Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke

Band: 57 (1966)

Heft: 26

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: 30.11.2025

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

Zeitschriftenrundschau des SEV (46...49)

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.

6 Elektrische Regelungstechnik, Fernwirktechnik
Réglage électrique, télécommande

621.316.718.5
E. Andres: **Elektrischer Turbinenregler in Verbindung mit der Netzregelung.** Neue Technik 8(1966)A2, S. 80...85.

621.316.726 : 621.375.029.6
P. Laures: **Stabilisation de la fréquence des lasers à gaz.** Onde électr. 46(1966)469, S. 455...462.

621.398 : 621.316
H. Hohl: **Netzkommandoanlage in einem ländlichen Netz.** Bull. SEV 57(1966)12, S. 539...544.

621.398 : 621.316
M. Oberson: **Erfahrungen mit Netzkommandoanlagen. Erfahrungen mit einer Netzkommandoanlage in einem gemischten Netz.** Bull. SEV 57(1966)11, S. 493...499.

621.398 : 621.396.946
A. Ameau et M. Archimbaud: **Générateur de séquences d'ordres pour la télécommande IRIS.** Onde électr. 46(1966)467, S. 196...203.

621.398 : 621.316(494.431)
M. Vaucher: **Netzkommandoanlage des EW der Stadt Neuenburg. Aufbau der Anlage und Betriebserfahrungen.** Bull. SEV 57(1966)12, S. 544...547.

7 Elektrische Messtechnik, elektrische Messgeräte
Métrologie, appareils de mesure

621.317.2
Zehn Jahre Messwagen für Netzuntersuchungen. Arch. techn. Messen. –(1966)363, S. 77...80.

621.317.2 : 621.376.32
J. F. Golding: **Swept Frequency Methods of Response Measurement.** Electronic Engng. 38(1966)460, S. 374...380.

621.317.2 : 621.376.32
G. Tietze: **Wobbelmessverfahren mit grosser Frequenzänderungsgeschwindigkeit.** Nachrichtentechnik 16(1966)6, S. 208...211.

621.317.32 : 621.382.323
K. Thompson: **A Very High Input Impedance Buffer Using Field Effect Transistor.** Elctronic Engng. 38(1966)460, S. 370...373.

621.317.335.3 : 621.372.413
G. Roussy, M. Felden: **A Sensitive Method for Measuring Complex Permittivity with a Microwave Resonator.** Trans. IEEE Microwave Theory and Techniques. 14(1966)4.

621.317.33
M. R. Aschen: **La mesure des résistances et impédances aux fréquences allant jusqu'à 1000 MHz.** Mesures, Régulation/Automatisme 31(1966)3, S. 89...93.

621.317.34
U. Buehn: **Ein abbildendes Kompensationsmessverfahren zur Messung komplexer Vierpolkoeffizienten im Koaxialgebiet.** Nachrichtentechnik 16(1966)6, S. 212...216.

621.317.34 : 621.315.212
H. Peters and T. Fischer: **Mesuring Methods for r. f. Cables in the a. h. G. Range.** Proc. IEE 113(1966)6, S. 963...969.

621.317.34 : 621.382.3.012
V. Agrawal: **A Transistor Parameter Tester.** Internat. J. Electr. Engng. Educ. 3(1965)4, S. 485...491.

621.317.341 : 621.372.5
D. Leed: **An Insertion Loss, Phase and Delay Measuring Set for Characterizing Transistors and Two-Port Networks Between 0.25 and 4.2 gc.** Bell Syst. techn. J. 45(1966)3, S. 397...440.

621.317.361 : 621.385.624
B. Macke, J. Messelyn and R. Wertheimer: **Application de la stabilisation de phase à la mesure des hyperfréquences d'un phénomène de double résonance en spectroscopie.** Onde électr. 46(1966)466. S. 123...127.

621.317.373 : 621.396.97
G. J. Philips: **Measurement of Phase Errors in the Pilot-Tone System for Stereophonic Broadcasting.** Radio and Electronic Engr. 31(1966)3, S. 157...159.

621.317.382 : 538.639
S. Kataoka: **Application of the Magnetoresistance Effect in Semiconductors to Microwave Power Measurements.** Proc. IEE 113(1966)6, S. 948...956.

621.317.384 : 621.313.017
A. Christen: **Die Anwendung der kalorimetrischen Methode zur Bestimmung der Verluste von Grossmaschinen.** Bull. SEV 57(1966)15, S. 643...651.

621.317.39 : 531.753
T. Gast: **Elektrische Mikrowägung mit Hilfe trägerfrequenter Regelkreise.** ETZ-A 87(1966)9, S. 285...289.

621.317.4–501.22
G. Malesani: **Sul comportamenti di alcuni dispositivi per la misura di grandezze magnetiche transitorie.** Elettrotecnica 53(1966)1, S. 15...23.

621.317.725.083.722
Digital Voltmeters 1966. Electro-Technology 77(1966)3, S. 83...86.

621.317.725.083.722
B. G. Kay: **Selecting the Right Digital Voltmeter.** Electronics 39(1966)7, S. 84...90.

621.317.733 : 621.318.43
E. Buchmann: **Neue Brückenschaltung zur Ermittlung der Reaktanz und der Verluste von grossen Hochspannungsdrosselspulen (Reaktoren).** Bull. SEV 57(1966)10, S. 443...444.

621.317.743
K. H. Heidenreich: **Ein Pegelmessplatz für koaxiale Trägerfrequenzsysteme.** NTZ 19(1966)4, S. 217...223.

621.317.755
S. L. Silver: **Sampling Oscilloscopes.** Electronics World 75(1966)6, S. 47...49.

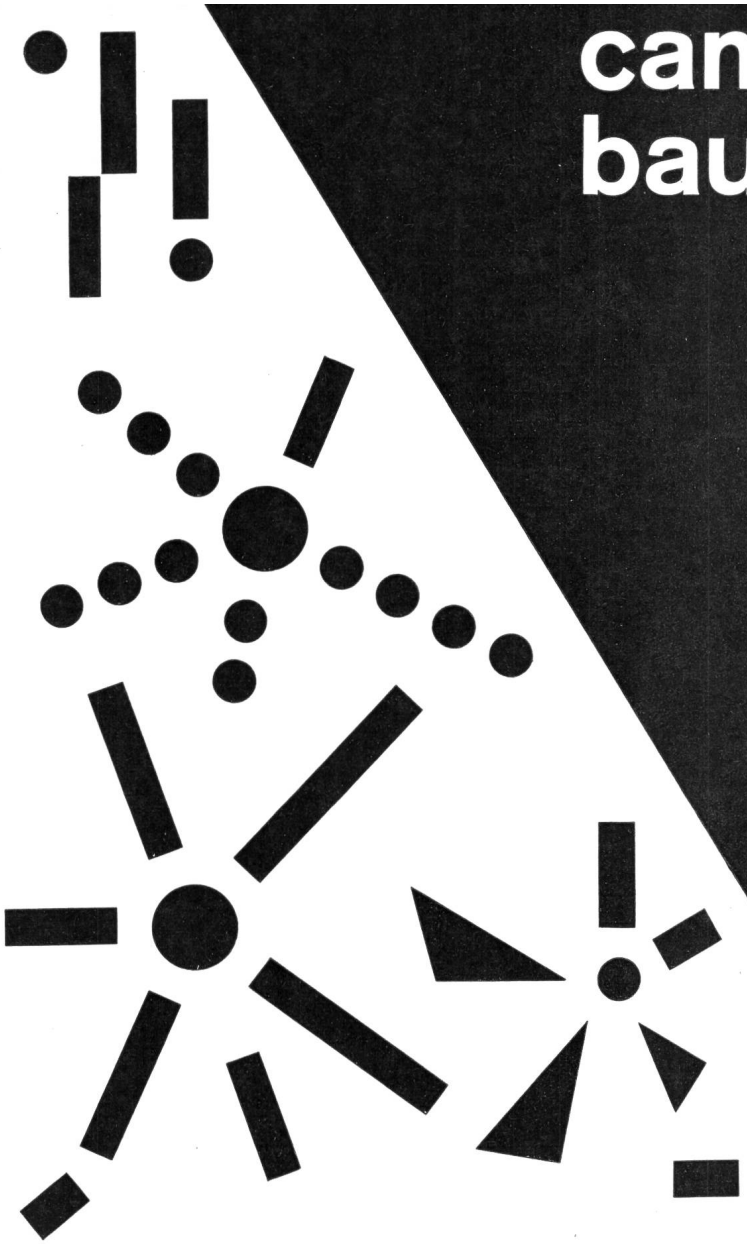
621.317.77 : 621.382.3
E. Zappitelli: **Un Fasometro a transistori.** Elettrotecnica 1,53(1966) S. 4...9.

621.317.799 : 551.510.535
F. Castel: **Le sondeur ionosphérique à diffusion du C.N.E.T.** Onde électr. 46(1966)468, S. 281...284.

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

621.318.56
A. G. Leighton: **Electromechanical Switching Devices Reliability, Life and Relevance of Circuit Design.** Microelectronics and Reliability 5(1966)2, S. 161...173.

camille
bauer



Direktion und Angestellte
der Camille Bauer Aktiengesellschaft
freuen sich,
Ihnen zum Jahreswechsel
die besten Wünsche zu übermitteln

Basel
Bern
Zürich
Lugano
Neuenburg
Genf

1967

Camille Bauer

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

628.971 : 535.241.44
F. Maeder: **Stand der Leuchtdichtetechnik mit besonderer Berücksichtigung der Planung und Kontrolle öffentlicher Beleuchtungsanlagen.** Bull. SEV 57(1966)11, S. 475...479.

628.971.6 : 624.19
F. Maeder und O. Fuchs: **Beitrag zur Frage der Eingangsbeleuchtung von Strassentunneln.** Bull. SEV 57(1966)8, S. 359...366.

10 Elektrische Traktion
Traction électrique

621.33–52
S. Jones: **Automatic Control in Railway Systems.** Electronics and Power 12(1966)6, S. 180...183.

621.332.31 : 65.011.42
K. Bauermeister: **Kostenstruktur der Elektrifizierung und Rationalisierung im Fahrleitungsbau.** Elektr. Bahnen 37(1966)5, S. 101...110.

621.335.13
H. Hackstein: **Die Hauptheizleitung als durchgehende Sammelschiene zur Energieversorgung von Eisenbahnwagen.** Elektr. Bahnen 37(1966)5, S. 110...115.

625.275
H. Steinfeld: **Die Gleisbildstellwerke «Nof» und «NWF» im Hauptbahnhof von Neukirchen (Saar).** Bull. SEV 57(1966)15, S. 658...666.

11 Elektrochemie
Electrochimie

621.355.2
E. T. Deblock and J. R. Thomas: **Sealed Lead-Acid Batteries.** Electronics Wld. 75(1966)6, S. 32...34.

12 Elektrowärmetechnik
Electrothermie

621.362 : 537.58 : 546.719
A. Shavit G. N. Hatsopoulos: **Work Function of Polycrystalline Rhenium.** Proc. IEEE 54(1966)5, S. 777...781.

13 Elektronik, Röntgentechnik
Electronique, radiologie

621.38–181.4
Integration-Leitbild für die Elektronik. Elektro-Technik, Industrie und Betrieb 48(1966)18, S. 26...30.

621.38–181.4 : 621.316.8
M. J. Walker: **A Compatible Technique for the Formation of thin Tantalum Film Resistors on Silicon Integrated Circuits.** Trans. IEEE Electron Devices ED-13(1966)5, S. 472...477.

621.38–181.4 : 621.319.4
M. J. Gay and J. S. Brothers: **Capacitors for Monolithic Integrated Circuits.** Solid State Technology 9(1966)4, S. 24...27.

621.38–181.4 : 623.82
F. M. Foley: **The Application of Microelectronics to Naval Equipment.** Radio and Electronic Engr. 31(1966)5, S. 309...313.

621.382 : 621.38.019.3
L. Jones: **Specifying Semiconductor Reliability.** Electro-Technology 77(1966)5, S. 48...53.

621.382.232
J. C. Irvin and C. B. Swan: **A Composite Varactor for Simultaneous High Power and High Efficiency Harmonic Generation.** Trans. IEEE Electron Devices ED-13(1966)5, S. 466...471.

621.382.232
D. E. Lancaster: **Varactor Diode Applications.** Electronics Wld. 75(1966)6, S. 43...46.

621.382.232
D. A. E. Roberts and K. Wilson: **Evaluation of High Quality Varactor Diodes.** Radio and Electronic Engr. 31(1966)5, S 277...285.

621.382.3 : 537.226
R. Zulegg and H. H. Wieder: **Effect of Ferroelectric Polarization on Insolated-Gate Thin-Film Transistor Parameters.** Solid-State Electronics 9(1966)6, S. 657...661.

621.382.323
D. D. Recklinghausen: **Theory and Design of FET Converters.** Trans. IEEE Broadcast and Television Receivers BTR-12(1966)1, S. 43...50.

621.382.323
J. L. Seely: **Desinging with MOS Semiconductors.** Internat. Electronics 11(1966)6, S. 27...30.

621.382.323
L. Vadasz: **The Use of MOS Structure for the Design of High Value Resistors in Monolithic Integrated Circuits.** Trans. IEEE Electron Devices ED-13(1966)5, S. 459...465.

621.382.323 : 539.216.2
R. P. Howson: **Thin Film Transistors.** Electronic Engng. 38(1966)460, S. 367...369.

621.382.323 : 621.391.822.2
W. C. Bruncke and A. von der Ziel: **Thermal Noise in Junction-Gate Field-Effect Transistors.** Trans. IEEE Electron Devices ED-13(1966)3, S. 323...329.

621.383.52
L. A. Asaro and L. K. Anderson: **At the End of the Laser Beam, a More Sensitive Photodiode.** Electronics 39(1966)11, S. 94...98.

621.383.52
R. B. Emmons and G. Lucovsky: **The Frequence Response of Avalanching Photodiodes.** Trans. IEEE Electron Devices ED-13(1966)3, S. 297...305.

621.385.032.42 : 621.365.52.029.5
V. Bakchine: **L'évolution des générateurs H. F. industriels: les équipements à Vapotrons.** Electronique industr. –(1966)94, S. 350...354.

621.387.142
H. Pelletier: **L'artatron un tube à gaz à commande magnétique.** Electronique industr. –(1966)94, S. 345...349.

681.3.07 : 621.317.755
W. Bial: **A Computer Controlled C. R. T. Display System.** Electronic Engng. 38(1966)460, S. 354...359.

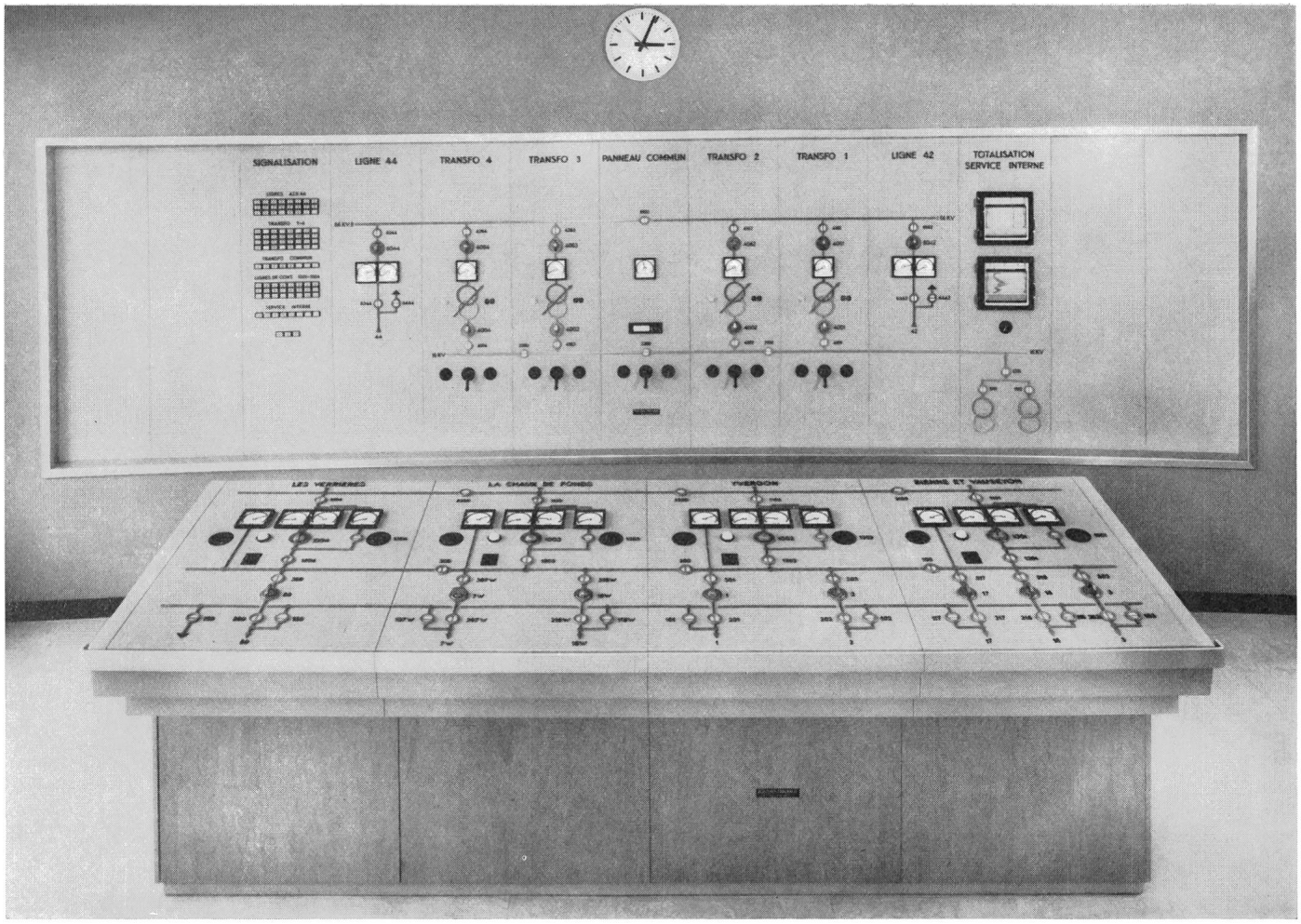
681.322 : 681.3.065 : 621.318.435.3
B. W. Rickard: **A Transfluxor Program Store for an Airborne Digital Computer.** Radio and Electronic Engr. 31(1966)5, S. 270...276.

681.322 : 621.311.1
J. A. Bubenko and S. Nordstroem: **Einsatz von elektronischen Rechenanlagen bei der Planung der Ortsnetze.** ETZ-A 87(1966)11, S. 381...383.

681.323 : 621.9–52
M. Schwarzer: **Die Erzeugung von Impulsprogramm durch Leitketten.** NTZ 19(1966)4, S. 211...214.

681.325.65
N. Fuschillo and J. Kroboth: **Integration High Figure of Merit Monolithic Thin-Film Compatible Logic Circuits for Data Processing.** Microelectronics and Reliability 5(1966)2, S. 145...159.

681.325.65
U. Roesler: **Der Laddic als universelles Logikelement.** Elektronische Informationsverarbeitung und Kybernetik 2(1966)2, S. 95...106.



Hoch- und Niederspannungs-Installationen
für Kraftwerke
Unterstationen
Industrieversorgungen

Steuerung und Automation ganzer Anlagen
Fernsteuerungen

Kommandoräume
Steuerpulte
Schalttafeln
Leucht- und Blindschaltbilder
Überwachungsanlagen

Trafostationen
Notversorgungsanlagen

Gekapselte Hoch- und Niederspannungs-
verteilungen

Installations haute et basse tension
pour usines électriques
sous-stations
réseaux industriels

Commande et automation d'installations complètes
Télécommandes

Salles de commande
Pupitres de commande
Tableaux
Tableaux lumineux et synoptiques
Installations de surveillance

Stations transformatrices
Installation de secours

Distributions haute et basse tension
blindées

ELECTRO-TABLEAUX BIEL-BIENNE

681.327.12
J. Herbert: **Reading and Writing with Electron Beams.** Electronics 39(1966)11, S. 80...89.

681.327.6
K. Willaschek: **Zur Aufzeichnung von Daten auf einem ruhenden Informationsträger.** Nachrichtentechnik 16(1966)6, S. 232...236.

681.327.64
J. G. Lang: **Moderate Speed Data Logging Using Pulse Groups on Magnetic Tape.** Electronic Engng. 38(1966)460, S. 381...383.

681.327.66
H. P. A. Salam: **Analysis of High Speed Fixed Stores Using U-Cores.** Electronic Engng. 38(1966)460, S. 360...366.

681.39 : 550.340
W. H. Hutchins: **A Real Time Seismic Array Data Analyser and its Associated Event Selector.** Radio and Electronic Engr. 31(1966)5, S. 293...308.

621.38 : 658.51
M. Tschermak: **Elektronik in der Fertigung der Elektroindustrie** E u. M 83(1966)8, S. 469...476.

621.38 : 658.51
H. Weissmann: **Voraussetzung und wissenschaftliche Probleme der industriellen Elektronik.** E u. M 83(1966)8, S. 453...462.

621.38–181.4
K. J. Dean: **Integrated Electronics. Its Place in Education.** Electronic Engng. 38(1966)461, S. 458...460.

621.38–181.4
T. G. Maple: **Integrated Circuits Mask Fabrication.** Solid State Technology 9(1966)8, S. 23...34.

621.38–181.4
J. G. Scott: **Transistor and Diode Chip Development.** Industr. Electronics 4(1966)7, S. 312...317.

621.38–181.4 : 548.52
D. Thompson and H. K. Dicken: **Integrated Circuits Course Part 4: Epitaxial Growth in IC Fabrication.** Electronic Industr. 25(1966)7, S. 36...46.

621.38.019.3
D. J. Haughton: **Reliability and Economic Progress.** Trans. IEEE Reliability 15(1966)2, S. 51...54.

621.382
H. F. Matare: **Neuere Prinzipien in der Halbleiterelektronik.** Internat. elektron. Rdsch. 20(1966)7, S. 401...405.

621.382 : 539.216.2
K. Heime: **Dünnschichtbauelemente für die Nachrichtentechnik.** Fernmelde-Ing. 20(1966)6, S. 1...37.

621.382 : 621.316.8
D. Armgarth: **Frequenzverhalten diffundierter Widerstände.** Nachrichtentechnik 16(1966)8, S. 286...291.

621.382.232
W. Guggenbühl und W. Wunderlin: **Ein neues Großsignal-Modell für p-n-Dioden.** Arch. elektr. Übertrag. 20(1966)6, S. 299...309.

621.382.232
N. Houlding: **Characterization and Measurement of Varactors.** Microwave J. 9(1966)7, S. 53...58.

621.382.3
S. M. Sze and H. K. Gummel: **Appraisal of Semiconductor-Metal-Semiconductor Transistor.** Solid-State Electronics 9(1966)8, S. 751...769.

621.382.323
P. M. Heyman and G. M. Heilmeier: **A Ferroelectric Field Effect Device.** Proc. IEEE 54(1966)6, S. 842...848.

621.382.323
R. Paul: **Einfluss einer nichtidealen Gateisolation auf die Vierpolparameter des Feldeffekttransistors.** Nachrichtentechnik 16(1966)8, S. 281...285.

621.382.323 : 681.325.6
J. Wood and R. G. Ball: **Metal Oxid Semiconductor Transistors in Digital Logic and Storage.** Radio and Electronic Engr. 32(1966)1, S. 33...45.

621.382.323.029.5
R. Paul: **Hochfrequenzverhalten von Feldeffekttransistoren mit isolierter Steuerelektrode.** Arch. elektr. Übertrag. 20(1966)6, S. 317...328.

621.382.333.3 : 621.3.012.8
M. Milkovic: **Über die äquivalenten Temperatur-Driftquellen-Ersatzschaltbilder eines Transistors.** Arch. elektr. Übertrag. 20(1966)6, S. 343...352.

621.382.333.32
A. Abe and J. I. Nishizawa: **Frequency Variation of π-equivalent Circuit Parameters of a Junction Transistor.** Internat. J. Elctronics 20(1966)4, S. 329...350.

621.383.4 : 771.318.58
J. L. L. Hood: **A Simple Automatic Photographic Enlarger Timer.** Electronic Engng. 38(1966)461, S. 464...466.

621.383.52
J. P. Donnelly and A. G. Milnes: **The Photovoltaic Characteristics of p-n Ge-Si and Ge-GaAs Heterojunctions.** Internat. J. Electronics 20(1966)4, S. 295...310.

621.385
H. Bruining: **Überblick über Ergebnisse und Ziele der Forschung auf dem Gebiete der Elektronenröhren.** NTZ 19(1966)7, S. 381...385.

621.385
F. Paschke: **Überblick über Neuentwicklungen der Elektronenröhrentechnik.** NTZ 19(1966)7, S. 377...380.

621.385.6
S. I. Rambo and M. G. Gray: **Measurements of Parameters of a large Quantity of Pulsed Medium Power Traveling-Wave-Tubes.** Microwave J. 9(1966)6, S. 59...62.

621.385.623.5
S. S. Karatetskiy and A. F. Yemel'yanov: **Experimental Investigation of Reflex Klystron Oscillation Fluctuations.** Telecommun. and Radio Engng. 20(1966)1, S. 111...115.

621.385.633.1
W. Welsch: **Nichtlineare Erscheinungen in O-Typ-Wanderfeldröhren-Verstärkern und Möglichkeiten zu ihrer Verminderung.** Arch. elektr. Übertrag. 20(1966)8, S. 416...420.

621.385.832 : 537.533
J. Lurie: **The Langmuir Current Limit for Differing Axial and Radial Electron Beam Temperatures in Highresolution Image Devices.** RCA Rev. 27(1966)2, S. 216...225.

681.3 : 621.313
A. F. Bauer: **Allgemeine Gesichtspunkte für die Anwendung von Rechnern beim Entwurf von elektrischen Maschinen.** ETZ-A 87(1966)14, S. 489...495.

681.3 : 621.313
K. Lutz: **Arten und Gestaltung der digitalen Berechnungsprogramme elektrischer Maschinen.** ETZ-A 87(1966)14, S. 496...502.

681.3–555.5
D. C. Cooper: **Some Methods of Signal Processing Using Optical Techniques** Radio and Electronic Engr. 32(1966)1, S. 5...13.

681.3.04
H. Piloty: **Die Zyklen zyklischer Gruppen-Codes.** Arch. elektr. Übertrag. 20(1966)8, S. 427...438.

681.3.04 : 621.394
C. A. R Kagan: **Computer Coding, Multiplexing and Distribution of Telegraph Signals.** Trans. IEEE Communication Technology 14(1966)1, S. 31...39.

681.3.042 : 681.327.8
A. Sekey: **An Analysis of Duobinary Technique** Trans. IEEE Communication Technology 14(1966)2, S. 126...130.

75 Jahre Philips — 75 Jahre Vertrauen

Das Emblem auf dieser Seite weist nicht nur auf das 75jährige Bestehen unseres Unternehmens hin, es sagt gleichzeitig alles über den Weg und das Ziel von Philips. In 75 Jahren entwickelte sich Philips zu einem Unternehmen, das heute in mehr als 80 Ländern über 250000 Menschen zu seinen Mitarbeitern zählt. Forschung, Entwicklung und Produktion auf vielen Gebieten der Elektrotechnik und Elektronik stehen im Dienste des Fortschritts — sie begründen das weltweite Ansehen des Hauses Philips und sichern es auch weiterhin.

Von dieser Entwicklung und dieser Tradition hat auch unsere Abteilung Licht profitiert. Davon zeugen Tausende von modernen Beleuchtungsanlagen auf allen Gebieten des Lebens und der Technik.
Wenden Sie sich an uns. Unsere Lichtspezialisten lösen auch Ihre Beleuchtungsprobleme.

PHILIPS

Abteilung Licht, Edenstrasse 20, 8027 Zürich, Telefon 051/44 22 11

681.3.042.5
J. E. Levy: **Self-Synchronizing Codes Derived from Binary Cyclic Codes.** Trans. IEEE Information Theory 12(1966)3, S. 286...290.

681.3.06
D. J. Farber, R. E. Griswold and I. P. Polonsky: **The Snobol 3 Programming Language** Bell. Syst. techn. J. 45(1966)6, S. 895...944.

681.3.06: 65.011.56
H. Zemanek: **Rolle und Bedeutung formeller Sprachen bei der industriellen Automation.** E u. M 83(1966)8, S. 463...469.

681.3.06
R. M. Janoski, R. L. Schaefer and J. J. Skiles: **Cobloc-A Program for All-Digital Simulation of a Hybrid Computer.** Trans. IEEE Electronic Computers 15(1966)1, S. 74...82.

681.322
J. B. Conolly: **Cross Coupling in High Speed Digital Systems.** Trans. IEEE Electronic Computers 15 (1966)3, S. 323...327.

681.322
F. C. Hennie: **On-Line Turing Machine Computations.** Trans. IEEE Electronic Computers 15 (1966)1, S. 35...44.

681.322
H. Stopper: **Leitungsprobleme in schnellen Digitalrechnern.** Elektron. Rechenanlagen 8(1966)4, S. 181...186.

681.323 : 62–503.2 : 681.332
P. J. Wirtz: **Using a Computer for the Design of Analog and Digital Control Systems.** Trans. IEEE Industry and General Applications 2(1966)4, S. 252...257.

681.323 : 62–52
R. G. Abraham and A. F. Harsch: **Digital Computers in Control-System Design.** Electro-Technology 77(1966)6, S. 73...86.

681.323 : 621.311.161
C. W. Ross: **Error Adaptive Control Computer for Interconnected Power Systems.** Trans. IEEE Power Apparatus and Systems 85(1966)7, S. 742...749.

681.323 : 621.311.22
G. Zamorani e P. Marini Clarelli: **Il calcolatore della centrale di Torre Valdaliga.** Elettrotecnica 53(1966)5, S. 355...358.

681.325.6
W. A. Davis and J. A. Brzozowski: **On the Linearity of Sequential Machines.** Trans. IEEE Electronic Computers 15(1966)1, S. 21...29.

681.325.6
A. D. Friedman: **Feedback in Synchronous Sequential Switching Circuits.** Trans. IEEE Electronic Computers 15(1966)3, S. 354...367.

681.325.6
L. Lee and J. A. Brzozowski: **An Approximate Methode for Computing Blocking Probability in Switching Networks.** Trans. IEEE Communication Technology 14(1966)2, S. 85...93.

681.325.65
O. G. Folberth: **Entwicklungstendenzen der logischen Bauelemente elektronischer Rechenanlagen.** Elektron. Rechenanlagen 8(1966)4, S. 175...180.

681.327.12
D. P. Hattaway, E. D. Hietanen and R. W. Rothfusz: **Training a Machine to Read with Nonlinear Threshold Logic.** Electronics 39(1966)17, S. 86...93.

681.327.6
J. Radnai: **Energieumwandlungsgesetze der Signalspeicherung.** Internat. elektron. Rdsch. 20(1966)7, S. 409...412.

681.325.6
H. C. Torng: **An Approach for the Realization of Linearly-Separable Switching Functions.** Trans. IEEE Electronic Computers 15(1966)1, S. 14...20.

681.325.6
S. S. Yau and K. G. Wang: **Linearity of Sequential Machines.** Trans. IEEE Electronic Computers 15(1966)3, S. 337...354.

681.325.6 : 681.332
C. D. Lewis: **Relay Switching Analogue Logic Circuits.** Electronic Engng. 38(1966)461, S. 454...457.

681.325.63
R. H. Baker, D. H. Galvin and R. W. Rasche: **Pulse Powered Circuits.** Trans. IEEE Electronic Computers 15(1966)3, S. 321...323

681.327.64 : 621.394
M. Ludwig: **Magnetbandspeicher in der Fernschreibtechnik.** NTZ 19(1966)8, S. 463...467.

681.325.65
D. R. Haring: **Multi-Threshold Threshold Elements.** Trans. IEEE Electronic Computers 15(1966)1, S. 45...65.

681.325.65
D. Zissos and G. W. Copperwhite: **Further Developments in the Design of Minimal NOR (and NAND) Combinational Switching Circuits for N-Variables.** Electronic Engng. 38(1966)461, S. 436...442.

681.325.65 : 621.375.029.6
D. Roess: **Möglichkeiten einer Licht-Licht-Logik mit Laser.** Bull. SEV 57(1966)13, S. 559...565.

681.327.12 : 809.51
R. Casey and G. Nagy: **Recognition of Printed Chinese Characters.** Trans. IEEE electronic Computers 15(1966)1, S. 91...101.

681.327.2
E. G. Garth: **Ultrahigh-Speed IC's Require Shorter, Faster Interconnections.** Electronics 39(1966)14, S. 103...110.

681.327.22
G. N. Hunter: **A M.O.S.T. Gate for Pre-Sense Amplifier Strobing.** Electronic Engng. 38(1966)461, S. 432...435.

681.327.6 : 537.312.62
H. L. Caswell: **Les mémoires supraconductrices.** Onde électr. 46(1966)471, S. 635...642.

681.327.67
P. E. Danielsson: **Boolean Memories.** Trans. IEEE Electronic Computers 15(1966)1, S. 29...35.

681.327.67
J. J. Sparkes: **Bistable Elements for Sequential Circuits.** Electronic Engng. 38(1966)462, S. 510...515.

681.327.8
N. N. Cherepov. **Basic Characteristics of a Binary Data Transmission System with Composite Data Feedback.** Telecommun. and Radio Engng. 20(1966)1, S. 37...46.

681.327.8
T. Hasegawa, Y. Tezuka and Y. Kasahara: **Transmission Delay and Channel Loading in Digital Data Dynamic Transmission Systems.** Trans. IEEE Communication Technology 14(1966)2, S. 94...101.

681.327.8 : 621.3.018.7
F. Amoroso: **Optimum Realizable Transmitter Waveforms for High-Speed Data Transmission.** Trans. IEEE Communication Technology 14(1966)1, S. 8...13.

681.327.8 : 621.395.74
H. Zschekel: **Datenübertragungs-Modems.** Internat. elektron. Rdsch. 20(1966)6, S. 361...364.

681.34
R. Graham: **Analogue to Digital Converters.** Industrial Electronics 4(1966)7, S. 334...338.

681.335.8
F. W. Smith: **A Trainable Nonlinear Function Generator.** Trans. IEEE Automatic Control 11(1966)2, S. 212...218.

Queck-silber-leuchte für heute

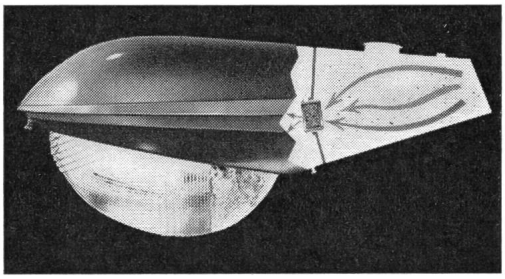
Lucalox*-Leuchte für die Zukunft

Mit dieser exklusiven, neuen Powr/Door*-Leuchte, die Sie heute für Quecksilberdampflampen oder Multi-Vapor*-Lampen verwenden können, sind Sie bereits jetzt auf die umwälzende, neue Beleuchtungs-Epoche, die Lucalox-Epoche, vorbereitet.

Heute installieren Sie diese Lampen mit dem Vorschaltgerät für Quecksilberdampflampen – und wenn Sie später auf das doppelt so helle, weisse Licht der Lucalox-Lampen umstellen wollen, so kann das mit geringem Aufwand und wenig Kosten geschehen. Denn die Powr/Door-Installation besitzt alle technischen Voraussetzungen, um diese oder jene Lampen zum Leuchten zu bringen.

Diese für beide Beleuchtungssysteme eingerichteten Aussenleuchten mit Spezialfilter (siehe Abbildung), sowie ein Dutzend andere Powr/Door-Eigenschaften, tragen dazu bei, Ihnen mehr Licht für weniger Geld zu verschaffen.

Näheres erfahren Sie von der *Novelectric AG, Lichtzentrum, 8107 Buchs ZH, Telefon 051 71 15 15,* oder direkt von *International General Electric GmbH, Taunus-Strasse 20, 6 Frankfurt/Main 16, Deutschland.*



Der exklusive, hochwirksame Holzkohlenfilter senkt die Reinigungskosten. Bevor die Luft in das dicht geschlossene Lichtgehäuse eintritt, wird sie gereinigt. So bleiben General Electric Powr/Door Reflektor und Refraktor immer sauber und müssen beim Lampenwechsel in der Regel nicht gereinigt werden.

* Trademark der General Electric Co., U.S.A.

GENERAL ELECTRIC
Trademark

Warum für ein einziges Werk 55 000 Netzkommando-Empfänger?

Die Elektrizitätswerke des Kantons Zürich rüsten ihre Verteilnetze, die ein Gebiet von ca. 1600 km² mit 400 000 Einwohnern umfassen, mit rund 55 000 Zentralsteuerungsempfängern aus (10 000 Empfänger bereits in Betrieb)

Zellweger USTER

Zentralsteuerung

Die Wirtschaftlichkeit des Unternehmens wird erhöht:

Schaltprogramme können jederzeit und beliebig von einer zentralen Stelle aus geändert werden.

Zentralsteuerungsempfänger kennen keine Gangabweichungen; das kostspielige und zeitraubende Richten entfällt.

Die Schaltfunktionen werden zeitgenau ausgeführt; Sperrzeiten können auf das unumgängliche Minimum reduziert werden.

ZELLWEGER-Empfänger sind robust und unempfindlich auf schlechte klimatische Verhältnisse.

Der Aufwand für Reparaturen reduziert sich auf einen Bruchteil desjenigen bisher üblicher Schaltgeräte, Revisionen sind überflüssig.

ZELLWEGER-Zentralsteuerungsempfänger sind zuverlässiger, vielseitiger und billiger als die bisher verwendeten Schaltgeräte.

Zellweger AG. Apparate- und Maschinenfabriken Uster
Uster (Zürich)

Leistungsselbstschalter als Baustein schmelzsicherungsloser Niederspannungsnetze erhöhen die Unfall- und Betriebssicherheit

63/43

Der Ersatz der Schmelzsicherungen durch Leistungsselbstschalter NZM führt zu schmelzsicherungslosen Niederspannungsnetzen.
Sie bieten gegenüber einer Kraftinstallation mit Schmelzsicherungen entscheidende Vorteile.

Um nur zwei Punkte herauszugreifen:
Störungen durch einpoliges Abschalten gibt es nicht mehr, denn Leistungsselbstschalter schalten allpolig ab.

Wenn es um Bedienungssicherheit geht sind Leistungsselbstschalter unübertroffen, denn mit ihnen kann in jedem Augenblick gefahrlos geschaltet werden.

Diese Vorteile sind nicht nur für die Sicherheit Ihres Personals äußerst wichtig, sondern auch für die Aufrechterhaltung einer kontinuierlichen Produktion.

Wir informieren Sie gern ausführlicher über die Möglichkeit der schmelzsicherungslosen Niederspannungsnetze.

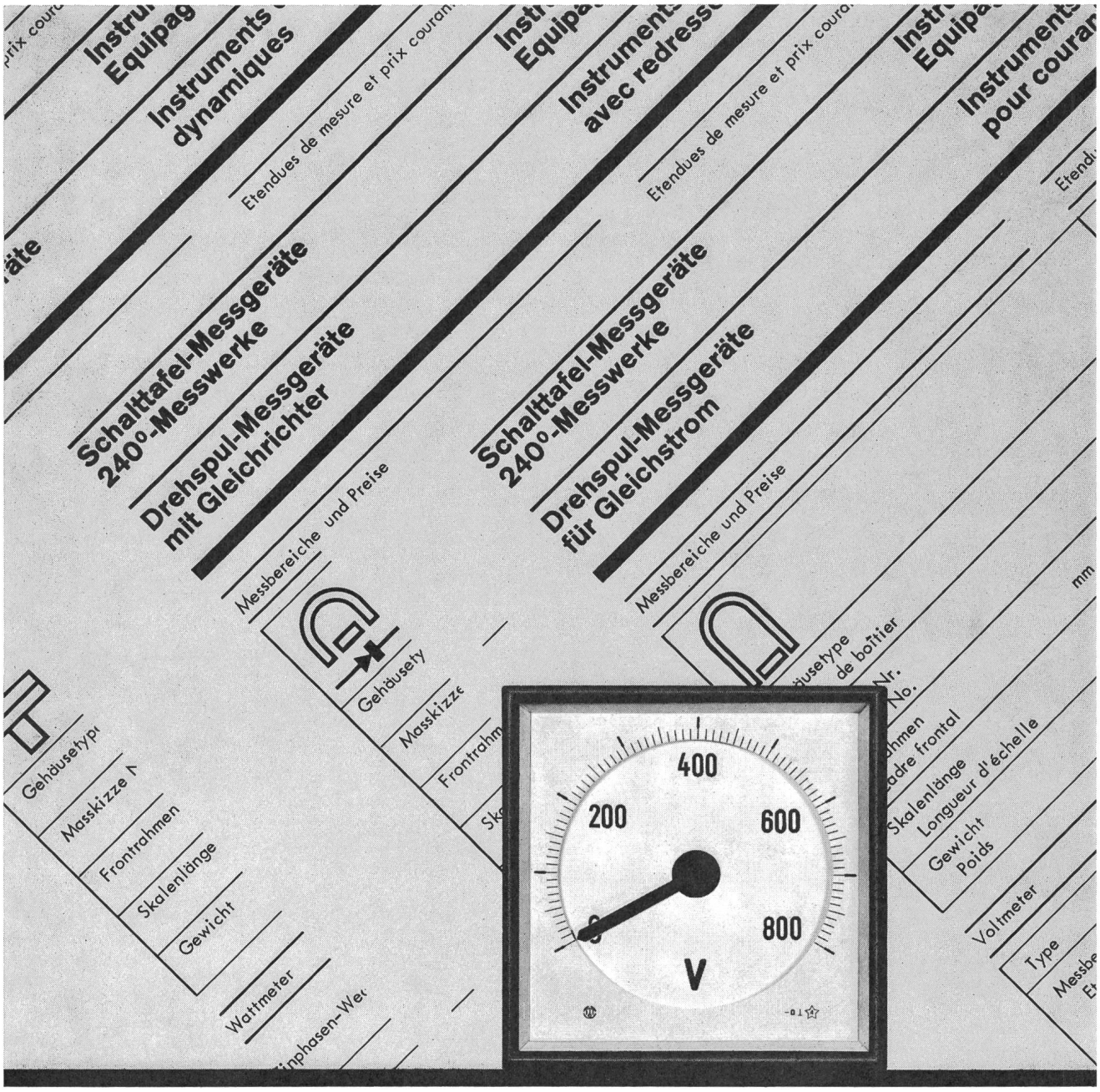
Wenden Sie sich bitte an eines unserer Technischen Außenbureaux

Bern	Cäcilienstraße 21, Telefon (031) 45 34 15
Lausanne	Trabanden 51, Telefon (021) 28 51 28
Zürich	Unterwerkstraße 1, Telefon (051) 83 91 11

Unsere Industrieschaltgeräte sind SEV-geprüft

KLÖCKNER-MOELLER

Neue Informationen über elektrische Messgeräte: MINIRAMA-Longscale

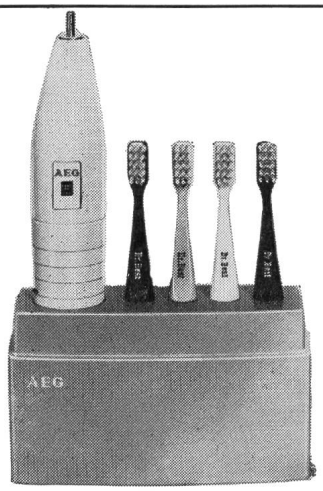


Neue, sorgfältig zusammengestellte Listen geben Ihnen Aufschluss über die Daten und die vorteilhaften Preise unserer elektrischen Messgeräte. Verlangen Sie Dokumentation EM-1

MINIRAMA-Longscale-Gerät in neuer, formschöner Schmalrahmenausführung. Klare, übersichtliche 240°-Skala. Einfache Montage durch Klemmbefestigung. Die Geräte sind stoss- und rüttelsicher. In 4 verschiedenen Grössen lieferbar.

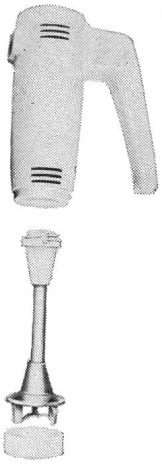
Trüb, Täuber

Trüb, Täuber+Co. AG, CH-8634 Hombrechtikon/Zürich
Telefon 055/5 01 01, Telex 55 558
Ein Unternehmen der Gruppe Zellweger Uster



AEG
elektrische
Zahnbürste
Fr. 74.—

mit Ladegerät
(kein Zuleitungskabel
an der Zahnbürste selbst)

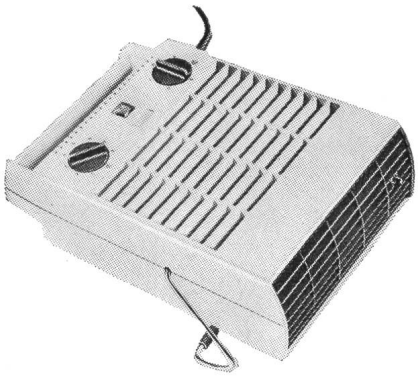


AEG
Handmixer mit
Schnellmixstab
Fr. 118.—

inkl. Wandhalter + Mixbecher

AEG
Thermo-Lüfter
Fr. 78.—

zwei Heizstufen
zwei Ventilatorstufen
mit Thermostat



AEG AUS ERFAHRUNG GUT

Erhältlich in Elektro- und Haushaltfachgeschäften
Prospekte und Bezugsquellenangaben durch

H. P. Koch AG, 8034 Zürich

Gebrüder Rüttimann Zug

AKTIENGESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE UNTERNEHMUNGEN

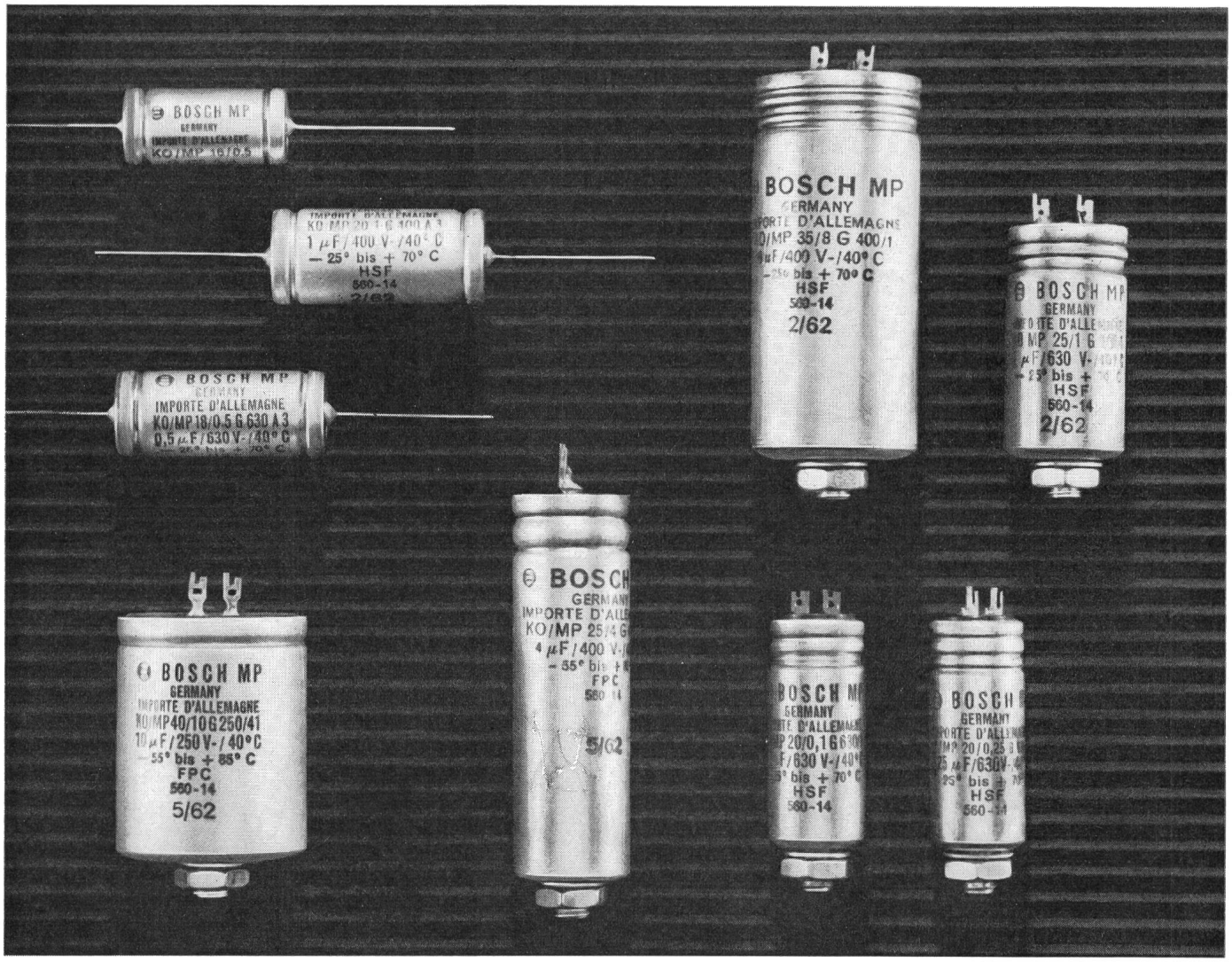
- Hochspannungsleitungen bis 380 000 Volt
- Transformatorenstationen
- Ortsnetze - Kabelanlagen
- Telephonlinien
- Bahnleitungen
- Schwebebahnen

BOSCH

MP Kondensatoren

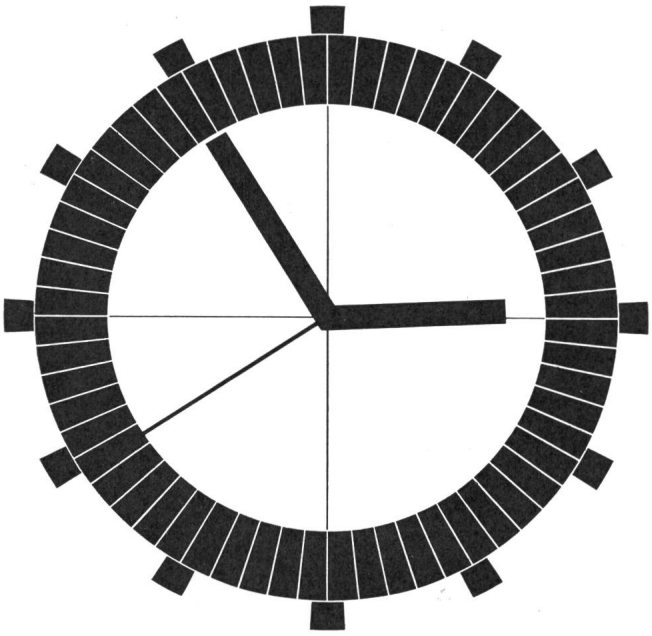
- selbstheilend
- kurzschlussicher
- überspannungsfest
- mehrjährige Werksgarantie
- preisgünstig

Sind auch von der Schweizer-Industrie seit mehr als einem Jahrzehnt anerkannt als Erzeugnisse hoher Betriebszuverlässigkeit. Das Ergebnis der letzten zehn Jahre Grossserien-Erfahrungen: Auf 10 000 MP-Kondensatoren 3 Ausfälle in 30 000 Stunden.

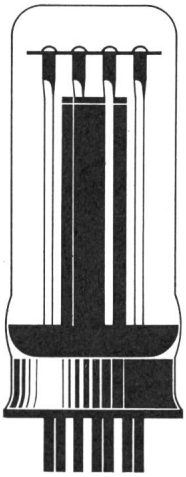


FABRIMEX

Fabrimex AG. Zürich 8
Kirchenweg 5
Telephon 051 / 47 06 70



Schwingquarz für genaue Zeit



Die piezoelektrischen Eigenschaften des Quarzes ermöglichen es, durch einen in Schwingungen versetzten Quarzstab Frequenzen hoher Stabilität zu erhalten. Quarze bilden deshalb heute das Herz hochpräziser Zeitmesser.

Die Ebauches AG, weltgrösster Produzent von Uhrenbestandteilen, hat sich auch auf die Herstellung von Quarzen, die in Frequenznormalen Verwendung finden, spezialisiert. Die Abteilung Oscilloquartz hat mit ihren elektronischen Quarzchronometern an den Genauigkeitswettbewerben des Observatoriums Neuenburg bereits zahlreiche Auszeichnungen errungen. Diese hochpräzisen Quarzuhren finden Verwendung in Laboratorien, wissenschaftlichen Instituten, Verkehrswesen, See- und Luftfahrt, Kraftwerken, Geodäsie, Armee usw.

EBAUCHES SA

2001 Neuchâtel – Schweiz

Kabel-Verteilkabinen

aus Kunststein und Kunststoff

Neu! NHS-Elemente

nach dem Baukastenprinzip

Fabrikation
Montage
Service

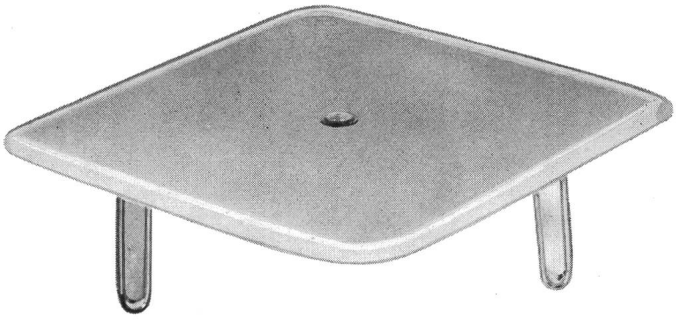
PROELEKTRA

9500 Wil
Telefon 073 6 36 31

Verlangen Sie Unterlagen oder
den Besuch eines Fachberaters

Woertz Unterputzdosen

zum Annageln in Betonschalungen



sehr starke Ausführung, welche weder von der Wucht der herabstürzenden Betonmasse noch von der Nadel des Vibrators beschädigt werden kann.

Gehäuse und Deckel aus Stahlblech rostschutzgrundiert und lackiert mit Schalungsdichtung lieferbar mit Steck- oder Schraubdeckel

zugelassen für Starkstrom-, Schwachstrom- und Telephon-Installationen

Innenmasse:	Nr.
75 x 75 x 50 mm	1770
90 x 90 x 50 mm	1775
115 x 115 x 60 mm	1800
170 x 115 x 60 mm	1810
150 x 150 x 60 mm	1820

Oskar Woertz, Basel

Fabrik elektrotechnischer Artikel

GALVATRONIC

Wir veredeln mit

Silber, Gold, Goldlegierungen, Rhodium und Palladium

gedruckte Schaltungen
Wellenleiter • Transistorteile
alle Kontakte und Leiter

für die Elektrotechnik, Nachrichtentechnik und Elektronik

Werner Flühmann Zürich

8005 Zürich Heinrichstr. 216 051 42 40 64

Hier gibt es kein Licht, zu dem wir nicht die Lampen liefern

(oder sogar geliefert haben)

Wir haben die Lampen auf diesem Bild nicht gezählt. Es sind vielleicht ein paar hundert. Und einige Dutzend verschiedene Lampentypen. Sie könnten alle von Osram sein (oder sind es sogar). Denn Osram stellt praktisch alle Lampentypen her, die man heute verwendet. Von der simplen Glühlampe bis zur komplizierten Xenon-Langbogenlampe von 75 000 Watt, zusammen über 12 000 Lampentypen.

Was aber genau so wichtig ist: Osram stellt nur Lampen her... nichts anderes. Und kann es sich darum einfach nicht leisten, Lampen herzustellen, die weniger gut sind als die besten ... oder Lampen, die weniger modern sind als die modernsten.

Sie werden es erleben, wenn Sie «eine Osram» kaufen. (Es braucht nicht unbedingt eine Xenon-Langbogenlampe von 75 000 Watt zu sein.)

OSRAM

hell wie der lichte Tag

Technische Innenleuchten
Parkleuchten
Sportplatz- und Stadionbeleuchtung
Belmag Strassen-
und Platzbeleuchtung
Moderne, exklusive Heimleuchten
Klassische Heimleuchten in Bronze
Spot-Leuchten
domino Nurglasleuchten
Quarzlampen
manomat Handtuchautomat

Belmag Zürich
Beleuchtungs- und Metallindustrie AG
Bubenbergstrasse, Postfach CH-8027 Zürich
Telefon 051/33 22 33

SWISS-BELMAG ZURICH-WORKMANSHIP AND DESIGN

BELMAG

SPRAGUE®
THE MARK OF RELIABILITY

BAU-
ELEMENTE

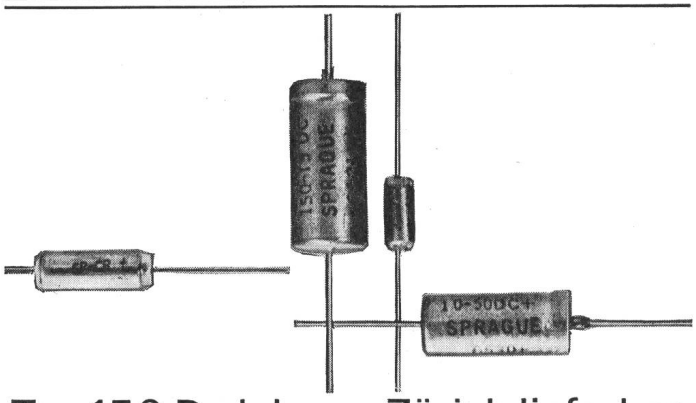
TELION elektronik

1 zwingender Grund veranlasst Sie, einen Tantalkondensator anzuwenden:

seine Zuverlässigkeit

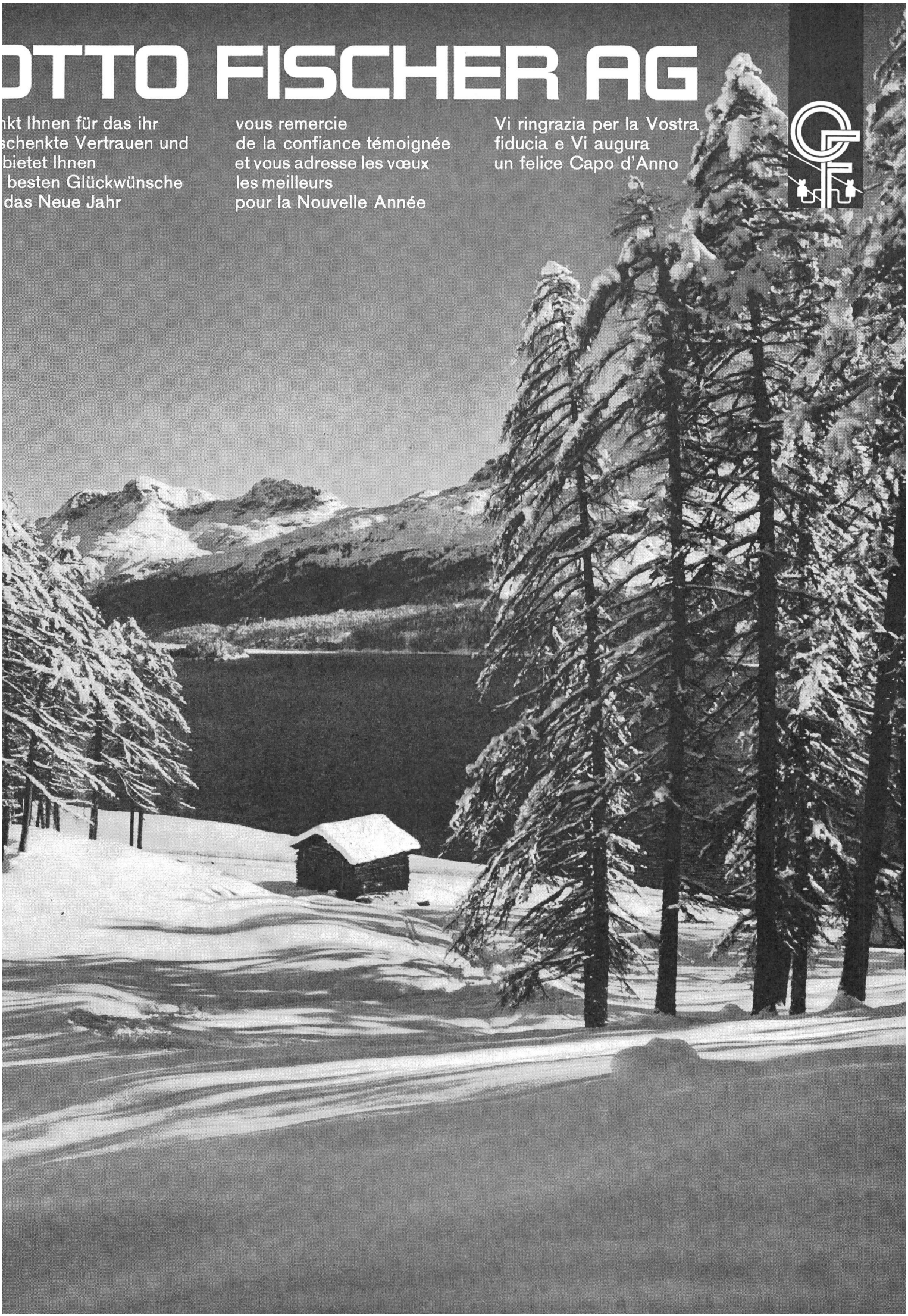
2 zwingende Gründe veranlassen Sie, den ***SPRAGUE***-Tantalkondensator anzuwenden:

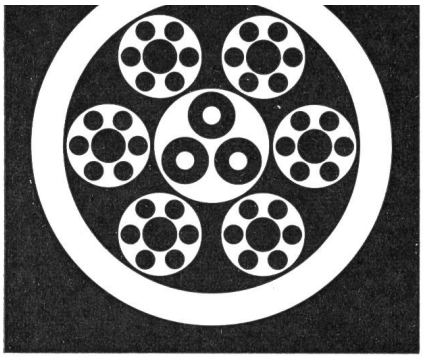
seine Zuverlässigkeit
und
sein günstiger Preis

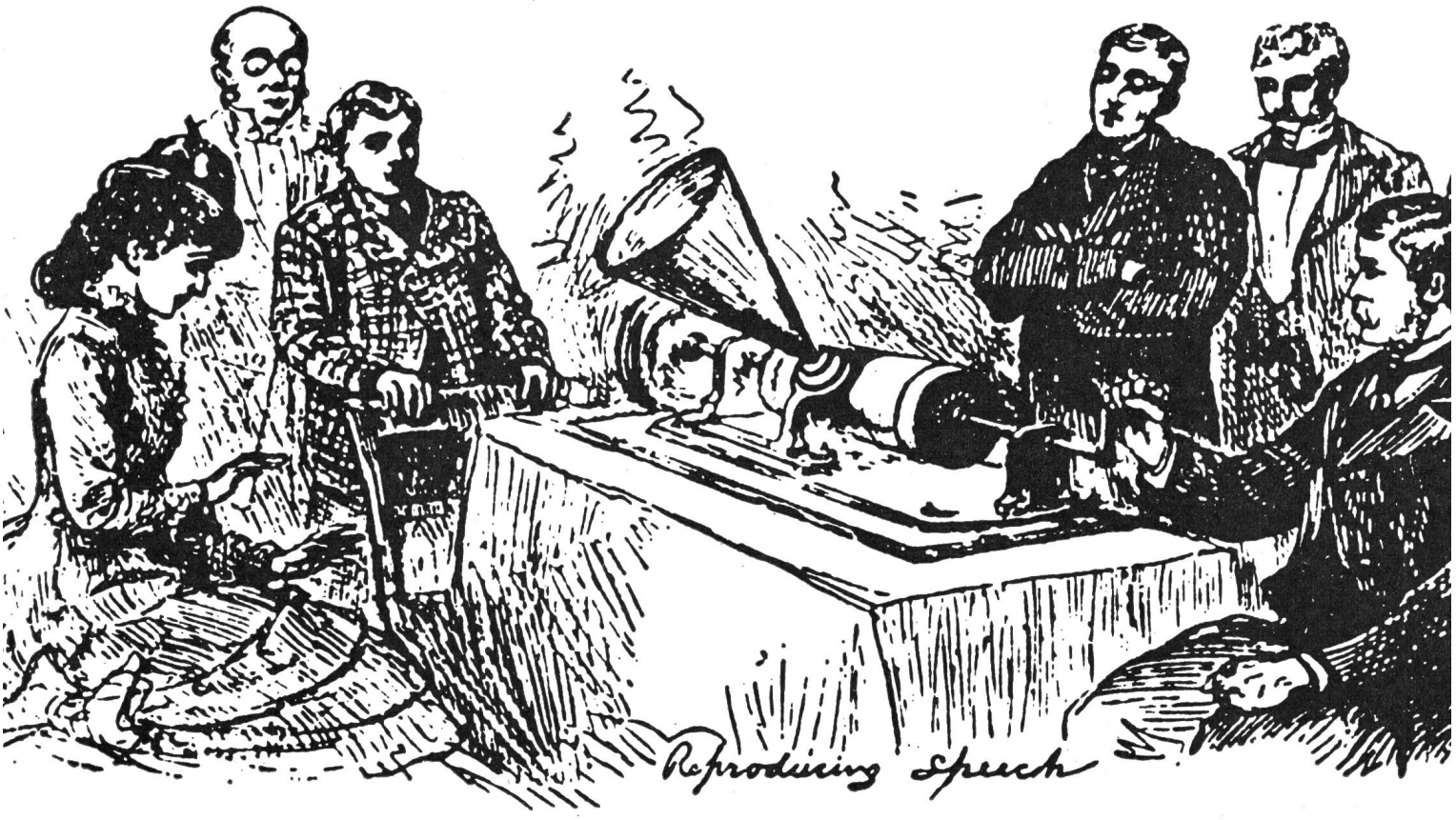


Typ 150 D ab Lager Zürich lieferbar.

Generalvertretung:
TELION AG 8047 Zürich Albisriederstrasse 232
Tel. 051/54 99 11


OTTO FISCHER AG
nkt Ihnen für das ihr
schenkte Vertrauen und
bietet Ihnen
besten Glückwünsche
das Neue Jahr
vous remercie
de la confiance témoignée
et vous adresse les vœux
les meilleurs
pour la Nouvelle Année
Vi ringrazia per la Vostra
fiducia e Vi augura
un felice Capo d'Anno





Eine Maschine, die sprechen kann . . .

Das Staunen der Menschheit kannte keine Grenzen, als es im Jahre 1877 Edison gelang, die menschliche Stimme auf einem Wachspapier festzuhalten und beliebig oft zu reproduzieren. Ein weiter Weg führte über die Erfindung der Schallplatte und der elektrischen Tonaufzeichnung bis zur heutigen vollendeten Wiedergabetechnik.
Im Jahre 1923 gelang es, Töne nicht nur festzuhalten, sondern drahtlos von Land zu Land zu senden.
Das Radio begann seinen Siegeszug. Wer denkt heute, wenn er vor dem Fernsehschirm sitzt, noch an die ersten, unvollkommenen Versuche, die ein neues Zeitalter einleiteten?
Unsere Firma hat die Geburt von Radio und Fernsehen miterlebt und ihre Drähte und Kabel immer der neuesten Entwicklung angepaßt. Diese große Erfahrung und moderne Fabrikations- und Prüfanlagen bieten Gewähr

Hoch- und Tonfrequenzkabel

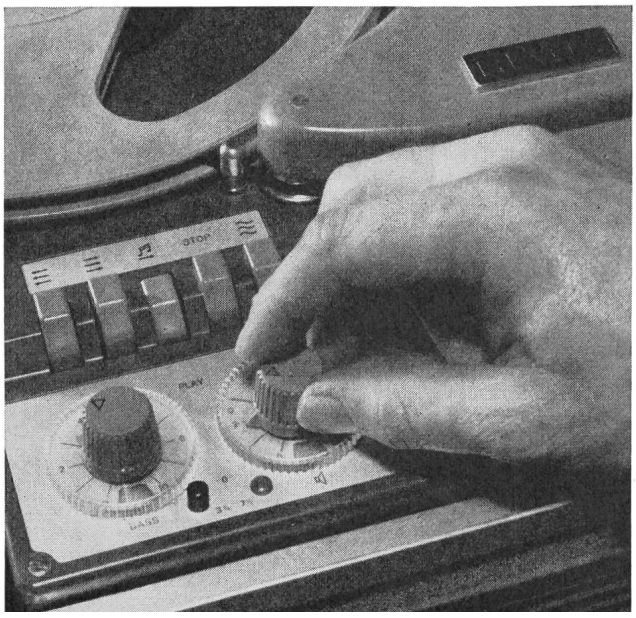
Hochfrequenzkabel
Trägerfrequenzkabel
Fernseh-Antennenkabel
Fernseh-Kamerakabel
UKW-Antennenkabel
Verzögerungskabel
Photozellenkabel
Impulskabel
Tonfrequenz-Leistungskabel
Mikrophonkabel
Pic-up-Kabel
Lautsprecherkabel

Kabel in Sonderausführung für Radar, Funk, Fernsehen, Elektronik, medizinische, industrielle und nukleare Forschung und Anwendung.

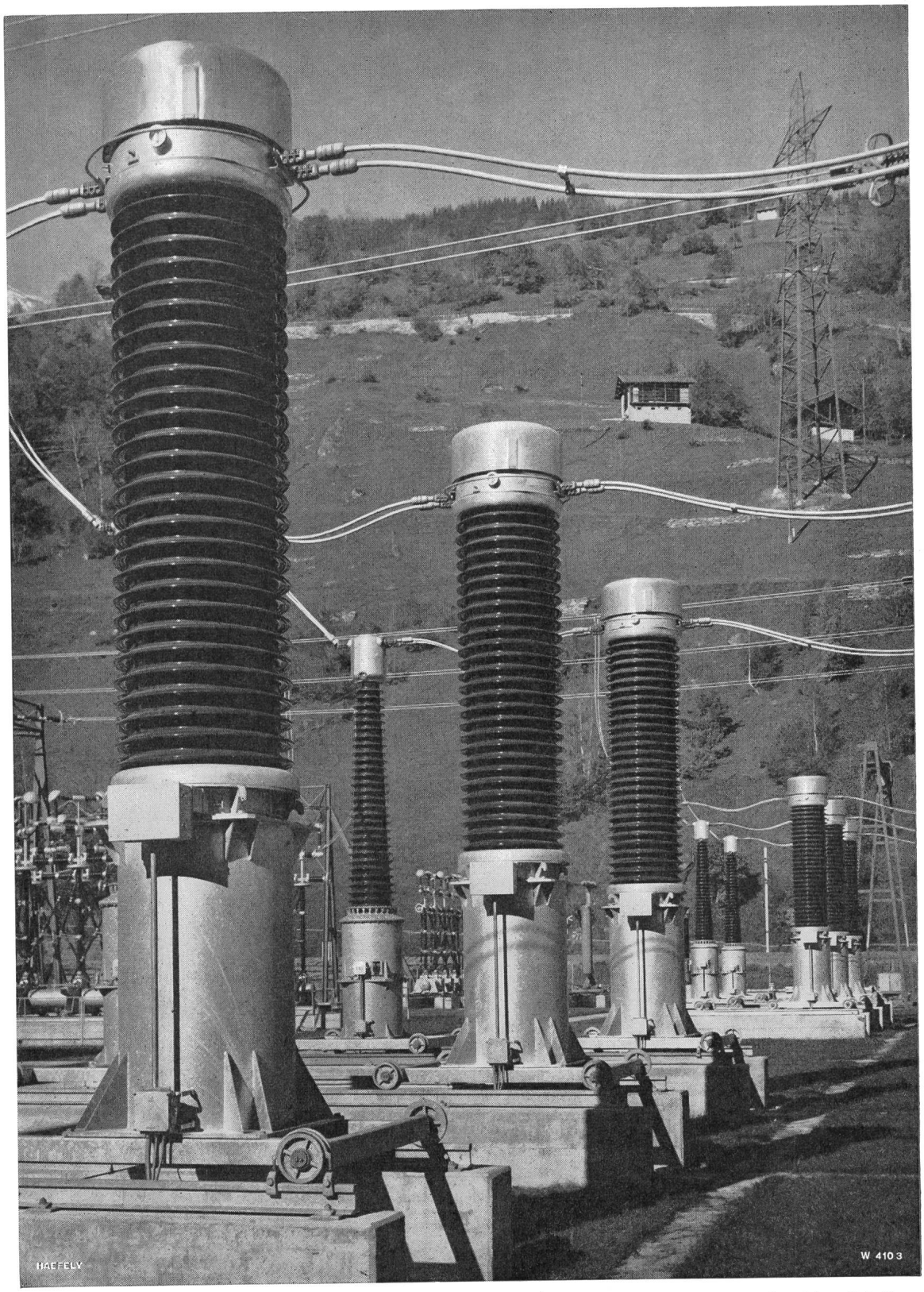
Unsere Fachleute beraten Sie gerne bei allen Draht- und Kabel-Problemen. Fragen Sie uns:
Telephon 044 / 2 13 13
Wir wissen Bescheid.

Dätwyler

Dätwyler AG
Schweizerische Draht-,
Kabel- und Gummiwerke
Altdorf-Uri



Messwandler 420 kV



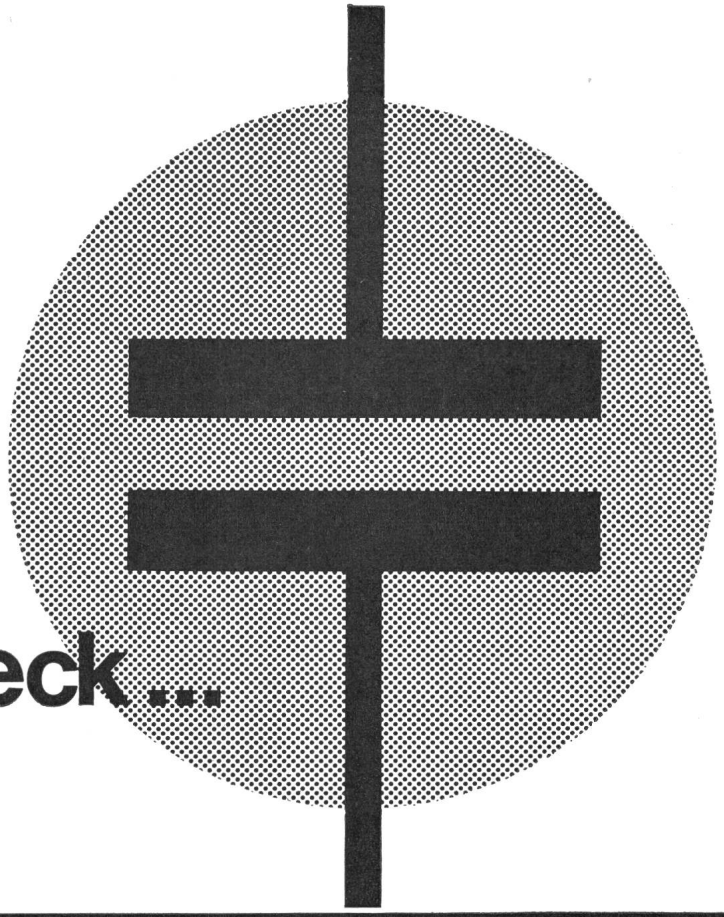
Spannungswandler 420 kV mit erhöhtem Untergestell in einer schweizerischen Verteilstation.

HAEFELY

Für elektrische Energieverteilungs-Anlagen liefern wir Strom- und Spannungswandler, Messgruppen, Kopplungselemente für TFH, Hochspannungs-Durchführungen, isolierte Sammelschienen sowie Hoch- und Niederspannungs-Kondensatoren.

Für die Prüfung elektrischer Hochspannungsapparate liefern wir vollständige Ausrüstungen für Hochspannungs-Prüffelder- und -Laboratorien.

EMIL HAEFELY & CIE AG BASEL



Für jeden Zweck ...

FRIBOURG CONDENSATEURS

Leclanché

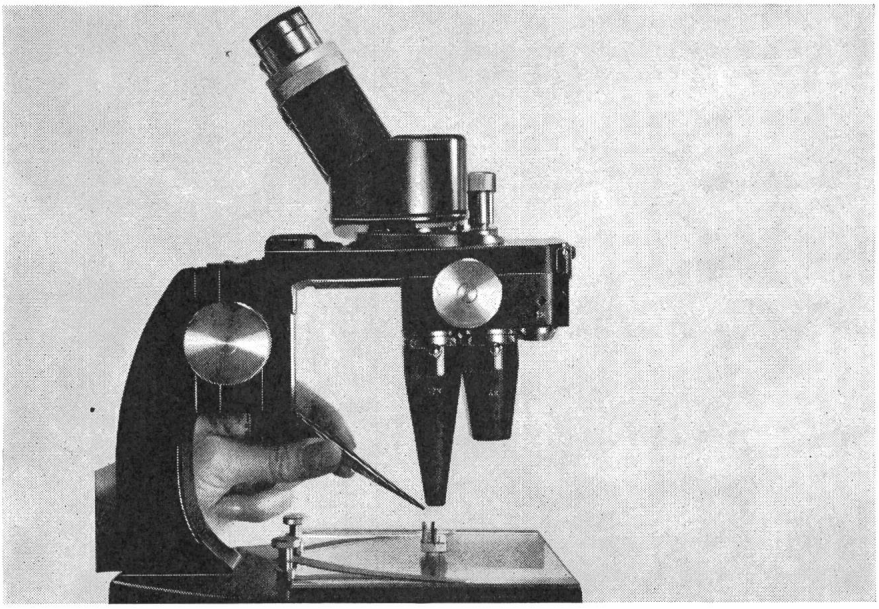
Standard

XAMAX

der geeignete schweizerische Kleinkondensator

Condensateurs Fribourg S.A. Fribourg
Leclanché S.A. Yverdon
Standard Telephon und Radio A.G. Zürich
Xamax A.G. Zürich

Fünf GUTOR-Fabriken stellen, jede als Spezialist, GUTOR-Qualitätsprodukte her



Unser Verkaufsprogramm:

Hochspannungsanlagen
Niederspannungsanlagen
Industriesteuerungen
Werkzeugmaschinen-Steuerungen
Gleich- und Wechselstrom-Versorgungsanlagen
Elektronische Regelantriebe
Kontaktlose Schalter
Statische Frequenz-Umformer
Galvano Gleichrichter
Beleuchtungssteuergeräte
Transformatoren
Norm-Kasten, -Schränke, -Pulte, Sichtlagergestelle
Lagereinrichtungen
Unser modern eingerichtetes Lackierwerk führt für Sie Lackierarbeiten aus.

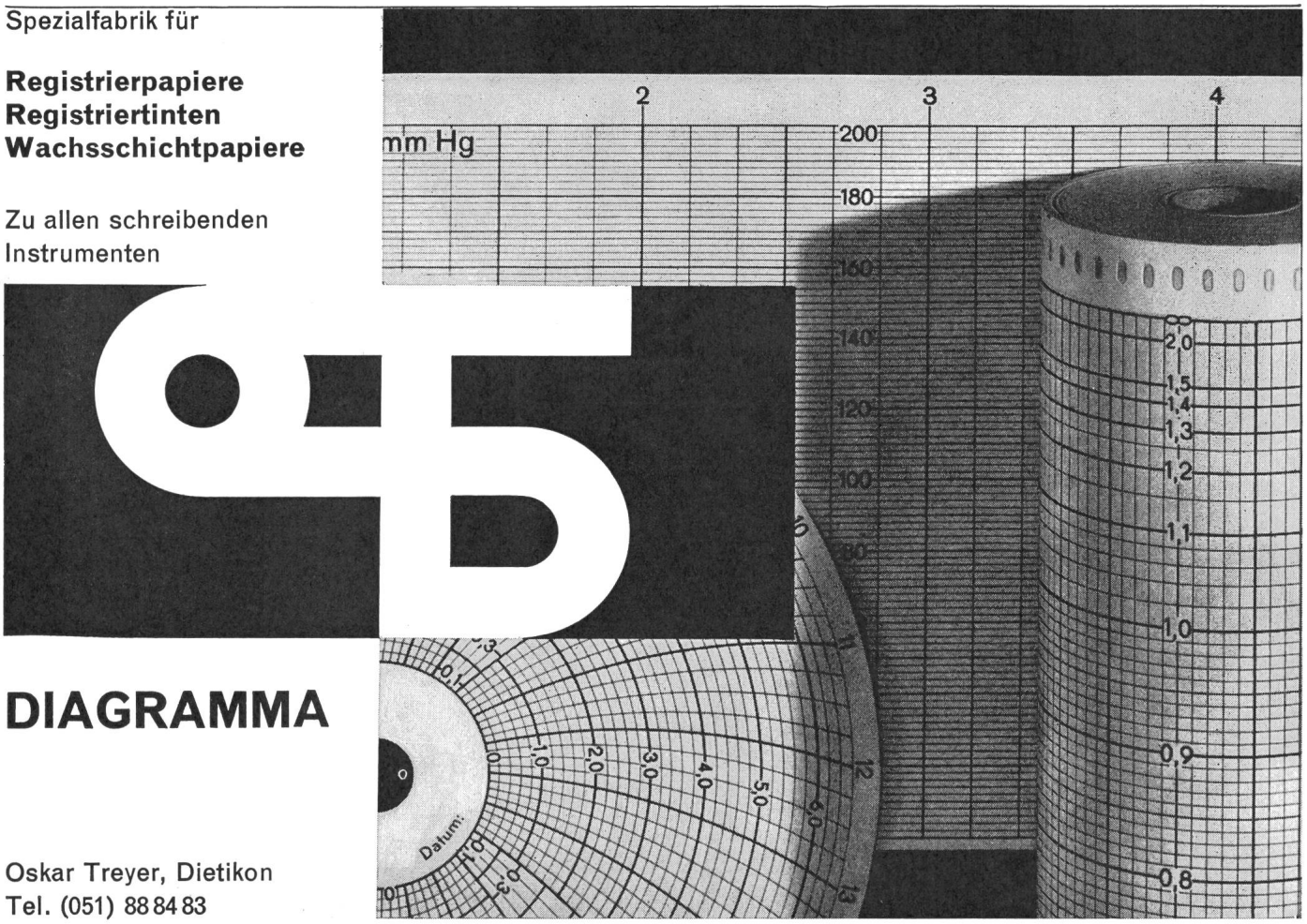
GUTOR AG 5430 Wettingen Telephon 056.6 25 25

GUTOR

Spezialfabrik für

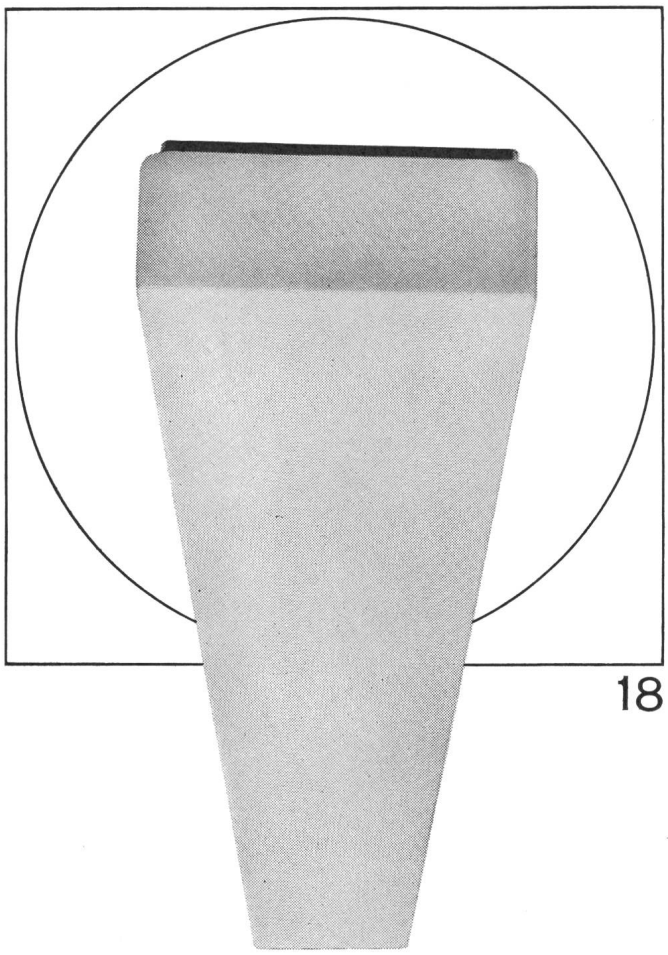
Registrierpapiere
Registriertinten
Wachsschichtpapiere

Zu allen schreibenden Instrumenten



DIAGRAMMA

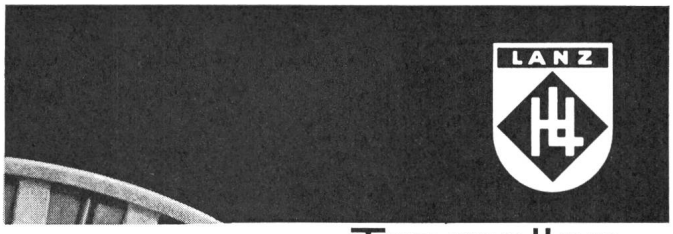
Oskar Treyer, Dietikon
Tel. (051) 88 84 83



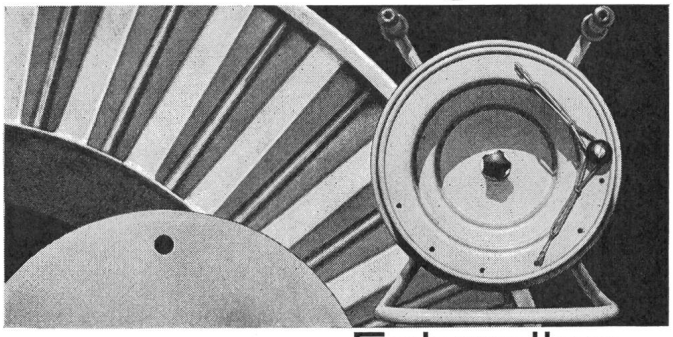
Ob Werkstatt oder Büro, ob Schulzimmer oder Bastelraum, ob Verkehrsweg, Tunnel oder Sportplatz, immer muss deren Beleuchtung den Erfordernissen angepasst sein.
Zweckmässige, blendungsfreie und ausreichende Beleuchtung soll vermittelt werden durch formal gut gestaltete, allen technischen Anforderungen genügende Leuchten.
Bei Entwurf, Konstruktion und Fabrikation werden all diese Gesichtspunkte berücksichtigt — darum wählen Sie vorteilhaft Produkte der BAG Turgi.

BAG TURGI

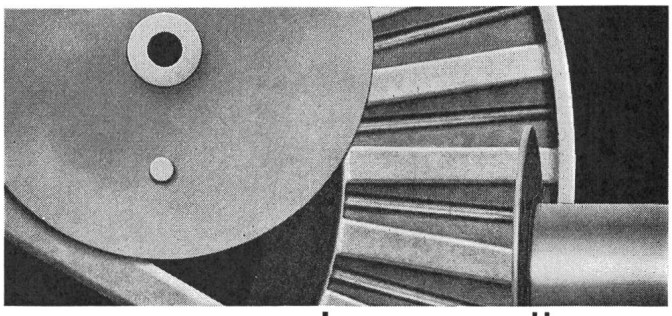
BAG Bronzewarenfabrik AG 5300 Turgi
Telefon 056/31111
Ausstellungs- und Verkaufsräume:
8023 Zürich, Konradstrasse 58
Telefon 051/445844
8023 Zürich, Pelikanstrasse 5
nähe Bahnhofstrasse
Telefon 051/257343



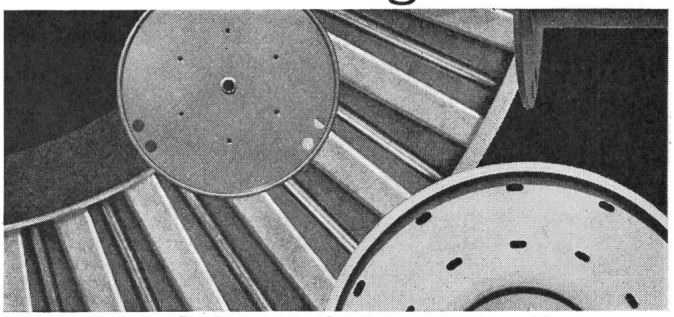
Tragrollen



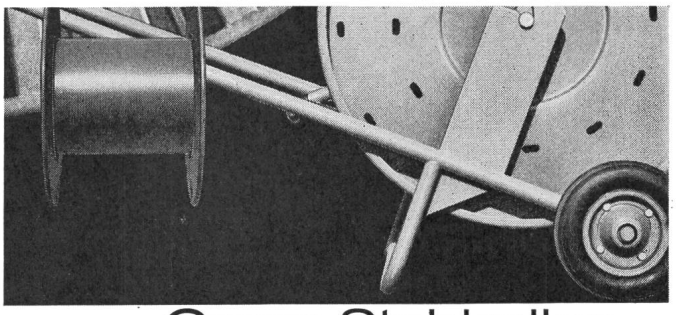
Fahrrollen



Lagerrollen

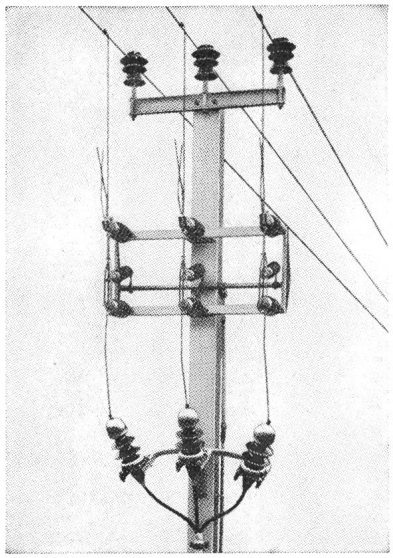


Maschinenrollen



Gross-Stahlrollen

HERMANN LANZ AG
4853 MURGENTHAL
Fabrik für elektrotechnische Artikel und Metallwaren Telefon 063-34341
und die Grosshandelsfirmen



Sectionneur de dérivation 24 kV, 400 A.

Alpha
Nidau

Connaissez-vous le

sectionneur aérien de dérivation

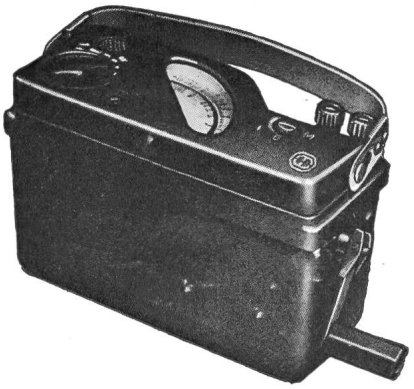
(voir figure) et nos autres

sectionneurs aériens?

Nous livrons ces appareils et vous conseillons volontiers.

Alpha S.A. Nidau

2560 Nidau (Bienne) Téléphone (032) 2 46 92.



Isolationsprüfer

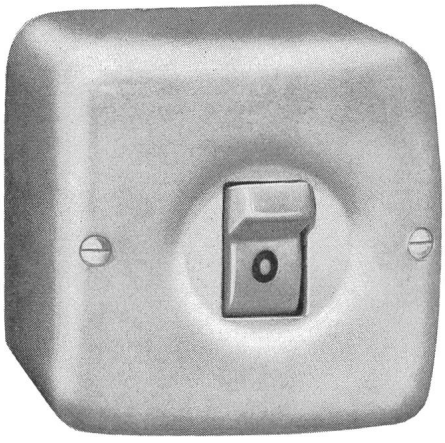
Type	Mess-spannungen	Messbereiche
Mit stabilisiertem, leistungsfähigem Kurbelinduktor		
J 500	500 V	0...50 MΩ
JV 500	500 V	0...50 MΩ, 0...260/520 V ≃
J 2500	625/1250/2500 V	0...100/500, 0...200/1000 und 0...400/2000 MΩ
J 5000	2500/5000 V	0...500/2000 und 1000/4000 MΩ
JW 500	100/ 500/0,3...3 V	0...10/ 50 MΩ, 0...0,5/5/50/500 kΩ
JW1000	500/1000/0,3...3 V	0...50/100 MΩ, 0...0,2/2/20/200 kΩ
Batteriebetriebene Isolationsmesser		
J 1000	100/250/500/1000	0...1000/2500/5000/10000 MΩ
JM 500	500 V 3 V	0...50 MΩ. 0...500 Ω, 0...600 V ≃

AG für Messapparate, Bern

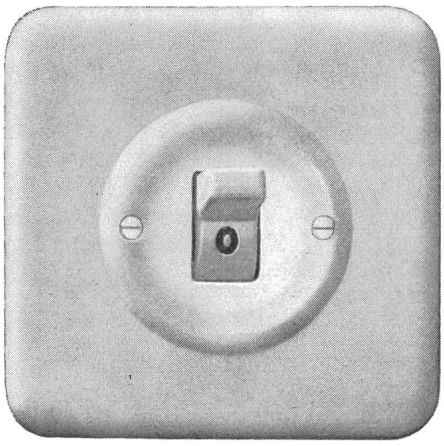
Weissensteinstrasse 33 Telephon (031) 45 38 66

Feller

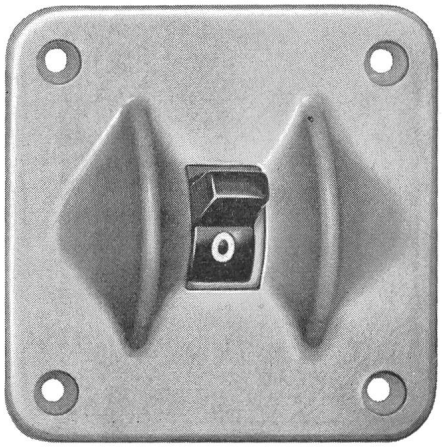
79313 x 61



79313 AGU



79312 Pmi



79312/13 GVU

Kippschalter mit Silberkontakten
2 und 3 polig
15 A 380 V
10 A 500 V

Adolf Feller AG Horgen

Rationalisieren!

Sprechfunkgeräte für Betriebsverkehr

Reichweite je nach Typ und Geländeverhältnissen

T 1	20 mW
T 2	bis
T 3	500 mW
T 5	
T 6	für Auto-Einbau

Wir verkaufen nicht nur Geräte, sondern wir beraten Sie auch und liefern die für Sie notwendigen Zubehöre, Netzteile usw.

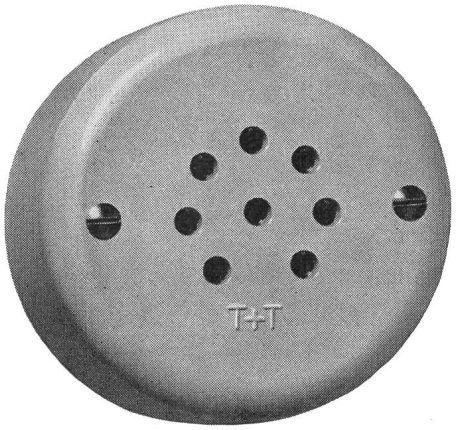
Hans Ingold & Co. Elektronik 8004 Zürich

Kernstrasse 10 Telephon (051) 25 25 87

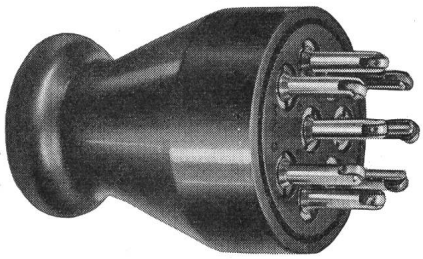
MAAG

Neue 8-polige Telefonsteckdose

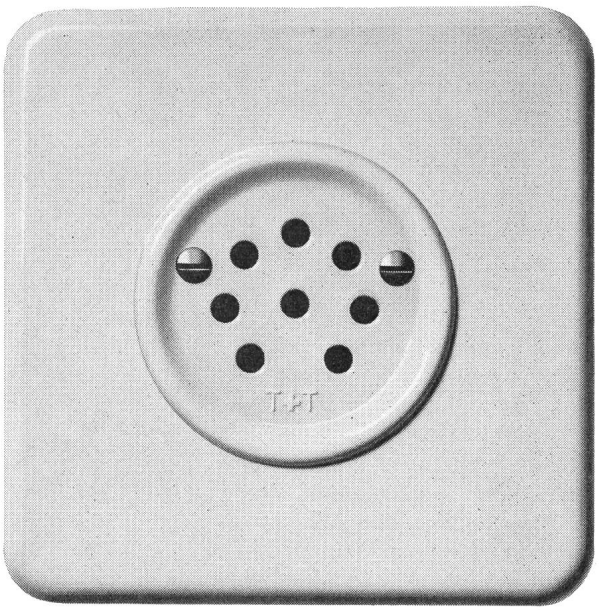
kleines Modell **T+T genehmigt**



für AP-Montage
Nr. 18'015/8-61 weiss
Nr. 18'015/8-60 schwarz
Nr. 18'015/8-65 grau



Dazu passend
8-pol. Stecker
Nr. 17'760/8
weiss, schwarz, grau



für UP-Montage
Nr. 18'012/8 Pmi 61 (weiss)
Nr. 18'012/8 Pmi 60 (schwarz)

AG Gottfried Maag, Fabrik elektr. Apparate, Zürich-Frauenfeld, Telefon 051 25 79 27

Ein erfolgreiches 1967

Zum Jahreswechsel entbieten wir unseren Kunden und Geschäftsfreunden die besten Glückwünsche und danken für das uns geschenkte Vertrauen.

Franz Bucher AG
Beleuchtungskörper
8005 Zürich

399

TUNGSRAM

wünscht seinen Geschäftsfreunden ein glückliches und erfolgreiches Neues Jahr

Zürich/Carouge
Weihnachten 1966

A. FENNER & CIE.
ZÜRICH 4

entbietet Ihnen
die besten Glückwünsche
zum Jahreswechsel

vous présente
ses vœux les meilleurs
pour la nouvelle année

385

WYSS

Beste Glückwünsche zum Jahreswechsel

entbieten ihren geschätzten Kunden und Geschäftsfreunden

H. BAUMANN & CIE.
Inhaber W. WYSS & CO.
8031 ZÜRICH 5
Josefstrasse 106
Tel. (051) 42 41 33

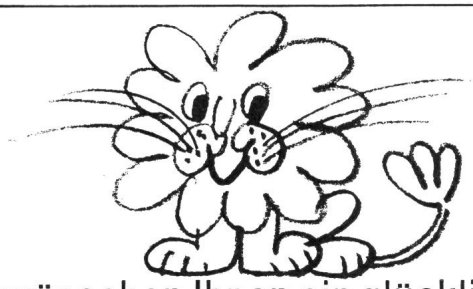
Elektrotechnische Artikel en gros nach SEV-Vorschriften

Mit unserem besten Dank für das uns entgegengebrachte Vertrauen entbieten wir allen Kunden und Geschäftsfreunden

unsere besten Glückwünsche zum Jahreswechsel

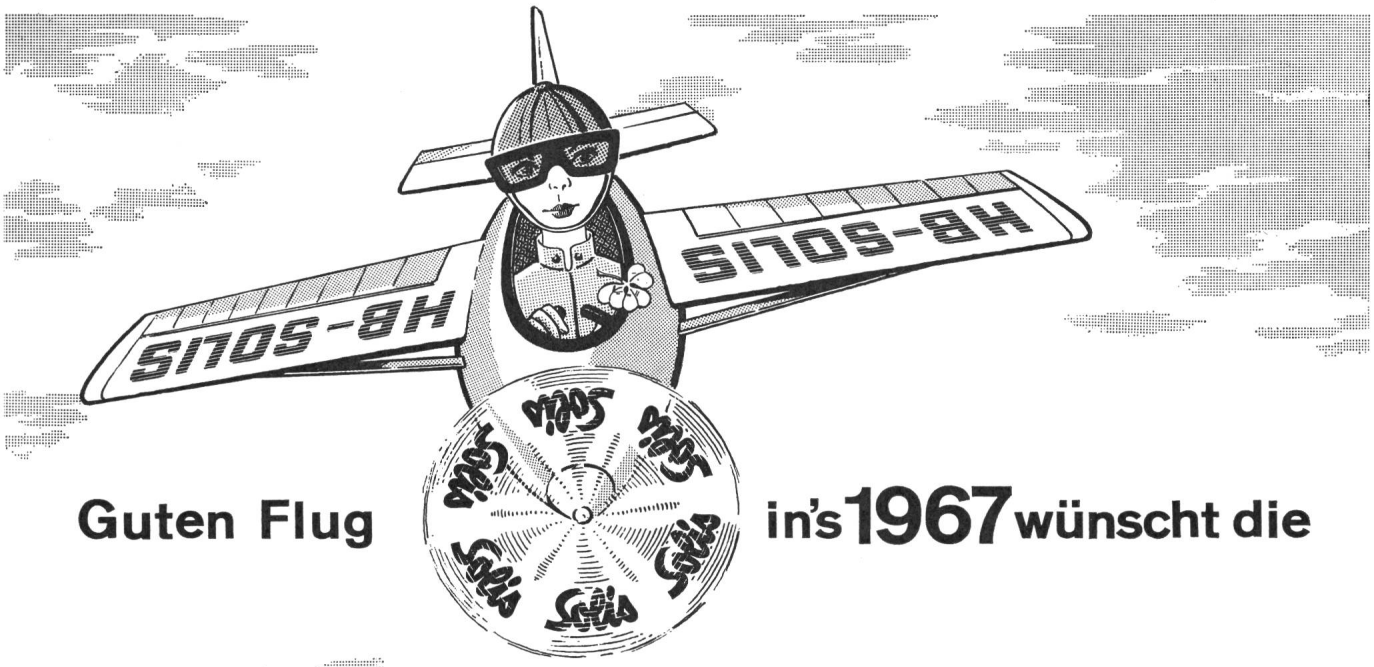
NOVOPLAST GmbH WALLBACH
Telephon (061) 88 41 81

386



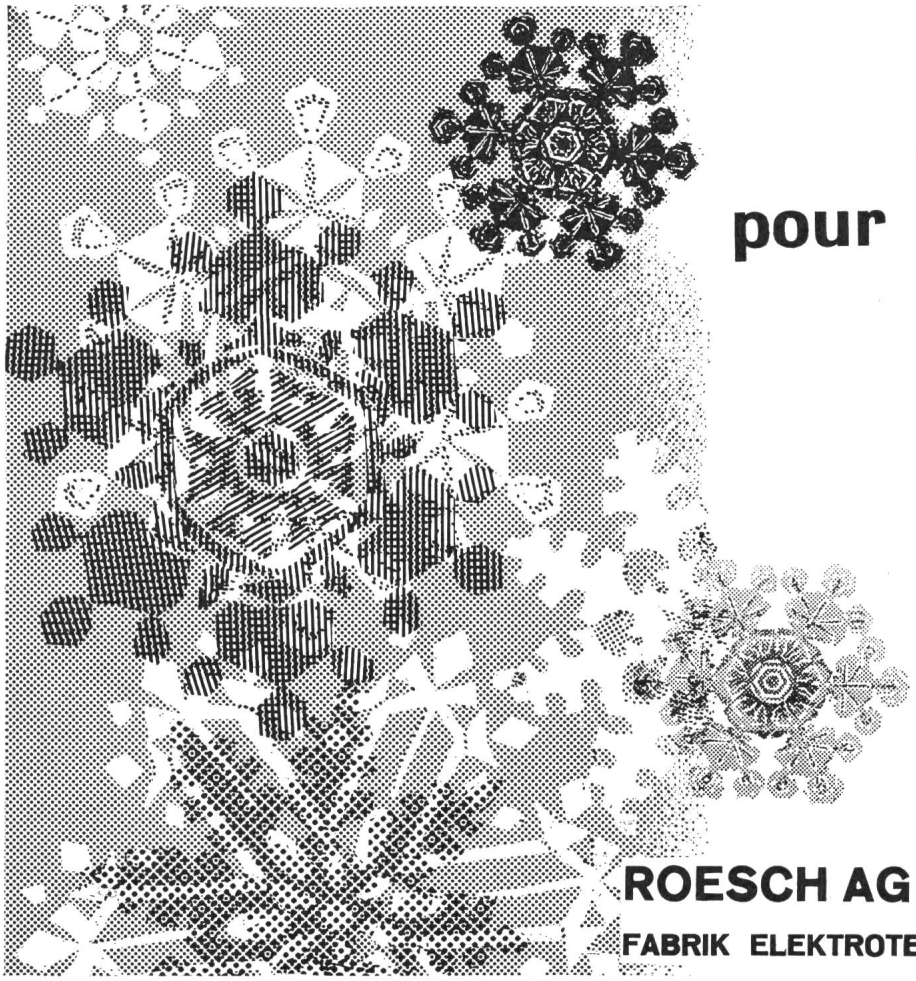
Wir wünschen Ihnen ein glückliches und erfolgreiches **1967**

H.Leuenberger
Fabrik elektrischer Apparate, Oberglatt



Guten Flug in's 1967 wünscht die

SOLIS-
Apparatefabriken AG
8042 Zürich



für

pour 1967

entbieten wir unserer verehrten Kundschaft die besten Glückwünsche und danken für das uns erwiesene Vertrauen

nous présentons à notre clientèle nos voeux les meilleures et la remercions de la confiance témoignée

ROESCH AG 5322 KOBLENZ-CH

FABRIK ELEKTROTECHN. ARTIKEL UND APPARATE

Die besten Glückwünsche für 1967 entbietet seiner treuen Kundschaft, Freunden und Gönnern

L. Meili & Co. 8046 Zürich

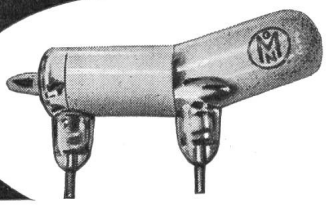
Zehntenhausstrasse 63 Telephon (051) 57 03 30

présente à sa fidèle clientèle, connaissances et amis les meilleurs vœux de fin d'année et prospérité en 1967

389

KÖHLER, MUTH & CO
NÜRNBERG

QUECKSILBER-
SCHALTER



Hieke & Co. Import-Export
Seefeldstr. 7, Postfach 190, CH 8032 Zürich/ Schweiz

388

Die besten Wünsche
für ein glückliches neues Jahr
entbietet
Geschäftsfreunden und Bekannten

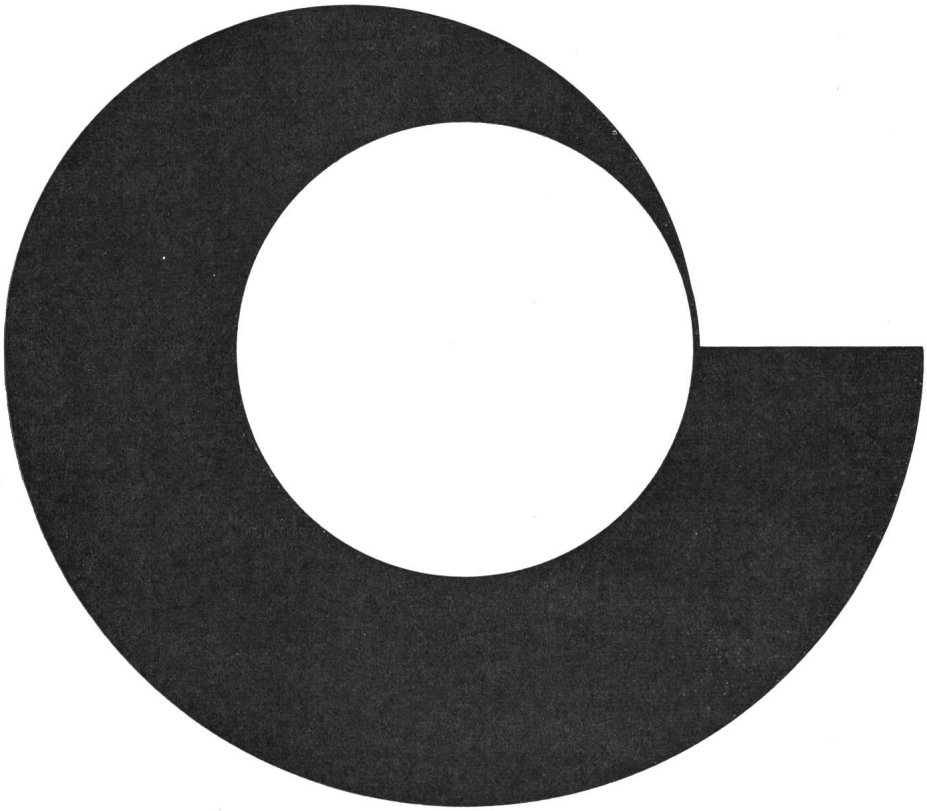
J. Kastl Dietikon ZH

Wir wünschen unseren Kunden
und Geschäftsfreunden
frohe Festtage und alles Gute zum

NEUEN JAHR

GOTTLIEB PFENNINGER AG
Elektr. Unternehmungen 387
8003 Zürich, Aegertenstrasse 8

1967



Wir danken unserer verehrten Kundschaft und allen Freunden für das Vertrauen, das wir auch im vergangenen Jahr entgegennehmen durften, und wünschen Ihnen recht frohe Festtage und ein glückliches neues Jahr

Nous remercions très vivement nos clients et amis de la confiance qu'ils nous ont témoignée pendant l'année écoulée et souhaitons à tous de joyeuses fêtes et une nouvelle année heureuse et prospère

E-M

Elektro-Material AG
Electro-Matériel SA

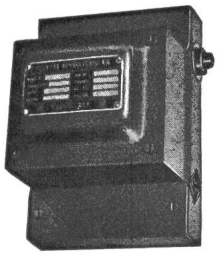
Seit 1936

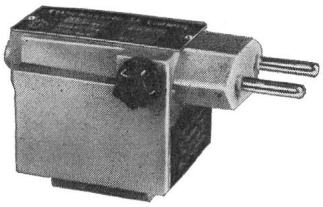
STABA

1 und 3 Phasen
Qualitätstransformatoren

bis 65 kVA

Kurzfristig lieferbar





Stecker-Transformator nach SEV

Ab Lager:

Regeltransformatoren
ETA thermische und magnetische Auslöser
Infrarot-Strahler
Verlangen Sie bitte unseren Katalog Nr. 30

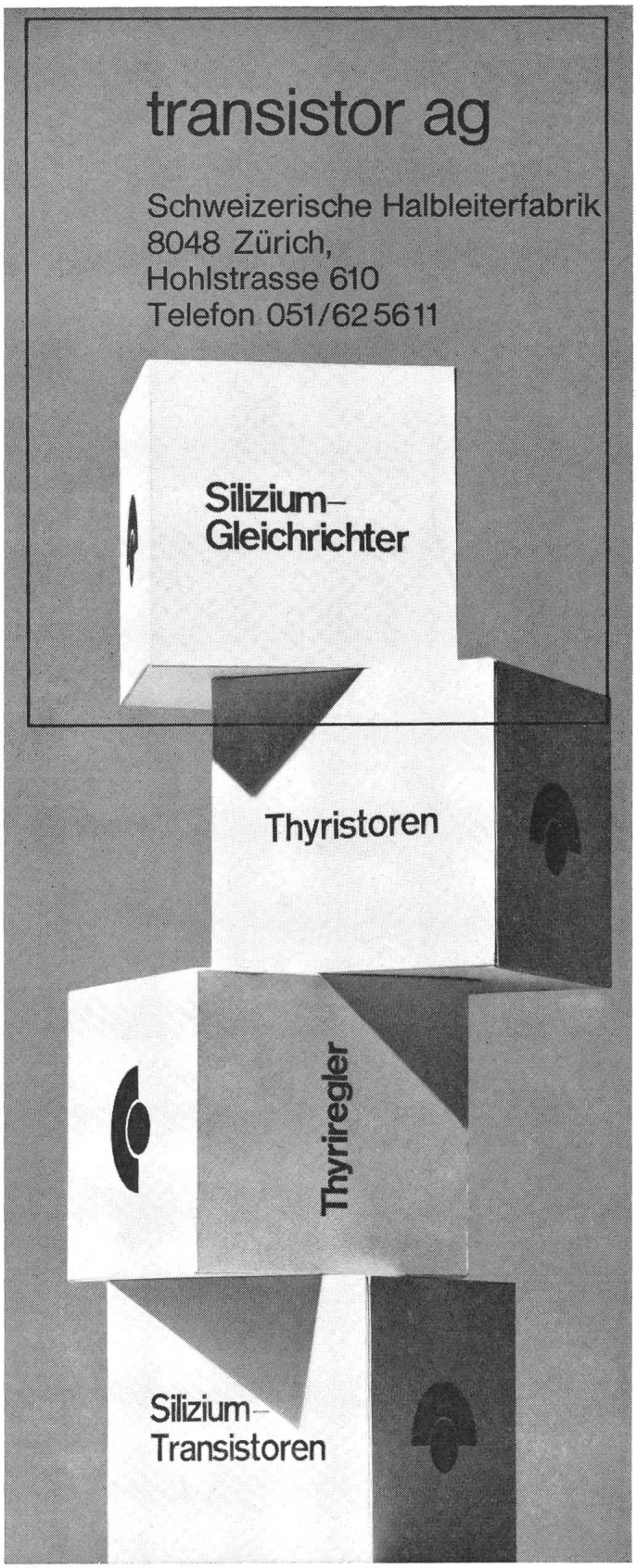
EAB

ELEKTRO-APPARATEBAU AG
2608 Courtelary BE
Telefon (039) 4 92 55/56

Kleinklemmen mit neuartigen Vorteilen: Keine Tragschiene nötig. Einfache Befestigung auf jeder beliebigen Unterlage. Einsparung von Montagezeit durch Abschneiden jeder beliebigen Anzahl Klemmen ohne Abfall. Platzsparend durch geringe Höhe und Breite. Korrosionsfest; keine Eisen-, keine Messingteile. Typen für verschiedene Querschnitte, für Schraub-, Löt- oder Steckanschluss. Verlangen Sie bitte unsere Unterlagen.

SAUBER + GISIN AG 8034 Zürich
64.17 Höschgasse 45 Telefon 051 34 80 80

SAUBER + GISIN



Transformatoren

mit SEV-Zeichen

Ein- und **Dreiphasentrocken-transformatoren** für jeden Verwendungszweck **bis 200 KVA**
Zündtransformatoren
Kreuzwickelspulen
Wickelarbeiten im Lohnauftrag
Reparaturen
Vakuumimprägnierung
Vakuumgiessanlage für **Epoxyd-** und **Polyesterharze**

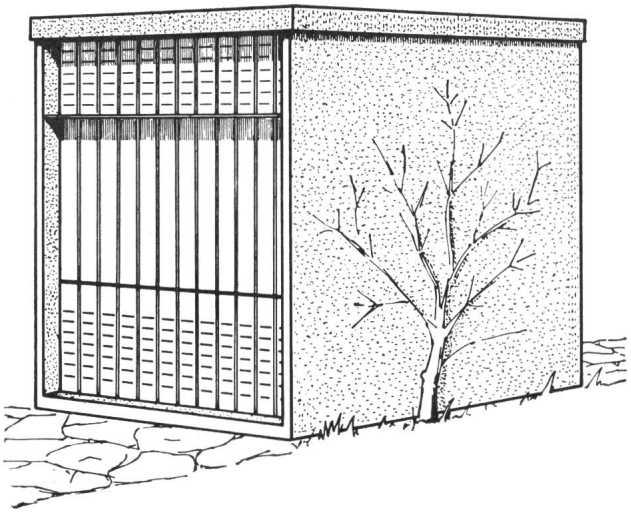
Moderner Maschinenpark
Erstklassiges Rohmaterial
Qualitätsarbeit
Kurze Lieferfrist

Dür-Transformatoren

Wehntalerstrasse 276
Postfach 8056 Zürich
Telefon (051) 48 52 25

Transformatoren-Stationen Type K 1

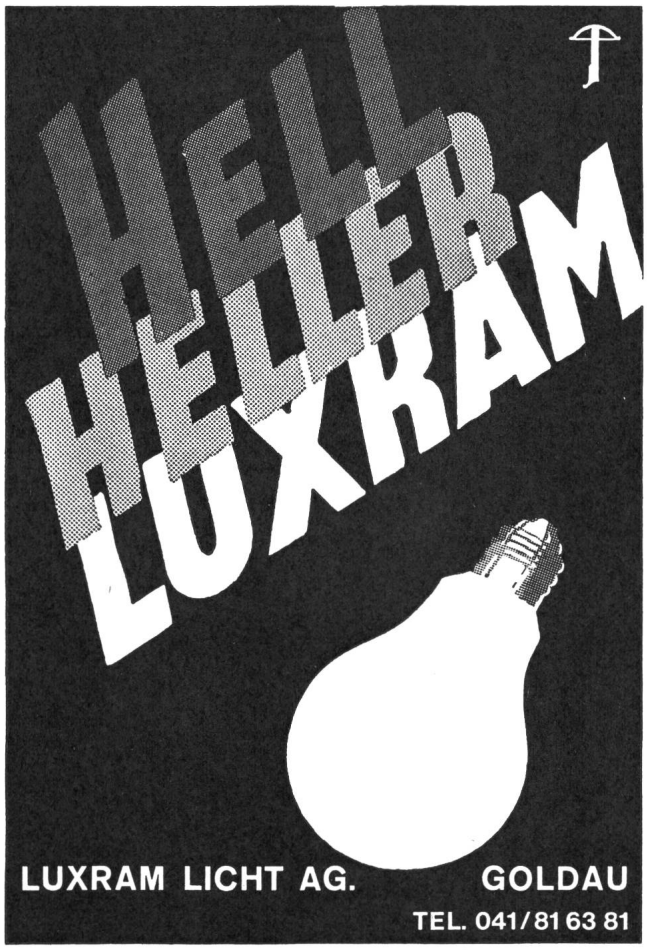
aus Stahlbeton in einem Guss (Type K 1 als Klein-Kabine) sind formschön, praktisch, geräumig, sehr solid.



Kein Montage-Aufwand, weil die Station fixfertig zusammengestellt ab Werk zur Auslieferung kommt.
Beidseitig bedienbar.

Lichtmasse: 270 cm hoch, 160 cm breit und 222 cm lang.
Offerten und nähere Angaben durch den Hersteller

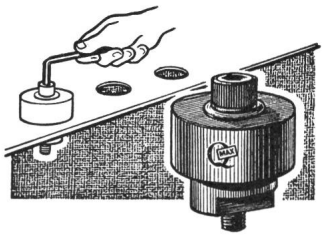
Rhyner AG Tel. (052) 23 37 03
Langgasse 96 **8400 Winterthur**



Q-MAX Lochstanzen

Die schnellste Methode zum Stanzen von Löchern in Fluss-Stahl bis 1,5 mm, Aluminium bis 3 mm.

19 Grössen: Rund von 9,5–64 mm
2 Grössen: Viereckig 17×17 und 25×25 mm
1 Grösse: Rechteckig 17×24 mm



für: Versuchslabor, Schulen, Radio- und TV-Reparatur, Kleinserien-Fabrikation

Verlangen Sie bitte den Spezial-Prospekt

JAEGER & CO. AG BERN

Waisenhausplatz 27 Telefon 031 22 59 27
Telex: 32 162 jacobe bern

ALBISWERK ZÜRICH A.G.

Für unsere Entwicklungsabteilung suchen wir

Diplom-Ingenieure ETH / EPUL

Die interessanten Entwicklungsaufgaben umfassen folgende Arbeitsgebiete: 391

- System-Fragen
- Aktive und passive Netzwerktechnik
- Modulations- und Demodulationstechnik
- Radar-Anzeigetechnik
- Impuls- und Verstärkertechnik
- Hochspannungserzeugung

Je nach Arbeitsgebiet handelt es sich um eine Tätigkeit in folgenden Richtungen:

- Planung und Projektierung
- theoretische Untersuchungen
- Schaltungsdimensionierung
- experimentelle Tätigkeit im Labor
- Erprobung im praktischen Einsatz

Wir legen besonderen Wert auf kameradschaftliche Zusammenarbeit in angenehmem Arbeitsklima. Verlangen Sie bitte eine unverbindliche Besprechung mit unserem Personalchef.

ALBISWERK ZÜRICH A.G.
Albisriederstrasse 245, 8047 Zürich
Telephon (051) 52 54 00

Motor-Columbus

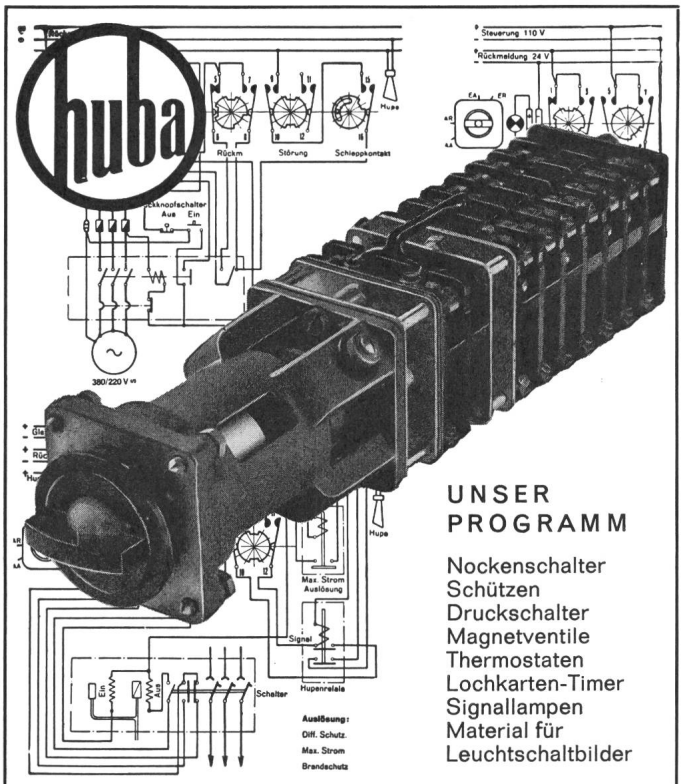
sucht für ihre Elektroabteilung OFA 01.667.41

Zeichner

für die vorwiegende Bearbeitung von Steuerschemata. Bewerber mit graphischer Begabung und Freude an übersichtlicher Darstellung von Schemata werden gebeten, ihre Bewerbung mit Lebenslauf, Photo und Tätigkeitsausweisen einzureichen an das Personalbüro der 400

MOTOR-COLUMBUS AG
für elektrische Unternehmungen, Parkstrasse 27,
5401 Baden.

huba



UNSER PROGRAMM

Nockenschalter
Schützen
Druckschalter
Magnetventile
Thermostaten
Lochkarten-Timer
Signallampen
Material für Leuchtschaltbilder

Klein-Quittungsschalter 6 A, Quittungsschalter 10 A

J. HUBER + CIE. AG

WÜRENLOS zw. Baden und Zürich, Tel. (056) 3 57 44.

Berufsaufstieg durch bessere Ausbildung

SGD

Eine neue Chance für Berufstätige. Es bietet sich Ihnen ein bewährter Studienweg zu interessanten und aussichtsreichen Berufen. Die SGD führt Berufstätige zu **staatlich ext. geprüften Ingenieuren** (in DI.) und andern Ausbildungszielen. Sie studieren ohne Verdienstausfall. ⊙ Seminare ergänzen das Heimstudium. Lokaler Zusammenschluss SGD-Studierender. Die SGD-Prüfungen und -Zeugnisse finden in Wirtschaft und Industrie immer mehr Anerkennung.

Verlangen Sie
SGD-KATALOG FÜR FORTBILDUNG
(gekürzter Lehrplan)

Techniker oder Ingenieur *
⊙ Maschinenbau * ⊙ Elektronik *
⊙ Feinwerktechnik ⊙ Mess- u. Regeltechnik
⊙ Vorrichtungsbau ⊙ Elektroassistent(in)
⊙ Fertigungstechnik ⊙ Hochbau *
⊙ Heizung / Lüftung * ⊙ Tiefbau *
⊙ Gas- u. Wassertechnik ⊙ Stahlbau
⊙ Kraftfahrzeugtechnik ⊙ Chemotechnik *
⊙ Verfahrenstechnik ⊙ Galvanotechnik
⊙ Elektrotechnik * ⊙ Wirtschafts-Ingenieur
⊙ Nachrichtentechnik *

Wirtschaft
⊙ BETRIEBSWIRT ⊙ Handelsvertreter
⊙ TABELLIERER ⊙ Verkaufsleiter-Reife
⊙ Werbefachmann ⊙ Einkaufsleiter-Reife
⊙ Werbeleiter-Reife ⊙ Personalleiter-Reife
⊙ Werbetexter ⊙ Buchführung
⊙ Layouter ⊙ Kostenrechner
⊙ Werbekaufmann ⊙ Sekretärin
⊙ Verlags- u. Pressekfm. ⊙ Direktionssekretärin
⊙ Industriekaufmann ⊙ Maschinenschreiben/Steno
⊙ Technischer Kaufmann ⊙ Wirksame Korrespondenz

Vorbereitungslehrgänge
⊙ ABITUR ⊙ INDUSTRIE-Meister
⊙ Mittl. Reife ⊙ Handw.-Meister
⊙ Fachschulreife ⊙ Facharb.-Prüfung

Gestaltung
⊙ Freie u. angew. Zeichenkunst ⊙ Hohe Schule des Schreibens
⊙ Innenarchitektur ⊙ Technik der Erzählkunst
⊙ Schaufensterdekor. ⊙ Architekt

Sondergebiete
⊙ Technischer Zeichner ⊙ Arbeits- u. Zeitstudien (Nach REFA)
⊙ Lüftungstechniker ⊙ Polier
⊙ Arbeitsvorbereitung
⊙ Hochbaustatiker
⊙ Techn. Betriebswirt ⊙ Mathematik
⊙ Betr.-Leiter-Reife ⊙ Gutes Deutsch
⊙ Kaufm.Wissen f. Techn. ⊙ Englisch

Sofort ausschneiden und auf Postkarte geklebt einsenden!

Ich erbitte unverb. Information und SGD-Studienkatalog

Studiengemeinschaft Darmstadt
Beratungsstelle für die Schweiz Abt. 1.16
Freiestrasse 208 **8032 Zürich** Tel. 051 53 02 08
Name .....
Adresse .....
Ich interessiere mich für: .....

Gemeinde Horgen

Wir suchen einen Nachfolger für den in den Ruhestand tretenden 384

Betriebsleiter der Gemeindewerke

(Elektrizitätswerk, Gas- und Wasserversorgung)

Wir erwarten: Ausbildung als Elektro-Ingenieur oder -techniker. Erfahrung im Bau und Betrieb von Hoch- und Niederspannungsanlagen sowie im Hausinstallationswesen.

Kenntnisse im Bau und Betrieb der Gas- und Wasserverteilnetze sowie der Trinkwasseraufbereitung.
Begabung und Erfahrung in Personalführung (ca. 50 Angestellte), Organisation und Planung.

Wir bieten: Grosse Selbständigkeit, den hohen Anforderungen entsprechende Besoldung (Leistungslohn), Pensionskasse, 5-Tage-Woche, Dienstantritt nach Vereinbarung, gegen Ende 1967.

Bewerbungen mit Handschriftprobe, Lebenslauf, Photo und Ausweisen über die bisherige Tätigkeit sind bis 23. Januar 1967 an den **Gemeinderat Horgen** zu richten.

MICAFIL

In unserem Departement Isolation suchen wir einen jüngeren 390

Elektro-Ingenieur

für die Bearbeitung aller technischen Probleme an Hochspannungs-Durchführungen, vorwiegend im Zusammenhang mit Offerten, Bestellungen und Neukonstruktionen. Kenntnisse der englischen Sprache sind unerlässlich, Französisch ist nützlich.

Es handelt sich um eine interessante, abwechslungsreiche Tätigkeit in einer kleinen Arbeitsgruppe.

Interessenten bitten wir, uns zu schreiben oder sich telephonisch mit unserer Personalabteilung in Verbindung zu setzen.

Kennziffer 206

Telephon (051) 62 52 00 Badenerstrasse 780
MICAFIL AG **8048 Zürich**

Important bureau d'études en
Suisse romande cherche pour
son département Electro-mécanique

Ingénieur électricien diplômé

Fonctions: Le candidat devra tout d'abord s'occuper de la coordination générale entre services électrique et mécanique pour la réalisation d'un important aménagement de production d'énergie électrique. Par la suite, il sera appelé à seconder directement le chef de service, tant au point de vue technique qu'administratif et organisation.

Conditions requises: Solide formation technique et générale. Sens des responsabilités, initiative. Entregent, faculté pour traiter avec la clientèle et le personnel. Langues: Français, allemand, si possible anglais ou espagnol. Age: 35 à 42 ans. 397

Conditions offertes: Travail intéressant et très varié. Possibilités d'avancement en cas de convenance. Traitement en rapport. Semaine de 5 jours, caisse de retraite.

Faire offres manuscrites, avec curriculum vitae, photo à:

Institut de Psychologie Appliquée Berne, Case postale 1701, 3001 Berne,
téléphone (031) 25 52 72.
R. Wildbolz, ing. dipl. et **E. Fröhlich,** Dr. jur.

Notre institut traitera votre cas et toute communication de votre part avec la plus entière discrétion. Nous n'entrerons en pourparlers avec nos commettants ou avec des tiers qu'avec votre assentiment formel.
P 423 Y

Höhere technische Lehranstalt
(Ingenieurschule)

Brugg-Windisch

Auf den 16. Oktober 1967 ist an der Abteilung für Elektrotechnik folgende 383

Lehrstelle

OFA 01.041.36/

zu besetzen:

1 Lehrstelle für **elektrische Anlagen** und verwandte Fächer

oder

1 Lehrstelle für **Regelungstechnik,** Konstruktion elektrischer Apparate, Laboratorium für industrielle Elektronik und Regelungstechnik und verwandte Fächer.

Gesucht wird ein Elektroingenieur mit abgeschlossener Hochschulbildung, Lehrbegabung und mehrjähriger praktischer Tätigkeit.

Auskunft über die Anstellungs- und Besoldungsverhältnisse sowie die einzureichenden Unterlagen erteilt auf schriftliche Anfrage das Sekretariat der Höheren Technischen Lehranstalt, Brugg-Windisch, 5200 Windisch.

Anmeldungen sind zu richten an das Sekretariat der HTL Brugg-Windisch, 5200 Windisch.

Anmeldeschluss: 15. Januar 1967.

Erziehungsdirektion des Kantons Aargau.

ALBISWERK ZÜRICH A.G.

Für die Überwachung von Prüfarbeiten an elektronischen Geräten suchen wir einen 337

Radio-Techniker

Bewerber, nicht unter 25 Jahren, mit guten theoretischen Kenntnissen, können nach erfolgter Einarbeit die stellvertretende Führung einer Gruppe übernehmen.

Wenden Sie sich bitte für weitere Auskünfte an unseren Personalchef. Er wird für Sie gerne eine Besprechung mit den zuständigen Herren vermitteln.

ALBISWERK ZÜRICH AG
Albisriederstr. 245, 8047 Zürich
Tel. (051) 52 54 00

Ingenieure-Techniker HTL

finden bei uns ein interessantes und aussichtsreiches Tätigkeitsfeld in folgenden Zweigen der Fernmeldetechnik. 392

Fachrichtung Elektro- oder Fernmeldetechnik

Fernbetrieb: Planung, Bau, Betrieb und Unterhalt der automatischen nationalen und internationalen Fernämter (Teilelektronische Systeme). Überwachung der Dienstqualität und des Verkehrsabflusses. Verkehrsmessungen und deren Auswertung.

Installationsdienst: Projektierung und Bau von automatischen Telephon-Hauszentralen und anderen grösseren Telephonanlagen bei Abonnenten, sowie von Spezialeinrichtungen für Feuerwehr- und Polizeialarmierung usw.
Beratung von Kunden, Besprechungen mit Architekten, Ingenieuren und Installateuren.

Trägertelephonie- und Verstärkerdienst: Projektstudien für die Erweiterung bestehender Anlagen und für die Ausführung von Neu-Anlagen, sowie deren Abnahme und Inbetriebsetzung. Überwachungsmessungen an Koaxial-Verstärkerstationen, Trägerkabel- und C-Trägeranlagen. P 655-1429 Y
Dienstüberwachung und Personal-Instruktion.

Fachrichtung Elektrotechnik oder Maschinenbau

Bauabteilung: Planung, Projektierung, Bau und Unterhalt von unter- und oberirdischen Linienanlagen.

Wir bieten ein angenehmes Arbeitsklima, zeitgemässe Entlöhnung, fortschrittliche Sozialleistungen und gute Aufstiegsmöglichkeiten.

KREISTELEPHONDIREKTION
4001 BASEL

Unser Personaldienst ist zu jeder weiteren Auskunft gerne bereit (Telephon 061 / 23 22 30, intern 224).

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

6261 *Jüngerer Betriebsingenieur* für Leitung der Datenverarbeitung System IBM nach entsprechender Einschulung, die bei der Firma geboten wird. *Dipl. Elektroingenieur* oder Absolvent HTL, wenn möglich mit Erfahrung in der Kabelherstellung. Aufstiegsmöglichkeit in leitende Stellung bei Bewährung. Eintritte nach Vereinbarung. Draht-, Walz- und Kabelwerke in Österreich (Steiermark).

6263 *Diplômé ETS en radio-téléphonie ou formation similaire,* ayant de larges connaissances techniques et l'expérience pratique des émetteurs de radio diffusion pour poste de *chef de station* pour assurer le fonctionnement d'émetteurs de radio diffusion OM (250 KW) et OC. Parfaites connaissances du français exigées. Entrée à convenir. Station de radio diffusion dans les Pyrénées.

6267 *Vielseitiger Heizungs-, Sanitaire- oder Elektrotechniker,* mit längerer Praxis für Studium und Konstruktion von Installationssystemen (Wasser – Elektrizität – Gas – Heizung – Lüftung), in verschiedenen zur Zeit projektierten regionalen Technischen Schulen in *Irland.* Anschliessend Koordinationsarbeiten und Überwachung der verschiedenen Baustellen. Voraussichtliche Dauer der Anstellung: ca. 2½ Jahre ab 1. 1. 1967. Sprachkenntnisse: Französisch oder Englisch. Bau-Konsortium in Dublin, Irland.

Suiselectra

sucht für baldigen Eintritt 366

Elektro- oder Maschinenzeichner

für die Mitarbeit in der Studiengruppe.
Wir bieten interessante und vielseitige Tätigkeit in neuzeitlichem Betrieb, 5-Tage-Woche, zeitgemässe Salarierung, Pensionskasse. P 293 Q

Bewerber, die Interesse an der Projektierung und am Bau von thermischen Kraftwerken und Reaktoren haben, sind gebeten, detaillierte Dienstofferten unter Angabe des frühesten Eintrittstermins einzureichen an die Schweizerische Elektrizitäts- und Verkehrsgesellschaft (Suiselectra), Malzgasse 32, 4000 Basel 10, Telephon (061) 25 94 30.

Zellweger USTER

In unserem Unternehmen ist die interessante Stelle eines 394

Installationschefs

für unsere ausgedehnten **Stark- und Schwachstromanlagen** neu zu besetzen.

Wir suchen deshalb einen erstklassigen Fachmann, der die eidg. Meisterprüfung für Elektroinstallateure absolviert hat.

Offerten mit den üblichen Unterlagen sind zu richten an die

Zellweger AG, 8610 Uster
Apparate- und Maschinenfabriken Uster

Zellweger USTER

EIDGENÖSSISCHES FLUGZEUGWERK EMMEN

Unsere Elektronikabteilung sucht

Ingenieur Techniker HTL

(Richtung Fernmelde- oder Hochfrequenztechnik) 396

Geboten wird vielseitige Arbeit an modernen Feuerleit-, Navigations- und Steuersystemen. Arbeiten im Labor, an den Flugzeugen und im Flugdienst werden sich ablösen.

Elektronik-Gerätemechaniker Radioelektriker

für interessante Arbeiten in der Reparatur- und Versuchswerkstatt sowie im Prüffeld. OFA 03.050.86/8

Schweizerbürger telephonieren uns oder senden ihre Bewerbung unter Bezugnahme auf Inserat Nr. 9/11 an die

Direktion eidg. Flugzeugwerk, 6032 Emmen
Telephon (041) 5 12 12, intern 216

Exportorientierte Spezialfirma auf dem Gebiet der Hochspannungstechnik sucht für seine Verkaufsabteilung einen 395

Elektroingenieur

Fachrichtung Starkstrom.

Zu seinem Pflichtenkreis gehören die Projekt- und Offertbearbeitung, die technische wie allgemeine Korrespondenz und Besprechungen mit dem zugeteilten Kundenkreis. SA 361 X

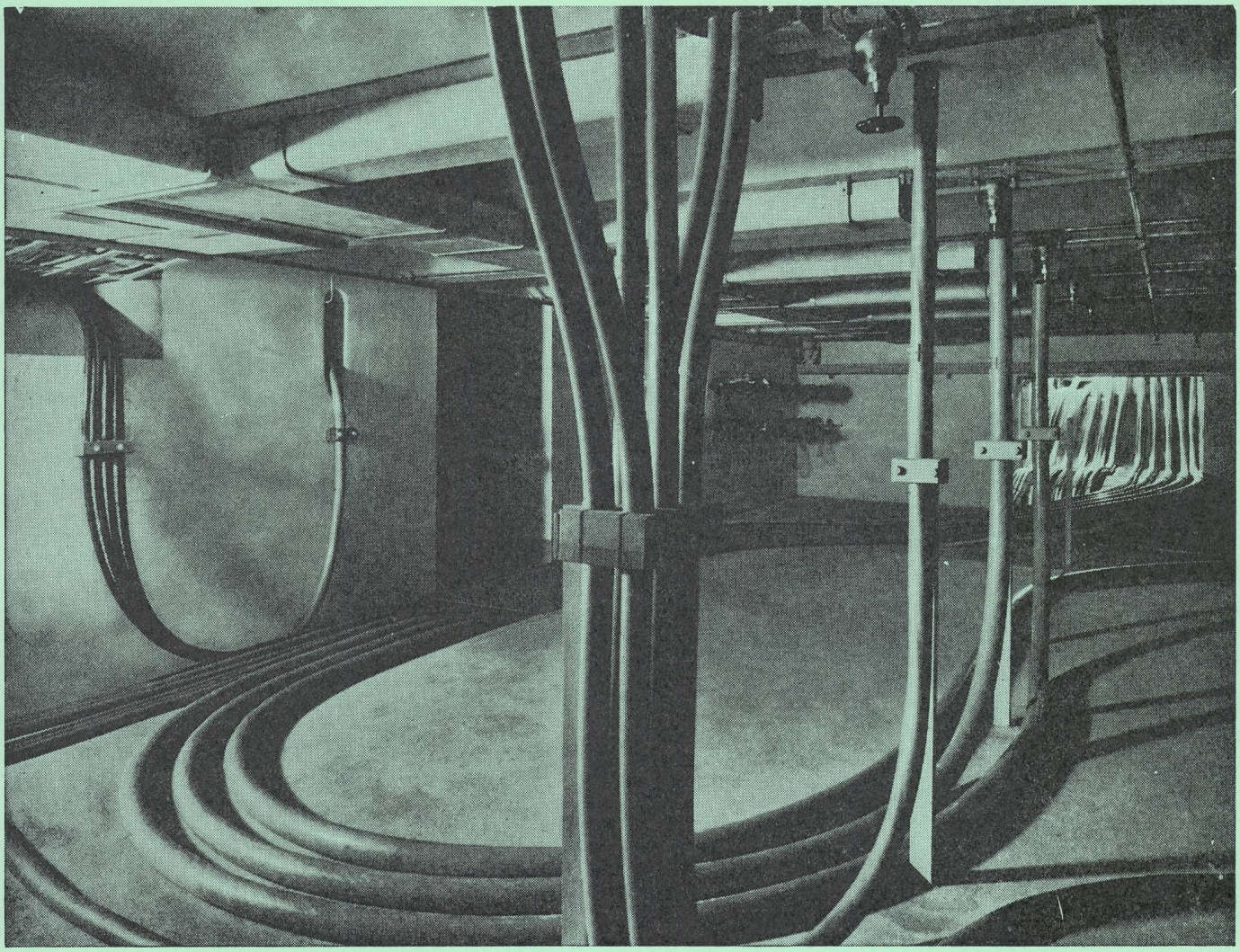
Wir stellen uns einen dynamischen, verantwortungsbewussten Herrn vor, Idealalter 30—35 Jahre, der wenn möglich über Verkaufserfahrung verfügt, eine rasche Auffassungsgabe sowie gute Sprachkenntnisse in Französisch und Englisch hat.

Wir bieten neuzeitliche Anstellungsbedingungen und die Möglichkeit, nach gründlicher Einführung die Leitung einer Verkaufsgruppe übernehmen zu können. Nähere Angaben unterbreiten wir gerne anlässlich einer persönlichen Kontaktnahme.

Ausführliche Bewerbungen, die streng vertraulich behandelt werden, sind erbeten an Chiffre SA 859 X an Schweizer Annoncen AG «ASSA», Postfach 8024 Zürich.

für Hoch- und Niederspannung

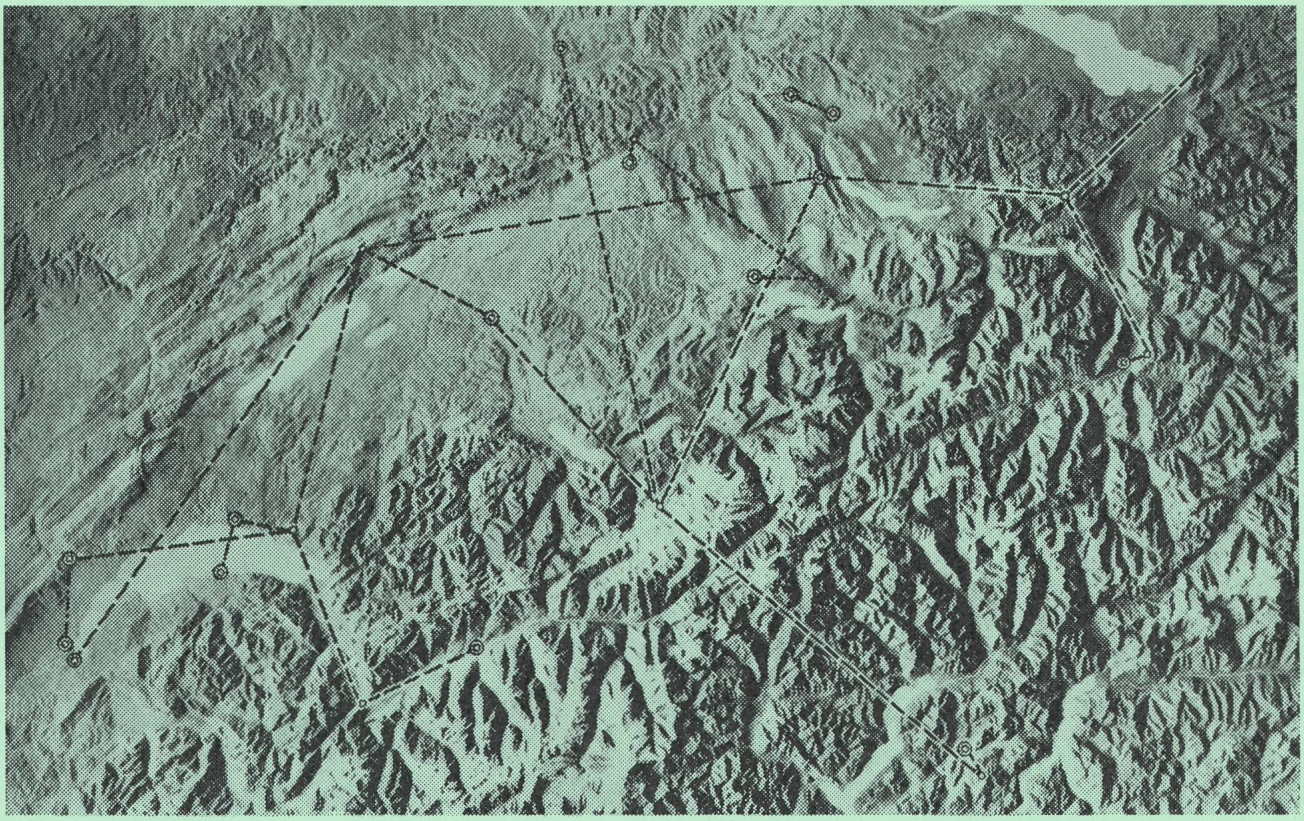
Kabel

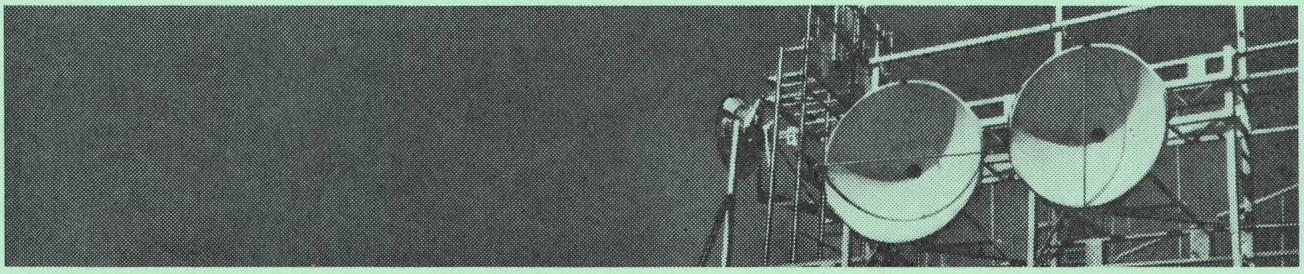


Bleikabel
und Kunststoffkabel
für Stark-
und Schwachstrom
Armaturen
für sämtliche
Kabeltypen

BRUGG

KABELWERKE BRUGG AG





Um noch schneller und zuverlässiger Nachrichten übertragen zu können, wird ständig nach neuen Mitteln und Wegen gesucht. Die Hochfrequenztechnik stellt dabei mit Richtstrahlverbindungen einen wesentlichen Anteil für die moderne Nachrichtenübermittlung zur Verfügung.

Diese Richtstrahlstrecken fügen sich über die Höhenzüge unseres Landes zu einem unsichtbaren Netzwerk zusammen. Jede Verbindung kann gleichzeitig einzelne Fernsehprogramme oder Hunderte von Telephonkanälen übertragen.

Die Stationen solcher Richtstrahlverbindungen, jede mit Sender- und Empfangsgeräten ausgerüstet, werden auf Geländepunkten mit freier Sicht aufgebaut. Richtantennen bündeln die ausgestrahlten Wellen von einer Station zur nächsten, um mit kleinstem Leistungsaufwand grösste Zuverlässigkeit und Wirkung zu erreichen.

Standard-Richtstrahlanlagen bilden einen wesentlichen Bestandteil des heutigen Nachrichtennetzes der Schweiz.

STR

STANDARD TELEPHON UND RADIO AG, ZÜRICH

Ein **ITT**-Unternehmen

1835

FABAG DRUCK ZÜRICH