 25 Fig.

621.382.2
D. R. Gipp: **New Way to Measure: Diode Recovery Time.** Electronics 35(1962)24, S. 50...52, 4 Fig.

621.382.2
R. Lindner: **Semiconductor Surface Varactor.** Bell Syst. techn. J. 41(1962)3, S. 803...831, 14 Fig.

621.382.2 : 621.375.029.6
B. J. Robinson u. J. T. de Jager: **Optimum Performance of Parametric Diodes at S-Band.** Proc. IEE, Part B, 109(1962) 45, S. 267...276, 10 Fig., 1 Tab.

621.382.2.017.7
Ed. Gerecke u. Ch. Iselin: **Berechnung des transienten thermischen Verhaltens von Siliziumleistungsdioden.** Neue Technik 4(1962)3, S. 97...110, 14 Fig.

621.382.23
Koryu Ishij u. Cordell C. Hoffins: **Extending Tunnel Diode Operating Frequency.** Electronics 35(1962)22, S. 43...45, 4 Fig.

621.382.23
J. E. Gersbach u. I. Lieber: **Switching-Time Tester for Tunnel Diodes.** Electronics 35(1962)16, S. 48...49, 3 Fig.

621.382.23
Carl David Todd: **Simple Test Sets Measure Tunnel-Diode Parameters.** Electronics 35(1962)14, S. 43...45, 3 Fig.

621.382.23
D. P. Lieb, B. D. Jackson u. C. D. Root: **Abrupt Junction Diode Theory.** Trans. IRE, Electron Devices, ED–9(1962)2, S. 143...153, 12 Fig.

621.382.23
J. A. Morrison: **Maximization of the Fundamental Power in Nonlinear Capacitance Diodes.** Bell. Syst. techn. J. 41 (1962)2, S. 677...721, 10 Fig., 7 Tab.

621.382.232
Richard L. Longini: **The Tunneling P-N Junction.** Trans. IRE, Electron Devices, ED–9(1962)1, S. 88...93, 3 Fig., 5 Tab.

621.382.3
Vittorio Banfi: **Studio analitico del circuito equivalente a π ibrido del transistore amplificatore in radio frequenza.** Alta frequenza 31(1962)4, S. 210...218, 14 Fig.

621.382.3
S. S. Hakim: **Generalized Analysis of a Single Transistor Stage.** Electronic Engng. 34(1962)410, S. 260...264, 8 Fig.

621.382.3
H. A. Schafft u. J. C. French: **Second Breakdown in Transitors.** Trans. IRE, Electron Devices, ED–9(1962)2, S. 129...136, 6 Fig.

621.382.3
D. P. Kennedy u. P. C. Murley: **Minority Carrier Injection Characteristics of the Diffused Emitter Junction.** Trans. IRE, Electron Devices, ED–9(1962)2, S. 136...142, 7 Fig.

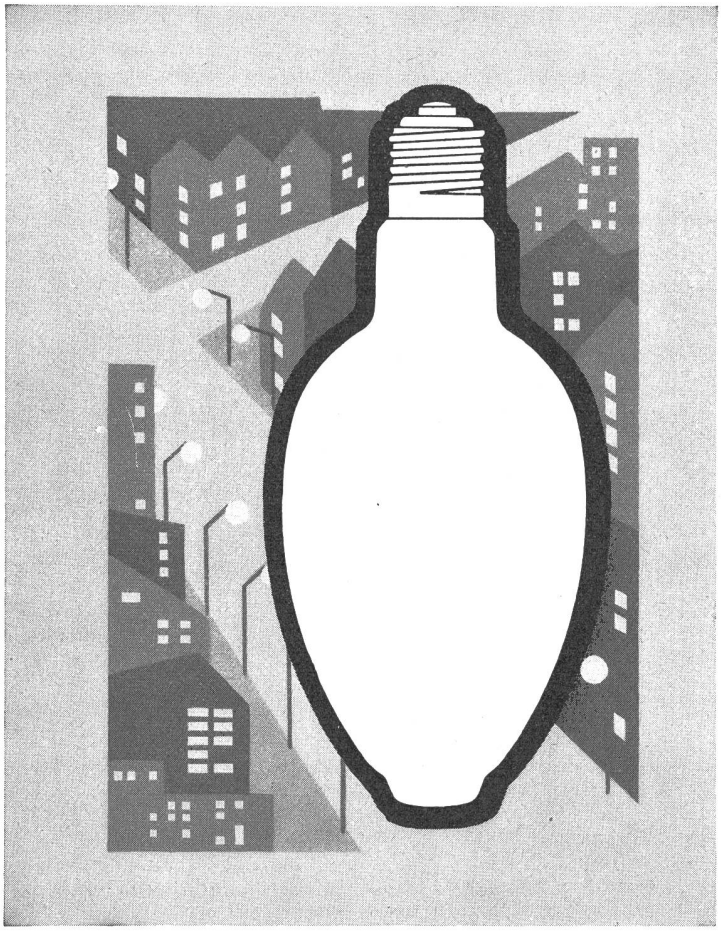
621.382.3
P. J. Coppen u. W. T. Matzen: **Distribution of Recombination Current in Emitter-Base Junctions of Silicon-Transistors.** Trans. IRE, Electron Devices, ED–9(1926)1, S. 75...81, 8 Fig.

621.382.3 : 621.374
J. D. Andrews u. E. D. Jones: **Transistors and High Power Pulses.** Electronic Engng. 34(1962)410. S. 244...246, 4 Fig.

Bb 2.P.

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 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

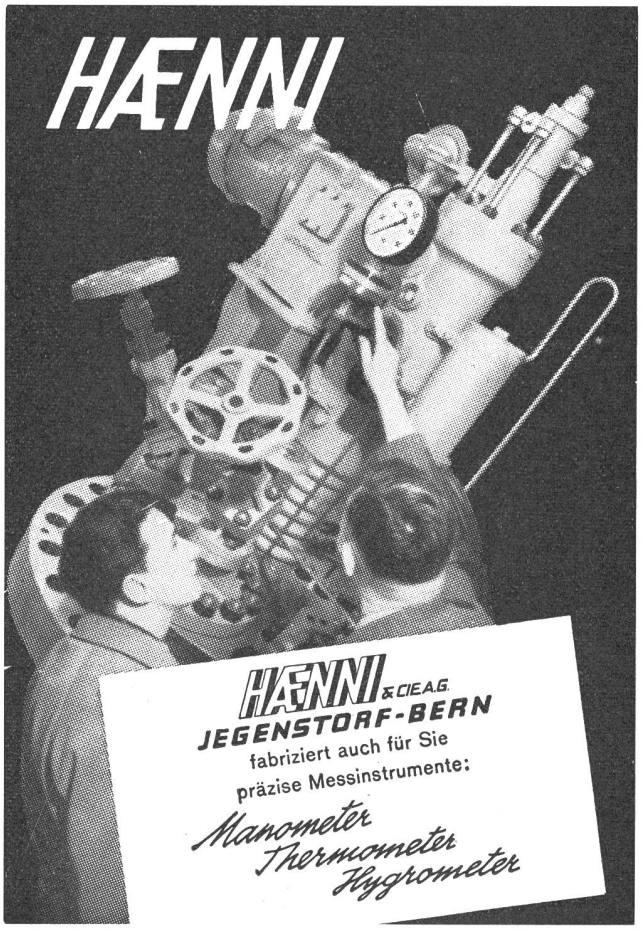
Metallum AG. Pratteln

Metallimport
Hütten- und Legierungswerk

liefert
besonders vorteilhaft

Lötzinn in Stangen
Lötzinndraht mit
und ohne Colophonium
Lagermetall

Tel. (061) 81 54 55



621.382.3.032.271
H. S. Veloric, C. Fuselier u. D. Rauscher: **Base-Layer Design for High-Frequency Transistors.** RCA Rev. 23(1962)1, S. 112...125, 9 Fig., 1 Tab.

621.382.3.001.6
Walter Guggenbühl: **Neuere Entwicklungen auf dem Transistorgebiet.** Elektr.-Verwertg. 37(1962)3/4, S. 55...64, Fig.

621.382.333.33.029.6
Seiichi Kawaguchi u. Minoru Hirai: **Equivalent Circuits and Four-Terminal Parameters of High Frequency Transistor.** Rev. Electr. Commun. Lab., Nippon, 9(1961)11/12, S. 661...686, 37 Fig.

621.382.333.4
P. W. Ross, u. J. G. Skalnik: **An Analysis and Experimental Investigation of the Binistor.** Trans. IRE, Electron Devices, ED–9(1962)2, S. 153...161, 13 Fig.

621.383.27
H. Dormont: **Random Effects of Transit Times and Secondary-Emission Multiplications in a Multiplier Phototube.** Philips Res. Rep. 17(1962)1, S. 79...94.

621.383.53
Red.: **Transistor Uses Electro-Optical Drives.** Electronics 35(1962)12, S. 68...70, Fig.

621.384.612
H. Berger: **Das Hochfrequenzsystem des 600-MeV-Synchrocyclotrons der CERN sowie allgemeine Hochfrequenzprobleme von Synchrocyclotrons.** Bull. SEV 53(1962)9, S. 459...461, 3 Fig.

621.385.032.213.13
G. H. Metson: **The Conductivity of Oxyde Cathodes. Influence of Strontium Ion Migration on Matrix Conductivity.** Proc. IEE, Part C, 109(1962)15, S. 138...145, 18 Fig., 3 Tab.

621.385.032.269.1
W. W. Siekanowicz: **Derivation of Ideal Electrode Shapes for Electrostatic Beam Focusing.** RCA Rev. 23(1962)1, S. 47...59, 9 Fig.

621.385.1
F. H. Reynolds u. R. E. Hines: **Low-Voltage Valves of High Mutual Conductance.** Proc. IEE, Part B, 109(1962)45, S. 259...266, 13 Fig., 2 Tab.

621.385.4.082.75 : 621.3.083.8
James W. Martin u. James R. Cox: **Solion Tetrode Integrates Chromograph Signals.** Electronics 35(1962)12, S. 46...47, 2 Fig.

621.385.62 : 621.3.032.24
J. Kotowski, J. Muschaweck u. K. Fritz: **Wabengitter für Klystrons.** Frequenz 16(1962)3, S. 69...76, 23 Fig.

621.385.622.3
James W. Sedin: **A Large-Signal Analysis of Beam-Type Crossed-Field Traveling-Wave Tubes.** Trans. IRE, Electron Devices, ED–9(1962)1, S. 41...50, 10 Fig.

621.385.623.5
George B. Gucker: **Long-Term Frequency Stability for a Reflex Klystron without the Use of External Cavities.** Bell Syst. techn. J. 41(1962)3, S. 945...958, 7 Fig.

621.385.624
Hellmut Golde: **A Traveling-Wave Description of Distributed Interaction Klystrons.** Trans. IRE, Electron Devices, ED–9(1962)1, S. 57...61, 3 Fig.

621.385.632.12
Chai Yeh: **Helix Couplers for Linear-Beam Devices.** Trans. IRE, Electron Devices, ED–9(1962)1, S. 69...75, 11 Fig.

621.385.633.24
S. P. Yu u. P. N. Hess: **Slow-Wave Structures for M-Type Devices.** Trans. IRE, Electron Devices, ED–9(1962)1, S. 51...57, 10 Fig., 1 Tab.

621.385.64.032.269
G. S. Kino u. N. J. Taylor: **The Design and Performance of a Magnetron-Injection Gun.** Trans. IRE, Electron Devices, ED–9(1962)1, S. 1...11, 15 Fig.

621.387.322.3
Yukio Fukukawa u. Toshihiko Nakajo: **Indicator Tube for Transistor Circuits.** Electronics 35(1962)14, S. 64...66, 3 Fig.

621.387.34
D. Reaney: **A New Dekatron for Direct Operation of Digitrons.** Electronic Engng. 34(1962)412, S. 372...376, 10 Fig.

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

621.372.2
C. B. Sharpe: **An Alternative Derivation of Orlov's Synthesis Formula for Nono-Uniform Lines.** Proc. IEE, Part C, 109(1962)15, S. 226...229, 1 Fig.

621.372.413 : 621.375.029.6
D. A. Kleinmann u. P. P. Kisliuk: **Discrimination Against Unwanted Orders in the Fabry-Perot Resonator.** Bell Syst. techn. J. 41(1962)2, S. 453...462, 3 Fig., 1 Tab.

621.372.5
Werner Herzog: **Symmetrierte Vierpole.** Arch. Elektrotechn. 46(1962)6, S. 337...344, 18 Fig.

621.372.5 : 621.375.4.016.35
S. Venkateswaran: **An Invariant Stability Factor ond Its Physical Significance.** Proc. IEE, Part C, 109(1962)15, S. 98...102, 1 Fig.

621.372.5 : 621.396.712.029.5
W. Buschbeck: **Entkopplungsbrücken zur Parallelschaltung von Sendern des Mittel- und Langwellenbereiches.** NTZ 15(1962)5, S. 223...231, 16 Fig.

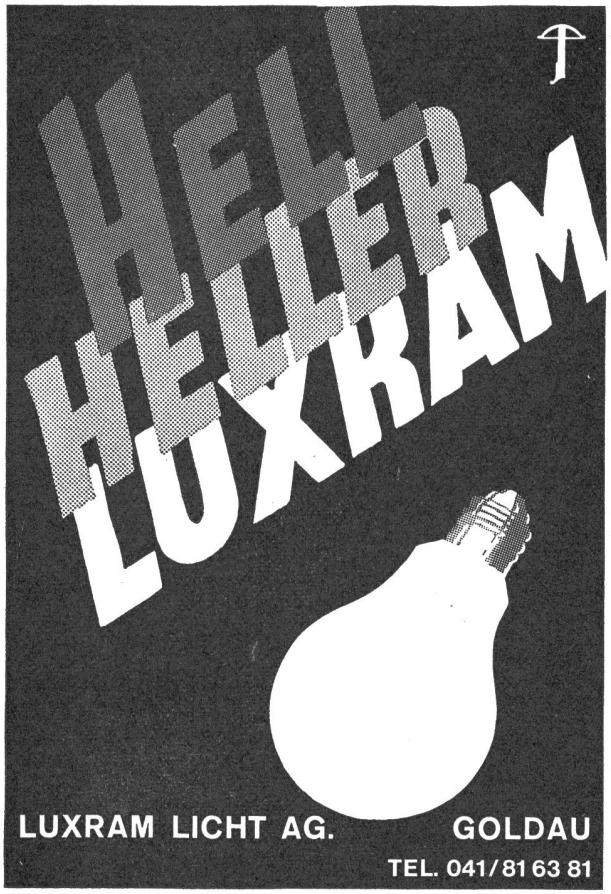
621.372.543.2
Ronald Hirsch: **Voltage-Variable Bandwidth Filter.** Electronics 35(1962)22, S. 46...47, 2 Fig.

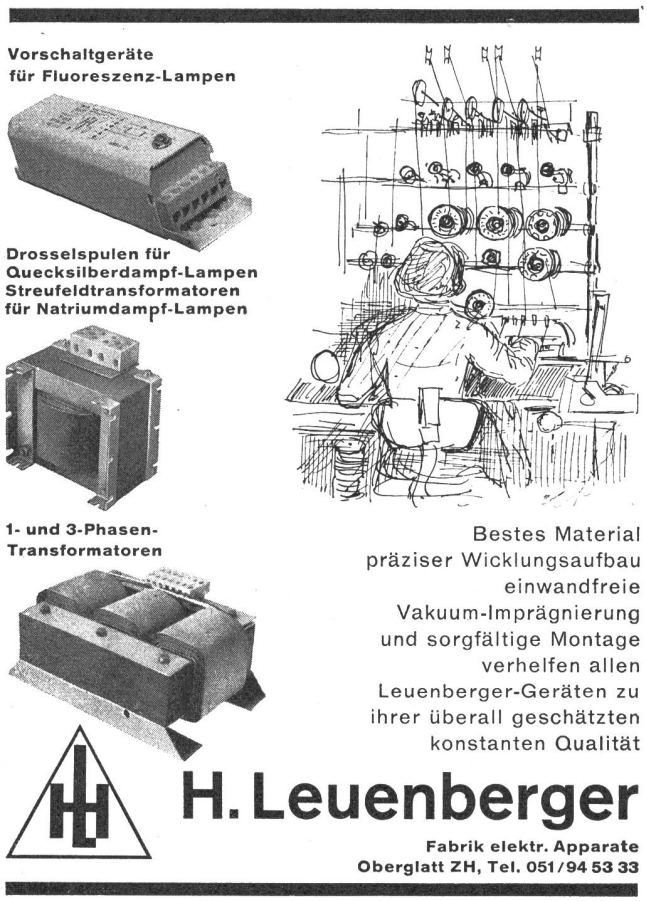
621.372.543.2
F. Künemund u. G. Ensslin: **Veränderbare Bandpässe und Weichen für Zentimeterwellen.** Frequenz 16(1962)4, S. 149...156, 9 Fig.

621.372.543.2 : 534.133
W. Haas: **Die Verwendung von Quarzen in Netzwerken, die nach der Betriebsparametertheorie berechnet werden.** Frequenz 16(1962)5, S. 161...167, 17 Fig.

621.372.55 : 534.881
Harold Fristoe: **A Versatile Phonograph Preamplifier Equalizer.** Trans. IRE, Audio AU–10(1962)2, S. 41...46, 9 Fig.

621.372.553.018.782.2
P. Birgels: **Über eine Möglichkeit der Ergänzung von verlustbehafteten überbrückten T-Gliedern zu nahezu idealen Allpässen.** NTZ 15(1962)5, S. 205...212, 6 Fig.


HELL
HELLER
LUXRAM
LUXRAM LICHT AG.
GOLDAU
TEL. 041/81 63 81


Vorschaltgeräte
für Fluoreszenz-Lampen
Drosselspulen für
Quecksilberdampf-Lampen
Streufeldtransformatoren
für Natriumdampf-Lampen
1- und 3-Phasen-
Transformatoren
Bestes Material
präziser Wicklungsaufbau
einwandfreie
Vakuum-Imprägnierung
und sorgfältige Montage
verhelfen allen
Leuenberger-Geräten zu
ihrer überall geschätzten
konstanten Qualität
H. Leuenberger
Fabrik elektr. Apparate
Oberglatt ZH, Tel. 051/94 53 33

Galvanik mit Edelmetallen für
alle Zwecke der Elektrotechnik,
Nachrichtentechnik, Elektronik
und Chemie — Silber, Gold,
Goldlegierungen, Rhodium.
GALVATRONIC
Werner Flühmann Zürich
Heinrichstrasse 216
Telefon 42 40 64

Transformatoren
Anlaß- und Regulier-Widerstände
GLOOR
OERLIKON
Hans Gloor Fabrik elektr. Apparate Zürich-Oerlikon
Tel. 051/46 83 50

621.372.56 : 621.318.1
R. J. Benzie, P. A. N. Kerrigan u. J. A. Penney: **Some Ferrite Components for Isolation and Controlled Coupling.** Proc. IEE, Part B, 109(1962)45, S. 277...283, 16 Fig.

621.372.57
I. M. Horowitz: **Negative-Impedance Converters.** Trans. IRE, Comp. Parts, CP–9(1962)1, S. 33...38, 9 Fig.

621.372.6
L. A. Zadeh: **From Circuit Theory to System Theory.** Proc. IRE 50(1962)5, S. 856...865.

621.372.6
I. W. Sandberg: **The Realizability of Multiport Structures Obtained by Imbedding a Tunnel Diode in a Lossless Reciprocal Network.** Bell Syst. techn. J. 41(1962)3, S. 857...876, 2 Fig.

621.372.6
E. Volta: **Il metodo delle potenze virtuali per il calcolo dei circuiti elettrici complessi.** Elettrotecnica 49(1962)4, S. 255...261, 10 Fig.

621.372.6
P. P. Civalleri: **A Direct Procedure for the Synthesis of Resistive (n+1)-Poles.** Proc. IEE, Part C, 109(1962)15, S. 76...82, 15 Fig.

621.372.6
S. Duinker: **Conjunctors, Another New Class of Non-Energie Non-Linear Network Elements.** Philips Res. Rep. 17(1962)1, S. 1...19, 7 Fig.

621.372.6.011.1
A. Nathan: **A Proof of the Generalized Topological Kirchhoff's Rules.** Proc. IEE, Part C, 109(1962)15, S. 45...50, 1 Fig.

621.372.622
H. E. M. Barlow u. K. V. G. Krishna: **A Hall-Effect Microwave Mixer.** Proc. IEE, Part B, 109(1962)44, S. 131...136, 10 Fig., 1 Tab.

621.372.632
F. Sterzer u. A. Presser: **Stable Low-Noise Tunnel-Diode Frequency Converters.** RCA Rev. 23(1962)1, S. 3...28, 19 Fig.

621.372.8 : 535.312
George V. Novotny: **Fiber Optics for Electronics Engineers.** Electronics 35(1962)22, S. 37...42, 10 Fig.

621.372.8.015.51
R. M. White u. R. H. Stone: **Gaseous Breakdown in Pressurized Microwave Components.** Electronics 35(1962)16, S. 45...47, 5 Fig.

621.372.821.3
J. B. Davies: **An Investigation of Some Waveguide Structures for the Propagation of Circular TE Modes.** Proc. IEE, Part C, 109(1962)15, S. 162...171, 6 Fig.

621.372.823
Ken-ichi Noda, Kazuo Yamaguchi, Nobuo Suzuki ...: **Fabrication and Characteristics of Helix-Waveguide by the Vacuum Impregnation Method.** Rev. Electr. Commun. Lab., Nippon, 10(1962)1/2, S. 31...48, 25 Fig., 3 Tab.

621.372.823 : 621.317.341
Ken-ichi Noda, Kazuo Yamaguchi u. Nobuo Suzuki: **Circular Electric Wave Transmission through Helix Waveguide.** Rev. Electr. Commun. Lab., Nippon, 10(1962)1/2, S. 49...70, 30 Fig.

621.372.823.09
G. Piefke: **Besondere Probleme bei der Nachrichtenübertragung über Hohlkabel mit Millimeterwellen.** Bull. SEV 53(1962)9, S. 444...451, 10 Fig.

621.372.823.2
H. E. Rowe u. W. D. Warters: **Transmission in Multimode Waveguide with Random Imperfections.** Bell. Syst. techn. J. 41(1962)3, S. 1031...1170, 11 Fig., 16 Tab.

621.372.823.2
H. E. Rowe: **Approximate Solutions for the Coupled Line Equations.** Bell Syst. techn. J. 41(1962)3, S. 1011...1029, 1 Fig.

621.372.831.1
Robert A. Elmiger: **Rolled Joints Reduce Waveguide Costs.** Electronics 35(1962)11, S. 88...91, Fig.

621.372.852.3 : 621.318.124
R. C. Jackson u. A. W. Simpson: **A High Frequency Ferrimagnetic Attenuator.** Electronic Engng. 34(1962)410, S. 246...248, 7 Fig.

621.372.853
H. G. Unger: **Lined Waveguide.** Bell Syst. techn. J. 41 (1962)2, S. 745...768, 5 Fig.

621.372.853.1 : 621.315.212
A. B. Shone u. W. Wharton: **Wide-Band Coaxial Transformers Using Solid Dielectric Cables.** Electronic Engng. 41(1962)410, S. 252...255, 16 Fig.

621.372.855
A. J. Schepis: **On the Theory of Shrink Fits with Application to Waveguide Pressure Seals.** Bell Syst. techn. J. 41 (1962)3, S. 885...907, 9 Fig.

621.373.1
A. H. Appleyard: **Glass Disk Generates Any Low-Frequency Waveform.** Electronics 35(1962)23, S. 44...45, 4 Fig.

621.373.1
Alan Douglas: **An Electromechanical Waveform Generator and Analyser.** Electronic Engng. 34(1962)410, S. 256...258, 8 Fig.

621.373.4
N. W. Bell u. V. Chiunti: **Voltage-Controlled Oscillator Uses Negative Feedback.** Electronics 35(1962)11, S. 64...65, 2 Fig.

621.373.42
Kjell Blötekjaer: **A Proposed Harmonic Generator Based on Cyclotron Waves.** Trans. IRE, Electron Devices, ED–9 (1962)1, S. 27...32.

621.373.423
Laurence D. Shergalis: **High-Power Microwave Source Uses Parallel Klystrons and Flywheel.** Electronics 35(1962) 24, S. 46...49, 3 Fig.

621.373.43
H. V. Beck: **Two Practical-Class Waveform Generators.** Electronic Engng. 34(1962)412, S. 366...371, 13 Fig.

621.373.43 : 621.316.726
C. D. Clarke: **A Transistorized Voltage-Controlled Variable Pulse Rate Generator.** Electronic Engng. 34(1962)411, S. 322...325, 7 Fig.

621.373.43.018.752 : 77
R. T. Waters u. R. E. Jones: **New Method of Producing High-Voltage Square Waveform, and their Application to Spark Photography.** Proc. IEE, Part A, 109(1962)44, S. 144...150, 10 Fig., 2 Tab.

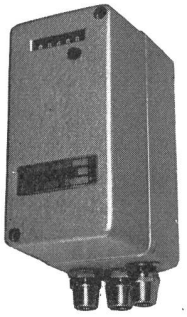
Wir bringen Licht in Lichtprobleme

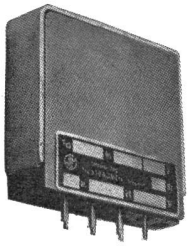
Industrie für technische
Beleuchtung
Uraniastr. 16, Zürich
Telefon 051 – 23 77 33

ALUMAG

Aus meinem Fabrikationsprogramm

elektronische
Stückzähler
Kontaktschutz-
Relais
Flammenwächter
Zeitsteuerungen





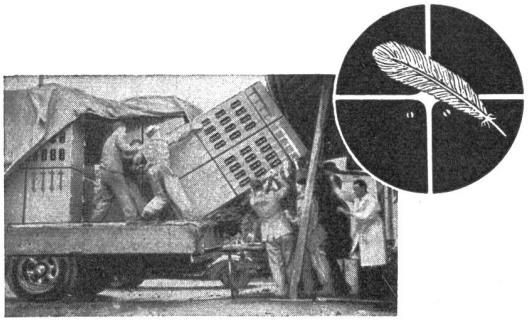
Transistorisierte
Steckeinheiten
Lichtschranken

W. Imobersteg Nussbaumen

Dipl. Ing. ETH Tel. (056) 2 77 79 bei Baden

2

DIE GUTOR-NORM-KASTEN



werden ohne besondere Zwischenstücke zu gekapselten Batterien zusammengebaut.
Selbst bei größeren Abmessungen sind die aus Stahl gebauten Blechkasten verhältnismäßig leicht und besitzen hohe mechanische Festigkeit.

Verlangen Sie bitte unseren Prospekt BV 11

GUTOR Verteilanlagen AG., Dottikon AG

Telefon (057) 7 32 99 und 7 33 54

PHILIPS Universal-Messinstrument

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

PHILIPS

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

621.373.431.1
James D. Long: **Novel Differential Amplifier Stabilizes Multivibrator.** Electronics 35(1962)24, S. 53...54, 2 Fig.

621.373.431.1 : 621.382.33
E. O. Philipp: **Die Dimensionierung von bistabilen Multivibratoren mit Flächentransistoren.** Elektron. Rdsch. 16 (1962)4, S. 151...155, 11 Fig.

621.373.431.2
F. Schreiber: **Übersicht über die Schaltungen der bistabilen Kippstufen mit komplementären Transistoren.** Frequenz 16(1962)4, S. 121...125, 10 Fig.

621.373.431.2
A. S. Kislovsky: **Sweep Circuits Using Two Three-Terminal Active Elements.** Electronics 35(1962)12, S. 54...55, 4 Fig.

621.373.431.2
M. Canese u. G. B. Gerace: **Studio di un oscillatore bloccato a transistori per impulsi stabilizzati in durata.** Alta Frequenza 31(1962)3, S. 158...163, 10 Fig.

621.373.431.2 : 539.786
P. P. Petry u. C. S. Müller: **Crystal Locked Blocking Oscillators for Time-Mark Generator.** Electronic Engng. 34(1962) 412, S. 395...398, 6 Fig.

621.373.444
K. Perrot: **Automatik.** Neue Technik 4(1962)4, S. 198...201, 7 Fig., 10 Ref.

621.373.5 : 621.376.4
F. W. Kear: **Designing Transistor Phase-Shift Oscillators.** Electronics 35(1962)11, S. 72...74, 2 Fig.

621.373.5.018.3
Giovanni Battista Stracca: **Generazione di armoniche con diodi Varactor.** Alta Frequenza 31(1962)3, S. 134...149, 14 Fig.

621.373.51 : 621.314.632
R. Thompson: **An Audio-Frequency High-Power Generator Employing Silicon Controlled Rectifiers.** Proc. IEE, Part B, 109(1962)45, S. 248...258, 21 Fig.

621.373.52
N. P. Harvey, A. Poulett u. J. T. Zakrzewski: **A High-Stability Transistor Oscillator for 400 Mc/s.** Electronic Engng. 34 (1962)410, S. 238...243, 14 Fig.

621.374 : 517.566
J. Tschauner: **Impulssysteme bei Einwirkung von δ-Funktionen.** NTZ 15(1962)3, S. 149...151, 4 Fig.

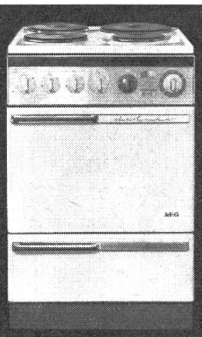
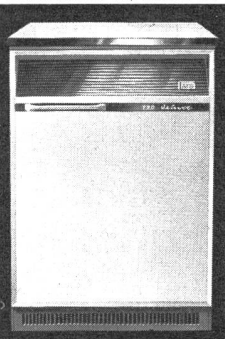
621.374.32
J. D. Freeman: **New Idea in Counting: Incrementally Magnetized Cores.** Electronics 35(1962)24, S. 40...43, 4 Fig.

621.374.32
W. H. P. Leslie u. D. Nairn: **A Fast Counter for Adding or Subtracting Randomly Related Pulse Trains.** Electronic Engng. 34(1962)410, S. 227...233, 18 Fig.

621.374.32
Roger W. Wolfe: **Diode Matrix Shrinks Decimal Counter.** Electronics 35(1962)13, S. 50...52, 4 Fig.

621.374.32 : 517.11
R. P. Hallworth u. F. G. Heath: **Semiconductor Circuits for Ternary Logic.** Proc. IEE, Part C, 109(1962)15, S. 219...225, 11 Fig., 11 Tab.

Alles aus einer Hand
alles von der
AEG
AEG-Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft
Import: H. P. Koch AG, Zürich 8/34
Dufourstrasse 131, Telefon 051 47 15 20

waschen
AEG-Lavamat, echtes Trommelsystem, Mehrlaugenverfahren, vollautomatisch, mit und ohne Boiler, für Bodenbefestigung oder überall frei aufstellbar, Trommel und Bottich aus Chromstahl, mit Laugenpumpe.
Lavamat Deluxe Fr. 2575.—
Lavamat noris Fr. 1980.—
Lavamat nova Fr. 2575.—

kochen
AEG-Elektroherde kochen und backen allein — Sie brauchen nicht mehr dabei zu sein.
AEG-Elektroherde Record ab Fr. 385.—
AEG-Elektroherde Deluxe ab Fr. 565.—
AEG-Einbauelekroherde Deluxe ab Fr. 450.—
Eine Spezialität: der Elektroherd Typ LGU 4, kocht automatisch, 4 Platten, Backofengrill, Wärmefach und 12-Stunden-Schaltuhr. Preis Fr. 695.—

kühlen
AEG-Kühlschränke mit der modernen Kunststoff-Schaum-Isolation aus Polystyrol und der druckfesten Innenwanne.
Modelle ab Fr. 488.—
Einbaukühlschränke für über- und untertisch ab Fr. 575.—
Tiefkühltruhen ab Fr. 825.—
Spezialität: Tischkühltruhe für den Einbau in der Küche, 100 l Inhalt, kleine Abmessungen (60 x 60 cm, Höhe 85 cm) Preis Fr. 825.—

KHK
AEG Beratung und Service durch mehr als 150 bekannte Fachgeschäfte AEG

ROVO NEON

ist ein Qualitätsbegriff für Beleuchtungsanlagen und Lichtreklamen mit gut ausgebautem Service in der ganzen Schweiz.

ROVO + CLAUDE AG
Zürich Basel Bern Lausanne

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

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

Wagner + Grimm, Zug
Chamerstraße 68c Telefon (042) 4 21 14

Rostschutz- und Dichtungslack und Terolin-Kitt

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

Seit 45 Jahren bewährt!

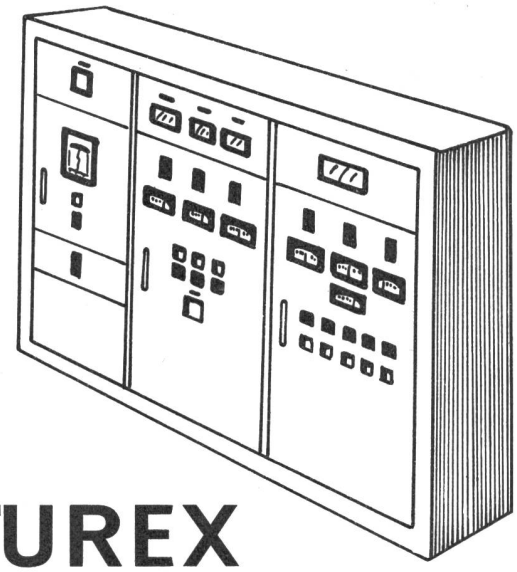
Ausschliessliche Fabrikation:
R. KÄLIN, BASEL
Büro und Lager: Vogesenstrasse 167,
St. Johannbahnhof, Geleise B 6 Telephon (061) 43 02 23

ICI-KERAMIK
für elektrische Isolationen

DR. ING. M. KOENIG ZÜRICH

Schlosserarbeiten

Spez. Schalttafelbau
Eisen- und Blechkonstruktionen



TUREX

Zürich **Telefon (051) 32 65 40**

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

GEGR. 1938

ROHRFABRIK RÜSCHLIKON AG

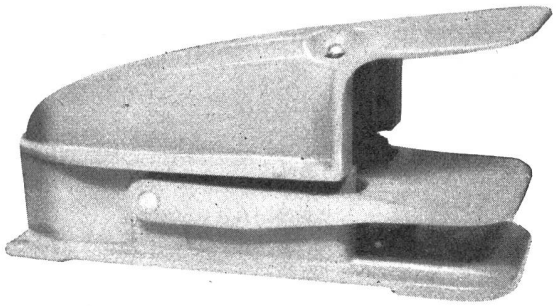
RÜSCHLIKON TEL. 051 92 13 12

TAVANNES

ZAMPA

En vente chez les électriciens et services électriques

FUSS-SCHALTER



verschiedene Bauformen
und Schemata
verlangen Sie unsere Liste

SPRING AG

Apparatefabrik
WETTINGEN/Schweiz
Tel. (056) 6 66 88/89

FÜR BELEUCHTUNGEN + LICHTREKLAMEN

— erste Qualität
— zuverlässiger Servicedienst
— unverbindliche Offerten

WESTI-neon SA

LAUSANNE	ZÜRICH	BERN	BASEL	LA CHAUX-DE-FONDS
021 25 71 13	051 47 67 27	031 9 14 68	061 23 07 45	039 2 31 36

Clichés Schwitter AG

Basel
Allschwilerstrasse 90
Telefon 061 38 88 50

Zürich
Stauffacherstrasse 45
Telefon 051 25 67 35

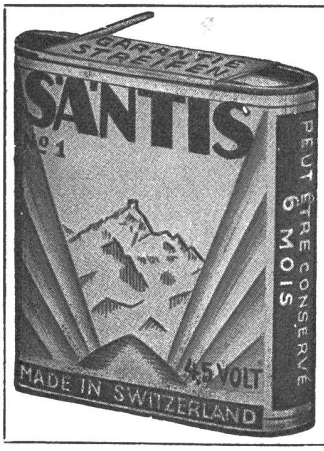
INCA DRUCKGUSS

40 Jahre

Qualität und Präzision

INJECTA A.G.

Teufenthal b. Aarau **Tel. (064) 3 82 77**



SÄNTIS

Batterien sind Qualität

SÄNTIS Batteriefabrik
J. Göldi RÜTHI/SG

Telephon (071) 7 92 12

Zu verkaufen 279

1 Drehstrom-Oel-Transformator

für Freiluftaufstellung Fabrikat Sécheron

Leistung 3200 kVA

$\frac{14\,600—14\,100—13\,600—13\,100}{13\,600—6800—3400}$ Volt

$\frac{126{,}5—131—136—141}{136—272—544}$ Ampère

Kurzschlußspannung 5,4 %.

Der Transformator befindet sich in gutem Zustand und war nur kurze Zeit im Betrieb.

ELEKTRA BASELLAND, LIESTAL.
Telephon (061) 84 18 81.

Stahl- u. Aluminium-Konstruktionen für Freileitungsbau

Constral Weinfelden

Für Mitglieder des SEV 10% Rabatt auf Inserate

Süddeutsche Holzleuchten-Fabrik

mit erstklassigem Verkaufsprogramm vergibt ab 1. Januar 1963 die Vertretung für die Schweiz, ganz oder geteilt.

Fachvertreter

welche ausschliesslich den Elektro- bzw. Bel.-Körp.-Grosshandel besuchen, werden um Ihre Bewerbung gebeten.
Offerten unter Chiffre B 300 Z an die Administration des Bulletin SEV, Postfach 229, Zürich 1.

SAK

Wir suchen 297

Elektrotechniker

als Chef unserer Abteilung Statistik. Bevorzugt werden Bewerber mit Freude an statistischen und allgemeinen rechnerischen und zeichnerischen Arbeiten.

Offerten sind erbeten an die P 279 G
Direktion der St. Gallisch-Appenzellischen Kraftwerke AG, Pestalozzistrasse 6, **St. Gallen.**

Ingenieure und Techniker

der Fachrichtung **Elektrotechnik** finden in unseren modern eingerichteten **Laboratorien** für 291

elektronische Nachrichtentechnik

interessante, gut bezahlte Tätigkeit. Zukunftssichere Neuentwicklungen, besonders in Richtung

Hochfrequenz- und Halbleitertechnik

bedingen weitere tüchtige Mitarbeiter. P 204 Sn
Das gute Arbeitsklima und die Aufstiegsmöglichkeiten sind bekannt.

Bewerbungen sind erbeten an

AUTOPHON

Solothurn, Telephon (065) 2 61 21.

Wir suchen für unsere Werkstätte für Schalt- und Verteilanlagen in Regensdorf sowie unser Elektro-Installations-Unternehmen in Zürich je einen

Elektroingenieur

oder

Elektrotechniker

als Betriebsleiter. 294

Für initiative, gut ausgewiesene Fachleute (Schweizer) weitgehend selbständige, interessante Position. Einwandfreier Charakter und gute Umgangsformen sind Bedingung.

Bewerbungsschreiben mit Personalangaben, Zeugnisabschriften und Gehaltsansprüchen sind zu richten an

Jakob Kowner AG, Zürich 1, Oberdorfstrasse 8.

sécheron

Nous cherchons pour notre **Département Devis et Projets — Traction** 293

des ingénieurs

ou

techniciens électriciens

de nationalité suisse de préférence, possédant parfaitement l'allemand et ayant de bonnes notions de français.

Le candidat devra être capable de rédiger des offres pour des véhicules moteurs de traction électrique.

Faire offres manuscrites en joignant curriculum vitae, copies de certificats, photographie et en indiquant date d'entrée, au Secrétariat Général de la S. A. des ATELIERS DE SECHERON, Case postale Sécheron, GENEVE 21. P 95 065 X

EBAUCHES S.A.

sucht für ihre Abteilung
Halbleiter, Neuenburg

1 Elektroingenieur

(Schwachstrom)

Dieser Kandidat, mit Diplom EPUL oder ETH sollte sich über 3 bis 5 Jahre Erfahrung auf dem Gebiete der transistorisierten Schaltungen ausweisen können. 292

1 dipl. Techniker

mit mindestens 5 Jahren Erfahrung auf dem Gebiete der Radiotechnik. P 96 N

Schreiben Sie an die unten angeführte Adresse, unter Bezugnahme auf die Anzeige und die Zeitung und verlangen Sie das Bewerbungsformular.

EBAUCHES S.A.
PSY - CASE 1157
NEUCHATEL

EWZ

Wir suchen einen OFA 11.314.15 Z

Elektrozeichner

für unser Konstruktionsbüro für Hochspannungsanlagen, sowie einen

Vermessungs- oder Tiefbauzeichner

für unser Planbüro bei der Abteilung Netzbetrieb.

Wir wünschen: Abgeschlossene Lehre und wenn möglich einige Praxis. 290

Wir bieten: Fortschrittliche Anstellungsbedingungen, Pensionsversicherung, angenehmes Arbeitsklima. Jeder zweite Samstag frei.

Handschriftliche Bewerbungen von Schweizer Bürgern sind mit Beilage von Lebenslauf, Zeugnisabschriften und Photo erbeten an das

Elektrizitätswerk der Stadt Zürich, Postfach Zürich 23.

PTT

Die **Generaldirektion PTT in Bern** sucht für ihre **Abteilung** Forschung und Versuche mehrere

Elektroingenieure

und

Elektrotechniker

(vorzugsweise Richtung Hochfrequenz- oder Fernmeldetechnik) 298

für das Studium aktueller Probleme auf folgenden Gebieten: P 655 Y

— Ausrüstungen der Trägerfrequenztelephonie;
— Datenverarbeitung und -übertragung;
— Halbleiterbauelemente und ihre Anwendung;
— Impulstechnik bei sehr hohen Frequenzen;
— Richtstrahltechnik auf Mikrowellen für Telephonie und Television.

Initiative Bewerber, die Interesse an Forschungsaufgaben haben, finden ein vielseitiges und interessantes Arbeitsgebiet. Gute Weiterbildungsmöglichkeiten; neuzeitlich eingerichtete Laboratorien.

Interessenten mit einiger Erfahrung auf den erwähnten Gebieten erhalten den Vorzug. Es können jedoch auch jüngere Bewerber berücksichtigt werden.

Schriftliche Anmeldungen mit den üblichen Unterlagen sind erbeten an die **Personalabteilung der Generaldirektion PTT** (Kennzeichen «V») in **Bern** zu richten.

Dipl. Techniker

finden bei uns eine interessante und vielseitige Tätigkeit in folgenden Arbeitsgebieten: 289

als **Elektro- oder Fernmeldetechniker:**

beim Bau, Betrieb und Unterhalt von automatischen Telephonzentralen; Verstärker-Trägertelephonie- und Rundspruchanlagen sowie UKW- und Fernseh-Sendeanlagen.

als **Elektro- evtl. Maschinentechniker:**

beim Bau und Unterhalt von Orts-, Bezirks- und Fernkabelanlagen. P 9556 Q

Wir bieten: angenehme Arbeitsverhältnisse, gute Aufstiegsmöglichkeiten, zeitgemässe Entlöhnung, Pensionsberechtigung, alternierende 5-Tage-Woche.

Erfordernisse: Schweizer Bürgerrecht, Diplom eines schweizerischen Tages- oder Abendtechnikums.

Nähere Auskunft erteilt Telephon (061) 23 22 30, intern 224. Schriftliche Anmeldungen mit Angaben über Ausbildung und bisherige Tätigkeit sind zu richten an die

Kreistelephondirektion Basel.

MICAFIL

sucht für ihre **Kondensatorenabteilung** mit Lizenznehmern im In- und Ausland einen

dipl. Elektroingenieur

möglichst mit einigen Jahren Industriepraxis, für Entwicklungs- und Forschungsarbeiten auf dem Gebiete der Starkstrom-Kondensatoren, sowie, nach Einarbeitung, für die technische Bearbeitung von Projekten und die technische Betreuung der Lizenznehmer.

Englische Sprachkenntnisse erwünscht.

dipl. Elektrotechniker

als Stellvertreter des Konstruktionschefs. Mehrjährige Konstruktionserfahrung, möglichst auf dem Gebiete der elektrischen Apparate, ist für diesen Posten notwendig. 285

Interessenten bitten wir, ihre Offerten einzureichen — unter **Kennziffer 313** — oder telephonisch mit unserer Personalabteilung eine Besprechung zu vereinbaren (051-52 52 00).

MICAFIL AG, ZÜRICH 9/48

Stadt Schaffhausen

Zufolge Hinschieds des bisherigen Inhabers wird die Stelle des 299

Direktor des Elektrizitätswerkes der Stadt Schaffhausen

zur Wiederbesetzung ausgeschrieben.

Bedingungen: Dipl. El. Ing. ETH, praktische Erfahrung, Begabung in der Menschenführung, Bereitschaft zur Zusammenarbeit innerhalb des Aufgabenkreises eines kommunalen Betriebes und Freude an persönlicher Verantwortung. Angaben über Gehaltsansprüche sind der Bewerbung mit den erforderlichen weiteren Unterlagen und einer Photographie beizufügen.

Persönliche Besprechung der Anstellungsbedingungen und der Aufgaben sowie Antritt der Stelle nach Übereinkunft. Da zur Zeit das Kraftwerk Schaffhausen im Bau ist und der bisherige Stelleninhaber gleichzeitig und zusätzlich Oberbauleiter der Kraftwerk Schaffhausen AG war (bis zur Beendigung des Kraftwerkbaues) ist eine Verbindung mit dieser Aufgabe nicht ausgeschlossen.

Bewerbungen sind zu richten an Stadtpräsident Walther Bringolf, Schaffhausen.
Ablauf der Anmeldefrist: 10. November 1962.

STS SCHWEIZER. TECHNISCHE STELLENVERMITTLUNG Zürich 4, Lutherstrasse 14
SERVICE TECHNIQUE SUISSE DE PLACEMENT Telephon (051) 23 54 26
SERVIZIO TECNICO SVIZZERO COLLOCAMENTO Telegr.: STSIngenieur Zürich

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

267 *Elektrotechniker*, evtl. *Maschinen-* oder *Tiefbautechniker* für Bauleitungen im allgemeinen Leitungsbau. Eintritt nach Übereinkunft. Dauerstellung bei zeitgemässer Entlöhnung und Spesenvergütung. Unternehmung Kt. Bern.

209 *Dipl. Elektrotechniker*, Fachrichtung Fernmeldetechnik, für Offertwesen inkl. Bearbeitung der Grundelemente (Schaltungen, Apparate) auf dem Sektor Fabrikationsüberwachungsanlagen; ferner *Konstrukteur* für die selbständige Ausarbeitung aller Fabrikationsunterlagen auf dem Gebiete der Fabrikationsüberwachungs-Anlagen. Eintritte nach Übereinkunft. Dauerstellungen bei Eignung. Fabrikationsbetrieb elektromechanischer Richtung. Stadt im Kanton Bern.

Abgemeldete Stellen: 1962: 53.

Gesucht wird

Übersetzer

dipl. Ingenieur oder Techniker französischer Muttersprache, der deutsche elektrotechnische Texte einwandfrei in die französische Sprache im Nebenamt übersetzen kann.

Offerten mit Angabe des Tarifes sind erbeten unter Chiffre B 295 Z an die Administration des Bulletins SEV, Postfach 229, Zürich 1.

BKW **Fernwirkanlagen**

Wir suchen für den Ausbau und die Betreuung unserer Fernwirkanlagen

Elektrotechniker
Fernmeldetechniker

mit Ausbildung und Praxis auf dem Gebiet der Schwachstromtechnik.

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

Anmeldungen mit Angaben über bisherige Tätigkeit und Lohnansprüche sowie Zeugnisabschriften und Photo sind zu richten an: 282

BERNISCHE KRAFTWERKE AG, Prüfamt NIDAU BE.

Möchten Sie als P 204 Sn

Betriebs-Assistent

in unserer Firma tätig sein? 277

Das Arbeitsgebiet umfasst die Fabrikation von Apparaten der Nachrichtenübermittlung, spez. auf dem Gebiete der Hochfrequenz, unter Anwendung modernster Leiterplattentechnik.

Für diese verantwortungsvolle Tätigkeit verlangen wir neben abgeschlossener Technikumsbildung als Elektrotechniker einen einwandfreien Charakter, Eignung für Verkehr mit der Belegschaft und Organisationstalent.

Interessenten, die in einem sozial aufgeschlossenen Betrieb mit gutem Arbeitsklima eine gehobene Stellung suchen, sind gebeten, ihre handgeschriebenen Bewerbungen mit Angaben über bisherige Tätigkeit, Photo, Zeugnisabschrift, Gehaltsansprüchen und Eintrittsdatum zu richten an

AUTOPHON

Solothurn, Telephon (065) 2 61 21

Verkaufs-Mitarbeiter (28 bis 40 Jahre)

Rechte Hand des Verkaufsleiters, fähig diesen Posten später selbst zu übernehmen. Grundschulung:

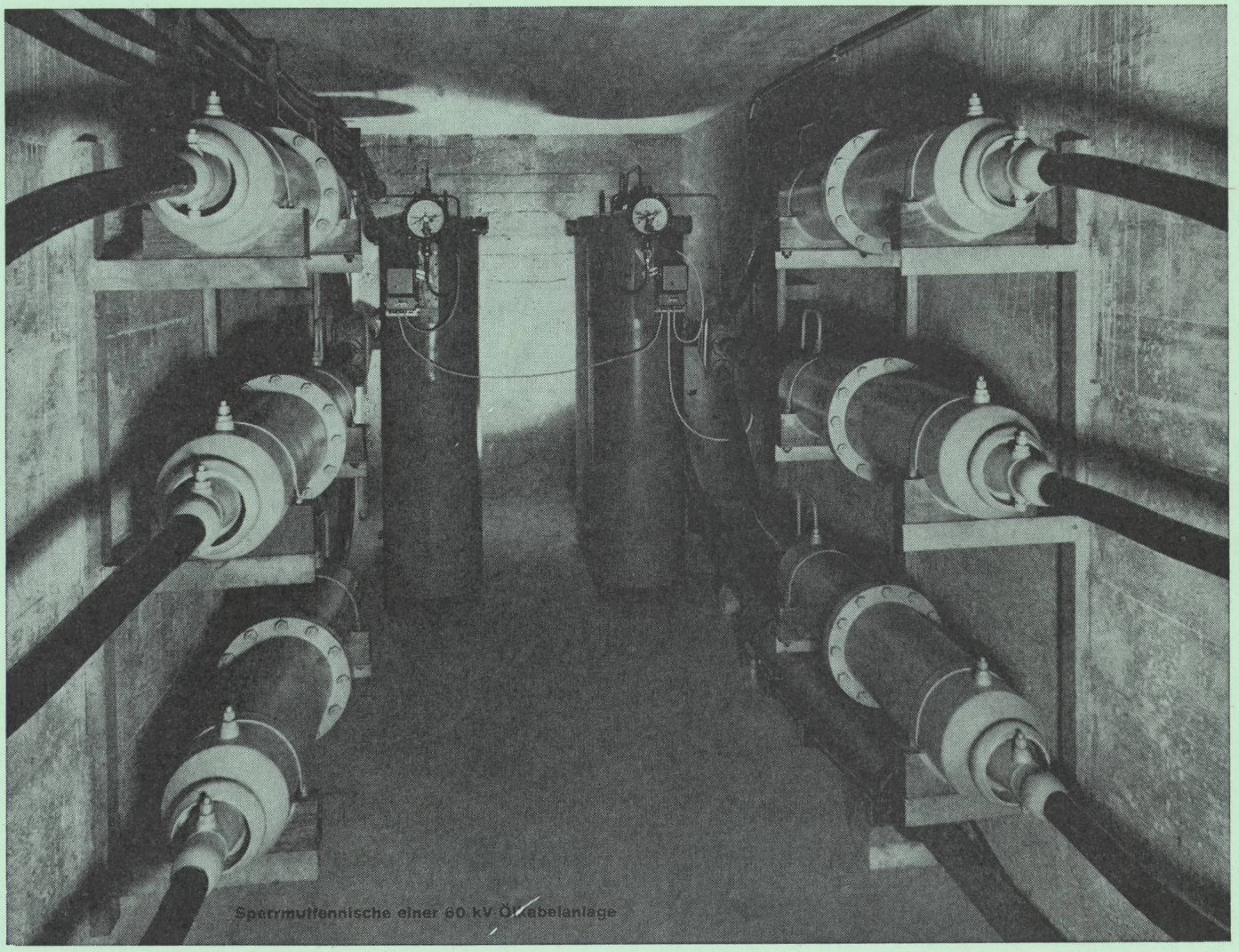
Elektroingenieur

mit Erfahrung in Verkauf und Inbetriebsetzung elektrischer Motoren. Büro in Genf: Verkaufsbüro und Koordinationsstelle für europäische und amerikanische Firmen und Fabriken. Verkaufsgebiet: Kontinentaleuropa. Häufiges Reisen. Deutsch fliessend, Englisch unentbehrlich, Französisch erwünscht.

Bewerbungen mit Lebenslauf in englischer Sprache sind zu richten unter Chiffre B 296 Z an die Administration des Bulletin SEV, Postfach 229, Zürich 1.

Kabel

für Hoch- und Niederspannung

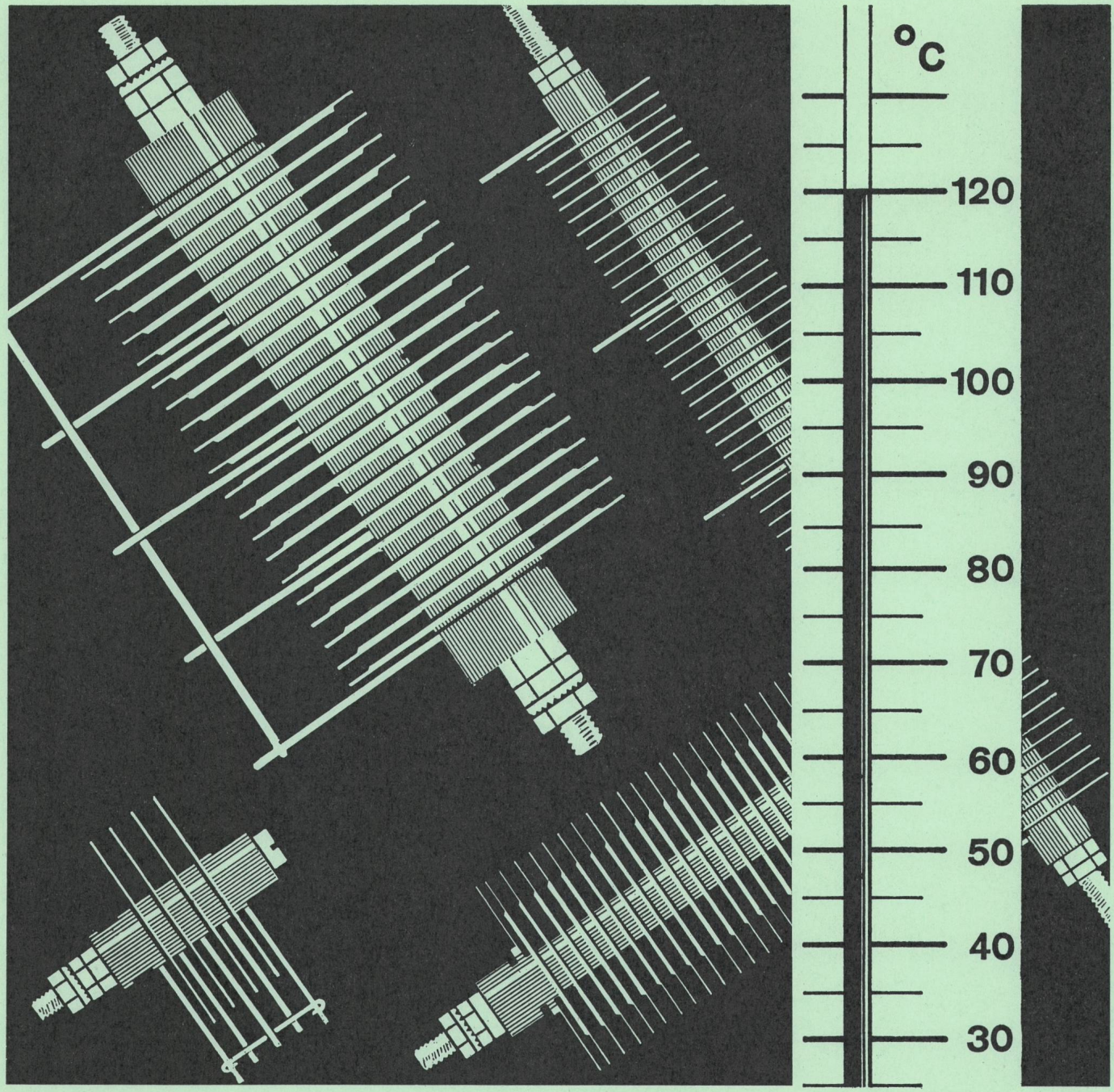


Sperrmuffennische einer 60 kV Ölkabelanlage

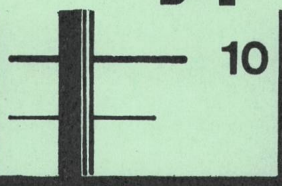
Bleikabel
und Kunststoffkabel
für Stark-
und Schwachstrom
Armaturen
für sämtliche
Kabeltypen

BRUGG

KABELWERKE BRUGG AG



Selen-Gleichrichter Typ T



Gleichrichter mit hoher Strombelastbarkeit, geeignet für $T_{Umg.}$ bis zu 120° C

Standard Telephon und Radio AG.

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

1774

Ein ITT-Unternehmen

FABAG DRUCK ZÜRICH