

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 52 (1961)
Heft: 23

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: 23.02.2026

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

Zeitschriftenrundschau des SEV (45...47)

Zusammengestellt von der Bibliothek der Eidgenössischen Technischen Hochschule, Zürich.

Die Literaturhinweise sind mit Dezimalindizes nach dem System des Institut International de Bibliographie Bruxelles versehen.

Siehe die einführenden Artikel im Bull. SEV 21(1930)2, 8 und 40(1949)20 sowie die Mitteilung in 52(1961)17.

Die verwendeten Abkürzungen sind im Zeitschriftenverzeichnis des SEV (Sonderdruck) erklärt.

Die hier aufgeführten Arbeiten können von den Mitgliedern des SEV aus der Bibliothek des SEV leihweise bezogen werden.

Bei Bestellungen sollen Titel, Verfasser und Zeitschrift mit Band und Nummer angegeben werden.

1

Grundlagen und Theorie Techniques de base, théorie

537.311.33

M. A. Melehy u. W. Shockley: Response of a P-N Junction to a Linearly Decreasing Current. Trans. IRE, Electron Devices, ED-8(1961)2, S. 135...139, 3 Fig.

537.311.33

D. B. Cuttriss: Relation between Surface Concentration and Average Conductivity in Diffused Layers in Germanium. Bell Syst. techn. J. 40(1961)2, S. 509...521, 10 Fig.

537.311.33

C. T. Sah: Effects of Electrons and Holes on the Transition Layer Characteristics of Linearly Graded P-N Junctions. Proc. IRE 49(1961)3, S. 603...618, 18 Fig.

537.533 : 621.791

Wilhelm Henning: Werkstoffbearbeitung mit Elektronenstrahlen. Elektronik 10(1961)5, S. 146...148, 9 Fig.

538.311 : 538.566

Louis Robin: Etude du champ électromagnétique créé par un doublet magnétique en présence de deux milieux séparés par un plan. Ann. Télécommun. 16(1961)3/4, S. 96...104, 4 Fig.

538.566 : 535.4

W. Eggimann: Beugung einer ebenen elektromagnetischen Welle an einem kreisförmigen Ferritzylinder. Bull. SEV 52(1961)10, S. 377...381, 6 Fig.

538.632

Christian van den Hove: L'effet Hall. Bull. sci. AIM 74 (1961)2, S. 113...139, 21 Fig.

538.632

W. Hartel: Propriétés et applications du générateur Hall. Bull. sci. AIM 74(1961)1, S. 11...40, 25 Fig.

541.135

Félix Pasteur: L'électrolyse. Etude expérimentale. Rev. gén. Electr. 70(1961)3, S. 176...182.

621.3.012.8 : 621.313.236.3

G. W. Bills: Amplidyne Circuit Analysis. Trans. AIEE, Commun. & Electronics, -(1961)52, S. 711...715, 6 Fig.

621.3.012.8 : 621.313.333

N. N. Hancock u. B. H. Karakaraddi: The Physical Realization of Induction-Motor Equivalent Circuits. Proc. IEE, Part C, 108(1961)13, S. 145...152, 6 Fig., 3 Tab.

621.3.012.8 : 621.314.223

Walter Drunk: Entwicklung des Spartransformator-Ersatzbildes für symmetrischen Netzbetrieb. ETZ, Ausg. A, 82 (1961)10, S. 307...311, 12 Fig., 1 Tab.

621.3.012.8 : 621.375.029.6

William T. Hatley: Simulating Parametric Amplifiers. Trans. IRE, Electron Devices, ED-8(1961)2, S. 116...123, 25 Fig.

621.3.013.8 : 621.316.9.027.2

G. Biegelmeier: Eine neue Demonstrationsanlage für Schutzmassnahmen in Niederspannungsanlagen. E u. M 78(1961)9, S. 321...327, 12 Fig.

621.3.015.532 : 621.387

R. Davis u. R. W. E. Cook: The Surge Corona Discharge. Proc. IEE, Part C, 108(1961)13, S. 230...239, 4 Fig., 9 Tab.

621.3.017.71 : 621.313.2

J. N. C. Chi: Determination of Intermittent Duty Rating of an Aircraft Motor by Equivalent Thermal Circuit and a Direct Analog Computer. Trans. AIEE, Appl. & Industry, -(1961)52, S. 451...460, 15 Fig., 5 Tab.

621.3.042.1.013.1 : 621.012.8

I. Leliakov u. F. J. Friedlaender: An Improved Model for Flux Reversal in Ni-Fe Cores. Trans. AIEE, Commun. & Electronics, -(1961)53, S. 23...26, 5 Fig., 1 Tab.

621.3.042.143.3

Robert Brenner u. Friedrich Pfeifer: Blechgeometrie und Permeabilität von Stanzteilkernen. ETZ, Ausg. A, 82(1961) 10, S. 316...318, 4 Fig.

2

Elektrische Energie-Technik und -Erzeugung Technique et production de l'énergie

621.311

Giandomenico Brossa: Determinazione dello sviluppo dei sistemi elettrici di produzione con il metodo probabilistico. Elettrotecnica 48(1961)4, S. 251...262, 12 Fig.

621.311.003.13 : 518.3

M. Nussbaumer: Graphische Ermittlung von Tarifgrößen. Bull. SEV 52(1961)9, S. 357...360, 1 Fig.

621.311.161

A. Dejou: La liaison en courant continu entre les réseaux français et britanniques. Bull. Soc. franç. Electr. 8^e sér., 2(1961)14, S. 86...96, 18 Fig.

621.311.161 : 621.316.728

D. Broadbent u. K. N. Stanton: An Analytical Review of Power-System Frequency, Time and Tie-Line Control. Proc. IEE, Part C, 108(1961)13, S. 71...78, 9 Fig., 2 Tab.

621.311.2

Red.: Wärme- und Wasserkraftanlagen. Brown Boveri Mitt. 48(1961)1/2, S. 5...48, 59 Fig.

621.311.21 (453.23)

Red.: Impianto idroelettrico di Sarentino sul torrente Talvera della Trentina di Elettricità S. p. A. Energia elettr. 38(1961)5, S. 433...451, 23 Fig.

621.311.21 (494.441)

Pierre Meystre: Le dimensionnement des aménagements de Grande Dixence dans la zone des adductions. Bull. techn. Suisse rom. 87(1961)9, S. 138...147, 5 Fig.

Maxim Herde erfüllen alle Wünsche



1. **Ultrarapid-Reglerplatte 2500 Watt**, die ultraschnelle Platte mit automatischem Temperaturregler.
2. **Infrarot-2-Reglerbackofen** verbindet die Vorteile der Infrarot-Strahlung mit der zweckmäßigsten Regulierung durch 2 getrennte Regler für Ober- und Unterhitze.
3. **Backofen in bewährter Größe** für Schweizerverhältnisse. Auf Wunsch mit Grillheizkörper und automatischem Drehspieß.
4. **Weitgehende Auswahlmöglichkeiten** unter verschiedenen Plattenanordnungen und Plattengrößen.
5. **Verschiedene Bauhöhen** 800, 850, 900 mm. Einbauherde 900 oder 915 mm.
6. **Spezialherd mit reduzierter Breite** für beschränkte Platzverhältnisse.
7. **Signallampe** als Kontrollorgan für Kochplatten und Backofen.
8. **Geräumige Geräteschublade.**

Maxim

MAXIM AG AARAU
Tel. (064) 226 55, 258 56

Unser Feld:

Die **MAGNET- TECHNIK**

In vielen Zweigen der Elektroindustrie haben Magnet-Werkstoffe eine wesentliche Bedeutung.

Unsere in Jahrzehntelanger Arbeit gewonnenen Spezialerfahrungen bei der Erforschung, Entwicklung und Herstellung von Magnet-Werkstoffen werden auch Ihnen zur Lösung vielgestaltiger Probleme von Nutzen sein.

KOERZIT

Gesinterte oder gegossene Dauermagnete

KOERZIT T

Kaltverformte u. stanzbare Dauermagnete

KOEROX

Dauermagnete,
hergestellt auf Oxydbasis (Ferrite)

HYPERM

Halbzeug und Bauteile aus magnetisch weichen Legierungen

HYPEROX

Halbzeug und Bauteile aus magnetisch weichen, auf Oxydbasis hergestellten Legierungen (Ferrite)

150 JAHRE
KRUPP
1811 — 1961



FRIED. KRUPP WIDIA-FABRIK

Vertretung für die Schweiz: **WALTER MARITZ, BASEL 10**
Elisabethenstrasse 30 Telephon: (061) 23 99 55

- 621.311.29 : 621.472
 W. E. Spicer: Considerations of Photoemissive Energy Converters. *RCA Rev.* 22(1961)1, S. 71...81, 6 Fig.
- 621.311.29 : 621.472
 Seymour H. Winkler, Irving Stein u. Paul Wiener: Power Supply for the *Tiros I* Meteorological Satellite. *RCA Rev.* 22(1961)1, S. 131...146, 4 Fig.
- 621.311.6
 T. Bonnema u. G. R. Semon: A Controllable Low-Ripple Constant-Current Source. *Trans. AIEE, Commun. & Electronics*, -(1961)53, S. 3...8, 11 Fig.
- 621.311.6
 F. V. Kadri: Control of Frequency and Phase Displacement in Transistor Converter Circuits by Means of R-C Networks. *Trans. AIEE, Commun. & Electronics*, -(1961)53, S. 43...48, 11 Fig.
- 621.311.8 : 621.3.064.1
 C. C. Young u. J. Dunki-Jacobs: The Concept of In-Phase Transfer Applied to Industrial Systems Serving Essential Service Motors. *Trans. AIEE, Appl. & Industry*, -(1961)52, S. 508...518, 19 Fig.
- 3 Elektrische Maschinen
Machines électriques**
- 621.313-83
 P. Willems: Application électro-mécaniques industrielles à régime variable de puissance. *Rev. E* 3(1961)5, S. 209...213, 8 Fig.
- 621.313.011.2 : 681.142
 R. S. Mamak u. E. R. Laithwaite: Numerical Evaluation of Inductance and AC Resistance. *Proc. IEE, Part C*, 108(1961)13, S. 252...258, 8 Fig.
- 621.313.1 : 538.311
 K. J. Binns: The Magnetic Field and Centring Force of Displaced Ventilating Ducts in Machine Cores. *Proc. IEE, Part C*, 108(1961)13, S. 64...70, 10 Fig.
- 621.313.1.017.7
 B. J. Prigmore: Temperature Rises in Electrical Machines with Sustained Variations in Load and Speed. *Proc. IEE, Part C*, 108(1961)13, S. 240...246, 9 Fig.
- 621.313.12 : 621.3.015.33
 P. Henrici: Stoßspannungsbeanspruchung von Generatoren in Blockschaltung. *Elekt.-Wirtsch.* 60(1961)8, S. 258...263, 12 Fig.
- 621.313.13
 Red.: Elektromotoren und Antriebe. *Brown Boveri Mitt.* 48(1961)1/2, S. 80...106, Fig.
- 621.313.3
 M. Canay: Allgemeine Theorie der Synchron- und Asynchronmaschinen in der Operator-Matrix-Darstellung. *Arch. Elektrotechn.* 46(1961)2, S. 83...102, 6 Fig.
- 621.313.3.017.31
 J. Greig u. G. Sathirakui: Pole-Face Losses in Alternators. An Investigation of Eddy-Current Losses in Laminated Pole Shoes. *Proc. IEE, Part C*, 108(1961)13, S. 130...138, 7 Fig., 4 Tab.
- 621.313.3.025.3
 Hans Keller: Ein transistorbestückter Drehstromgenerator mit stetig einstellbarer Frequenz. *Elektronik* 10(1961)5, S. 140...142, 9 Fig.
- 621.313.32
 Francesco di Lecce: Metodo di rilievo stroboscopico dell'angolo di coppia di una macchina sincrona. *Elettrotecnica* 48 (1961)3bis, S. 209...212, 8 Fig.
- 621.313.32.072.9
 A. S. Aldred u. G. Shackshaft: Frequency Response Analysis of the Stabilizing Effect of a Synchronous Machine Damper. *Proc. IEE, Part C*, 108(1961)13, S. 58...63, 5 Fig.
- 621.313.322-82 : 621.316.718.5
 D. Gaden: A propos de la stabilité du réglage de vitesse d'un groupe turbine hydraulique-alternateur, conditions à poser pour la détermination de l'inertie de l'alternateur. *Bull. SEV* 52(1961)12, S. 452...457, 5 Fig., 4 Tab.
- 621.313.322.072.9-81
 E. N. Sudan: Digital Computer Study of the Resynchronizing of a Turboalternator. *Trans. AIEE, Power App. & Syst.*, -(1961)52, S. 1120...1129, 16 Fig.
- 621.313.33
 Franz Ollendorff: Die Feldtheorie ungleichförmig laufender Induktionsmaschinen. *Arch. Elektrotechn.* 46(1961)2, S. 65...82, 6 Fig.
- 621.313.333
 Paul D. Agarwal u. P. L. Alger: Saturation Factors for Leakage Reactance of Induction Motors. *Trans. AIEE, Power App. & Syst.*, -(1961)52, S. 1037...1042, 5 Fig., 7 Tab.
- 621.313.333 : 621.316.718.5
 F. C. Williams, E. R. Laithwaite, J. F. Eastham ...: Brushless Variable-Speed Induction Motors Using Phase-Shift Control. *Proc. IEE, Part A*, 108(1961)38, S. 100...111, 18 Fig.
- 621.313.333.017
 K. Oberreti: Über Sättigungsoberfelder in Induktionsmaschinen. *E u. M* 78(1961)8, S. 285...294, 7 Fig., 4 Tab.
- 621.313.333.2 : 621.316.718.5
 F. C. Williams, E. R. Laithwaite, J. F. Eastham ...: The Logmotor, a Cylindrical Brushless Variable-Speed Induction Motor. *Proc. IEE, Part A*, 108(1961)38, S. 91...99, 15 Fig.
- 621.313.335 : 621.316.176.016.31
 Josef Tittel: Blindleistungsmaschinen zur Symmetrierung unsymmetrischer Netzbelastrungen. *ETZ, Ausg. A*, 82(1961)12, S. 365...372, 12 Fig.
- 621.313.36
 H. K. Kesavan u. H. E. Koenig: A New Criterion for Satisfactory Commutation. *Trans. AIEE, Power App. & Syst.*, -(1961)52, S. 1058...1066, 10 Fig., 2 Tab.
- 621.313.361
 O. E. Mainer: Quantitative Treatment of Three-Phase Brush-Shifting Series Commutator Motor. *Proc. IEE, Part C*, 108(1961)13, S. 208...214, 11 Fig.
- 4 Energie-Umformung
Transformation de l'énergie**
- 621.314.1
 J. Isler: Gleichrichtertransformatoren für hohe Ströme. *Brown Boveri Mitt.* 48(1961)3/4, S. 215...228, 20 Fig.
- 621.314.21
 T. R. O'Meara: A Distributed-Parameter Approach to the High-Frequency Network Representation of Wide-Band Transformers. *Trans. IRE, Compon. Parts*, CP-8(1961)1, S. 23...30, 13 Fig.

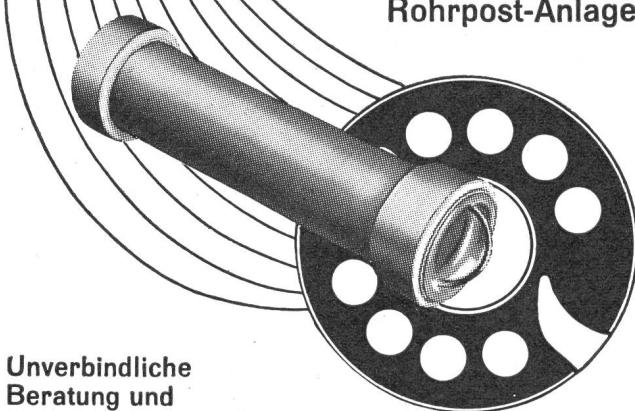


Rohrpost-Anlagen

sind das geeignete
Mittel, Ihren Betrieb
zu rationalisieren

- Bank-Betriebe
- Papier-Industrie
- Textil-Industrie
- Chemische Industrie
- Maschinen-Metall-Industrie
- Elektro-Industrie
- Fahrzeug-Industrie
- Versand-Geschäfte

Wir bauen für jedes Wirtschaftsgebiet die geeignete Anlage von der einfachen Punkt-Punkt-Verbindung bis zur vollautomatischen wählbereitgesteuerten Rohrpost-Anlage



Unverbindliche Beratung und Projektierung durch

Standard Telephon und Radio AG.

Zürich, mit Zweigniederlassung in Bern

1702

Warum Forster bei Küchenkombinationen?



weil die einfache Montage rasch und mit wenig Personal ausgeführt werden kann. Auch grössere Kombinationen benötigen nur einen Mann.

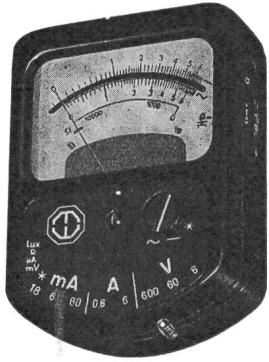
Anschluss- und Revisionsarbeiten werden mühelos an den ausgebauten, voll zugänglichen Apparaten ausgeführt.

Diese und viele andere Vorteile bietet Forster.

forster

Aktiengesellschaft Hermann Forster, Arbon

- 621.314.21
E. Montalto: Sulla valutazione corretta del rapporto di trasformazione nei trasformatori e nei motori asincroni ad anelli. Elettrotecnica 48(1961)3, S. 135...138, 5 Fig., 2 Tab.
- 621.314.21.045.1
K. Schönbacher: Die elektrische Schaltung des Transfornators mit Röhrenwicklung. Frequenz 15(1961)4, S. 122...128, 6 Fig.
- 621.314.224-181.4
William A. Geyger: Miniaturized Current Transformers for Multirange Operation of Milliammeter Ink Recorders. Trans. AIEE, Commun. & Electronics, -(1961)52, S. 681...689, 19 Fig.
- 621.314.241.025 : 621.313.236.2
Joseph Ben Uri: Umformer-Metadyne für Wechselstrom. ETZ, Ausg. A, 82(1961)10, S. 312...315, 15 Fig.
- 621.314.6
H. Badr: External Characteristics of a Single Phase Controlled Rectifier and Inverter Circuit. Neue Technik 3 (1961)2, S. 77...95, 8 Fig.
- 621.314.632 : 546.28
Ch. Beau: Die Konstruktion der Schränke für Siliziumgleichrichter. Brown Boveri Mitt. 48(1961)3/4, S. 209...214, 10 Fig.
- 621.314.632 : 546.28
K. Rollig: Die Projektierung von Silizium-Gleichrichteranlagen. Brown Boveri Mitt. 48(1961)3/4, S. 193...208, 21 Fig., 1 Tab.
- 621.314.634.012.5
M. Demontvignier: Limitations des courants transistoirs de court-circuit franc continu dans un redresseur à semi-conducteurs en couplage. Bull. Soc. franç. Electr., 8^e sér., 2(1961)14, S. 106...119, 11 Fig.
- 621.314.634.012.5
R. Mascarin: Courants provoqués par un court-circuit franc du côté continu d'un redresseur à semi-conducteurs en couplage Graetz. Bull. Soc. franç. Electr., 8^e sér., 2(1961)14, S. 97...105, 7 Fig.
- 5 Übertragung, Verteilung und Schaltung**
Transmission, distribution et couplage
- 621.315.1.011.3
R. W. Guck: Berechnung der Induktivität von Freileitungen. E u. M 78(1961)11, S. 375...380, 8 Fig.
- 621.315.17
Franz Müller: Die Projektierung der 220-kV-Leitung Kaprun-St. Peter. ÖZE 14(1961)4, S. 113...118, 4 Fig.
- 621.315.17
J. Prosser: Bau der 220-kV-Leitung im Baulos Blühnbachtal. ÖZE 14(1961)4, S. 141...145, 6 Fig.
- 621.315.17 (436)
W. Krautt: Die 220-kV-Leitung Kaprun-St. Peter. Gesamtplanung und Bauorganisation. ÖZE 14(1961)4, S. 108...113, 4 Fig.
- 621.315.211.4 : 621.332
Bruno Schmidt: Das 110-kV-Gasinnendruck-Kabel im Unterwerk Haltingen der Deutschen Bundesbahn nach zweijährigem Betrieb. Elektr. Bahnen 32(1961)3, S. 60...64, 12 Fig.
- 621.315.212
R. F. Lewis: Radio-Frequency Transmission Line Engineering. Trans. AIEE, Commun. & Electronics, -(1961)52, S. 634...641, 12 Fig.
- 621.315.212.1
P. Gazzana-Priaroggia, E. Occhini u. N. Palmieri: A Brief Review of the Theory of Paper Lapping of a Single-Core High-Voltage Cable. Proc. IEE, Part C, 108(1961)13, S. 25...34, 12 Fig., 1 Tab.
- 621.315.221.7 : 621.791.053
H. Himbert: Geschweisste Kabelmäntel. Elektr.-Wirtsch. 60 (1961)8, S. 269...272, 5 Fig.
- 621.315.28
Red.: The Cantat Submarine Cable System. Electronic Engng. 33(1961)399, S. 306...307, 3 Fig.
- 621.315.28 : 621.395.741
G. Palandri u. R. Monelli: Il collegamento telefonico sottomarino a 60 canali fra il continente e la Sardegna. Elettrotecnica 48(1961)3bis, S. 217...226, 16 Fig.
- 621.315.592
F. W. Gutzwiler u. T. P. Sylvan: Power Semiconductor Ratings Under Transient and Intermittent Loads. Trans. AIEE, Commun. & Electronics, -(1961)52, S. 699...760, 10 Fig.
- 621.315.592 : 536.2
E. J. Diebold u. Werner Luft: Transient Thermal Impedance of Semiconductor Devices. Trans. AIEE, Commun. & Electronics, -(1961)52, S. 719...726, 9 Fig., 7 Tab.
- 621.315.624.63 : 620.179.16
H. Merz: Zerstörungsfreie Prüfung auf Porosität mit Ultraschall von Fahrleitungs-Vollkernisolatoren der Schweizerischen Bundesbahn. Bull. SEV 52(1961)9, S. 345...349, 4 Fig., 2 Tab.
- 621.315.626.027.6
Red.: Hochspannungs-Durchführungen. Elektroindustrie 53(1961)18, S. 605...612, 7 Fig.
- 621.315.66 : 624...15
H. Schauer: Die Mastfundierungen der 220-kV-Leitung Kaprun-St. Peter. ÖZE 14(1961)4, S. 118...123, 9 Fig.
- 621.315.668.2
Walter Probst: Stahlleichtbau an einer Hochspannungsleitung im Hochgebirge. ÖZE 14(1961)4, S. 131...138, 10 Fig.
- 621.316 : 621.314
Red.: Verteilung und Umformung elektrischer Energie. Brown Boveri Mitt. 48((1961)1/2, S. 49...79, Fig.
- 621.316 : 621.398
W. Kruse: Stand der Rundsteuertechnik in der Bundesrepublik Deutschland. Elektr.-Wirtsch. 60(1961)8, S. 264...269, 6 Fig.
- 621.316.15
G. F. Peirson: The Development of Rural Electrification. Proc. IEE, Part A, 108(1961)38, S. 112...126, 12 Fig.
- 621.316.318 : 621.39
Max Jung: Leuchtschaltbilder für die Nachrichtentechnik. Frequenz 15(1961)4, S. 128...132, 9 Fig.
- 621.316.344.027.6
F. Parschalk: Zur heutigen Gestaltung von Hochspannungs-Schaltanlagen bis zu 30 kV für Innenraum. Elektr.-Wirtsch. 60(1961)8, S. 252...257, 11 Fig., 1 Tab.



Metravo Universal

Ein wirkliches Tascheninstrument, 116x85x38 mm. Stoss-unempfindliches Messwerk. Genauigkeit $\pm 1\%$ der Skalenlänge.

Spannung 0...60 mV =, 0...6/60/600 V \cong
Strom 0...180 μ A =, 0...1,8/6/60/600 mA/6 A \cong
Beleuchtung 0...600 Lux

Durchgangsprüfung mittelst der vom eingebauten Lichtelement gelieferten Spannung, für Leitungswiderstände bis zu 10 000 Ohm.

Beliebige Erhöhung der Strommessbereiche mittelst separaten Shunts und Stromwählern. Messbereiche in Verbindung mit unserem neuen kleinen Zangenstromwandler WZ: 18/60/600 A~. Mit Lochwandler 60/600 A.

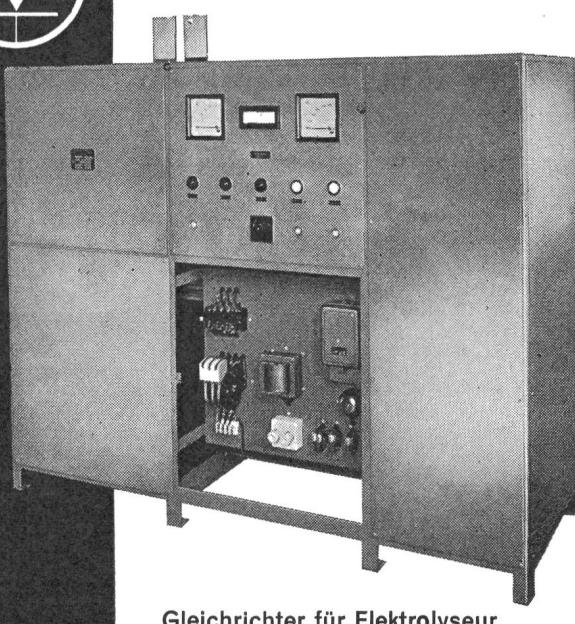
AG für Messapparate • Bern

Weissensteinstrasse 33 Telephon (031) 45 38 66

2



Galvano-Gleichrichter



Gleichrichter für Elektrolyseur mit umschaltbarer Spannung 12 V 24 V und Konstantstrom-Regulierung 2000/1000 A, mit ölgekühltem Selen-Element.

Walter Bertschinger AG | Luzern

Lindenstr. 15, Tel. 041 / 2 75 74

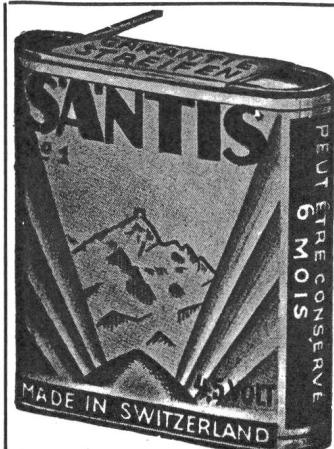
Calora-AUTOMATIC

Das denkende Heizkissen

Reguliert die Wärme automatisch · Sicherheitsstufe und Schnellheizung · Einfachste Bedienung durch Einhandschalter · Sehr vorteilhafter Preis · Best. No. 705 (Grösse 30 x 40 cm) **nur Fr. 40.—**
Einfachere Modelle bereits ab Fr. 26.50

CALORA AG., Küsnacht ZH

Telephon (051) 90 06 28



SÄNTIS

Batterien
sind
Qualität

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

Telephon (071) 7 92 12



Nichtmetallische,
induktionsfreie
Widerstände für Hoch-
und Niederspannung
Hohe Belastbarkeit

QUARZLIT R1
WIDERSTÄNDE



ELCALOR AG. Aarau, Schweiz

Keram. Bauteile

W
H



WILLY HEINZELMANN ING. BASEL

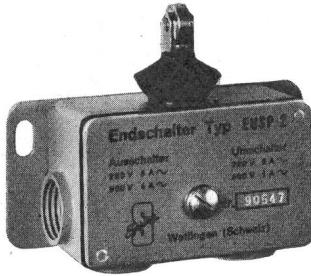
Gundeldingerrain 151 • Telephon (061) 34 95 39

Isolatoren

Widerstände

Kondensatoren

ENDUMSCHALTER TYP EUSP 2



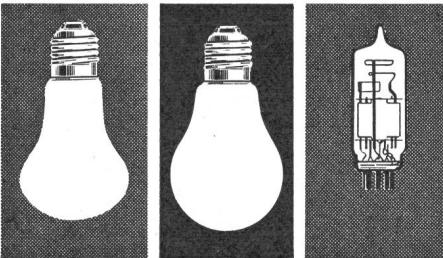
2- und mehrpolig
schnappend
klein, gekapselte
Ausführung
handlich
präzis
unverwüstlich
SEV-geprüft

- FÜR WERKZEUGMASCHINEN
- TÜRKONTAKTE
- STEUERUNGEN
- AUTOMATIK

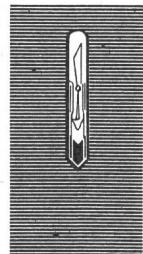
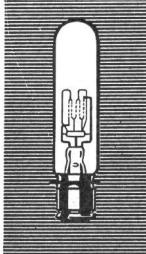
usw.

F. SPRING AG
ELEKTRO-APPARATE
WETTINGEN (Schweiz)

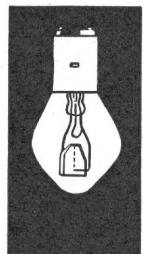
Telephon (056) 6 66 88



TUNGSRAM



Une lampe
pour
chaque usage



WESTON Zangen - Ampère- u. Voltmeter

Das handliche, preiswerte Messgerät Mod. 749 in robuster,
stossgesicherter Ausführung mit direkt ablesbarer Skala.

Bereiche: 0...6/15/30/60/150/300 A
0...150/300/600 V

Der zusätzliche Adapter erhöht die Empfindlichkeit und
ermöglicht Messungen bis 100 mA und weniger.
Verlangen Sie unverbindliche Ansichtssendung oder Prospekt.

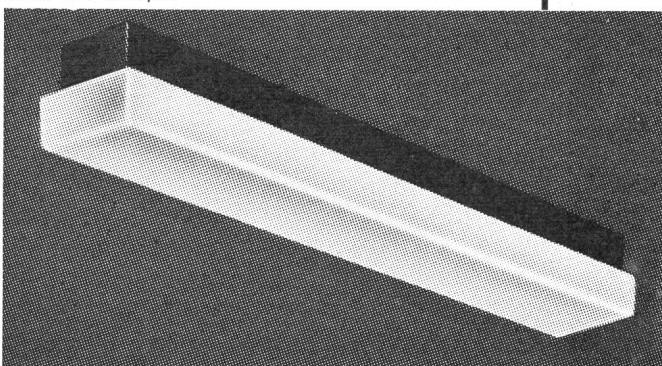


DAYSTROM

Zürich 40, Badenerstr. 333, Tel. 051 52 88 80
Genf, Rue Céard 13, Tel. 022 24 72 14/15

TRI LUX

Mod. Nr. 6861/20



Die oben gezeigte, vor Staub und Insekten geschützte Aufputz-Deckenleuchte ist in ihrer technischen Perfektion eine typische TRILUX-Schöpfung.

Dank dem ausgewogenen Fabrikationsprogramm von TRILUX kann praktisch jedes Beleuchtungsproblem gelöst werden.

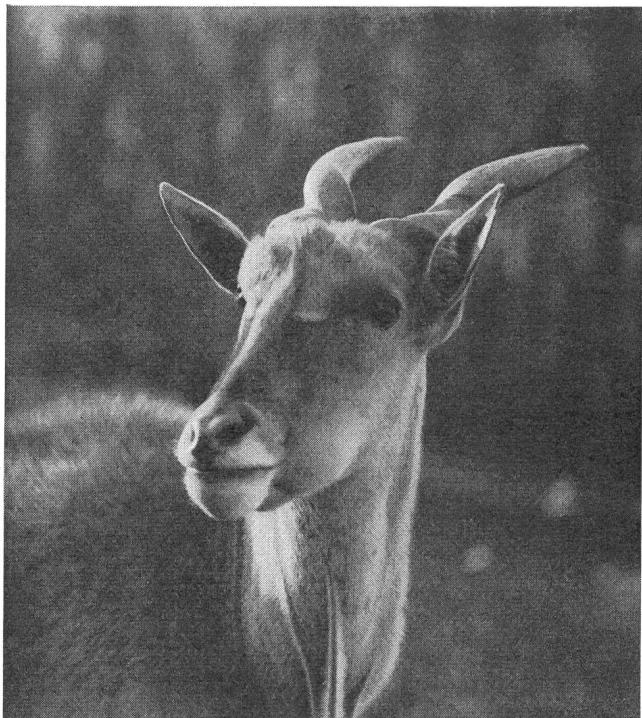
den.
TRILUX-Leuchten — besseres Licht.
Projektierung, Offerte und Lieferung durch
den seit 25 Jahren bekannten Fachmann

Ed. Brenner Inq.

Fachbüro und Werkstätten für Lichttechnik und Beleuchtung, Zürich 8,
Mühlebachstrasse 21, Tel. (051) 34 20 10.

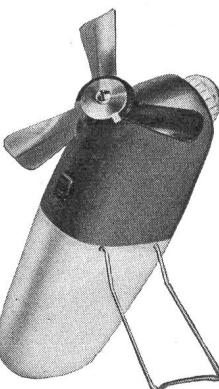
Schilder

Tel. 022 354093



cliché lutz

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



HANDY FAN

Nr. 4635

Taschenlampe-Ventilator

elegant

wirksam

formschönes Plastikgehäuse

Der im Vergleich zur Grösse sehr wirksame Ventilator kann bei Nichtgebrauch im Gehäuse versorgt werden. Er ist spielend leicht aufzustecken und abzunehmen. Ein Ständer ermöglicht das Aufstellen.

Verlangen Sie bitte bemusterte Offerte

J. KASTL, DIETIKON (Zürich)

Elektrotechnische und Radio-Artikel en gros Tel. (051) 88 85 88



PHILIPS Universal-Messinstrument

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



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

Galvanik mit Edelmetallen für alle Zwecke der Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, Elektronik und Chemie — Silber, Gold, Goldlegierungen, Rhodium.

GALVATRONIC

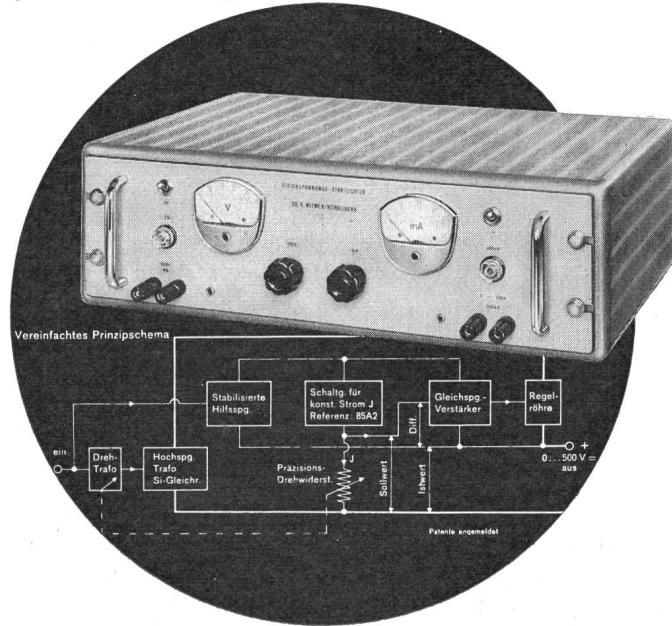
Werner Flühmann Zürich

Heinrichstrasse 216

Telefon 42 40 64

Gleichspannungs - Stabilisatoren

(stabilisierte Netzgeräte)



Die Fabrikation im Baukastensystem mit neuartigen Basisschaltungen ermöglicht kurzfristige Lieferung und eine sehr grosse Auswahl verschiedener Geräte.

Verlangen Sie detaillierte Unterlagen mit Preislisten.



Dr. Kurt J. Witmer

Ingenieurbüro für Elektronik
Herrliberg/ZH - Tel. (051) 90 25 35

BUFFET
H B
ZURICH

Konferenzzimmer
im 1. Stock

R. Candrian-Bon

Schweizerlampe

ALPINA

T

ASTRON A.G. KRIENS (LU)



Alle sind begeistert
vom neuen
Bono
Elektroherd



BONO APPARATE AG KOCHHERDFABRIK SCHLIEREN



Auch anspruchsvolle Kunden
bedienen Sie gut mit Huco-Leuchten.
Unser Produktionsprogramm:
preisgünstige Schweizer Qualitäts-
artikel, formschön, individuell und
allen Wünschen entsprechend.
Besuchen Sie unsere permanente
Ausstellung und überzeugen Sie sich
selbst!
Der umfangreiche Huco-Katalog
vermittelt Ihnen einen guten Überblick.

Huco AG



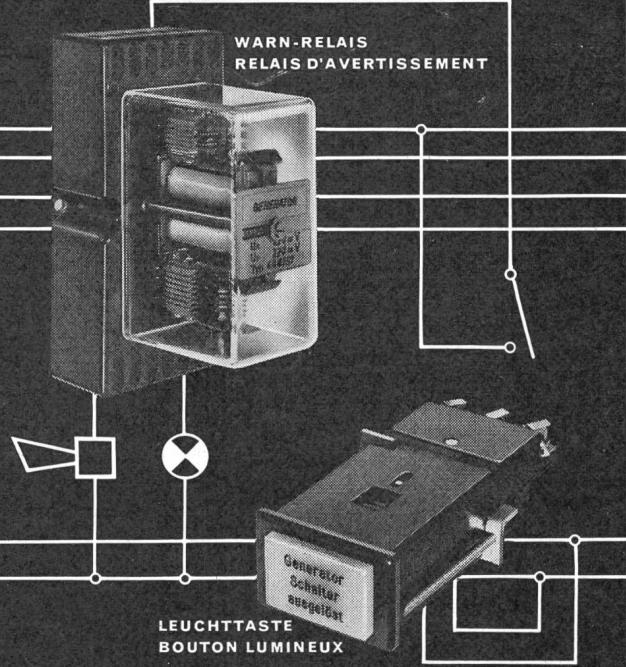
Münchwilen/Thurgau
Leuchten- und Metallindustrie
Tel. (073) 60722

Gefahrenmelder Avertisseur de danger



Type WA

WARN-RELAI
RELAI D'AVERTISSEMENT



ELEKTRO-APPARATEBAU OLten AG

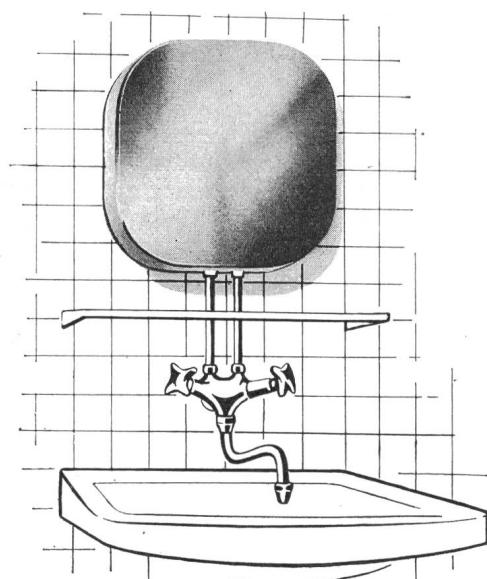
TANNWALDSTRASSE 145

TELEPHON 062/51961

SCHWEIZ

Lükon

SPIEGELBOILER



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

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

Infolge Pensionierung des bisherigen Stelleninhabers suchen wir einen 341

diplomierten Elektrotechniker

zur Mithilfe in der Leitung der Hausinstallationskontrolle.

Geboten wird interessante Tätigkeit in Bureau und Aussendienst.

Pensionsversicherung; 5-Tage-Woche im 14tägigen Turnus.

Bewerber bitten wir, ihre handgeschriebene Anmeldung mit den üblichen Unterlagen zu richten an das
Elektrizitätswerk Basel, Postfach Basel 8.

Gesucht

OFA 7619 R

Montage-Leiter

für die Überwachung grosser Baustellen für Freileitungs- und Kabelbau, zu sehr interessanten Anstellungsbedingungen. Offerten an **Herzog, Sonderegger, AG** für elektr. Unternehmungen, Bahnhofstr. 61, Aarau. 336

Wir suchen jüngeren, dipl. 327

Elektrotechniker

für den Netzbetrieb.

Aufgabenkreis: Projektierung und Bau von Hoch- und Niederspannungsleitungen und Transformatorenstationen.

Allgemeine Betriebsarbeiten mit periodischem Betriebsdienst.

Besoldung nach Übereinkunft im Rahmen der Dienst- und Besoldungsvorschriften. Pensionskasse. Teilweise 5-Tage-Woche. Anmeldung mit den üblichen Unterlagen an die **Direktion der St. Gallisch-Appenzellischen Kraftwerke AG**, Pestalozzi-strasse 6, St. Gallen. OFA 4617 St.

Weltbekanntes Elektrotechnisches Unternehmen hat auf Anfang 1962 die 329

Generalvertretung für die ganze Schweiz

einiger Spezialitäten auf dem Gebiete der **Niederspannungs-Schaltgeräte**

zu vergeben. P 259 Z Interessenten, die bei Industrie, Grossisten und Installateuren gut eingeführt sind und über eine geeignete Verkaufsorganisation verfügen, sind gebeten, ihre Offerte unter Chiffre P 41212 an Publicitas Basel einzureichen.

Chaire de Thermique

Un second professeur de Thermique est recherché pour l'enseignement du domaine des machines à mouvement alternatif et de certaines installations thermiques industrielles.
P 14-K-157 L

Ce professeur aura à sa disposition la partie du Laboratoire de Machines Thermiques correspondant à son enseignement.

Entrée en fonction: printemps 1962.

Pour tous renseignement s'adresser à Monsieur Alfred Stucky, directeur de l'EPUL (tél. 26 40 21).

Les offres doivent adressées à Monsieur Adrien Tschumy, président du Conseil général de l'EPUL, 5, rue Centrale, Lausanne.

Gesucht auf Anfang 1962, als Assistent des Abteilungsleiters
OFA 106/61 A

Mitarbeiter

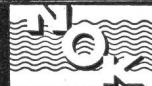
für den Verkauf von elektrischem Widerstandsmaterial und ähnlichen Produkten. Beschränkte Reisetätigkeit bei der Industriekundschaft.

Bedingung: gute Schulbildung und Erfahrung im Verkauf von Industrieprodukten. Beherrschung der französischen Sprache.
335

Alter max. 32 Jahre.

Sie finden bei uns eine gutbezahlte, interessante Lebensstelle und ein angenehmes Arbeitsklima.

Handschriftliche Offerten mit Lebenslauf und Photo sind zu richten an **METALLUM PRATTELN AG, Pratteln.**



Für Projektierung und Ausführung von **hydraulischen und thermischen Grosskraftwerken sowie Unterwerken** in 220 000 und 380 000 Volt Spannung suchen wir

INGENIEURE TECHNIKER ZEICHNER

**vom
Bau-, Maschinen- und
Elektrofach**

Wir bieten weitgehend selbständige und interessante Tätigkeit, Dauerstellen mit Pensionsversicherung, 5-Tage-Woche.
288

Offerten mit Personalien, Lebenslauf, ausführlichen Angaben über die bisherige Tätigkeit, Gehaltsanspruch und frühestem Eintrittstermin sind unter Beilage von Zeugnisabschriften und Photo zu richten an
OFA 524 Rb

Nordostschweizerische Kraftwerke AG Baden



Unsere SBB-Werkstätten Yverdon, Olten und Bellinzona bieten

P 723 Y

Maschinen- oder Elektrotechnikern



mit abgeschlossener Technikumsbildung

- vielseitige, interessante Tätigkeit,
- gute Aufstiegsmöglichkeiten,
- neuzeitliche Arbeitsbedingungen,
- dauernde Anstellung.

Handschriftliche Anmeldungen unter Angabe der in Frage kommenden Werkstätte bis 30. November 1961 an den Zugförderungs- und Werkstättedienst der Schweizerischen Bundesbahnen in Bern.

331

+GF+

Als Mitarbeiter unserer Maschinenfabrik OFA 5 Schuchen wir einen

dipl. Elektrotechniker

330

Das vielseitige Arbeitsgebiet umfasst unter anderem:

- die Projektierung elektrisch betriebener Anlagen,
- den Ausbau der betriebsinternen elektrischen Installationen und Einrichtungen,
- die Überwachung des Unterhalts der elektrischen Betriebseinrichtungen.

Bewerber, die Freude an einer selbständigen, verantwortungsvollen Tätigkeit haben, sind gebeten, ihre Unterlagen mit Lebenslauf, Bild und Zeugnisabschriften einzureichen an

**Georg Fischer Aktiengesellschaft
Schaffhausen**

In den Telephon-zentralen der Zukunft

werden anstelle der bisher verwendeten elektromagnetischen Schaltmittel **Halleiterdioden, Transistoren und Ringkernspeicherelemente** treten.

Elektroingenieure und Fernmeldetechniker

(mit Diplom eines schweizerischen Technikums), 332

die mithelfen möchten, in diesem Neuland **Pionierarbeit** zu leisten, sind eingeladen, sich bei uns zu melden. Anfänger werden eingeführt. Die Weite des Arbeitsfeldes bietet Chancen für Aufstiegsmöglichkeiten.

Hasler AG Bern

Personalbüro A

Belpstr. 23

P 369 Y

Società Elettrica

322

con sede nel Ticino cerca:

ingegneri elettrotecnic

per progettazione e esercizio di:

impianti elettrici ad alta tensione,
impianti ad alta frequenza,
programmazione e statistiche di energia.

Offerte dettagliate con curriculum vitae,
probabile entrata in servizio e referenze a
Casella postale 393, Bellinzona.

Lebensaufgabe für Ingenieur

Die rasch fortschreitende Industrialisierung, vor allem in den Entwicklungsländern, verlangt von uns den Ausbau der Maschinenschaden-, Montage- und Baurisiko-Rückversicherung. Die entscheidende Mitwirkung an dieser Aufgabe wollen wir einem aufgeschlossenen, vielseitigen

P 20384 Z

Maschinen- oder Elektroingenieur evtl. Bauingenieur

mit abgeschlossener Hochschulbildung und Erfahrung in Montage, Betrieb oder Verkauf von Industrie- und Kraftwerkanlagen übertragen.

Ein Ingenieur mit Freude an Auslandreisen, Geschick im Umgang mit fremden Menschen und soliden Sprachkenntnissen, vor allem im Englischen und Französischen, evtl. auch Spanischen, kann diesen neu geschaffenen Posten zu einer interessanten und befriedigenden Lebensarbeit ausbauen. Eine angesehene schweizerische Gesellschaft, welche die Maschinenversicherung seit Jahren betreibt, hat sich bereit erklärt, unseren neuen Mitarbeiter theoretisch und praktisch auf seine Aufgabe vorzubereiten.

Gehalt nach Vereinbarung, vorbildlich ausgebauten Personalfürsorgeeinrichtungen.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen sind zu richten an die
Schweizerische Rückversicherungs-Gesellschaft, Mythenquai 60, Zürich 2.

334

BROWN BOVERI

sucht

OFA 404 Rb

Elektroingenieure und Elektrotechniker

für Projektierung auf dem Gebiet der Eisenbahn- und Seilbahntechnik, verbunden mit Reisetätigkeit im In- und Ausland;

310

fernern

Kaufmännische Angestellte

mit technischem Verständnis und Freude am Bahngebiet.

Anmeldungen mit Angaben über Sprachkenntnisse und die bisherige Tätigkeit sind erbeten an das **Personalbureau der Firma AG BROWN, BOVERI & CIE., Baden, Kennziffer 867.**

STS

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

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

- 355 **Dipl. Maschinen- oder Elektrotechniker** als Fabrikationschef mit entsprechender Praxis und Erfahrung, zur Leitung der mechanischen (spanabhebende und spanlose Bearbeitung) als auch der elektrischen Abteilung (Wicklerei, Montage, Apparateverdrahtung); ferner **Konstrukteur** mit Praxis für die selbständige Ausarbeitung der Fabrikationsunterlagen auf dem Gebiet der «Fabrikationsüberwachungs-Anlagen». Eintritte nach Vereinbarung. Dauerstellungen bei Eignung. Fabrik elektro-mechanischer Apparate und Anlagen. Kanton Bern.
- 271 **Dipl. Elektrotechniker** mit Praxis, möglichst im Transformatoren- und Elektroapparatebau für den Verkauf (Offertwesen, Kalkulation und Kundenberatung) oder für technische Berechnungen und Konstruktions-Überwachung oder für die Fabrikation und den Prüfstand. Eintritte nach Vereinbarung. Dauerstellen bei Eignung. Fabrik für Elektroapparatebau der Ostschweiz.
- 357 **Techniker** mit guten allgemein-technischen Kenntnissen und kaufmännischer Begabung für den Verkauf im Innen- und Aussendienst von Giessereibedarfsartikeln und feuerverfesten Materialien. Bedingungen: Deutsch und Französisch, Englisch, um technische Beschreibungen und Anleitungen zu verstehen, soweit geeignet, für den Verkehr mit der Kundenschaft. Eintritt so bald als möglich. Dauerstellung bei Eignung. Handelsfirma in Genf.
- 361 **Ingenieure, Techniker und Zeichner** mit abgeschlossenen Studien bzw. Lehre, Fachrichtung Elektrotechnik oder Maschinenbau, möglichst mit Praxis, erstere für Berechnungen, Konstruktionen und Versuche im Elektromaschinen- und Elektroapparatebau, bzw. im thermischen Grossmaschinenbau oder im Werkzeug- und Vorrichtungsbau, letztere für die Herstellung von Konstruktions- und Werkstattzeichnungen für dieselben Gebiete. Eintritte nach Vereinbarung. Dauerstellungen bei Eignung. Grosse Maschinenfabrik der deutschen Schweiz.
- 367 **Maschinen- oder Elektroingenieur evtl. Bauingenieur** mit abgeschlossenen Hochschulstudien und Praxis in Montage, Betrieb oder Verkauf von Industrie- und Kraftwerkseinrichtungen und geeignet für den Aussendienst, verbunden mit Auslandsreisen, sowie geschickt im Umgang mit fremden Menschen, zur Einarbeitung in das Gebiet der Rückversicherung von Maschinen-schäden, Montage- und Baurisiken usw. Solide Sprachkenntnisse in Englisch und Französisch, evtl. auch Spanisch. Eintritt nach Übereinkunft. Entwicklungsfähige und interessante Lebensstellung mit Personalfürsorge. Grosse Versicherungsanstalt der deutschen Schweiz.

Abgemeldete Stellen: 1960: 117 — 261.



sucht für ihre aufstrebende Kondensatorenabteilung mit Lizenznehmern im In- und Ausland einen 311

dipl. Elektroingenieur ETH oder EPUL

oder

dipl. Physiker,

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

dipl. Elektrotechniker

als Chef des Prüflokals. Längere Praxis in industriellem Versuchs- oder Prüffeld erwünscht, jedoch Einarbeitung durch den bisherigen Prüflokalchef, der zur Weiterausbildung vorgesehen wurde, möglich.

dipl. Elektrotechniker

als Stellvertreter des Konstruktionschefs. Einige Jahre Konstruktionserfahrung, möglichst auf dem Gebiete der elektrischen Maschinen oder Apparate, sind für diesen Posten notwendig.

Bewerber bitten wir, ihre Offerten mit den üblichen Unterlagen einzureichen — unter Kennziffer 313 — oder telephonisch eine Unterredung mit unserem Personalbüro zu vereinbaren (Tel. 051/52 52 00).

MICAFIL AG ZÜRICH 9/48.



Die Generaldirektion PTT sucht für ihre **Fernmelde-dienste** einen
P 655 Y

Techniker

für die selbständige Behandlung von Fragen der Einrichtung und des Unterhaltes fernmeldetechnischer Anlagen.

Wir bieten: Interessante und vielseitige Tätigkeit bei zeitgemässer Besoldung. Die bisherige Tätigkeit wird bei der Festsetzung der Anfangsbesoldung gebührend berücksichtigt. Angenehmes Arbeitsklima; jeden zweiten Samstag frei.

Erfordernisse: Elektrotechniker; Kenntnisse in einer zweiten Landessprache. 339

Dienstantritt: Nach Vereinbarung.

Offerten mit Lebenslauf, Zeugniskopien und Angabe von Referenzen sind zu richten an die **Personalabteilung der Generaldirektion PTT in Bern.**

Wir bieten

P 369 Y

Fernmelde- und Elektrotechnikern

(Absolventen eines schweizerischen Technikums),

vielseitige Beschäftigung auf dem Gebiete der

Automatischen Telefonie:

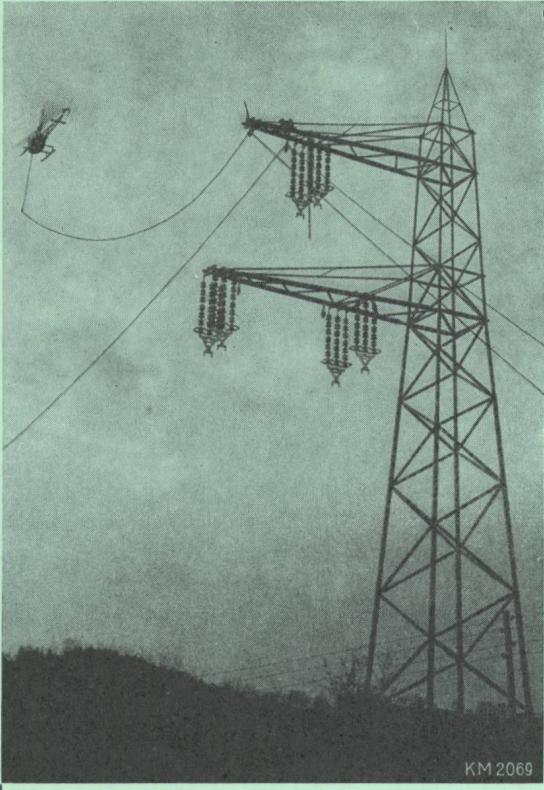
- Projektierung und Projektbearbeitung;
- Entwerfen von Schaltungen mit elektromagnetischen und **elektronischen** Schaltmitteln;
- Mess-, Prüf- und Entwicklungsarbeiten im Labor;
- Ausprüfen neuerstellter oder ausgebauter Telephonzentralen (Orts-, Land- und Hauszentralen, Spezialdienstämter und dgl.).

Anfänger werden eingeführt. Unser Personalbüro A gibt nähere Auskunft und nimmt Anmeldungen entgegen.
333

Hasler AG Bern

Personalbüro A

Belpstrasse 23



KM 2069



**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

In der praktischen Anwendung ...



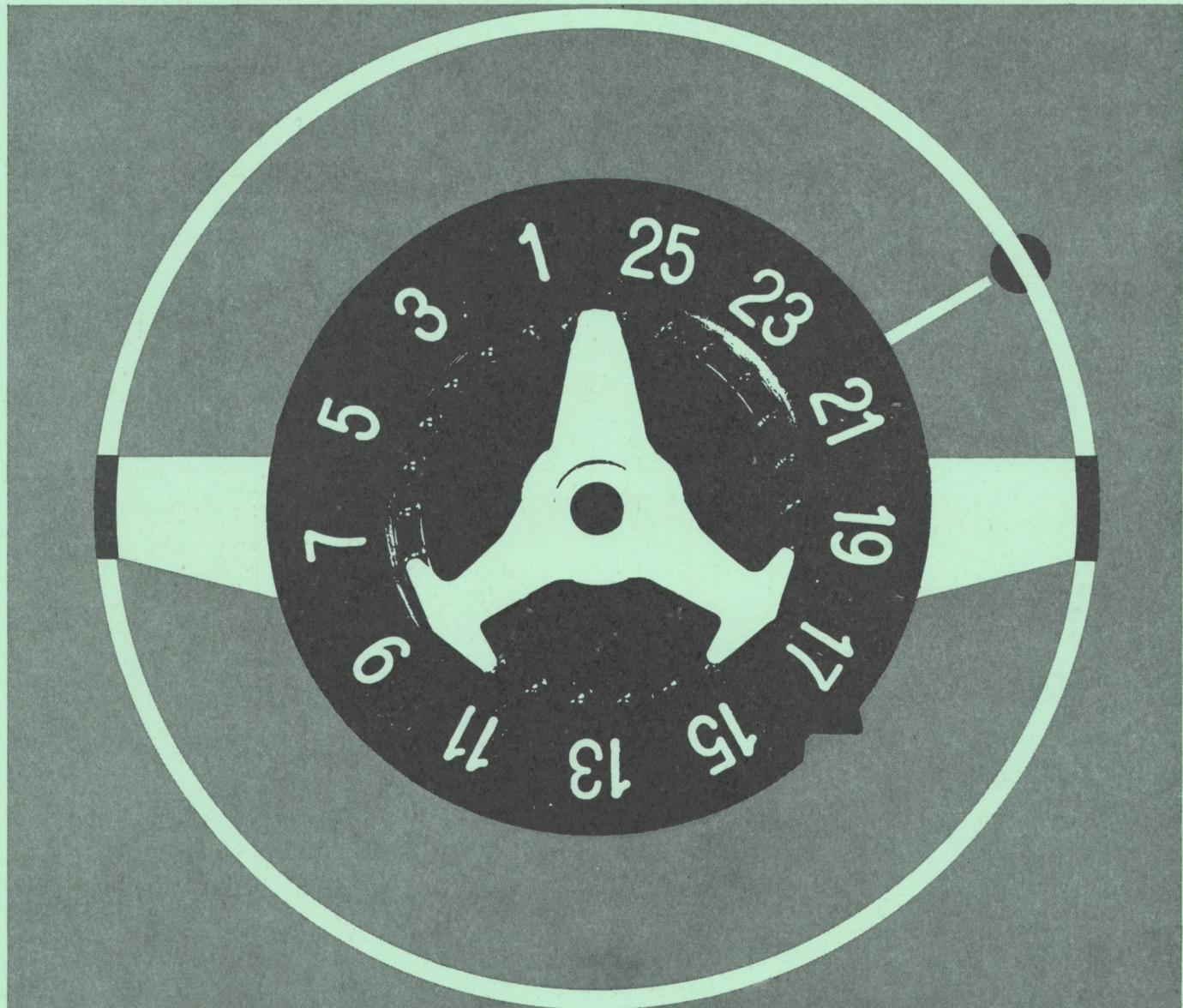
zeigen sich erst so recht die Vorzüge unserer verschiedenartigen elektrischen Leitertypen. Unsere Installationsdrähte und -kabel tragen das SEV-Qualitätszeichen. Sie bieten Gewähr für rationelles Arbeiten

WILDEGG KUPFERDRAHT-ISOLIERWERK AKT.-GES. WILDEGG

LG Rundsteuerung

Mit nahezu 500 Netzkommandoanlagen hat sich Landis & Gyr ihren internationalen Ruf bereits gesichert. Frühzeitig hat die Firma aber auch die enormen Vorteile erkannt, die die Fernsteuerung von Fabriknetzen im Hinblick auf eine rationelle, zentralisierte Betriebsüberwachung bietet. Der Verschiedenheit der Programmgestaltung muss bei der Planung der geeigneten Rundsteueranlage jedoch Rechnung getragen werden. Die Zahl der zu steuernden Einzelobjekte ist in Industriebetrieben unvergleichlich grösser. Das System muss dem-

zufolge entsprechend ausbau- und anpassungsfähiger sein und durch einen einfachen Sende-Code die Gruppen- und Kombinationswahl gestatten. Dank dieser Anpassungsfähigkeit und der äusserst raschen Befehlsgabe eignet sich das LG-Fernsteuersystem auch vorzüglich für die vielfältigsten Alarmaufgaben bei Feuerwehr, Polizei, Luftschutz, Wasserüberwachung, usw. Bei solchen Aufgaben fällt insbesondere die grosse Betriebssicherheit und die ständige und unverzügliche Einsatzbereitschaft der Fernsteuerung ins Gewicht.



Landis & Gyr
AG Zug