

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 52 (1961)  
**Heft:** 19

## **Werbung**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 17.02.2026

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

## Zeitschriftenrundschau des SEV (37...40)

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.

### 5. Übertragung, Verteilung und Schaltung

621.316.37 : 621.315.616.96

Heinz Flöth u. Günter Leonhardt: **Giessharzisierte Mittelspannungs-Schaltanlagen.** ETZ, Ausg. B, 13(1961)7, S. 162...172.

621.316.5 : 512

F. W. Gasser: **Graphische Verfahren in der Schaltungsalgebra.** Neue Technik 2(1960)10/11, S. 33...38, 19 Fig.

621.316.5.014.31

M. A. B. El-Koshairy u. F. Aboul-Makarem: **Erosion of Contacts by Arcing. The Effect of Current Waveshape and Other Factors.** Proc. IEE, Part A, 108(1961)37, S. 70...74, 6 Fig.

621.316.5.015.3

L. C. Weber, L. C. Elliot u. H. M. Smith: **115-kV Bus Switching Surges.** Trans. AIEE, Power App. & Syst., -(1960)50, S. 777...781, 10 Fig.

621.316.52.048

E. F. Huston u. E. B. Rietz: **Mechanical Loadings on Circuit-Breaker Bushings.** Trans. AIEE, Power App. & Syst., -(1960)50, S. 660...667, 9 Fig.

621.316.57.027.3

August Hochrainer: **Hochspannungsschalter für grosse Kurzschlussleistungen.** ETZ, Ausg. A, 81(1960)25, S. 874...881, 22 Fig.

621.316.8 : 621.391.883.22

G. T. Conrad, N. Newman u. A. P. Stansbury: **A Recommended Standard Resistor-Noise Test System.** Trans. IRE, Compon. Parts, CP-7(1960)3, S. 71...88, 6 Fig., 4 Tab.

621.316.98

C. F. Wagner u. A. R. Hileman: **A New Approach to the Calculation of the Lightning Performance of Transmission Lines.** Trans. AIEE, Power App. & Syst., -(1960)50, S. 589...603, 24 Fig.

621.316.99

H. R. Armstrong u. L. J. Simpkin: **Grounding Electrode Potential Gradients from Model Tests.** Trans. AIEE, Power App. & Syst., -(1960)50, S. 618...623, 16 Fig.

### 6. Elektrische Regelungstechnik, Fernwirktechnik

621-503.51

E. I. Jury: **Optimization Procedures for Sampled-Data and Digital Control Systems.** Scientia electr. 7(1961), S. 16...26, 3 Fig.

621.316.7.078

B. A. Unvala u. B. T. Denvir: **A High Speed DC-AC Servo Drive Unit.** Electronic Engng. 33(1961)398, S. 213...217, 13 Fig.

621.316.7.078

Luigi Piglione: **Analisi della stabilità e diagramma di Bode.** Elettrotecnica 48(1961)2, S. 79...85, 12 Fig., 3 Tab.

621.316.7.078 : 66

A. Necker: **Les réglages dans les industries chimiques et les industries de transformation.** Neue Technik 2(1960)10/11, S. 3...10, 3 Fig.

621.316.722

Robert L. Frank: **Root-Mean-Square Sensing in Voltage Regulators.** Electronics 34(1961)7, S. 133...134, 3 Fig.

621.316.722 : 621.313.12

Th. Laible: **Grundlegende Betrachtungen über das Problem der Spannungsregelung von Generatoren.** Bull. SEV 52(1961)4, S. 114...120, 15 Fig.

621.316.722.024

R. A. Johnson u. J. D. Hill: **A New DC Level Control for Adaptive Systems.** Electronic Engng. 33(1961)398, S. 242...244, 6 Fig.

621.316.722.1

N. W. Bell: **A 1500-Volt, Center-Tapped Regulated Power Supply.** Trans. IRE, Instrum., I-9(1960)3, S. 334...336, 2 Fig.

621.398 : 681.116.2

T. L. Davis u. R. H. Doherty: **Widely Separated Clocks with Microsecond Synchronization and Independent Distribution Systems.** Trans. IRE, Space Electronics, SET-6(1960)3/4, S. 138...146, 16 Fig.

### 7. Elektrische Messgeräte, Messtechnik

621.317 : 389.6

Lloyd B. Wilson: **A New Space Age Challenge — Standards and Electronic Measurements.** Trans IRE, Instrum., I-9(1960)2, S. 75...80, 1 Fig.

621.317.083.4

L.-G. Vandewiele: **Sur la rapidité d'équilibrage dans les mesures par les méthodes de pont en courant alternatif.** Rev. gén. Electr. 70(1961)2, S. 123...128, 10 Fig.

621.317.083.7

Lawrence L. Rauch: **Considerations on Synchronization for PCM Telemetry.** Trans. IRE, Space Electronics, SET-6(1960)3/4, S. 95...98.

621.317.083.7 : 621.394.441

Peter Buck: **Ein arhythmisches Zeitmultiplexsystem für die Übertragung von fünf Fernmesswerten über einen Telegrafiekanal.** Frequenz 15(1961)3, S. 89...93, 5 Fig.

621.317.083.722

K. Sattelberg: **Die digitale Anzeige von Mess- und Zählergebnissen.** ATM -(1960)296, S. 187...190.

621.317.32 : 621.362

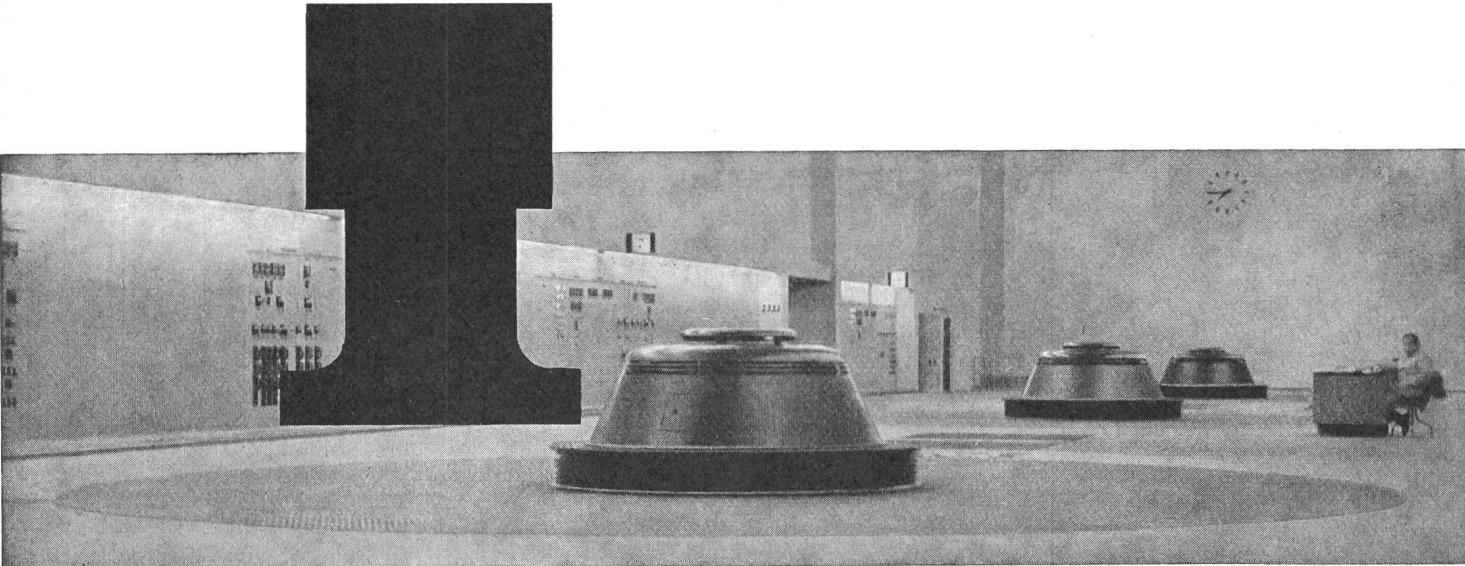
F. L. Hermach u. E. S. Williams: **Thermal Voltage Converters for Accurate Voltage Measurements to 30 Mc/s.** Trans. AIEE, Commun. & Electronics, -(1960)49, S. 200...206, 3 Fig., 3 Tab.

# Centrales électriques et sous-stations

Spécialisée dans la branche électrotechnique, la S.A. des Ateliers de Sécheron, à Genève, fournit les équipements complets de centrales électriques et sous-stations :

Alternateurs et moteurs de grande puissance à courant alternatif ou continu. Transformateurs pour toutes puissances et tensions. Régulateurs automatiques pour divers genres de réglages. Redresseurs à vapeur de mercure, sans pompes; redresseurs secs.

Fabrications dans d'autres domaines :  
Équipements électriques pour la traction. Electrodes et appareils de soudage.



G 114 f

Sécheron

S.A. des Ateliers de Sécheron, Genève 21

- 621.317.32.027.3 : 621.317.333.8  
**A. Ašner: Ersatzschema der Zuleitung in der Hochspannungs-Messtechnik, insbesondere bei der Messung rasch veränderlicher Stoßspannungen.** Bull. SEV 52(1961)6, S. 192...203, 16 Fig., 4 Tab.
- 621.317.332.029.63 : 621.382  
**G. L. Allerton u. J. R. Seifert: Resistivity Measurements of Semiconductors at 9000 Mc/s.** Trans. IRE, Instrum., I-9 (1960)2, S. 175...179, 10 Fig.
- 621.317.332.6  
**Karl Kohler: Über die Messung kleiner Reflexionsfaktoren bei hohen Frequenzen.** Frequenz 15(1961)1, S. 12...17, 4 Fig.
- 621.317.333.4 : 621.315.2  
**P. Salort: Contrôle d'ionisation des câbles électriques secs à moyenne tension, par défilement continu.** Rev. gén. Electr. 70(1961)2, S. 83...88, 8 Fig.
- 621.317.333.6 : 621.039  
**Y. Saito u. T. Hino: Study of Thermal Deterioration of Enameled Wires by the Mass Spectrometer Method.** Trans. AIEE, Power App. & Syst., -(1960)50, S. 653...657, 7 Fig.
- 621.317.334.083.4  
**D. L. Hillhouse u. H. W. Kline: Ratio Transformer Bridge for Standardization of Inductors and Capacitors.** Trans. IRE, Instrum., I-9(1960)2, S. 251...257, 6 Fig., 5 Tab.
- 621.317.335  
**R. C. Powell u. A. L. Rasmussen: A Radio-Frequency Permittimeter.** Trans. IRE, Instrum., I-9(1960)2, S. 179...184, 5 Fig., 3 Tab.
- 621.317.343.2  
**Howard E. Bussey: Standards and Measurements of Microwave Surface Impedance, Skin Depth, Conductivity and Q.** Trans. IRE, Instrum., I-9(1960)2, S. 171...175, 3 Fig., 1 Tab.
- 621.317.35 : 534.784  
**Ladislav Dolansky: Choice of Base Signals in Speech Signal Analysis.** Trans. IRE, Audio, AU-8(1960)6, S. 221...229, 17 Fig.
- 621.317.373.023  
**Y. P. Yu: How to Measure Phase at High Frequencies.** Electronics 34(1961)11, S. 54...56, 2 Fig.
- 621.317.382.029.5  
**S. J. Raff u. G. U. Sorger: A Subtle Error in HF Power Measurements.** Trans. IRE, Instrum., I-9(1960)2, S. 284...291, 9 Fig.
- 621.317.382.029.6  
**G. F. Engen: A Transfer Instrument for the Intercomparison of Microwave Power Meters.** Trans. IRE, Instrum., I-9(1960)2, S. 202...208, 5 Fig.
- 621.317.384.015.532  
**T. W. Dakin u. P. J. Malinaric: A Capacitance Bridge Method for Measuring Integrated Corona-Charge Transfer and Power Loss per Cycle.** Trans. AIEE, Power App. & Syst., -(1960)50, S. 648...653, 9 Fig.
- 621.317.39 : 531.717  
**C. D. Rutter, R. D. Wright, R. N. Aldrich-Smith . . .: An Automatic Continuous Denier Recorder for Synthetic Textile Yarns.** Proc. IEE, Part B, 107(1960)35, S. 466...472, 9 Fig.
- 621.317.39 : 621-526  
**A High-Resolution Measuring System Using Coarse Optical Gratings.** B. J. Davies, R. C. Robbins, C. Wallis . . .: A High-Resolution Measuring System Using Coarse Optical Gratings. Proc. IEE, Part B, 107(1960)36, S. 624...633, 6 Fig., 2 Tab.
- 621.317.42  
**D. L. Judge, M. G. McLeod u. A. R. Sims: The Pioneer I, Explorer VI and Pioneer V High-Sensitivity Transistorized Search Coil Magnetometer.** Trans. IRE, Space Electronics, SET-6(1960)3/4, S. 114...121, 12 Fig., 1 Tab.
- 621.317.42  
**Nolan V. Frederick: A Vibrating Sample Magnetometer.** Trans. IRE, Instrum., I-9(1960)2, S. 194...196, 6 Fig.
- 621.317.444  
**M. Epstein u. R. B. Schulz: Magnetic-Field Pickup for Low-Frequency Radio-Interference Measuring Sets.** Trans. IRE, Electron Devices, ED-8(1961)1, S. 70...77, 11 Fig.
- 621.317.7.083.6 : 621.317.343  
**P. Thilo: Ein Ortskurvenschreiber für Frequenzen zwischen 10 kHz und 200 MHz.** Frequenz 14(1960)12, S. 403...412, 22 Fig.
- 621.317.724  
**S. B. Griscom: The Kine-Klydonograph, a Transient Waveform Recorder.** Trans. AIEE, Power App. & Syst., -(1960)50, S. 603...612, 18 Fig.
- 621.317.725 : 621.374.32  
**B. Rall: Ein Digitalvoltmeter hoher Genauigkeit mit Transistoren.** Telefunken-Ztg. 33(1960)129, S. 211...216, 8 Fig.
- 621.317.727.1  
**M. L. Morgan u. J. C. Riley: Calibration of a Kelvin-Verley Standard Divider.** Trans. IRE, Instrum., I-9(1960)2, S. 237...243, 23 Fig.
- 621.317.733.011.4  
**F.-J. Vettiner: Etude du pont de Schering pour mesures de capacités élevées dont les armatures ont une inductance répartie non négligeable.** Rev. gén. Electr. 70(1961)1, S. 55...62, 7 Fig.
- 621.317.738  
**Eino J. Luoma: Microwave Instrument Measures Dielectric Constants.** Electronics 33(1960)49, S. 71...73, 4 Fig.
- 621.317.755  
**F. E. Whiteway: The Recording of High-Speed Single-Shot Phenomena.** Proc. IEE, Part B, 107(1960)36, S. 615...623, 8 Fig.
- 621.317.78.029.5  
**Edward E. Aslan: Temperature-Compensated Microwatt Power Meter.** Trans. IRE, Instrum., I-9(1960)2, S. 291...297, 7 Fig.
- 621.317.784 : 538.632  
**D. P. Kanellakos, R. P. Schuck u. A. C. Todd: Hall Effect Wattmeters.** Trans. IRE, Audio, AU-9(1961)1, S. 5...9, 10 Fig.
- 621.317.799 : 621.391.823  
**H. Albsmeier: Ein tragbares Gerät zum Messen von Funkstörungen für den Frequenzbereich von 0,15 bis 3 MHz.** ETZ, Ausg. B, 12(1960)20, S. 483...486, 8 Fig.

## 8. Technische Anwendungen des Magnetismus und der Elektrostatik

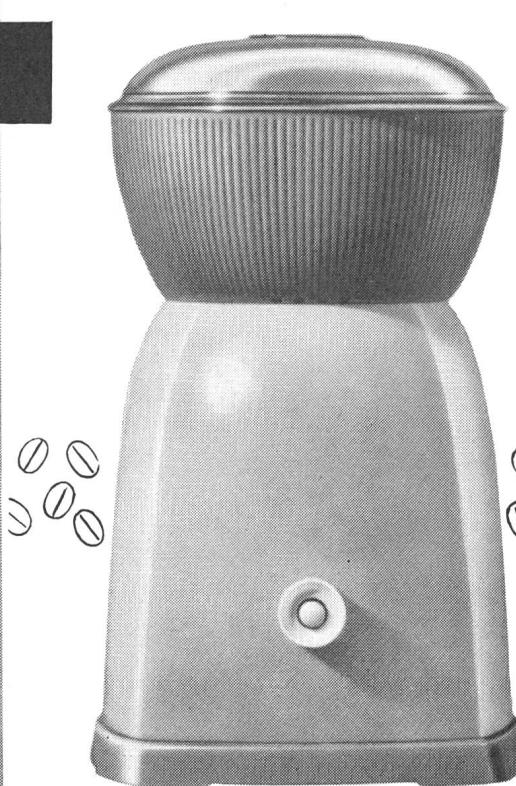
- 621.318.1  
**Phonon: The New Electronics.** Electron. Technol. 37(1960)9, S. 351...354; 10, S. 383...386; 11, 414...419, Fig., Tab.
- 621.318.1  
**J. F. Ollon u. W. H. Aulock: Measurement of Microwave Ferrites at High Signal Levels.** Trans. IRE, Instrum., I-9 (1960)2, S. 187...193, 14 Fig.

**Solis**

## **SOLIS-** **Kaffeemühle**

neuzeitliche elektrische Schlagmühle mit hervorragender Leistung, bewährte SOLIS-Qualität. Praktisch und hygienisch im Unterhalt, da Mahlbecher ohne jegliche Schrauben und Nieten. SEV-geprüft, Doppelisolation, lieferbar in rot, hellblau und hellgrün.

Die erstklassige Hochleistungs-Kaffeemühle für die Anspruchsvollen ... zum populären Preis.



**SOLIS-Kaffeemühle**

**nur Fr. 25.80**

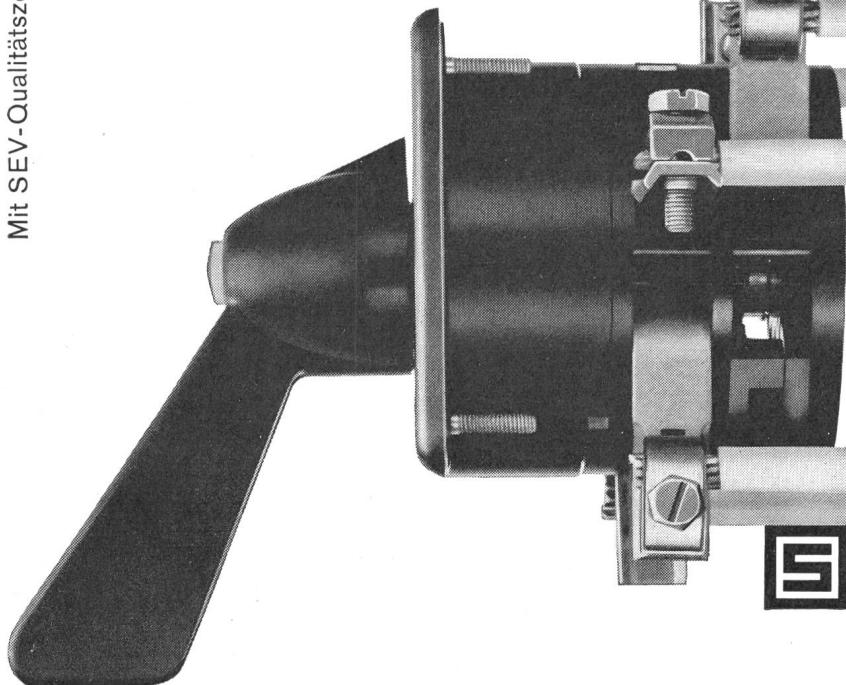


**SOLIS Apparatefabriken AG Zürich 6/42**

Stüssistrasse 48-52 Tel. (051) 26 16 16 (6 Linien)

## **Schalten und walten ...**

Mit SEV-Qualitätszeichen



mit Schurter-Schalter, ist ein Vergnügen, das sich jeder leisten kann. Denn die Schurter-Schalter sind ebenso preisgünstig wie zuverlässig. Unsere ausführlichen Prospekte werden Ihnen die Vorteile der Schurter-Schalter enthüllen.

Nennspannung 500 V, Nennströme von 25-300 A. Beliebige Schaltprogramme, bis zu 12 Schaltstellungen auf 360 Grad.

Hochwertige Isoliermaterialien. Gleicher Bohrplan für alle Typen, gute Anschlussmöglichkeit. Einheitliche Frontplattengrösse für alle Typen. Über 2 Millionen mechanische Stellungswechsel. Verschiedene Nennstromstärken kombinierbar. Kurzfristig lieferbar: mit Türkuppung, als abschliessbarer Schlüsselschalter und mit wegnehmbarem Griff auf Nullstellung.

**H.SCHURTER AG**

Fabrik elektrotechnischer Artikel  
Luzern/Schweiz

Tel. 041/310 41

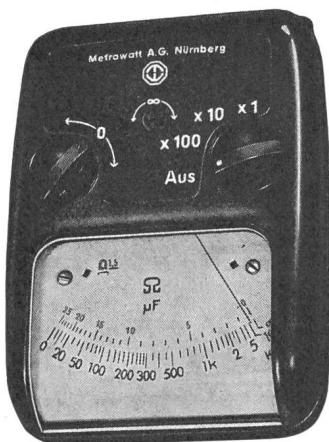
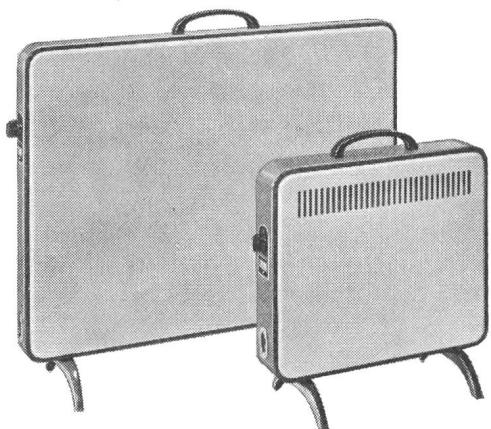
- 621.318.435.3  
**Giorgio Savastano:** Le reattanza saturabili alimentate con tensione di forma rettangolare. *Elettrotecnica* 47(1960)11, S. 755...764, 13 Fig.
- 621.318.56  
**P. Husta u. G. E. Perreault:** Magnetic Latching Relays Using Glass-Sealed Contacts. *Bell Syst. techn. J.* 39(1960)6, S. 1553...1571, 14 Fig., 1 Tab.
- 621.318.57 : 621.316.7  
**Wolfgang Weitbrecht:** Kontaktlose Steuerungen in der Industrie. *ETZ*, Ausg. A, 81(1960)25, S. 889...895, 10 Fig., 2 Tab.
- 621.319.1 : 666.5  
**P. N. Wolfe:** Determination of Nonlinear Characteristics of Ferroelectric Ceramics. *Trans. IRE, Instrum.*, I-9(1960)2, S. 161...167, 11 Fig., 2 Tab.
- 621.319.4 : 669.294  
**W. M. Allison, S. W. Bubriski, H. D. Hazzard . . .:** Symposium on Tantalum Capacitors. *Trans. IRE, Component Parts*, CP-7(1960)3, S. 88...105, 41 Fig.
- 621.319.4.017.6  
**Raymond W. France:** The Transient Effect in Capacitor Leakage Resistance Measurements. *Trans. IRE, Component Parts*, CP-7(1960)3, S. 106...112, 9 Fig.
- 621.319.7  
**Franz Ollendorff:** Über das elektrostatische Feld in Metallen, insbesondere an der Oberfläche gegen einen Nichtleiter. *Arch. Elektrotechn.* 46(1961)1, S. 1...26, 12 Fig.
- 9. Elektrische Lichttechnik, Lampen**
- 628.971.8  
**A. Boereboom:** L'évolution de l'éclairage public. *Bull. Soc. belge Electr.* 76(1960)3, S. 225...239, 29 Fig.
- 628.971.8 : 629.139  
**J. W. Sparke:** Airfield Lighting: Visual-Glide-Path Indicator System. *J. IEE* 7(1961)74, S. 81...83, 3 Fig.
- 10. Elektrische Traktion**
- 621.331  
**F. Nouvion:** French Technical Advances in the Field of Railroad Electrification. *Trans. AIEE, Appl. & Industry*, -(1960)50, S. 241...248, 18 Fig., 2 Tab.
- 621.335.2  
**Kurt Hilsenbeck:** Neuerungen am elektrischen Teil einer Mehrsystemlokomotive. *Elektr. Bahnen* 31(1960)9, S. 185...193, 11 Fig.
- 621.335.2  
**Heinz Mittmann u. Erich Strobel:** Die Entwicklung des mechanischen Teiles elektrischer Lokomotiven. *Elektr. Bahnen* 31(1960)9, S. 194...206, 46 Fig., 3 Tab.
- 621.335.42 : 625.42  
**F. Perticaroli:** Moderni orientamenti nella progettazione dei veicoli per metropolitane. *Elettrotecnica* 47(1960)6, S. 384...393, 10 Fig.
- 11. Elektrochemie**
- 621.352  
**J. Euler:** Fortschritte auf dem Gebiet der galvanischen Stromerzeuger. *ETZ*, Ausg. B, 12(1960)19, S. 462...467; 20, S. 487...489, 19 Fig., 3 Tab.
- 621.352.6  
**Marie-Claude Petit:** Les piles électriques à combustible. *Rev. gén. Electr.* 70(1961)1, S. 49...54, 5 Fig.
- 621.352.6  
**R. W. Porter:** Adventures in Energy Conversion. *Electr. Engng.* 79(1960)10, S. 801...807, 20 Fig.
- 621.355.2  
**Walter J. Hamer:** Aircraft Storage Batteries. *Trans. AIEE, Appl. & Industry*, -(1960)50, S. 277...287, 16 Fig., 6 Tab.
- 621.357 : 621.31  
**Henri C. J. H. Gelissen:** Elektrotechnik, Elektrochemie und Elektrizitätsversorgung. *ETZ*, Ausg. A, 81(1960)24, S. 849...853, 4 Fig., 1 Tab.
- 12. Elektrowärmetechnik, Thermoelektronik**
- 621.362  
**D. J. Harris:** Electric Power from Gas Jets. *J. IEE* 7(1961)74, S. 84...86, 3 Fig.
- 621.362  
**A. A. Sorensen:** Thermoelectricity, Application Considerations. *Electr. Engng.* 79(1960)12, S. 963...967, 11 Fig., 4 Tab.
- 621.362  
**Red.:** La conversione termoelettrica. *Quad. Studi e Notizie* 16(1960)326, S. 777...783, 7 Fig.
- 621.362  
**G. N. Hatsopoulos, J. Kaye u. E. Langberg:** Prediction of Optimum Performance of Vacuum-Diode Configuration of Thermionic Engines. *Trans. IRE, Electron Devices*, ED-7(1960)3, S. 117...122, 3 Fig., 1 Tab.
- 621.365  
**Kurt Hamerak:** Die Berechnung von wärmetechnischen Vorgängen in der Elektrowärmetechnik. *Elektrotechnik* 42(1960)51/52, S. 470...473, 4 Fig.
- 621.365.23  
**K.-L. Morkramer:** Dimensionierungsgrundlagen von Elektro-Reduktionsöfen. *Elektrowärme* 19(1961)3, S. 110...116, 4 Fig., 4 Tab.
- 621.365.41.036.66  
**B. Edwin:** Widerstandsmaterialien für hohe Temperaturen, ihre Eigenschaften und Anwendung. *Elektrowärme* 19(1961)3, S. 102...110, 12 Fig.
- 621.365.41.036.66 : 66.026  
**B. Hubald:** Widerstandsheizungen von Rohrleitungen in Chemie-Betrieben. *Elektrowärme* 18(1960)11, S. 343...351, 7 Fig.
- 621.365.5 : 621.314.26.029.4  
**R. Lethen:** Die Bedeutung der statischen Frequenzumformung für die induktive Erwärmung. *Elektrowärme* 19(1961)1, S. 2...8, 7 Fig.
- 621.365.51.029.45 : 621.745.35  
**H. Müller:** Automatisierung von Mittelfrequenz-Tiegelofen-Anlagen. *Elektrowärme* 18(1960)10, S. 319...322, 8 Fig.
- 621.365.55 : 621.743  
**H. C. Grassmann:** Gusskerntrocknung mit Hochfrequenzöfen. *Elektrowärme* 18(1960)10, S. 323...328, 12 Fig.

# Accum

## Heizwände und Camerad- Oefen

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

Accum  
AG  
Gossau ZH



### Ohmmeter Metrawid

Bruchfestes Gehäuse und Glas, stossfestes Messwerk, Skalenlänge etwa 45 mm  
3 Messbereiche 0 . . . 10/100/1000 K' Ohm

Mit zusätzlicher Teilung für 3 ballistische Messbereiche 0 . . . 25/250/2500  $\mu$ F.

Auf schnallbar auf Arm, dadurch beide Hände frei

Verlangen Sie Ansichtssendung ohne Kaufverpflichtung

**AG. für Messapparate, Bern**

Weissensteinstrasse 33    Telephon (031) 45 38 66

Vereinfachter Anschluss für Licht Kraft Telefon

**H**

Aktiengesellschaft R. & E. Huber  
Schweizerische Kabel-, Draht- und Gummiwerke  
Pfäffikon-Zürich

**Tdc Isovín**

Thermoplast-Kabel korrosionsbeständig

Steuerkabel Tdc 26 x 1,5m/m<sup>2</sup>

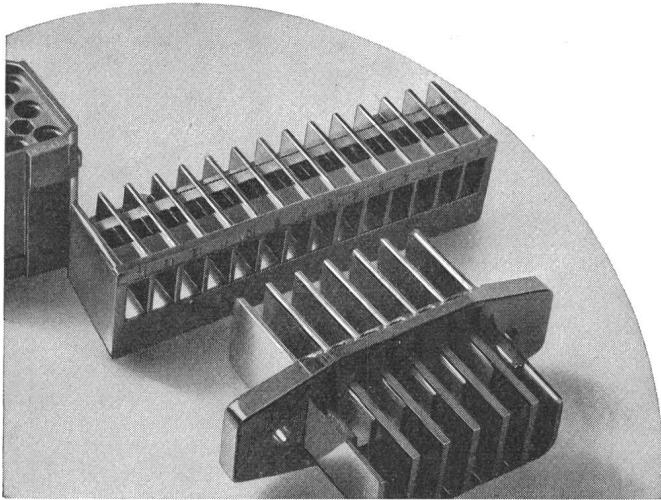
Tdc 4 x 150 m/m<sup>2</sup>

Wirtschaftliche Verlegung

**HUBER**  
PFÄFFIKON ZH

### **13. Elektronik, Röntgentechnik**

- 621.38 : 621.3.049.7  
O. Kolb: **Bauelemente der industriellen Elektronik.** STZ 58(1961)12, S. 209...216; 13, S. 229...236, 19 Fig.
- 621.38 : 621.311  
W. Schneider: **Die Elektronik in der Elektrizitätswirtschaft.** ÖZE 14(1961)1, S. 2...14.
- 621.382 : 621.374.32  
H. Brändle: **Optimale Auswahl von Halbleitern für die logischen Grundschaltungen.** Neue Technik 3(1961)1, S. 12...25, 21 Fig.
- 621.382.012  
H. Diggelmann: **Kennlinien-Geometrie einfacher Halbleiter.** Neue Technik 3(1961)1, S. 60...66, 11 Fig.
- 621.382.233 : 621.318.57  
H. Keller u. G. Wieczorek: **Die Silizium-Vierschicht-Diode und ihre Anwendungen als elektronischer Schalter.** Frequenz 15(1961)2, S. 33...39, 14 Fig.
- 621.382.3 : 621.794  
J. J. A. Ploos van Amstel: **Einige Verfahren zur Erzielung stabiler Transistoren.** Philips techn. Rdsch. 22(1960/61)6, S. 231...242, 18 Fig., 1 Tab.
- 621.382.3.016.35  
A. E. Bachmann: **Stabilisierung des Gleichstromarbeitspunktes von Transistoren.** Techn. Mitt. PTT 39(1961)3, S. 88...99, 14 Fig.
- 621.382.333  
J. D. McCotter, M. J. Walker u. M. M. Fortini: **A Coaxially Packaged MADT for Microwave Applications.** Trans. IRE, Electron Devices, ED-8(1961)1, S. 8...12, 7 Fig., 2 Tab.
- 621.382.333  
Z. Wiencek: **An Analysis and Representation of Junction Transistors in the Saturation State.** Trans. IRE, Electron Devices, ED-8(1961)1, S. 87...95, 8 Fig.
- 621.383.8  
D. Allen, I. Weiman u. J. Winslow: **Radiation Tracking Transducer.** Trans. IRE, Instrum., I-9(1960)3, S. 336...341, 13 Fig.
- 621.383.8  
D. Shaw u. B. Crump: **Thermal and Optical Behaviour of Photo-Transistors.** Electronic Engng. 32(1960)394, S. 753...757, 10 Fig., 3 Tab.
- 621.384.3 : 621.331  
P. W. Kruse u. L. D. McGlaughlin: **Solid-State Modulators for Infrared Communications.** Electronics 34(1961)10, S. 177...181, 5 Fig.
- 621.385  
W. Junghans u. R. Suhrmann: **Grenzdatensysteme für Elektronenröhren und ihre Auswirkung auf die Geräteentwicklung.** Funktechnik 15(1960)21, S. 752...754, 7 Fig.
- 621.385 : 621.382  
E. E. Schenemann u. S. K. Waldorf: **Shall an Electron Tube or a Semiconductor Device be Used?** Trans. AIEE, Commun. & Electronics, -(1960)49, S. 264...268, 6 Fig., 4 Tab.
- 621.385.032  
G. H. Metson u. Edith Macartney: **The Conductivity of Oxide Cathodes. Part 8: Current-Dependent Matrix Dissociation.** Proc. IEE, Part C, 107(1960)12, S. 158...162.
- 621.385.032.2 : 621.319.7  
E. Weber: **Potential Distribution Above a Serrated Cathode.** Bull. SEV 51(1960)20, S. 1011...1014, 9 Fig.
- 621.385.032.213.13  
A. Sandor: **Emission from Miniature Hollow Cathodes.** Proc. IEE, Part B, 108(1961)37, S. 90...96, 10 Fig.
- 621.385.032.213.62  
Branko Berkes: **Die Lebensdauer eines Wolframheizfadens unter verschiedenen Betriebsverhältnissen.** Arch. Elektrotechn. 46(1961)1, S. 59...64, 2 Fig.
- 621.385.032.217.2  
Pierre Cachon: **Etude des caractéristiques locales des photomultiplicateurs.** Ann. Télécommun. 15(1960)9/10, S. 220...251, 30 Fig.
- 621.385.032.269.1  
G. S. Kino: **A Design Method for Crossed-Field Electron Guns.** Trans. IRE, Electron Devices, ED-7(1960)3, S. 179...185, 5 Fig.
- 621.385.13  
H. N. Daglish: **Anode Luminescence in Oxide-Cathode Receiving Valves.** Proc. IEE, Part B 107(1960)35, S. 481...484, 1 Fig., 1 Tab.
- 621.385.2  
Peter A. Tschopp: **Die Kreiszylinderdiode im Raumladungsgebiet bei beliebigen Emissionsströmen und Austrittsgeschwindigkeiten.** Scientia electr. 7(1961)1, S. 27...40, 10 Fig.
- 621.385.3 : 621.365.52  
W. J. Pohl: **Design and Operation of High-Power Triodes for Radio-Frequency Heating.** Electr. Commun. 36(1960)3, S. 202...211, 10 Fig.
- 621.385.3.029.6  
J. P. M. Gieles: **Anwendungsmöglichkeiten der Scheibentrioden für Zentimeterwellen.** Philips techn. Rdsch. 22(1960/61)2, S. 66...79, 23 Fig.
- 621.385.5  
G. L. Stambach, W. J. Graham u. T. E. Hanley: **High-Current Grid-Controlled Electron Multiplier Tube.** Trans. IRE, Electron Devices, ED-7(1960)3, S. 143...146, 5 Fig., 1 Tab.
- 621.385.6  
H. K. Jenny: **Modern Microwave Traveling-Wave Tubes.** Bull. SEV 51(1960)20, S. 1033...1041, 18 Fig.
- 621.385.6  
S. E. Webber: **Some Calculations on the Large Signal Energy Exchange Mechanisms in Linear Beam Tubes.** Trans. IRE, Electron Devices, ED-7(1960)3, S. 154...162, 13 Fig.
- 621.385.6 : 538.122  
Max J. Schindler: **The Magnetic Field and Flux Distributions in a Periodic Focusing Stack for Traveling-Wave Tubes.** RCA Rev. 21(1960)3, S. 414...436, 21 Fig.
- 621.385.6.032.26  
Erwin F. Belohoubek: **Slow-Wave Structures for Electrostatically Focused High-Power Traveling-Wave Tubes.** RCA Rev. 21(1960)3, S. 377...388, 8 Fig.



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

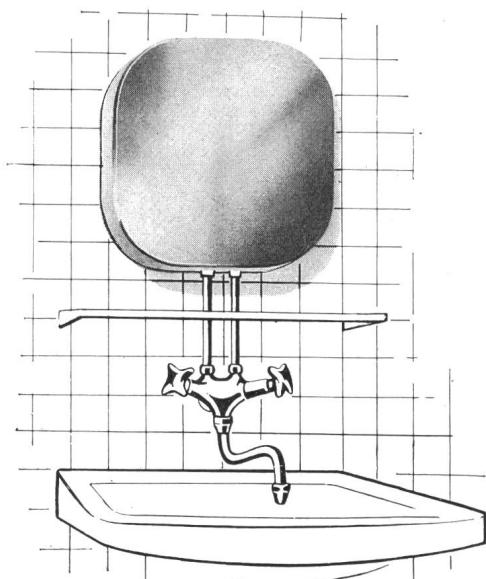
Klemmenplatten aus HPOP, HPMOP für elektronische Geräte. Isolationskörper aus HPOP für Steuerungen und Signalanlagen.



S 2a

**Lükon**

## SPIEGELBOILER



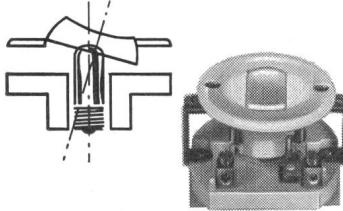
Der moderne Kleinboiler für Hotelzimmer, Einzelzimmer, Labors usw. Verlangen Sie Prospekte!

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

## Der neue Ⓛ Leuchtschalter

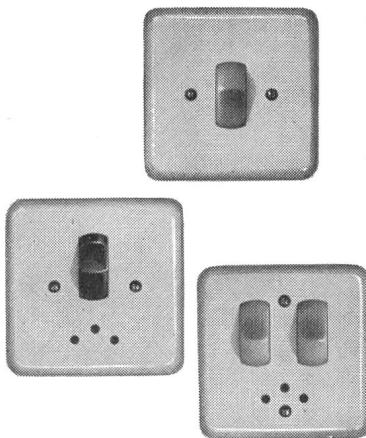
Nicht nur Schönheit, Zweckmässigkeit und technische Weiterentwicklung, sondern **Sicherheit** und **Bequemlichkeit** verlangen die heutigen Anforderungen. Für diese Einheiten verdienen unsere Produkte volle Anerkennung.

Als weitere Neuheit:  
Dieser Leuchtschalter wird für Unterputzmontage (wie Abbildung) in den Schemas: 0/02P/1/3 und 6 mit kombinierter Steckdose 2P + E mit Schutzkontakt für Räume mit unbeschränkter Zulassung transportabler Apparate geliefert.



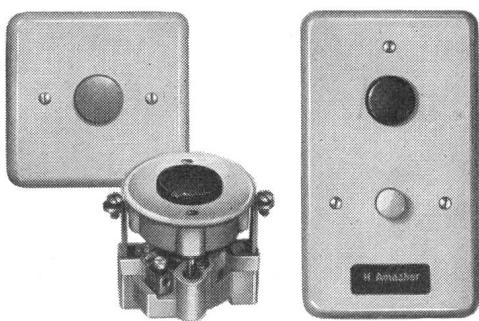
Nur um die Glimmlampe teurer als ein gewöhnlicher Schalter.  
Pat.

Monatlicher Stromverbrauch 0,3 Rp.  
Glimmlampe E10



## Der leuchtende Lichtknopf im finstern Treppenhaus!

Verlangen Sie unsern Spezial Prospekt über das Leuchtschalterprogramm. Dieser zeigt Ihnen noch mehr Typen und deren Anwendungsmöglichkeiten.  
Monatlicher Stromverbrauch 0,4 Rappen  
Glimmlampe E14

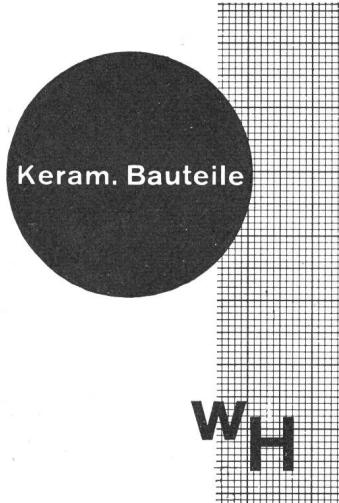


**H. Amacher**

SPITTELER

**Allschwil**

Fabrik für elektrisch  
technische Apparate  
Lettenweg 76  
Telephon 061/391767



**WILLY HEINZELMANN ING. BASEL**

Gundeldingerrain 151 • Telephon (061) 34 95 39



Nichtmetallische,  
induktionsfreie  
Widerstände für Hoch-  
und Niederspannung  
Hohe Belastbarkeit

## QUARZILIT R1 WIDERSTÄNDE



ELCALOR AG. Aarau, Schweiz

Isolatoren

Widerstände

Kondensatoren



## Galvano-Gleichrichter

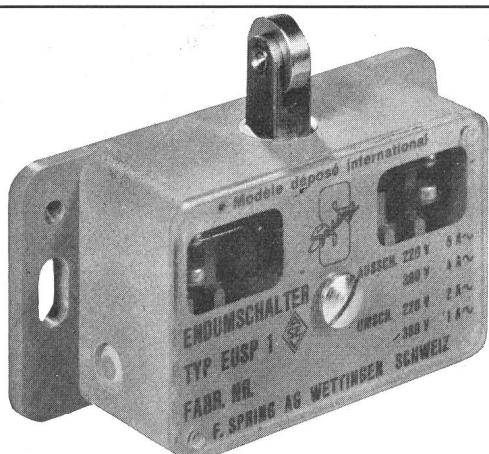


Gleichrichter für Elektrolyseur  
mit umschaltbarer Spannung  
12 V 24 V und Konstantstrom-  
Regulierung 2000/1000 A, mit  
ölgekühltem Selen-Element.

**Walter Bertschinger AG | Luzern**

Lindenstr. 15, Tel. 041 / 2 75 74

## ENDUMSCHALTER TYP EUSP 1



1- oder 2-polig Mit Sprungkontakte Sehr günstig im Preis



**F. SPRING AG ELEKTROAPPARATE  
Wettingen Schweiz Tel. (056) 6 66 88**

Länge 50 mm Breite 32 mm Tiefe 23 mm

**ARO**  
S.A.  
LA NEUVEVILLE

# Piccolo

die ideale  
Haushalt-  
Friteuse

Automatische Oelfiltrierung

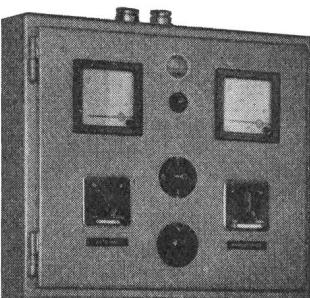
- Präzisionsthermostat
- Behälter aus Chromstahl
- Schnellschlusshahn
- Patentierter Spritzschutz
- SEV und SIH geprüft

Ein Jahr Garantie



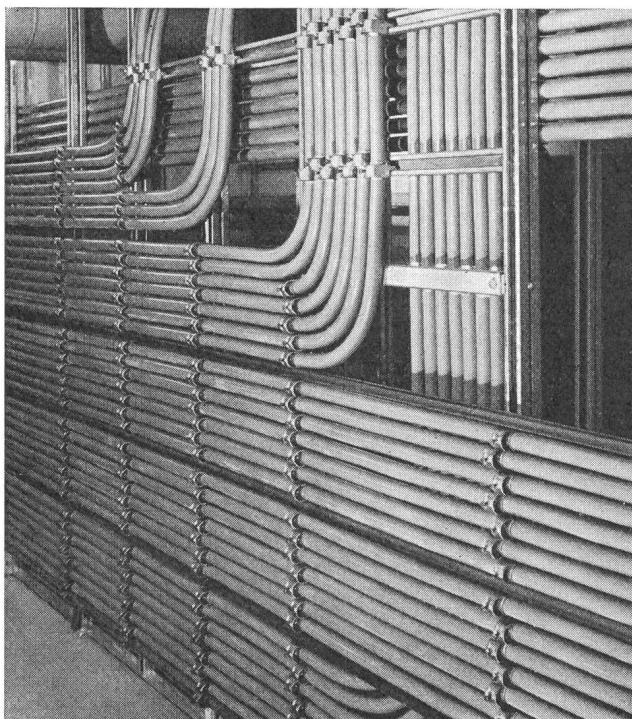
**frifri**

Preis: 2 KW Fr. 258.-  
Verlangen Sie  
Prospekte unserer ver-  
schiedenen Modelle  
Unverbindliche Offerte  
und Vorführung  
Telephon (038) 790 91/92



Gleichrichter für  
galvanische Anlagen

**ARO**



33.01

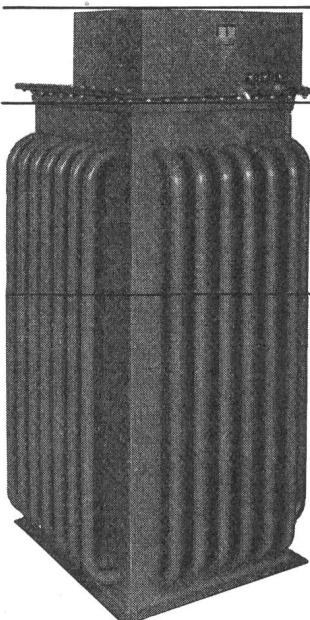
## KSV-Leitungs- schnellverleger

platzsparend  
rationell  
zuverlässig

Verlangen Sie bitte unseren  
Prospekt mit Preisliste

SAUBER + GISIN AG ZÜRICH 8  
Höschgasse 45 Tel. (051) 34 80 80

**SAUBER + GISIN**



Elektro-Apparatebau  
Olten AG. Olten  
Telephon 062 519 61



**cliché lutz**

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

# 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

Gesinterete oder gegossene Dauermagnete

## KOERZIT T

Kaltverformte u. stanzbare Dauermagnete

## KOEROX

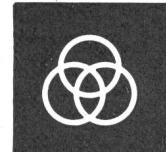
Dauermagnete,  
hergestellt auf Oxydbasis (Ferrite)

## HYPERM

Halbzeug und Bauteile aus magnetisch weichen Legierungen

## HYPEROX

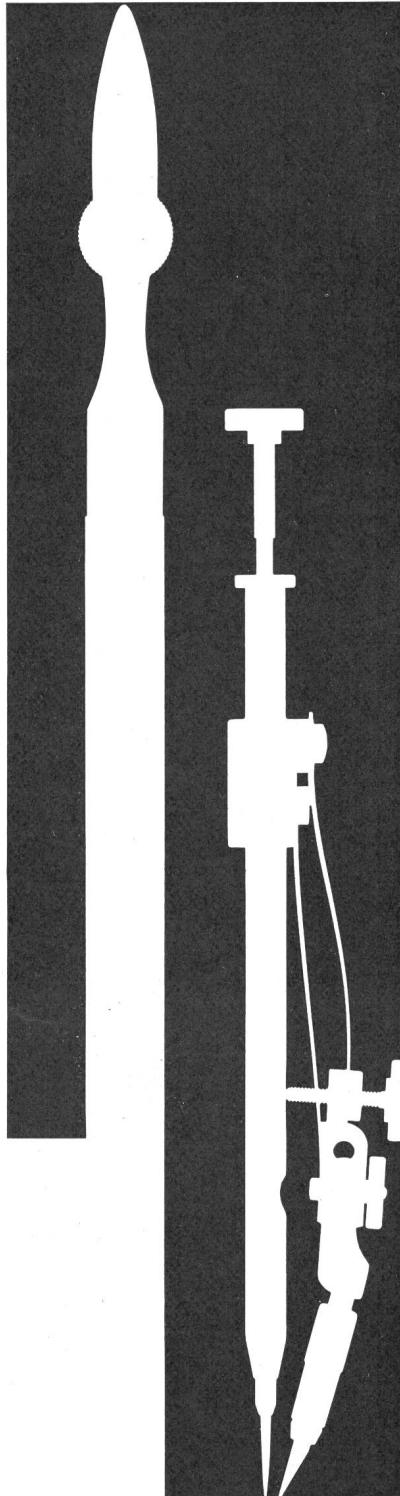
Halbzeug und Bauteile aus magnetisch weichen, auf Oxydbasis hergestellten Legierungen (Ferrite)



**FRIED. KRUPP WIDIA-FABRIK**

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

Aarau  
Kern & Co. AG

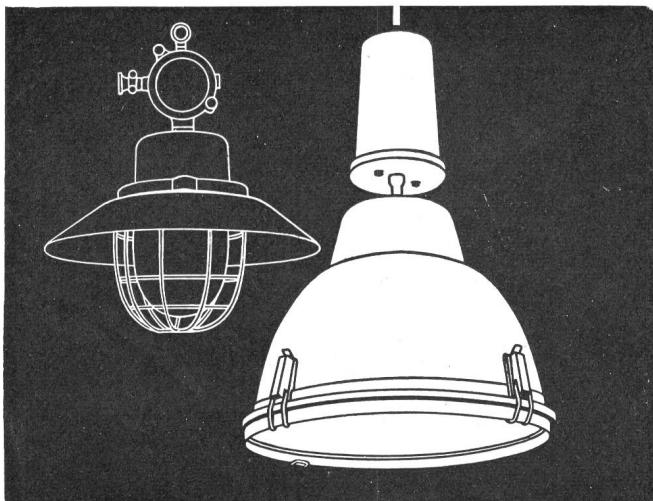


## Kern Reisszeug-Neuheiten

Formschöne, praktische Metalletuis für die meisten hartverchromten Präzisionsreisszeuge.

Handreissfedern mit Hartmetallspitzen, praktisch abnützungsfrei auch auf Kunststoff-Folien.





Auch anspruchsvolle Kunden bedienen Sie gut mit Huco-Leuchten. Unser Produktionsprogramm: preisgünstige Schweizer Qualitätsartikel, 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) 6 07 22

**Schilder  
aus Metall**

alle Formen und Größen

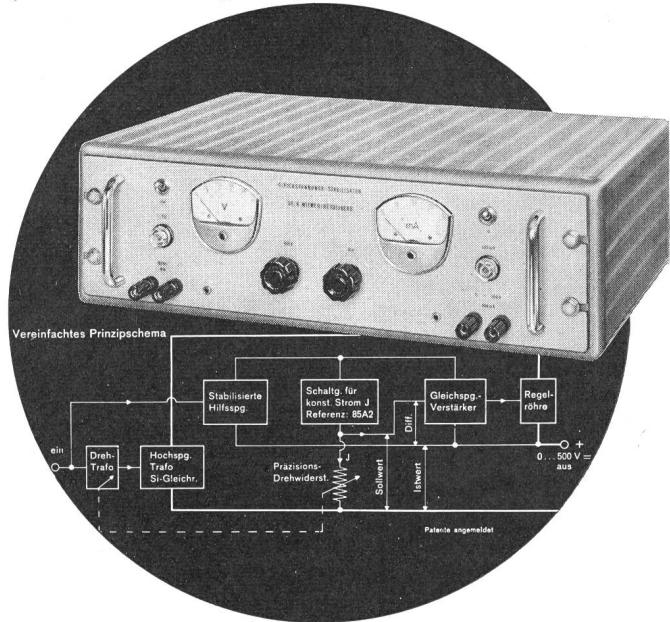
anodisch oxydiert,  
geätzt, bedruckt  
für Maschinen, Apparate,  
Motoren, Messgeräte, usw.



Gravure SA Erlach BE Tél. 032/881 54-883 03

## 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

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



- 7 **Auch im Ausland** sind Sie als «Winterthur»-Versicherter nicht auf sich selber angewiesen.  
Auch dort setzt sich unsere Vertretung sofort für Sie ein, wenn Ihnen ein Unfall zustösst oder wenn Haftpflichtansprüche an Sie gestellt werden.

# Winterthur UNFALL



## **Massen- gedrehte und gefräste Artikel**

**SÄNTIS**

# *Batterien sind Qualität*

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

Telephon (071) 792 12

An unsere verehrten Bulletin-Bezüger! Wir liefern Ihnen

**die Einbanddecke für Ihren Jahrgang 1960**

**zum Preise von Fr. 5.50 per Stück + Porto**

Administration Bulletin SEV, Zürich 4  
Stauffacherquai 36 Tel. (051) 23 77 44

A black and white advertisement featuring the brand name "Schweizerlampe" in large, bold, serif capital letters at the top left. Below it, the word "ALPINA" is also in large, bold, serif capital letters. To the right of the text, there is a stylized illustration of a lamp's head and neck, rendered in white against a dark background. The lamp has a ribbed lampshade and a simple base. At the bottom center, the text "ASTRON A.G. KRIENS (LU)" is printed in a smaller, sans-serif font.



+GF+

## ADMINISTRATION COMMUNALE — LAUSANNE

Direction des Services Industriels  
Service de l'électricité

Place vacante:

### technicien-électricien

pour la construction et l'exploitation du réseau haute tension et basse tension et des sous-stations.

Entrée en fonction: le plus tôt possible. Délai d'inscription 10 octobre 1961. Traitement: à convenir. 271

**Conditions spéciales:** diplôme de technicien-électricien d'un technicum suisse ou équivalent. P 13-K-37 L

Prière de joindre un curriculum vitae et les copies de certificats et diplômes.

Wir suchen für eines unserer Betriebsbüros 265

## Betriebstechniker

diplom. Elektrotechniker

für die Erledigung der vielfältigen Arbeiten im Bereich der elektrischen Einrichtungen und Installationen.

Berufslehre als Elektromonteur oder Elektroinstallateur erwünscht (jedoch nicht Bedingung). OFA 5 Sch

Bewerbungen mit Bild, Zeugnisabschriften und Lebenslauf sind unter Angabe des frühesten Eintrittstermins erbeten an

Georg Fischer Aktiengesellschaft  
Schaffhausen



Die Generaldirektion PTT sucht für ihre Hochbauabteilung einen diplomierten 268

### Elektroingenieur oder Starkstromtechniker

- Arbeitsgebiet:** Projektierung und Überwachung der Ausführung von Beleuchtungseinrichtungen und elektrischen Hausinstallationen aller Art für PTT-eigene Grossbauten, in enger Zusammenarbeit mit Architekten, beratenden Ingenieuren, Installateuren, Elektrizitätswerken und Lieferfirmen. Bei Eignung ferner Leiter einer weitgehend selbständigen, in allen Landesteilen beschäftigten Arbeitsgruppe; Dienstort ist Bern. P 655 Y
- Erfordernisse:** Mehrjährige, erfolgreiche Tätigkeit auf dem Gebiete der künstlichen Beleuchtung, der Planung und Bauleitung elektrischer Hausinstallationen, und — wenn möglich — der Energieversorgung. Vorzugsalter: 30 bis 40 Jahre. Schweizer Bürger. Kenntnis zweier Amtssprachen.
- Geboten werden:** Interessante und verantwortungsvolle Tätigkeit bei entsprechendem Lohn, Pensionskasse und alternierende 5-Tage-Woche. Interessenten senden ihre Anmeldungen mit Photo, Lebenslauf, Zeugniskopien, Referenzen und Gehaltsansprüchen an die Personalabteilung der Generaldirektion PTT, Postfach Bern 1.

## Vocabulaire Electrotechnique International

Die 2. Auflage einiger Teilgebiete ist bereits erschienen

Verlangen Sie Auskunft beim  
Sekretariat des SEV, Seefeldstrasse 301 Zürich 8, Tel. (051) 34 12 12



## SERVICES INDUSTRIELS DE GENÈVE

Une inscription publique est ouverte, dans le cadre des dispositions du statut du personnel, en vue de pourvoir un poste de

P 95852 X

### technicien en génie civil

au service de l'électricité

Les candidats doivent répondre aux conditions suivantes:

- Jouir d'une bonne santé.
- Etre âgé de 27 ans au plus; toutefois, les candidats dépassant cet âge et jusqu'à 40 ans révolus peuvent s'inscrire, sous réserve qu'ils remplissent, en cas de nomination, les conditions financières spéciales de la Caisse d'assurance du personnel.  
267
- Etre de nationalité suisse; à titre et valeur égaux, la préférence sera donnée à un citoyen genevois.
- Etre porteur d'un diplôme de technicien en génie civil ou, à défaut, d'un titre jugé équivalent.

Engagement pour une année à titre d'essai.

Le classement et le traitement correspondant dépendront des aptitudes du candidat.

Les personnes qui désirent poser leur candidature peuvent obtenir des renseignements complémentaires ainsi que la formule à remplir auprès de la direction du Service de l'électricité, rue du Stand 12.

Les offres manuscrites doivent être adressées avant le samedi 30 septembre 1961, dernier délai, au secrétariat général des Services industriels, pont de la Machine.



Wir suchen als Nachwuchs für die Abteilung Kraftwerke und elektrische Anlagen  
unserer Zentralverwaltung einen

270

## ELEKTROINGENIEUR

zur Bearbeitung von Projekten für elektro-mechanische Fabrikeinrichtungen, im besonderen von Walzwerken, Giessereien und Aufbereitungs-Anlagen für Rohstoffe. Unser Studienbüro projektiert Anlagen für das In- und Ausland und pflegt einen befruchtenden Gedankenaustausch mit unseren Konzernwerken. Dem Kandidaten wird Gelegenheit geboten, sich unter kundiger Leitung in die genannten Spezialgebiete einzuarbeiten und in der Folge eine vielseitige Tätigkeit auszuüben. Wir legen Wert auf einen selbständigen und einsatzfreudigen Mitarbeiter mit Anpassungsfähigkeit an die bestehende Organisation.

Bewerber mit einigen Jahren Starkstrom-Praxis und womöglich Kenntnissen auf dem Gebiete der automatischen Steuerungen richten ihr Angebot mit Lebenslauf, Kopien von Schul- und Arbeitgeberzeugnissen, Photo sowie Angabe von Referenzen und Gehaltsansprüchen an die

ALUMINIUM-INDUSTRIE-AKTIEN-GESELLSCHAFT

Feldeggstrasse 4 — Postfach Zürich 34.

**STS**

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

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

- 7 *Ingénieur-électricien*, ayant une bonne expérience dans les études, devis et montage de tableaux, postes et sous-stations à haute et basse tension. Entrée à convenir. Situation stable et bien rémunérée pour élément de voleur. Département électromécanique d'une importante Société Belge d'entreprises de Travaux à Bruxelles.
- 73 *Ingénieur ou technicien-électricien*, bilingue, si possible avec pratique dans la fabrication de câbles, de caoutchouc, matières plastiques ou dans la construction de lignes aériennes électriques comme collaborateur et futur associé. Situation d'avenir pour élément travailleur désirant être indépendant. Agent général d'usines suisses et allemandes en Belgique.
- 79 *Dipl. Elektroingenieur oder -Techniker*, Fachrichtung Hochfrequenztechnik mit Konstruktionspraxis oder zu mindestens mit entsprechender Eignung für Entwicklungs- und Konstruktionsaktivität im Elektroapparatebau. Eintritt nach Uebereinkunft. Dauerstellung bei Eignung. Fabrik im Fürstentum Liechtenstein.
- 233 *Elektroingenieur oder -Techniker* (Fachrichtung Schwachstromtechnik) mit etwas Praxis in Elektronik für die Entwicklung, Fabrikation und Verkaufskorrespondenz auf dem Gebiete des HF-Messgerätebaus. Eintritt nach Vereinbarung. Dauerstellung bei Eignung mit Reisetätigkeit im In- und Ausland. Zürich.
- 247 *Dipl. Elektrotechniker* (Fachrichtung Starkstrom) für Entwicklung, Berechnung, Konstruktion und Versuche von mechanischen und elektrischen Geräten, Kleinmotoren, Vorrichtungen und Betriebseinrichtungen. Eintritt nach Vereinbarung. Dauerstellung bei Eignung. Mittelgrosser, neuzeitlicher Fabrikationsbetrieb der elektromechanischen Branche in Bern.
- 297 *Electronique-Ingénieur ou techniciens qualifiés*, capables de développer et construire des circuits originaux (tubes à vide ou transistors). Entrées à convenir. Places stables. Firme établie au bord du lac Léman.

**Abgemeldete Stellen:** 1961: 179 — 229.

**+GF+**

266

Für die Projektierung elektrischer betrieblicher Anlagen und den Unterhalt der fabrikatorischen Einrichtungen suchen wir einen OFA 5 Sch

## jungen Elektrotechniker

Tüchtigen Bewerbern wird unter sorgfältiger Anleitung Gelegenheit geboten, sich mit einem interessanten Arbeitsgebiet vertraut zu machen.

Bewerbungen mit Bild und Zeugnisabschriften sind zu richten an

**Georg Fischer Aktiengesellschaft  
Schaffhausen**

**STADTGEMEINDE MURTEN.**

**Gesucht**

## Zeichner

zur selbständigen Erstellung und Nachführung von Elektrizitäts-, Wasser- und Kanalisationsplänen, Planvorlagen von Transformerstationen, Brunnstuben und dergleichen. Dieser neu zu schaffende Posten verlangt einen selbständigen und berufstüchtigen Bewerber, welcher Freude an eigenem Betätigungsfeld hat. Intermittierende 5-Tage-Woche.

255

Handgeschriebene Offerte mit den üblichen Beilagen und Gehaltsansprüche sind zu richten an die

**Betriebsleitung des  
Elektrizitäts- und Wasserwerks Murten.**

**MENZIKEN**

**Wir suchen**

259

## dipl. Elektrotechniker

zur Bearbeitung von messtechnischen Aufgaben. Gute Kenntnisse auf den Gebieten der Elektronik und Regeltechnik sind erwünscht. Der Bewerber soll in einem gewissen Rahmen auch Entwicklungsarbeit leisten können.

P 502 On/A

Wir bieten eine Vertrauensstellung mit weitgehender Selbständigkeit.

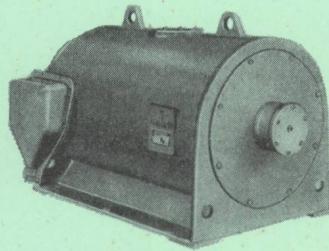
Handschriftliche Bewerbungen mit Zeugnisabschriften und Photo sind zu richten an das

**Sekretariat der ALUMINIUM AG., MENZIKEN.**

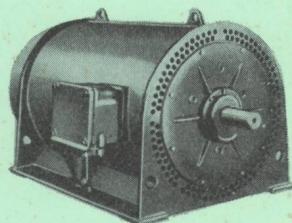
  
SIEMENS

## GESCHLOSSENE DREHSTROMMOTOREN

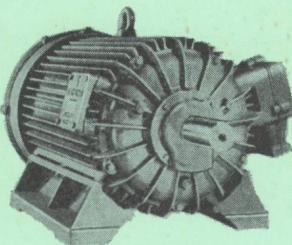
*immer der Zeit  
voraus*



1000 kW/1490 U/min



1050 kW/1480 U/min



320 kW/1485 U/min

**1951** Erster wassergekühlter Motor

**1939** Erster röhrengekühlter Motor

**1927**

Erster oberflächenbelüfteter Motor mit Längsrissen

SIEMENS ELEKTRIZITÄTSERZEUGNISSE AG  
Zürich Lausanne

Generalvertretung für die Schweiz der  
SIEMENS-SCHUCKERTWERKE AKTIENGESELLSCHAFT  
Berlin Erlangen

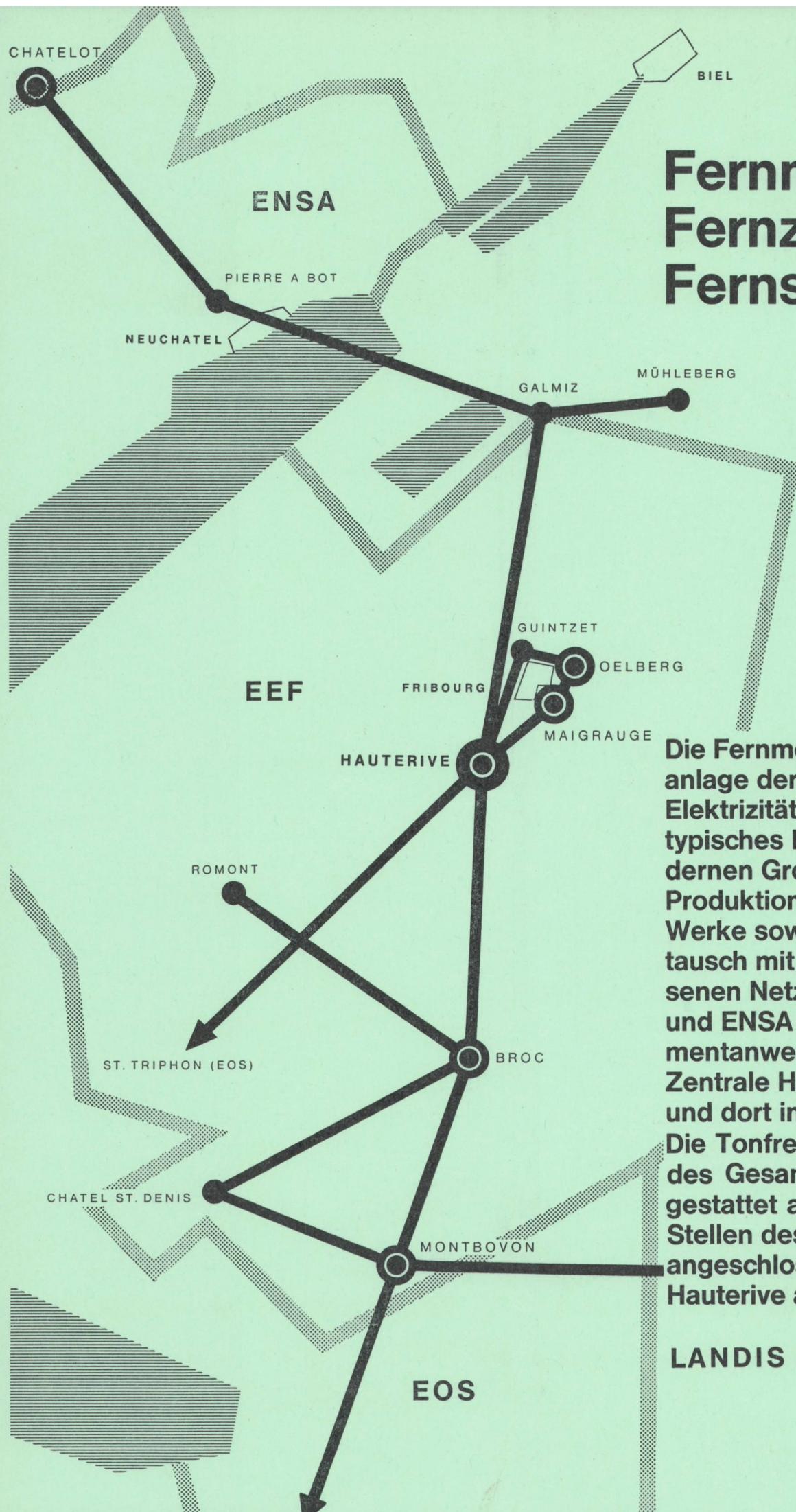
## Maxim Herde erfüllen alle Wünsche



- 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) 2 26 55, 2 58 56



# Fernmessung Fernzählung Fernsteuerung

Die Fernmess- und Fernzähl-anlage der Freiburgischen Elektrizitätswerke ist ein typisches Beispiel einer modernen Grossanlage. Produktion der einzelnen Werke sowie Energieaus-tausch mit den angeschlos-senen Netzen der EOS, BkW und ENSA werden als Mo-mentanwerte erfasst, an die Zentrale Hauterive übermitte und dort integriert. Die Tonfrequenzüberlagerun des Gesamtnetzes gestattet an beliebigen Stellen des Netzes angeschlossene Objekte von Hauterive aus fernzusteuern.

**LANDIS & GYR AG ZUG**