

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 53 (1962)
Heft: 1

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 (1...3)

Zusammengestellt von der Bibliothek der Eidgenössischen Technischen Hochschule, Zürich.

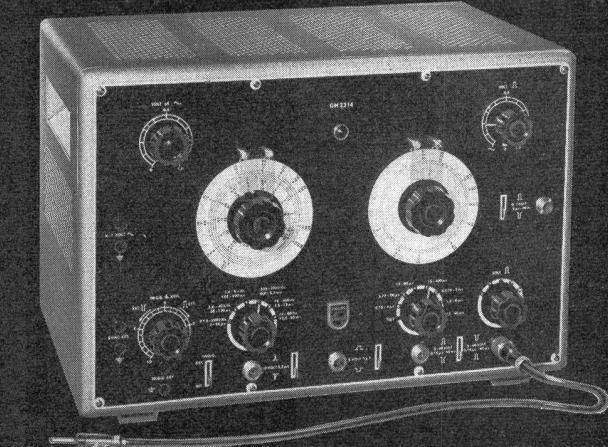
Die Literaturhinweise sind mit Dezimalindizes nach dem System des Institut International de Bibliographie Bruxelles versehen.
Siehe die einführenden Artikel im Bull. SEV 21(1930)2, 8 und 40(1949)20 sowie die Mitteilung in 52(1961)17.
Die verwendeten Abkürzungen sind im Zeitschriftenverzeichnis des SEV (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.

13 Elektronik, Röntgentechnik Electronique, radiologie

- 621.382.2
J. G. Hammerslag: **Poly-Diodes Simplify Computer Logic.** Electronics 34(1961)16, S. 78...81, Fig.
- 621.382.2 : 546.28
W. Faust: **Betrieb und Schutz von Siliziumdioden.** Brown Boveri Mitt. 48(1961)3/4, S. 176...192, 16 Fig.
- 621.382.2 : 546.28
E. Weisshaar: **Die Brown Boveri Silizium-Hochleistungsdiode.** Brown Boveri Mitt. 48(1961)3/4, 169...175, 7 Fig.
- 621.382.2 : 546.28
H. Blatter: **Die Prüfung der Siliziumdioden und Betriebs erfahrungen mit Halbleiter-Gleichrichteranlagen.** Brown Boveri Mitt. 48(1961)3/4, S. 244...254, 10 Fig.
- 621.382.23
C. D. Todd: **Tunnel Diode Amplifications.** Electr. Engng. 80(1961)4, S. 265...271, 16 Fig.
- 621.382.23
W. H. Ko: **The Reverse Transient Behavior of Semiconductor Junction Diodes.** Trans. IRE, Electron Devices, ED-8(1961)2, S. 123...131, 12 Fig.
- 621.382.233
W. W. Gärtner u. M. Schuller: **Three-Layer Negative-Resistance and Inductive Semiconductor Diodes.** Proc. IRE 49(1961)4, S. 754...767, 13 Fig.
- 621.382.3-71
J. R. Fortier u. C. S. Thompson: **Cooling Transistors with Thermoelectric Elements.** Electronics 34(1961)13, S. 43...45, 2 Fig.
- 621.382.3.012
R. L. Pritchard, J. B. Angell, R. B. Adler...: **Transistor Internal Parameters for Small-Signal Representation.** Proc. IRE 49(1961)4, S. 725...738, 18 Fig.
- 621.382.3.23
A. V. J. Martin: **Field Effect Devices.** Wirel. Wld. 67(1961)5, S. 238...241, Fig.
- 621.382.3.33
Richard P. Rufer: **Designing Avalanche Switching Circuits.** Electronics 34(1961)14, S. 81...87, 8 Fig.
- 621.383.5
Joseph J. Wysocki: **The Effect of Series Resistance on Photovoltaic Solar Energy Conversion.** RCA Rev. 22(1961)1, S. 57...70, 14 Fig.
- 621.383.5
J. J. Loferski u. J. J. Wysocki: **Spectral Response of Photovoltaic Cells.** RCA Rev. 22(1961)1, S. 38...56, 15 Fig., 1 Tab.
- 621.383.5
H. I. Moss: **Large-Area Thin-Film Photovoltaic Cells.** RCA Rev. 22(1961)1, S. 29...37, 4 Fig.
- 621.385.032.213.13
F. H. Reynolds: **The Potential Distribution and Thermionic Current Between Parallel Plane Emitters.** Proc. IEE, Part C, 108(1961)13, S. 159...169, 10 Fig., 2 Tab.
- 621.385.032.213.13
G. H. Metson u. M. F. Holmes: **The Conductivity of Oxide Cathodes. Part 9. Thermo-Electric Power.** Proc. IEE, Part C, 108(1961)13, S. 83...92, 18 Fig., 3 Tab.
- 621.385.032.269.1
E. J. Cook: **Tangential Magnetic Field Immersion of a Hollow Beam Electron Gun.** Trans. IRE, Electron Devices, ED-8(1961)2, S. 140...149, 15 Fig.
- 621.385.12.049
R. S. Sidorowicz: **Cold Cathode Tube Circuits for Automation.** Electronic Engng. 33(1961)397, S. 138...143; 398, S. 232...237; 399, S. 296...302, 36 Fig., 2 Tab.
- 621.385.53 : 621.375.121
R. Knauer: **Die Breitbandpentode E 280 F, Eigenschaften und Anwendung.** Elektronik 10(1961)4, S. 103...108, 15 Fig.
- 621.385.623.5
B. G. Whiteford: **The Reflex Klystron as a Microwave Detector.** Trans IRE, Electron Devices, ED-8(1961)2, S. 131...134, 6 Fig., 1 Tab.
- 621.385.624 : 621.374.4
F. Paschke: **New Results on Frequency Multiplication and Nonlinear Phase Distortion in Klystrons and Traveling-Wave Tubes.** RCA Rev. 22(1961)1, S. 162...184, 9 Fig.
- 621.385.633
E. A. Ash, L. Solymar u. A. C. Studd: **Some Properties of Multiple BWO's.** Trans. IRE, Electron Devices, ED-8(1961)2, S. 99...104, 9 Fig.
- 621.385.832 : 681.14-501.222
N. H. Lehrer: **Selective Erasure and Nonstorage Writing in Direct-View Halftone Storage Tubes.** Proc. IRE 49(1961)3, S. 567...573, 9 Fig.
- 14 Elektrische Schwingungs- und Verstärkertechnik
Technique des oscillateurs et des amplificateurs
- 621.372.52
A. Lepschy u. A. Ruperti: **Regole per la verifica della stabilità dei sistemi lineari normali a controllazione.** Alta Frequenza 30(1961)4, S. 285...292, 10 Fig.
- 621.372.54
Paul Jespers: **Introduction de méthodes statistiques dans l'étude des filtres.** Rev. E 3(1961)5, S. 199...207, 5 Fig.



ELEKTRONISCHE WERKZEUGE FÜR DIE INDUSTRIE



IMPULSGENERATOR
GM 2314

Ein unentbehrliches Gerät für:

- Messungen an Breitbandverstärkern und Kabeln
- Prüfung von elektronischen Zähleinrichtungen
- Modulation von Mikrowellen- und HF-Generatoren
- Frequenzeichnung von Oszillatoren und Empfängern

Technische Daten:

- Interne Steuerfrequenzen
15 Hz – 200 kHz
- Externe Steuerung oder
Synchronisierung möglich
- Impulsdauer 0,75 μ sec – 40 msec
- Flankensteilheit ca. 350 V/ μ sec
- Impulsspannung bis 2 x 40 Vss

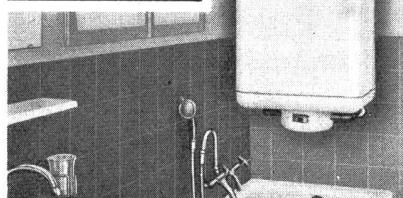
Fr. 1625.—

lieferbar ab Lager

PHILIPS

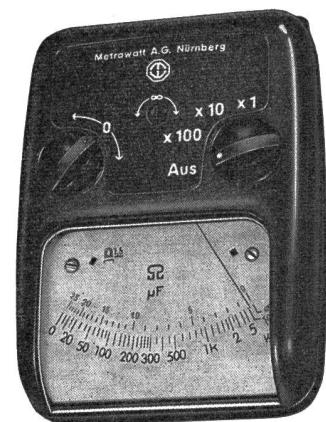
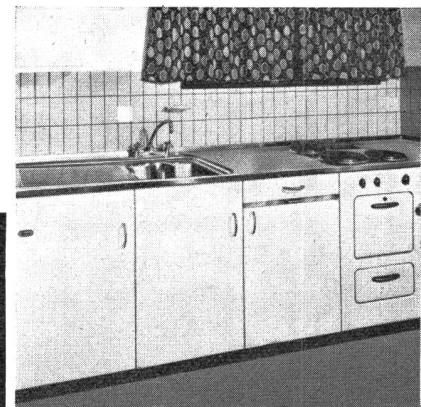
Philips AG Abt. Industrie, Binzstr. 38/44
Zürich 27, Tel. 051-25 86 10 und 27 04 91

Norm-Küchen-
kombinationen
Accum vereinfachen
Bauplanung
und Installation.



Accum AG Gossau ZH

Accum-Boiler in
Rundform und
Flachform, Einbau-
boiler und Steh-
boiler erfüllen
höchste Ansprüche.



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 μ F.

Aufschlüsselbar auf Arm, dadurch beide Hände frei

Verlangen Sie Ansichtssendung ohne Kaufverpflichtung

AG. für Messapparate, Bern

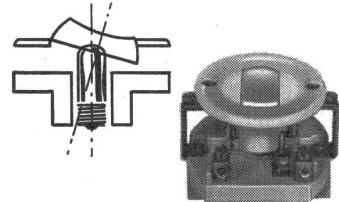
Weissensteinstrasse 33 Telephon (031) 45 38 66

- 621.372.54
 R. Rubini: **Graphical Procedures for Solving the Approximation Problem of Electrical Filters.** Alta Frequenza 30 (1961)3, S. 198...215, 14 Fig.
- 621.372.54
 Renato Rubini: **Procedimenti grafici per la risoluzione del problema di approssimazione dei filtri elettrici.** 30(1961)2, S. 135...155, 14 Fig.
- 621.372.542.2
 R. Saal: **Der Entwurf von Filtern mit Hilfe des Kataloges normierter Tiefpässe.** Frequenz 15(1961)4, S. 111...121, 8 Fig.
- 621.372.6 : 512.831
 A. Nathan: **Matrix Analysis of Constrained Networks.** Proc. IEE, Part C, 108(1961)13, S. 98...106, 11 Fig.
- 621.372.6 : 513.84
 R. F. Hoskins: **Signal Flow-Graph Analysis and Feedback Theory.** Proc. IEE, Part C, 108(1961)13, S. 12...19, 11 Fig.
- 621.372.8 : 621.395.4
 R. Hamer: **Long-Distance Waveguide Transmission.** Electronic Engng. 33(1961)398, S. 218...225; 399, 279...283, 8 Fig., 5 Tab.
- 621.372.821
 George N. Voronoff: **Hybrid H-Guide Feeds Flush-Mounted Antennas.** Electronics 34(1961)13, S. 54...57, 2 Fig.
- 621.372.821 : 621.396.677
 C. M. Angulo u. W. S. C. Chang: **The Launching of Surface Waves by a Magnetic Line Source.** Proc. IEE, Part C, 108 (1961)13, S. 187...196, 8 Fig.
- 621.372.823
 H. G. Unger: **Winding Tolerances in Helix Waveguide.** Bell. Syst. techn. J. 40(1961)2, S. 627...643, 4 Fig.
- 621.372.823
 H. G. Unger: **Mode Conversion in Metallic and Helix Waveguide.** Bell Syst. techn. J. 40(1961)2, S. 613...621, 3 Fig.
- 621.372.823
 P. J. B. Clarricoats: **Propagation Along Unbounded and Bounded Dielectric Rods. Part 1: Propagation Along an Unbounded Dielectric Rod.** Proc. IEE, Part C, 108(1961)13, S. 170...176, 7 Fig.
- 621.372.852.3
 A. A. Clark u. W. H. Ko: **Tunnel-Diode Pulse Compressor Preserves Superimposed Signal.** Electronics 34(1961)12, S. 36...39, 5 Fig.
- 621.372.853.1
 P. J. B. Clarricoats: **Propagation Along Unbounded and Bounded Dielectric Rods. Part 2: Propagation Along a Dielectric Rod Contained in a Circular Waveguide.** Proc. IEE, Part C, 108(1961)13, S. 177...186, 4 Fig.
- 621.373.42
 Vladimir Kenn: **One-Shot Gating Circuit Generates Sine-waves for Testing Counters.** Electronics 34(1961)23, S. 114...116, 3 Fig.
- 621.373.423.015.34
 J. E. Rowe, G. T. Konrad u. H. W. Krage: **Experiments on a Series of S-Band Crestatrons.** Trans. AIEE, Commun. & Electronics, -(1961)52, S. 828...833, 14 Fig.
- 621.373.43
 A Lavi u. L. A. Finzi: **An Analysis of the Magnetic Second Subharmonic Oscillator.** Proc. IRE 49(1961)4, S. 779...787, 12 Fig.
- 621.373.431.1
 I. de Lotto: **Transistor Precision Pulse Shaper with Short Recovery Time.** Alta Frequenza 30(1961)3, S. 219...223, 6 Fig.
- 621.373.431.1 : 621.382.3
 B. Rakovich: **A Transistor Multivibrator.** Electronic Engng. 33(1961)399, S. 303...305, 5 Fig.
- 621.373.431.4
 B. R. Nag: **Forced Oscillation in an Oscillator with Two Degrees of Freedom.** Proc. IEE, Part C, 108(1961)13, S. 93...97, 5 Fig.
- 621.373.51
 F. Sterzer u. D. E. Nelson: **Tunnel-Diode Microwave Oscillators.** Proc. IRE, 49(1961)4, S. 744...753, 18 Fig., 2 Tab.
- 621.374.32
 P. R. Darrington: **Digital Measurements.** Wirel. Wld. 67 (1961)6, S. 313...318, 7 Fig.
- 621.374.32 : 511 : 621.3.088.6
 D. B. Armstrong: **A General Method of Applying Error Correction to Synchronous Digital Systems.** Bell. Syst. techn. J. 40(1961)2, S. 577...611, 2 Fig.
- 621.374.32 : 517.11
 U. F. Gianola: **Solving Design Problems in All-Magnetic Logic.** Electronics 34(1961)18, S. 61...66, 6 Fig.
- 621.374.32 : 517.11
 Luigi Dadda: **Synthesis of Threshold Logic Combinatorial Networks.** Alta Frequenza 30(1961)3, S. 224...231, 4 Tab.
- 621.374.32 : 621.382.3
 H. Wettstein: **Umkehrbarer Dualzähler mit Transistoren.** Elektronik 10(1961)5, S. 136...139, 5 Fig., 2 Tab.
- 621.374.5
 Clifford K. Friend u. Sergei Udalow: **Stabilized Delay Circuit Provides High Accuracy.** Electronics 34(1961)15, S. 78 u. 80, 2 Fig.
- 621.375-52
 J. Shirman: **A Transistor Automatic Gain Control System for Audio Frequencies.** Trans. AIEE, Commun. & Electronics, -(1961)52, S. 664...669, 9 Fig.
- 621.375.029.6
 G. G. B. Garrett: **The Optical Maser.** Electr. Engng. 80(1961)4, S. 248...251, 7 Fig.
- 621.375.029.6
 G. B. Stracca: **Parametric Amplifiers.** Alta Frequenza 30 (1961)3, S. 244...254, 14 Fig., 1 Tab.
- 621.375.029.6
 S. Kita, T. Okajima u. M. Chung: **Parametric Amplifier Using a Silver Bonded Diode.** Trans. IRE, Electron Devices, ED-8(1961)2, S. 105...109, 16 Fig.
- 621.375.029.6
 G. S. Bogle: **Cross-Relaxation Masers.** Proc. IRE 49(1961)3, S. 573...590, 4 Fig.
- 621.375.029.6
 G. D. Boyd u. J. P. Gordon: **Confocal Multimode Resonator for Millimeter Through Optical Wavelength Masers.** Bell. Syst. techn. J. 40(1961)2, S. 489...508, 5 Fig.
- 621.375.029.6
 H. Zucker: **Traveling-Wave Parametric Amplifier Analysis Using Difference Equations.** Proc. IRE 49(1961)3, S. 591...598, 5 Fig.

Der neue Leuchtschalter

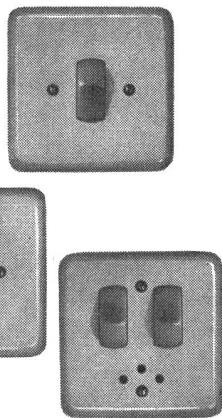
Nicht nur Schönheit, Zweckmässigkeit und technische Weiterentwicklung, sondern **Sicherheit** und **Bequemlichkeit** verlangen die heutigen Anforderungen. Für diese Einheiten verdienen unsere Produkte volle Anerkennung.

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

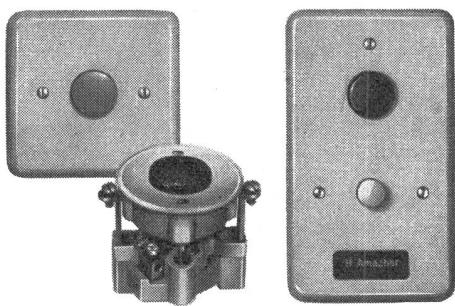


SPITTELER

H. Amacher

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



Allschwil

Fabrik für elektrisch
technische Apparate
Lettenweg 76
Telephon 061/391767



SYLVANIA

Für Millionen arbeitender Hände — besseres Licht!

Längere Lebensdauer
Höhere Lichtabgabe
Länger dauernde Leuchtkraft
Einheitliche Lichtfarben

Generalvertretung: **TRACO** Trading Company Ltd. Zürich 2 / Jenatschstrasse 1

621.375.029.6

G. B. Stracca: **Amplificatori parametrici. Alta Frequenza** 30(1961)2, S. 98...113, 18 Fig., 1 Tab.

621.375.029.6 : 531.715.1

A. G. Fox u. Tingye Li: **Resonant Modes in a Maser Interferometer.** Bell. Syst. techn. J. 40(1961)2, S. 453...488, 22 Fig.

621.375.029.6 : 621.396.61

M. L. Stitch, E. J. Woodbury u. J. H. Morse: **Optical Ranging System Uses Laser Transmitter.** Electronics 34(1961)16, S. 51...53, 3 Fig.

621.375.1

Giovanni Tamburelli: **Amplificatori con impedenza negativa a quadripolo su circuiti pupinizzati.** Alta Frequenza 29(1961)6, S. 667...692, 14 Fig.

621.375.121

R. A. Woodrow: **Limitations on Realizable Response Shapes for Certain Wide-Band Bandpass Amplifier Circuit.** Proc. IEE, Part C, 108(1961)13, S. 107...114, 5 Fig.

621.375.132.4 : 621.391.83

Red.: **Cathode-Follower Distortion.** Wirel. Wld. 67(1961)5, S. 261...264, 10 Fig.

621.375.23

Red.: **Versatile Feedback Amplifier for Computers, Laboratories and Industrial Use.** Electronic Engng. 33(1961) 399, S. 312...316, 6 Fig.

621.375.3

Edgar van Winkle: **AC Controlled Half-Cycle Magnetic Amplifier.** Electronics 34(1961)15, S. 75...77, 2 Fig.



PHILIPS Universal-Messinstrument

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



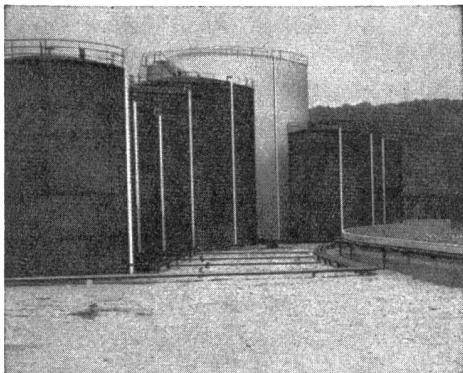
Philips AG Abt. Industrie Postfach Zürich 27 Tel. 051/25 86 10

Stationäre FEGA-Löschanlagen

mit Kohlensäure, Luftschaum oder Wassernebel

für Transformatoren,
Generatoren, Oel- und Lackkeller, Silos,
Tankanlagen usw.

Modernste Konstruktionen



Tanks mit stationärer Luftschaum-Löschanlage

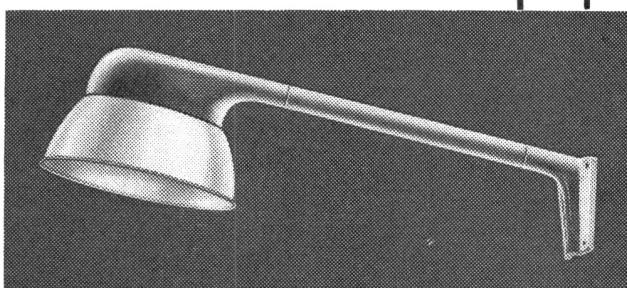
FEWA-WERK

AG ZÜRICH SA

Albisriederstrasse 190, Tel. (051) 52 00 77

TRILUX

Nr. 8961/250
Nr. 8962/80
Nr. 8962/125

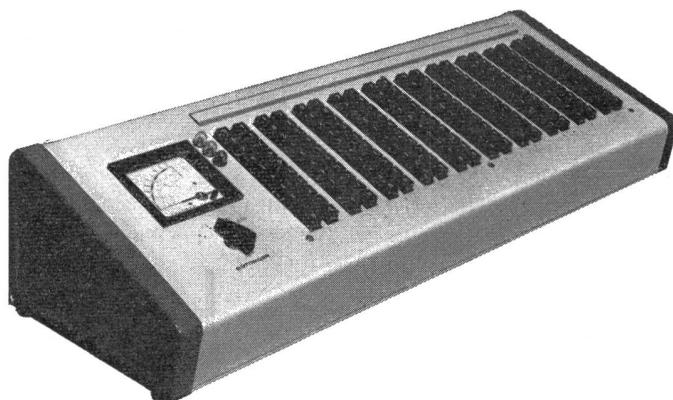


Aussenleuchte f. Hochdruck-Quecksilberdampf-Leuchtstofflampen für Wand- oder Mastbefestigung. Silumingussgehäuse mit abklappbarer Acrylglaswanne. — leichte Wartung. Ausladung 1300 mm / Höhe 335 mm. Diese Leuchten bestechen durch ihre schöne Form und technische Perfektion.

Projektierung, Offerte und Lieferung durch den seit 25 Jahren bekannten Fachmann

Ed. Brenner Ing.

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



STATISTIC

- **QUALITÄTSKONTROLLE**
- **STATISTISCHE ARBEITEN**

Es werden Mittelwert und Streuung (mittlere quadratische Abweichung) von Daten, welche in zehn Klassen eingeteilt sind, errechnet.

GÜTTINGER

Elektronische Rechengeräte
NIEDERTEUFEN AR, Schweiz

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 Frontplattengrössen für alle Typen. Über 2 Millionen mechanische Stellungswechsel. Verschiedene Nennstromstärken kombinierbar. Kurzfristig lieferbar: mit Türkuppung, als abschliessbarer Schlüsselschalter und mit wegnahmbarem Griff auf Nullstellung.

H.SCHURTER AG

Fabrik elektrotechnischer Artikel
Luzern/Schweiz Tel. 041 / 310 41



Industrie-Kälteanlagen von Linde beherrschen den gesamten Temperaturbereich der modernen Kühl- und Kältetechnik. Bis in die Nähe des absoluten Nullpunktes dehnt sich die Skala der heute mit Linde-Anlagen erreichbaren Temperaturen. Mit allen Gebieten der Kältetechnik unlösbar verbunden steht der Name Linde stellvertretend für Erfahrung und Fortschritt.

KÜHL-, GEFRIER- UND LUFTBEHANDLUNGSA NLAGEN

Unser Lieferprogramm umfaßt u. a.

Einrichtungen für:

- Herstellung und Aufrechterhaltung extremer klimatischer Zustände.
- Tiefkühltruhen und -schränke von -40 ° C. bis -100 ° C. für Forschungsstätten und Laboratorien
- Tiefkühlen von Werkstoffen für die Vergütung
- Kühlen von Schneidöl und Getriebeöl
- Kühlung chemischer Flüssigkeiten und Dämpfe aller Art
- Anlagen zur Kühlung von Mercerisier-Laugen
- Wasserrückkühler
- Fließband-Kühlstrecken

Bitte nennen Sie uns Ihre kältetechnischen Probleme. Unsere Fachingenieure beraten Sie gern! Bitte richten Sie Ihre Anfrage an:

**GESELLSCHAFT FÜR
LINDE'S EISMASCHINEN AG**
NIEDERLASSUNG MASCHINENFABRIK SÜRTH
INDUSTRIE-KÄLTEANLAGEN
SÜRTH BEI KÖLN

GENERALVERTRETUNG FÜR DIE SCHWEIZ:

L. & H. ROSEN MUND
ABTEILUNG KÜHLUNG
Liestal

Verdrahtungskanal

für Schalttafeln und Apparategestelle

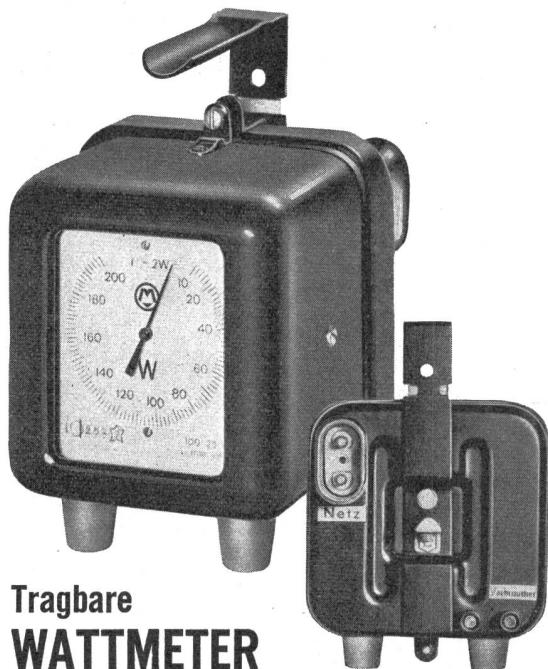


im Preis
günstiger

in der halben
Zeit verlegt

**HERMANN LANZ AG
MURGENTHAL**

Fabrik für elektrotechn.
Artikel und Metallwaren
Telephon 063/343 41
und die Grossistenfirmen



Tragbare WATTMETER

Messbereiche: 10-200, 20-600, 100-3000 Watt
Kombiniert 10-300 und 100-3000 Watt
Spannungsbereich: 100-250 oder 380 Volt

Verlangen Sie bitte Prospekt vom Generalvertreter:

J. KASTL Elektrotechn. und
Radio-Artikel en gros **DIETIKON / ZH**
Telephon (051) 8885 88



Galvano-Gleichrichter



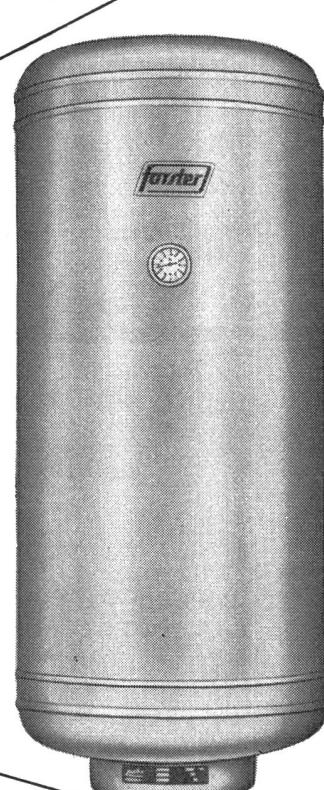
Gleichrichter für Elektrolyseur
mit umschaltbarer Spannung
12 V 24 V und Konstantstrom-
Regulierung 2000/1000 A, mit
ölgekühltem Selen-Element.

Walter Bertschinger AG | Luzern

Lindenstr. 15, Tel. 041 / 275 74



Wandboiler Chauffe-eau muraux



Verschiedene Größen vom eleganten Schnell-
erhitzer bis zum 200 Liter Wandboiler jeder-
zeit prompt ab Lager lieferbar.
Innenkessel aus feuerverzinktem Eisen oder
Simbo (Kupferhartlegierung).

Differentes grandeurs, de l'élégant chauffe-
eau rapide au modèle mural de 200 litres,
toujours livrables du stock.

Cuves en acier zingué au feu ou Simbo
(alliage spécial à base de cuivre).

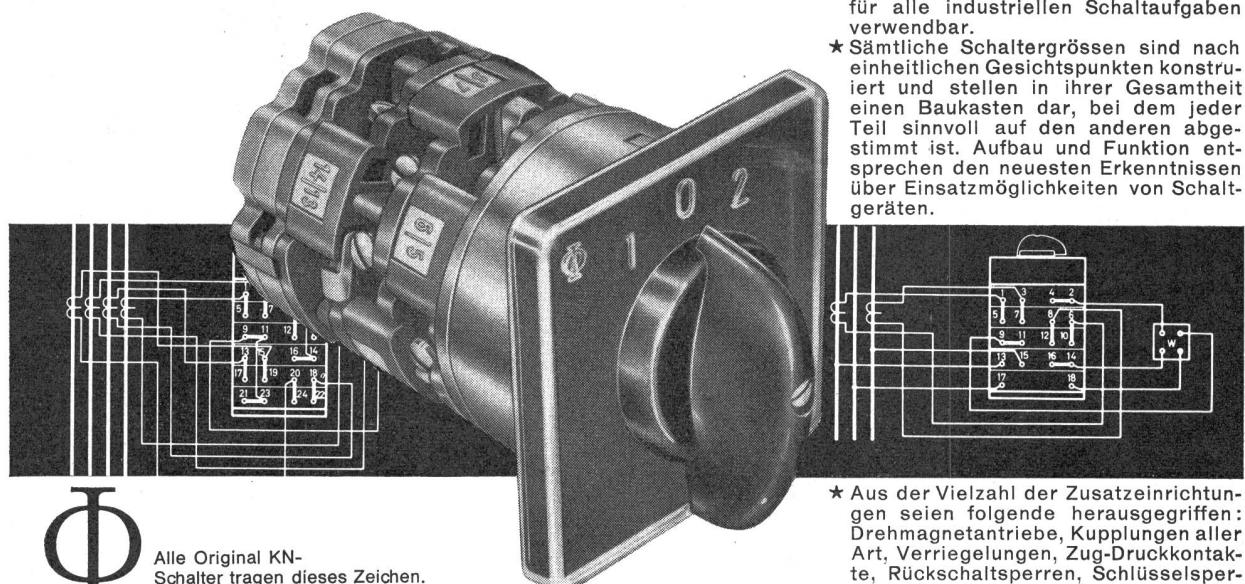
**AKTIENGESELLSCHAFT
HERMANN FORSTER ARBON**
Telefon 071 / 478 33

Bureau et dépôt de Lausanne: 95, Rue de Genève, tél. 021 / 25 57 12

Das System der «Blauen Reihe» ...

72

in Industriebetrieben auf der ganzen Welt eingeführt und anerkannt



Alle Original KN-Schalter tragen dieses Zeichen.

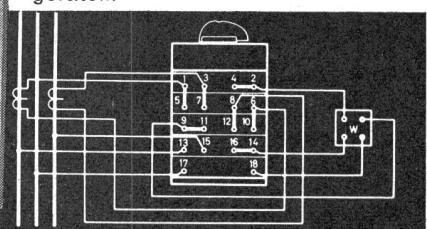
★ Typen von 10, 16, 25, 40, 60, 100 und 200 Amp. — durch Parallelschaltung bis 2000 A.

Verlangen Sie Liste und nähere Auskunft bei:

SOCEM SA., SIHLFELDSTRASSE 10, ZÜRICH 3, TELEPHON (051) 35 83 30

★ Die KN-Schalter der Blauen Reihe sind für alle industriellen Schaltaufgaben verwendbar.

★ Sämtliche Schaltergrößen sind nach einheitlichen Gesichtspunkten konstruiert und stellen in ihrer Gesamtheit einen Baukasten dar, bei dem jeder Teil sinnvoll auf den anderen abgestimmt ist. Aufbau und Funktion entsprechen den neuesten Erkenntnissen über Einsatzmöglichkeiten von Schaltgeräten.



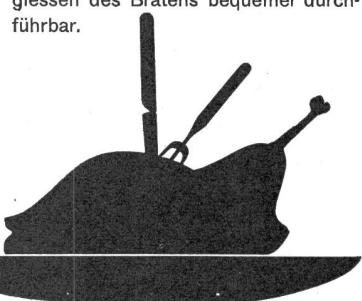
★ Aus der Vielzahl der Zusatzeinrichtungen seien folgende herausgegriffen: Drehmagnetantriebe, Kupplungen aller Art, Verriegelungen, Zug-Druckkontakte, Rückschaltersperren, Schlüsselsperren, Signallampenzusätze usw.

★ Die Geräte entsprechen den Vorschriften des SEV, der CSA sowie vielen anderen Prüfvorschriften, ihre Konstruktion verbürgt jahrelangen, störungsfreien Betrieb ohne Wartung.



Der Einbaubackofen auf bequemer Arbeitshöhe

ist aus der modernen Küche nicht wegzudenken. Er erspart mühsames Bükken und trägt wesentlich zur Arbeits erleichterung bei. Die Übersicht über das Bratgut ist grösser und das Be gießen des Bratens bequemer durchführbar.



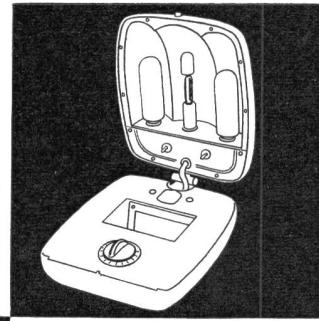
Der Diagonalspiess mit Antriebswerk ist eine Spezialität der Metallwarenfabrik Zug.

METALLWARENFABRIK ZUG
Tel. 042/40151



LUXRAM-LICHT

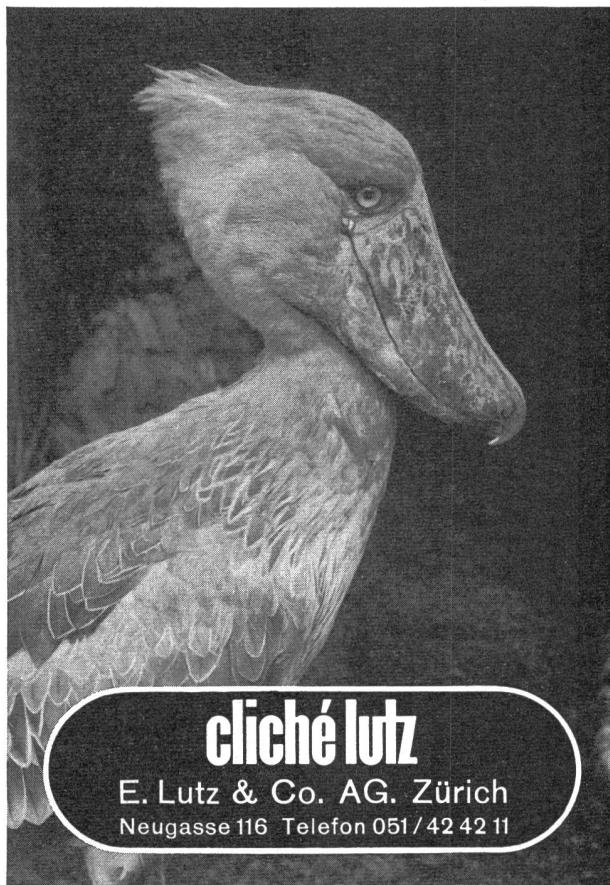
Verlangen Sie kostenlos unsere Abhandlung über
unsere Quarzlampen mit der medizinischen Wirkung



SUNRAY-SONNE

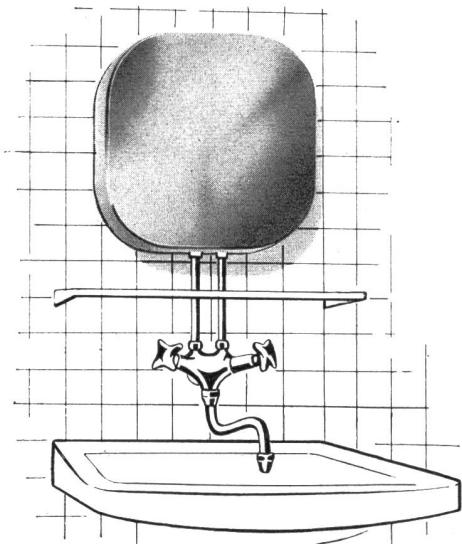
LUXRAM

LUXRAM-LICHT AG. GOLDAU TEL. 041/81 63 81



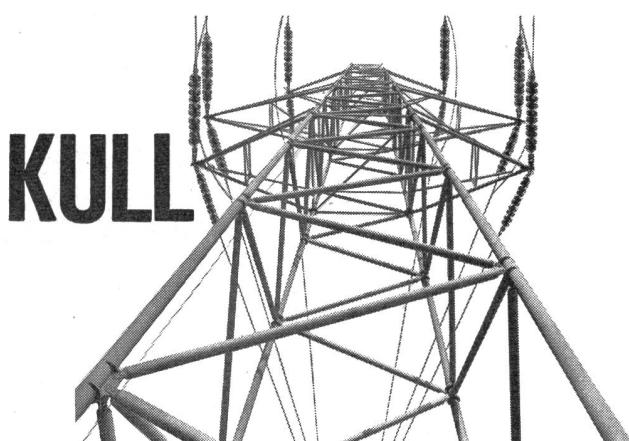
cliché lutz
E. Lutz & Co. AG. Zürich
Neugasse 116 Telefon 051/42 42 11

Lükon SPIEGELBOILER



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

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



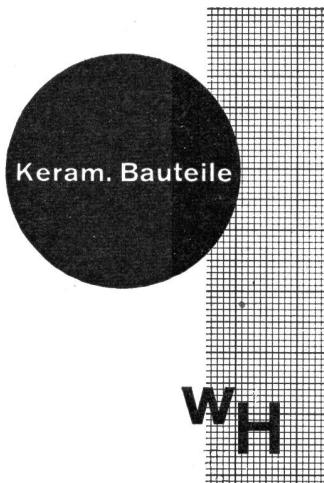
Kull + Cie Zürich 2 / Speerstr. 19
Telephon 051/45 96 45

INSTALLATIONEN

Beratungen, Projektierungen für:
Stark- und Schwachstromanlagen, Telephon-
anlagen «Konzession A», Schaltanlagen

LEITUNGSBAU

Hoch- und Niederspannung, Transformatoren-
stationen, Baustromversorgungen, Verkabelungen



Keram. Bauteile



WILLY HEINZELMANN ING. BASEL

Gundeldingerrain 151 • Telefon (061) 34 95 39

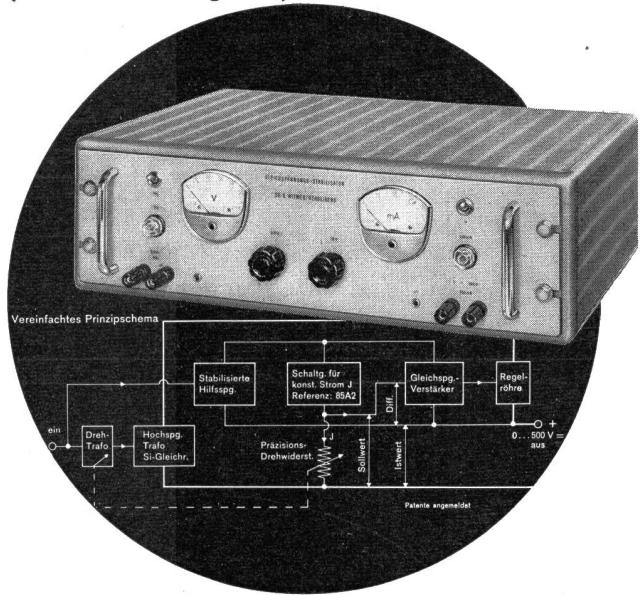
Isolatoren

Widerstände

Kondensatoren

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

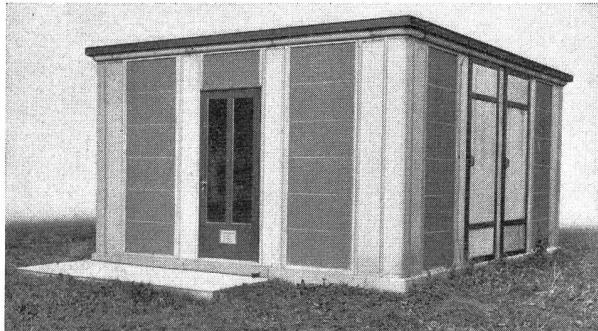
Ingenieurbüro für Elektronik
Herrliberg/ZH-Tel.(051) 90 25 35

Die Transformatorenstationen

mit vorfabrizierten Bauelementen setzen sich durch und bewähren sich gut.

Ihre Vorteile sind:

kurze Lieferfristen
rasche Montage
große Zellenteilungen
beliebige Kombinationen
günstig für Innenraumbedienung
äußerst solide Bauart
gefällige Baukörper
vorteilhafte Preise
passender Einbau aller Schalterfabrikate
fertig erstellte Anlagen



Verlangen Sie unverbindliche Offerte oder persönlichen Besuch.

Rhyner AG Egg ZH Tel. 052 4 77 07
 Niederurnen GL Tel. 058 4 11 86

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.



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

Alle sind begeistert

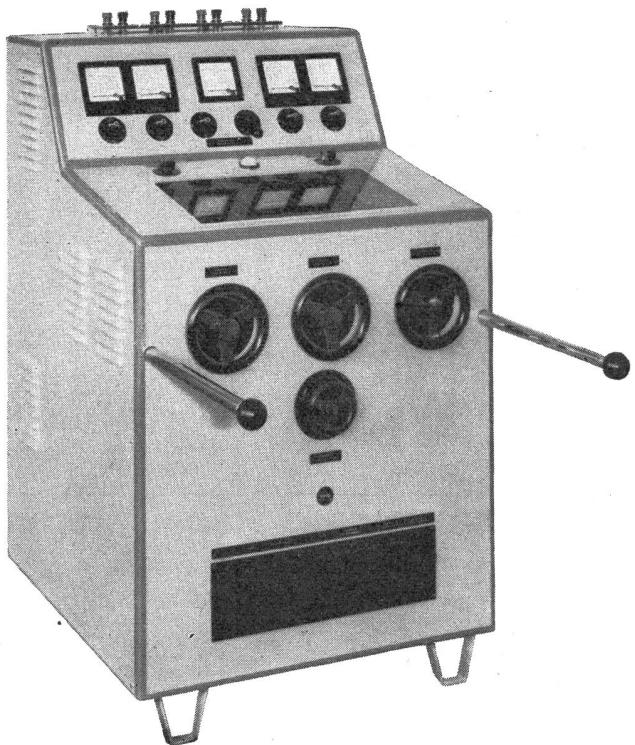
vom neuen

Bono

Elektroherd



BONO APPARATE AG KOCHHERDFABRIK SCHLIEREN



Fahrbare Ladegleichrichter-Anlage- Spezialanfertigung für Zeughäuser



Elektro-Apparatebau Olten AG Olten
Telephon 062 519 61

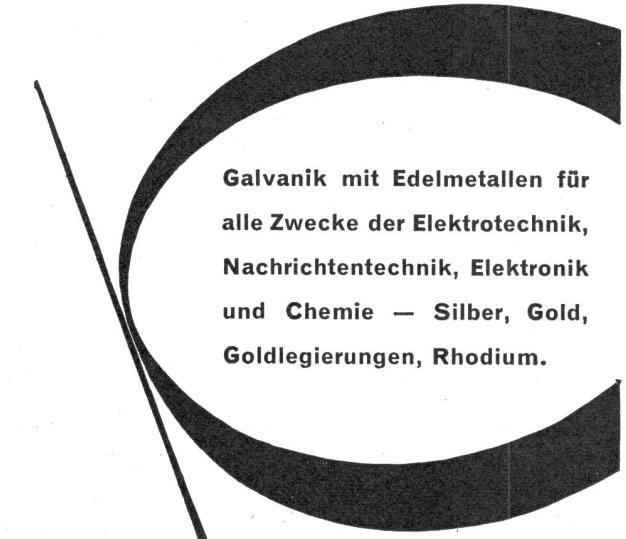


Vom Fachhandel begeistert aufgenommen, bei der Kundschaft immer mehr gewünscht, wird das Klebekabel zur sauberen Montage von Netzverlängerungen und Lautsprecherleitungen. Unsere Vertreter werden Sie gerne darüber orientieren.

Le câble adhésif CALU-flex a été accepté avec enthousiasme par les maisons spécialisées. Il est de plus en plus demandé par la clientèle pour l'exécution soigneuse de prolongements du réseau électrique ou installations de haut-parleurs. Nos représentants se tiennent à votre disposition pour tous renseignements.

Generalvertretung:

CALUX A.G. Zürich 2



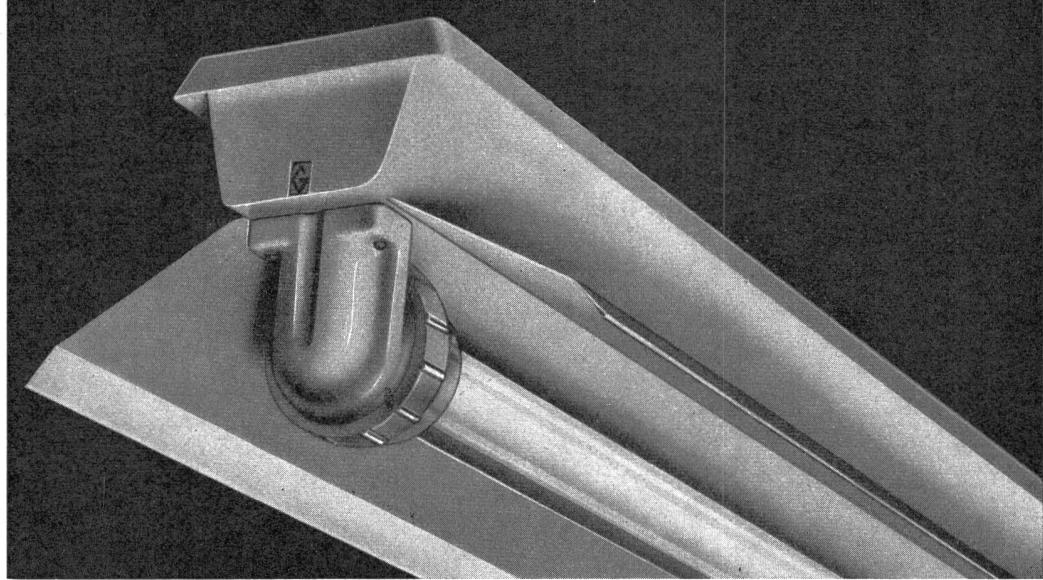
Galvanik mit Edelmetallen für alle Zwecke der Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, Elektronik und Chemie — Silber, Gold, Goldlegierungen, Rhodium.

GALVATRONIC

Werner Flühmann Zürich

Heinrichstrasse 216

Telefon 42 40 64



Nr. 82.211 / 40 TFR b

Wir führen viele Nassraumleuchten
Verlangen Sie unsere Offerte, wir beraten Sie gerne



Karl Gysin & Co. AG., Basel 4

Fabrik technischer Leuchten
Lichttechnisches Beratungsbüro
Lothringerstr. 30, Tel. (061) 43 01 20

EMA



ERDUNGS-PRÜFGERÄT mit Phasenprüfer

Der unentbehrliche
Helper für die
Installationskontrolle
misst:

Sicherungsnennstrom
6-200 A

Fehlerstrom 16-600 A

Fehlerspannung

Spannungen
in 2 Bereichen
0-80/0-400 V ~

Verlangen Sie den
Prospekt L 102/59

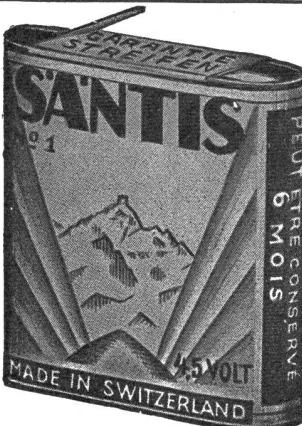
EMA A.G. Meilen ZH

Fabr. für elektrische Messaparate Tel. 051/73 07 77

Schweizerlampe
ALPINA

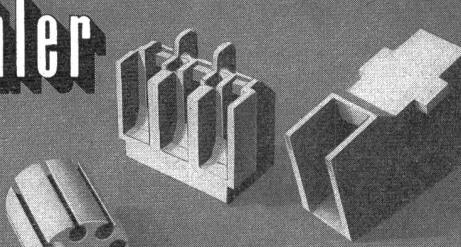
 ASTRON A.G. KRIENS (LU)





SÄNTIS
*Batterien
sind
Qualität*
SÄNTIS Batteriefabrik
 J. Göldi **RÜTHI / SG**
 Telephon (071) 79212


 1876 gegr.
**Massen-
gedrehte und
gefräste Artikel**
 In Holz, Ebonit, Fiber, Nylon, Troton, Kunsthorn, Elfenbein usw. fabriziert
J. BIETENHOLZ & Co., Pfäffikon-Zh.
 Automatendreherei
 Kunsthärz-Presserei

Kohler

STEATIT
 OFENFABRIK KOHLER A.G. METT-BIEL
 ABT. STEATIT TEL. (032) 245 66 SCHWEIZ

Grosses Elektrizitätswerk im Oberwallis sucht 384

Dipl. Elektrotechniker

als Mitarbeiter im Betriebsbureau für den Unterhalt der Kraftwerks-, Schalt- und Transformierungsanlagen. Geboten wird vielseitige Tätigkeit mit Aussendienst, Pensionskasse, partielle 5-Tage-Woche.

Handgeschriebene Offerten mit ausführlichen Angaben über Ausbildung und bisherige Tätigkeit, Gehaltsansprüche, Zeugnisabschriften und Photo sind einzureichen unter Chiffre P 16639 S an Publicitas AG Sitten.
 P 16639 S

SEV

ASE

**Benützen Sie in Ihren Arbeiten
die Symbole**
 des Schweizerischen Elektrotechnischen Komites (CES)
 des SEV
 [siehe Publ. 192 df¹])
Einige Beispiele

| Name der Grösse | Symbol | Name der Grösse | Symbol |
|-----------------|-------------------------|-----------------|----------|
| Strombelag | <i>A</i> , (α) | Lamellenzahl | <i>K</i> |
| Polzahl | <i>2p</i> | Übersetzung | <i>ü</i> |

¹) Zu beziehen bei der Verwaltungsstelle des SEV, Seefeldstr. 301, Zürich 8, zum Preise von Fr. 10.— für Nichtmitglieder und Fr. 7.— für Mitglieder des SEV



Die Swissair sucht für ihr Departement Technik in Kloten

Elektromechaniker und Elektroinstallateure

für die Elektrowerkstatt und allgemeine Installationsarbeiten. Anforderungen: Abgeschlossene Lehre und wenn möglich Praxis im entsprechenden Sachgebiet.

Interessenten werden gebeten, ihre Offerte (mit Zeugnisabschriften und Photo) zu richten an: Swissair, Personalabteilung Departement Technik, Zürich 58-Flughafen (Telephon 051/84 74 71, intern 32 75). 6

Auf Wunsch stellen wir Ihnen gerne ein Bewerbeformular zur Verfügung. (P 164 Z)

Wegen Erreichen der Altersgrenze des bisherigen Inhabers auf Ende Juni 1962 wird die Stelle 1

technischer Adjunkt im EW der Stadt Biel

zur Wiederbesetzung ausgeschrieben.

Bewerber, die im Besitze eines Diploms einer schweizerischen Mittel- oder Hochschule für Elektrotechnik sind und sich über praktische Tätigkeit in führender Stellung ausweisen können, werden eingeladen, sich bis 31. Januar 1962 unter Beilage von handschriftlich ausgeführtem Lebenslauf, Angaben über bisherige Tätigkeit, Zeugnissen und Ausweisen samt Photo und Referenzadressen bei der **Direktion der industriellen Betriebe der Stadt Biel** anzumelden.

Die Beherrschung der deutschen und französischen Sprache in Wort und Schrift, sowie Gewandtheit im Verkehr sind erforderlich.

Direktion der industriellen Betriebe der Stadt Biel
Der Direktor: P. Schaffroth P 26898 U

Les ENTREPRISES ELECTRIQUES FRIBOURGEOISES

cherchent pour leur département technique 362

techniciens- électriciens

diplômés d'un Technicum suisse de langue maternelle française ou allemande. Elles offrent une activité dans: l'exploitation de leurs réseaux de distribution ou, éventuellement, dans leur bureau de construction.

Places stables avec possibilité d'avancement pour candidats capables. — Caisse de Pensions.

Les candidats sont invités à adresser leur offre écrite, avec curriculum vitae détaillé, photo, copies de certificats et prétentions de salaire à la Direction des EEF à Fribourg. — Discrétion assurée.



5

sucht für die Isolationsabteilung

Techniker

für Entwicklungsaufgaben auf dem Gebiete der Isolationsmaterialien für Nieder- und Hochspannung.

Wir bieten eine interessante und vielseitige Tätigkeit, bei der Probleme zu behandeln sind, die unseren neuen Mitarbeiter in engen Kontakt mit der Elektroindustrie bringen. (Kennziffer 311.)

dipl. Elektrotechniker

für die **Kondensatorenabteilung**, als Stellvertreter des Konstruktionschefs. Einige Jahre Konstruktionserfahrung, möglichst auf dem Gebiet der elektrischen Maschinen oder Apparate, sind notwendig. (Kennziffer 313.)

Bewerber bitten wir, ihre Offerten mit den üblichen Unterlagen einzureichen, oder telephonisch eine Unterredung mit unserem Personalbüro zu vereinbaren.

Micafil AG, Zürich 9/48, Telephon 051/52 52 00

Rieter

Wir suchen

P 530-79 W

dipl. Elektrotechniker od. Elektrokonstrukteur

für die Projektierung und Ausarbeitung von elektrischen Schaltanlagen für Forschung und Fabrikation.

Bewerber mit Erfahrung im Schalttafelbau, welche sich für eine weitgehend selbstständige Tätigkeit interessieren, richten ihre Offerten mit den üblichen Beilagen an die Direktion der 389

Maschinenfabrik Rieter AG., Winterthur.

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

- 107 *Dipl. Elektrotechniker* mit oder ohne Praxis für die Konstruktion elektrischer und Schwachstrom-Apparate. Eintritt nach Übereinkunft. Dauerstellung bei Eignung. Fabrik elektrischer Apparate der Westschweiz.
- 261 *Maschinen- oder Elektroingenieur* mit abgeschlossenen Studien und etwas Praxis für die Mithilfe bei der Mitglieder-Beratung in energiewirtschaftlichen Fragen (Stromtarif, Verträge etc.). Alter 28—35 Jahre. Dauerstellung bei Eignung. Eintritt zu vereinbaren. Stadt Nordostschweiz.
- 277 *Dipl. Elektrotechniker* mit etwas Praxis für die Bearbeitung wärmetechnischer Messprobleme, insbesondere Regulierungen für Heizungs- und Lüftungsanlagen. Französisch und/oder englische Sprachkenntnisse erwünscht. Eintritt nach Vereinbarung. Dauerstellung bei Eignung. Fabrik elektr. Instrumente, Zürich.
- 303 *Elektroingenieure und -Techniker* mit abgeschlossenen Studien und etwas Praxis für den Vertrieb und die Entwicklung auf den Fernmelde- und Hochfrequenzgebieten. Ferner *Konstrukteure* mit Erfahrungen im elektro-feinmechanischen Apparatebau. Eintritte nach Übereinkunft. Dauerstellungen bei Eignung. Fabrik in Zürich.
- 315 *Ingénieur diplômé ou technicien diplômé*, expérimenté en électronique et mécanique de précision, trilingue dont l'anglais pour le service de vente. Visites régulières d'agents et de clients en Europe. Entrée à convenir. Place stable. Bureau d'une maison anglaise du domaine des servomécanismes. Genève.
- 403 *Physiker oder Elektroingenieur* mit abgeschlossenen Hochschulstudien für Labor- und Aussentätigkeit über Schwingungs- und Erschütterungsmessungen und -Analysen an Hoch- und Tiefbauten. Eintritt nach Vereinbarung. Ausbau-fähige Dauerstellung für qualifizierten Bewerber. Ing.-Büro in Stadt der Zentralschweiz.
- 407 *Dipl. Elektroingenieur oder -Techniker* mit Praxis für Berechnungen und Konstruktionen im Elektromotoren- und Elektroapparatebau. Ferner gelernte *Elektrozeichner* für Werkstattzeichnungen und für Schemata elektrischer Steuerungen. Eintritte nach Übereinkunft. Dauerstellungen bei Eignung. Grosse Maschinenfabrik der deutschen Schweiz.

Abgemeldete Stellen: 1958: 69; 1959: 285; 1960: 41 — 363 — 377; 1961: 373 — 375.

Gesucht in unser modern eingerichtetes Labor OFA 204 R

Elektroniker

Es handelt sich um einen sehr vielseitigen Posten auf dem Gebiet der Industrie-Elektronik, wobei Sie Gelegenheit zur weitgehend selbstständigen Entwicklung und Realisierung Ihrer Fähigkeiten haben. Gute Dauerstelle bei Fünftage-Woche und Möglichkeit zum Beitritt in Pensionskasse. 3

Senden Sie uns eine kurze Offerte oder vereinbaren Sie direkt telephonisch den Zeitpunkt eines persönlichen Besuches mit unserem Personalbüro.

Ringier & Co. AG, Zofingen,
Telephon (062) 8 66 22

Wir suchen für unsere Abteilung Elektrizitätswerk einen initiativen 4

Betriebsleiter



Die Schweizerischen Bundesbahnen suchen
einen 2

Betriebsleiter

(Elektrotechniker)



für die Kraftwerkgruppe Amsteg-Ritom mit
Dienstort Amsteg (Uri).

Anforderungen: abgeschlossene Technikumsbildung, Erfahrung in der Leitung und im Betrieb von Wasserkraftwerken.

Dienstantritt: 1. April 1962.

Handschriftliche Anmeldungen sind zu richten an
die Generaldirektion SBB (Bau- und Betriebsdepartement) in Bern. P 723 Y

Arbeitsgebiet:
Projektierung, Bau und Betrieb von Transformatorenstationen sowie Kabel- und Freileitungsnetzen. Hausinstallatio-nen. Behandlung von allgemeinen Betriebsfragen.

Anforderungen:
Einschlägige Berufslehre und Diplom als Elektrotechniker. Gewünscht werden Erfahrung und Praxis in einem Elektrizitätswerk der Allgemeinversorgung und Kenntnisse im Kraftwerkbetrieb.

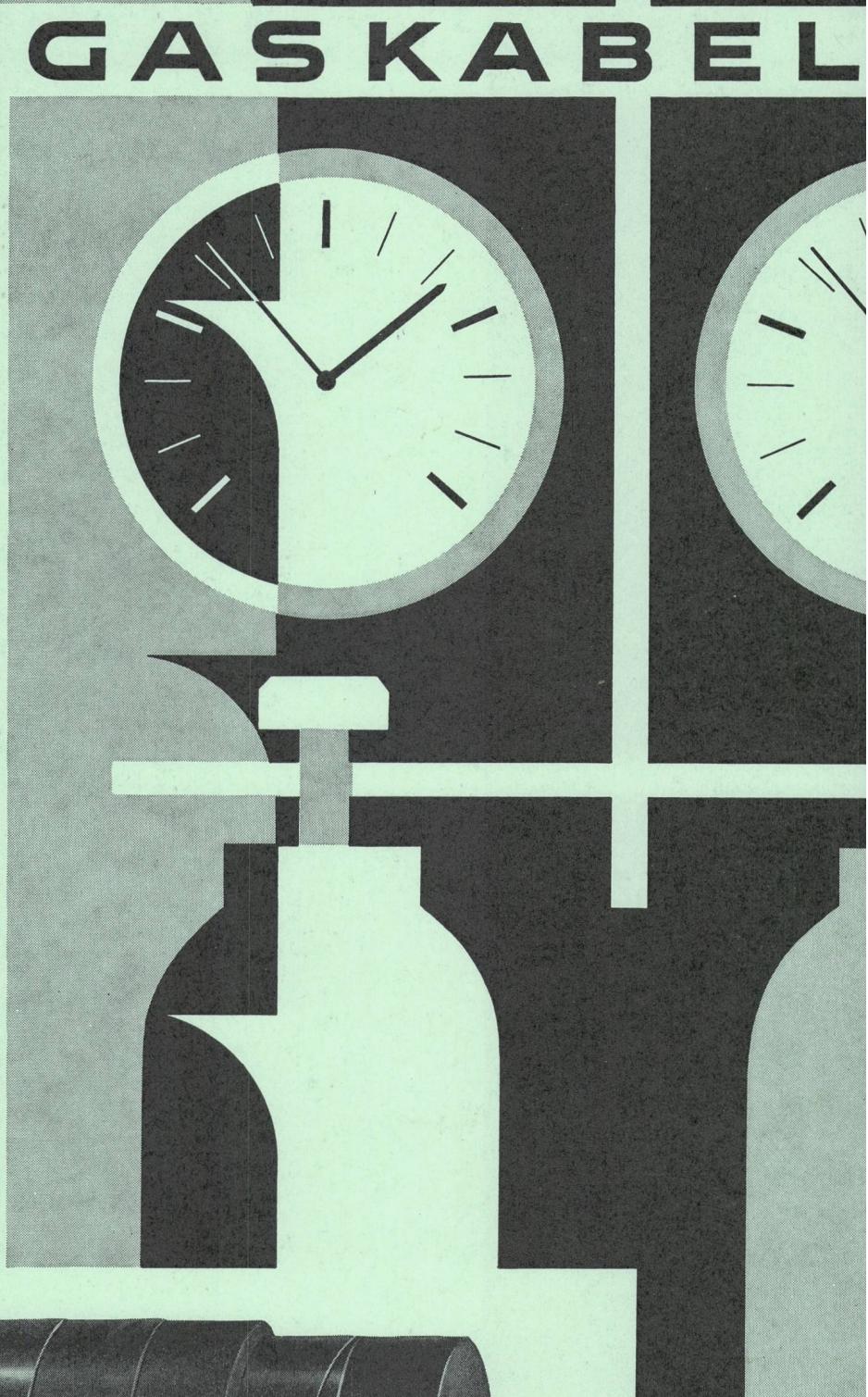
Wir bieten:
Vielseitigen Aufgabenbereich. Neuzeitliche Anstellungsbedingungen. Pensionskasse.

Anmeldung:
Handschriftliche Bewerbungen mit Lebenslauf, Zeugnisabschriften und Photo sind zu richten an

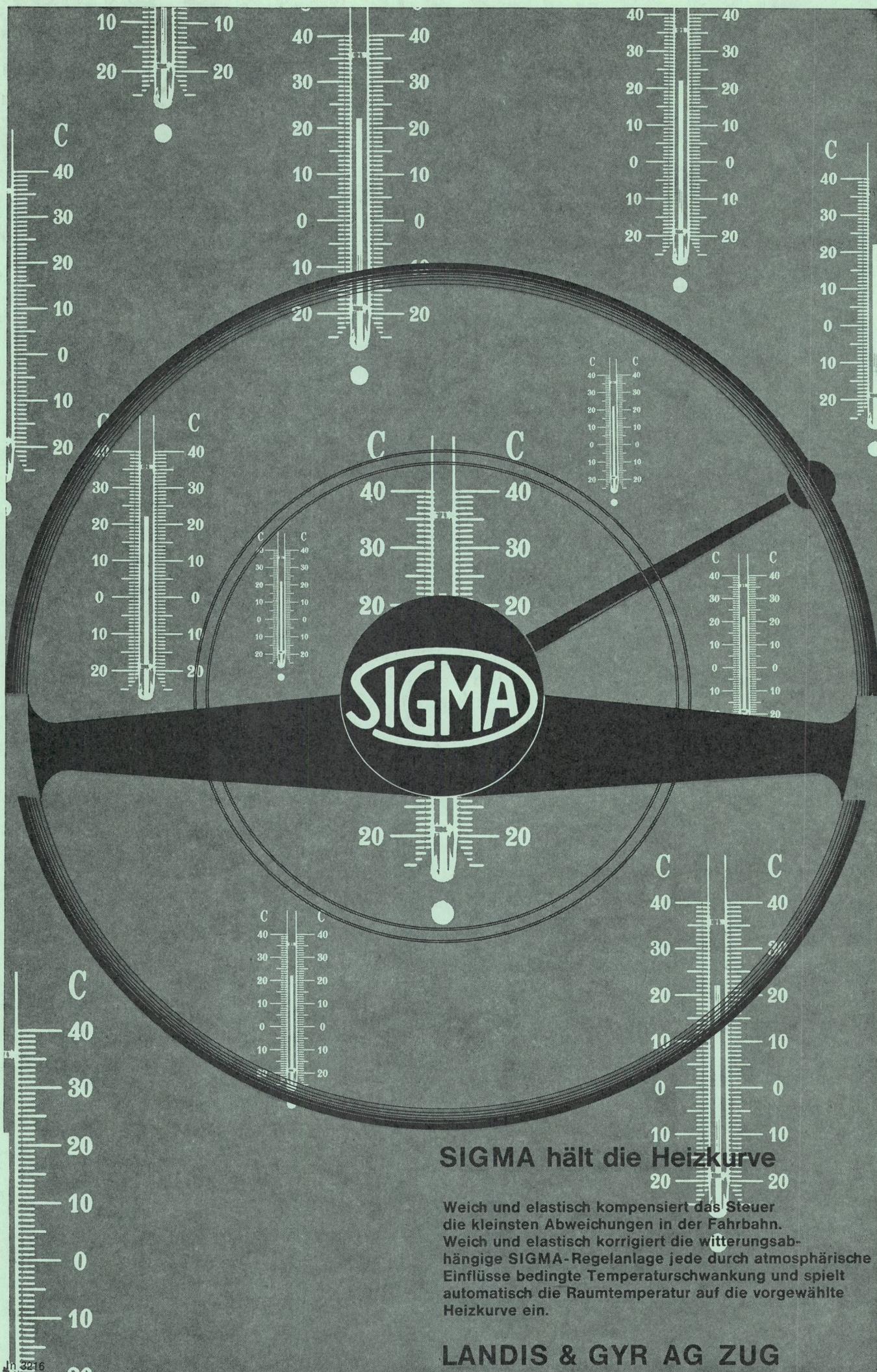
Direktion der Industriellen Betriebe
Interlaken

SA DES CABLERIES ET TREFILERIES DE COSSONAY

CÂBLE GAZ



COSSONAY



SIGMA hält die Heizkurve

Weich und elastisch kompensiert das Steuer die kleinsten Abweichungen in der Fahrbahn. Weich und elastisch korrigiert die witterungsabhängige SIGMA-Regelanlage jede durch atmosphärische Einflüsse bedingte Temperaturschwankung und spielt automatisch die Raumtemperatur auf die vorgewählte Heizkurve ein.

LANDIS & GYR AG ZUG