

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 53 (1962)  
**Heft:** 18

## **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:** 16.01.2026

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

## Zeitschriftenrundschau des SEV (33)

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.

### 14 Elektrische Schwingungs- und Verstärkertechnik

#### Technique des oscillateurs et des amplificateurs

621.375.029.6

Kaneyuki Kurakawa: **On the Use of Passive Circuit Measurements for the Adjustment of Variable Capacitance Amplifiers.** Bell Syst. techn. J. 41(1962)1, S. 361...381, 16 Fig.

621.375.029.6

Georges Pircher u. Michel Chaussédoüx: **L'amplification paramétrique aux hyperfréquences. Essai de calcul se basant sur les concepts propres à la propagation des ondes.** Ann. Télécommun. 16(1961)11/12, S. 296...307, Fig.

621.375.029.6

S. Okwit u. E. W. Sard: **Constant-Output-Frequency, Octave Tuning Range Backward-Wave Parametric Amplifier.** Trans. IRE, Electron Devices, ED-8(1961)6, S. 540...549, 18 Fig.

621.375.029.6-71 : 621.391.883.22

M. Uenohara u. R. Wolfe: **Parametric Amplifier with Thermoelectric Refrigeration.** Trans. IRE, Electron Devices, ED-8(1961)6, S. 521...524, 8 Fig.

621.375.121.083.6

Robert Buck: **Ein Differenzverstärker mit einer Gleichaktunterdrückung von 1 : 1 000 000.** Elektronik 11(1962)2, S. 45...47, 8 Fig.

621.375.3

P. Lauper: **Transduktoren und ihre Anwendung.** Elektr. Verwertg. 36(1961)10, S. 287...297, 18 Fig.

621.375.4

Denes Roveti: **Diode Amplifier has Ten-Gigohm Input Impedance.** Electronics 34(1961)51, S. 38...40, 3 Fig.

621.375.4

H. Fuchs u. K. B. Rhodes: **A Transistorized Data Amplifier.** Electronic Engng. 33(1961)406, S. 778...782, 6 Fig., 1 Tab.

621.375.4 : 621.3018.783

W. Bitzer: **Berechnung der nichtlinearen Verzerrungen von als Verstärker betriebenen Transistoren bei sinusförmiger Aussteuerung.** Bull. SEV 53(1962)4, S. 139...146, 10 Fig.

621.375.4 : 621.391.83

Y. Azar: **Choice of Collector Load Resistance for Minimum Harmonic Distortion.** Electronic Engng. 34(1962)407, S. 108...110, 6 Fig.

621.375.4 : 621.395.64

J. F. Brouwer: **Negative Impedance Repeaters or Negistors.** Philips Telecommun. Rev. 23(1961)1, S. 1...20, 25 Fig.

621.375.4.026

Alexander B. Bereskin: **A Dual Channel Transistor Power Amplifier.** Trans. IRE, Audio, AU-9(1961)6, S. 197...203, 10 Fig.

621.375.4.029.4

Walter Guggenbühl: **Anwendung der Transistoren in Niederfrequenzverstärkern.** Techn. Rdsch. 53(1961)52, S. 33...37, 19 Fig.

621.375.4.029.4

F. Butler: **A Transistor 50-W Audio Amplifier.** Electronic Engng. 33(1961)406, S. 792...796, 6 Fig.

621.376.22

W. D. Humpage: **Envelope Feedback in an Audio-Frequency Amplitude Modulator.** Electronic Engng. 34(1962)408, S. 96...98, 5 Fig.

621.376.32

M. Jeppsson: **Frequency-Shift Modulation of Binary-Coded Signals for Transmission over Telephone Circuits.** Electr. Commun. 37(1961)2, S. 103...116, 11 Fig., 2 Tab.

621.376.4

W. D. Humpage: **An Audio Frequency Phase Modulator Using Pulse Techniques.** Electronic Engng. 33(1961)406, S. 772...777, 10 Fig.

621.376.5 : 621.391

H. Mann, H. M. Straube u. C. P. Villars: **A Commanded Coder for an Experimental PCM Terminal.** Bell Syst. techn. J. 41(1962)1, S. 173...226, 31 Fig.

621.376.56 : 621.395

R. F. Purton: **A Survey of Telephone Speech-Signal Statistics and their Significance in the Choice of a PCM Companding Law.** Proc. IEE, Part B, 109(1962)43, S. 60...66, 6 Fig., 3 Tab.

621.376.9

H. Meyer: **Zur Frage der nichtlinearen Signalverzerrungen im Ringmodulator.** Frequenz 15(1961)11, S. 357...364, 12 Fig., 1 Tab.

621.376.9

A. Lender u. M. Kozuch: **Single-Bit Delta Modulating Systems.** Electronics 34(1961)46, S. 125...129, 5 Fig.

### 15 Elektrische Nachrichtentechnik

#### Télécommunications

621.391 : 53.083.7

L. Nicolai: **La trasmissione in codice di impulsi.** Elettrotecnica 48(1961)10, S. 691...710, 19 Fig.

621.391.31.012

Stefan Wegrzyn: **Diagrammes spatiaux pour la représentation des phénomènes aux extrémités des lignes électriques.** Rev. gén. Electr. 78(1961)12, S. 624...627, 13 Fig., 1 Tab.

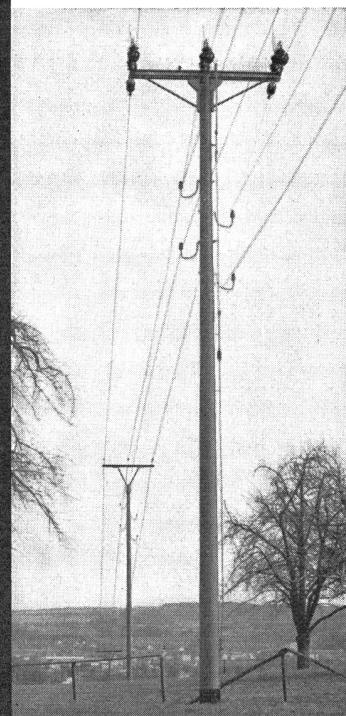
621.391.812.622

Jean Voge: **Propagation guidée le long d'un feuillet atmosphérique ou (plus particulièrement) exosphérique. I.** Ann. Télécommun. 16(1961)11/12, S. 288...295, 6 Fig., 1 Tab.

## **Freileitungen mit Beton-Masten**

fügen sich in unsere abwechlungsreiche Landschaft besonders gut ein.

Sie benötigen keinen Unterhalt und sind deshalb äusserst wirtschaftlich.



**Elektro-Netz-Bau AG**

**rhyner**

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



# **TRAFO**

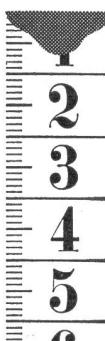
Lieferfrist:

bis 500 VA  
4 Tage  
bis 3000 VA  
14 Tage

mit Zeichen

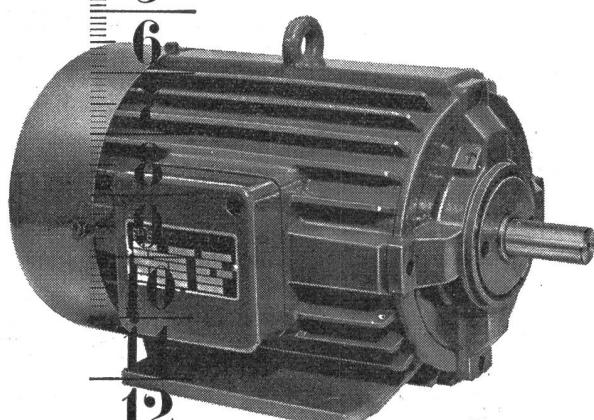
## **Wagner + Grimm, Zug**

Chamerstraße 68c Telefon (042) 4 21 14



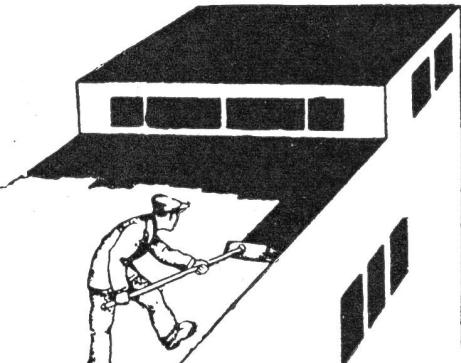
## **Motoren nach Mass**

für Drehstrom  
und Gleichstrom



**12**  
**13**  
**14**

EMB Elektromotorenbau AG  
Birsfelden Schweiz Telefon 061/411850



# **Terolin**

## **Rostschutz- und Dichtungslack und Terolin-Kitt**

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

**Seit 45 Jahren bewährt!**

Ausschliessliche Fabrikation:

**R. KÄLIN, BASEL**

Büro und Lager: Vogesenstrasse 167,  
St. Johannbahnhof, Geleise B 6      Telefon (061) 43 02 23



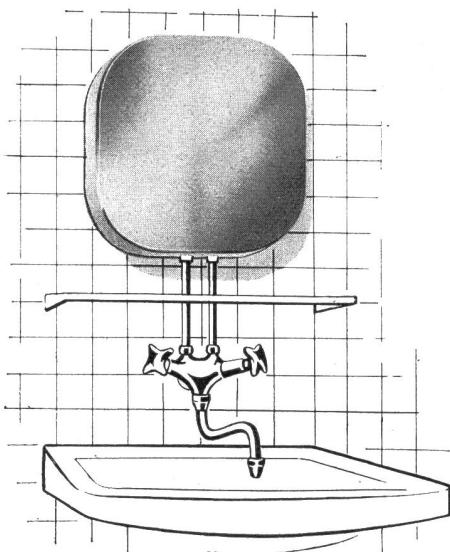
## PHILIPS Universal-Messinstrument

- 28 Messbereiche / Grosser Frequenzbereich
- Spannbandaufhängung des Messwerktes
- Innenwiderstand: 40 000  $\Omega/V \sim 1666 \Omega/V$
- 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

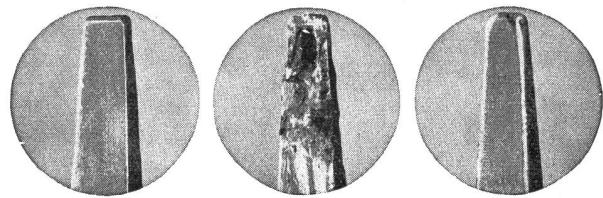
### Lükon SPIEGELBOILER



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

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

### 35.03 ELSOLD - LÖTZINNDRAHT



Kupferspitze ungebraucht nach ca. 1400 Lötungen mit Normallot nach ca. 25 000 Lötungen mit ELSOLD

Schont die Kupferspitzen  
Absolut korrosionsfrei  
PTT-geprüft

Verlangen Sie bitte unsere Unterlagen und Muster

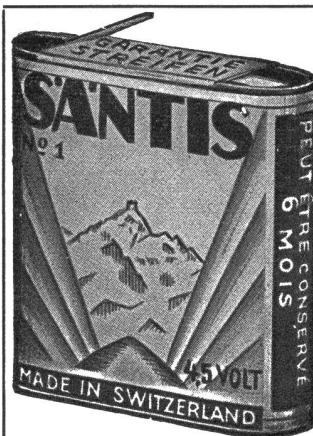
SAUBER + GISIN AG ZÜRICH 8  
Höschgasse 45 Telefon 051 34 80 80

**SAUBER + GISIN**

### Schweizerlampe ALPINA



ASTRON A.G. KRIENS (LU)



**SÄNTIS**

Batterien  
sind  
Qualität

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

Telephon (071) 792 12

## Unsere VERBINDUNGSELEMENTE

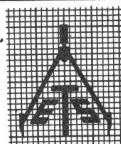
Pop, Imex, Chobert, Avdel, Tubtara, Huckbolt, Jo-Bolt, Poly-Stop, In-Stop, Thermag, Pip-Pin usw. sind wirtschaftlich; sie helfen Konstrukteur und Werkstätte



DR. ING. M. KOENIG ZÜRICH

### Schaltschemas

für Nieder- und Hochspannungs-Anlagen sowie Aus- und Überarbeitung von bestehenden Schemas;



### Konstruktionen

für Schalttafeln und Elektroapparate, Entwürfe, Detailzeichnungen erstellt:

Technisches Büro E. Schenk, Schlieren-Zürich

Telephon (051) 98 37 78

Zwiegartenstrasse 6

Beste Referenzen



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

**HÆNNI**

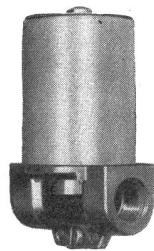
**JEGENSTORF-BERN**  
fabriziert auch für Sie  
präzise Messinstrumente:  
*Manometer*  
*Thermometer*  
*Hygrometer*



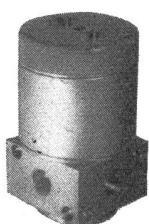
Aus meinem Fabrikationsprogramm

### Solenoidventile

für  
Luft, Wasser, Öl  
Säuren usw.



### Membranventile



### 3- und 4-Weg-Ventile

### Spezialausführungen

### W. Imobersteg Nussbaumen

Dipl. Ing. ETH Tel. (056) 277 79 bei Baden



Schienen-Ampèremeter, kurzschlussfest und explosionssicher  
10A, 60—2000 A

6-fache Instrumente Spezialausführung für Elektrizitätswerke

Fabrik elektrischer Messinstrumente AG

Wetzikon ZH

# Wir bringen Licht in Lichtprobleme

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



P 4005 Lz 228

Anerkannt durch den STV  
Maschinenbau, Elektrotechnik  
Fernmeldetechnik, Betriebstechnik  
Hoch- und Tiefbau, Heizung und Lüftung  
mit Diplomabschluss

**Beginn der Semester 8. Okt. 1962**  
Vorbereitung für die Aufnahmeprüfungen  
der kantonalen Techniken

**Beginn Mitte September**  
Anmeldungen Postfach 2 Luzern oder  
Murbacherstrasse 35  
Telephon (041) 2 57 02

## LECLANCHÉ S.A., YVERDON

cherche  
technicien — électricien  
pour occuper le poste de  
**chef de fabrication**

230

d'un de ses départements. P 431—19 E  
Faire offre manuscrite avec curriculum vitae, photographie et prétentions de salaire, à la Direction.

Führende westdeutsche **Beleuchtungsglashütte**, die seit Jahrzehnten Grosshändler und Beleuchtungskörperfabriken beliefert, sucht wegen freundschaftlicher Lösung des bisherigen Vertragsverhältnisses einen in der Schweiz wohnhaften gut eingeführten 248

## Fachvertreter

Zuschriften erbeten an die Firma Peill & Putzler Glas-hüttenwerke GmbH, Düren/Rhld., Westdeutschland.

SEV	Leistungsäquivalente — Equivalents de la puissance	ASE
1 kW	= 102 kgm/s = 1,359 PS = 0,2389 kcal/s	
1 PS = 1 ch	= 75 kgm/s = 0,7355 kW = 0,1757 kcal/s	
1 kgm/s	= 9,8 · 10 <sup>-3</sup> kW = 0,01333 PS = 2,34 · 10 <sup>-3</sup> kcal/s	
1 kcal/h	= 1,163 · 10 <sup>-3</sup> kW	

## ENDRESS & CO

Wir suchen für den Aussendienst

247

## Elektrotechniker Elektromechaniker

Fachrichtung Mess- und Regeltechnik  
evtl. Radiomechaniker

Aufgabengebiet: Kundenbesuche und Kundenberatung.  
Wir vertreten 5 führende deutsche und englische Firmen auf dem Gebiet der Mess- und Regeltechnik, deren Produkte in der Schweiz gut eingeführt sind.

Wir bieten: abwechslungsreiche selbständige Tätigkeit mit guten Entwicklungschancen in unserer jungen Firma. 5-Tage-Woche, Firmenauto, Entlohnung entsprechend Leistung. P 8397 Q

Wir verlangen: selbständige dynamische Mitarbeiter, die eine verantwortungsvolle Stelle nicht scheuen.  
Richten Sie bitte Ihre Offerte mit Photo, Referenzen, Gehaltsanspruch an

G. H. ENDRESS & CO., MESS- und REGELTECHNIK,  
REINACH BL, Postfach, Telephon (061) 82 61 86.

## Stahl- u. Aluminium-Konstruktionen für Freileitungsbau

**Constral**

Weinfelden

# ROVO NEON

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

**ROVO + CLAUDE AG**  
Zürich      Basel      Bern      Lausanne

Eine Stellung als 231

## **Wissenschaftlicher Bibliothekar** gesucht.

Ihre werte Zuschrift erbeten an: **W. Bauer**, Sälistr. 66,  
Olten SO.

## **PRAXISERÖFFNUNG PATENTANWALT**

Dipl.-Phys. Dr. rer. nat. Helmut Späth  
8 München 13, Winzererstrasse 32/I, Tel. 59 58 78

236

## **Geschäftsverbindung gesucht**

In den vergangenen fünf Jahren haben wir den Absatz der von uns vertretenen Fabrikate um 610 % gesteigert.

### **Wir suchen**

Geräte für die elektrotechn. Industrie — speziell Maschinen und Geräte für rationelles Fertigen und Reparieren von Elektromotoren und Elektro-Isoliermaterialien.

### **Wir sind**

ein Handelsvertretungs-Unternehmen mit Grosshandel, das bei der elektrotechn. Industrie der Bundesrepublik gut eingeführt ist. 221

Unsere Vertreter sind rührig und zäh — und arbeiten überlegt. Bitte wenden Sie sich wegen einer Kontakt-aufnahme an unseren Berater H. F. Oberholzner, Werbung — Marketing, 7101 Schloss Eschenau, Deutschland.

PRO ELEKTRA Ing.-Büro Erich Hofstetter AG, Baden,  
sucht:

## **2 Elektrotechniker**

mit Diplom einer höh. techn. Lehranstalt  
für folgende Arbeitsgebiete: Projektierung von Ortsnetzen und Transformatorenstationen. Erstellung von Installationsprojekten für Grossbauten usw.

Wir bieten nebst weitgehender Selbständigkeit hohen Lohn, Pensions- und Krankenfürsorge. 233

Für sehr gut ausgewiesene Bewerber bestehen Aufstiegsmöglichkeiten.

Anmeldungen sind zu richten an  
**E. Hofstetter**, Hofberg 57, Wil SG.

(Za. 8445/62)

Führendes Grosshandelsunternehmen der Elektrobranche auf dem Platz **Basel** sucht zu baldmöglichstem Eintritt oder nach Übereinkunft einen jüngeren

## **Elektro-Kaufmann**

als Stellvertreter des Einkaufschefs und später als dessen Nachfolger.

Idealalter 25 bis 35 Jahre

sowie einen jüngeren

## **Elektro-Kaufmann**

als Mitarbeiter des Verkaufschef.

Eingehende Materialkenntnisse auf dem Gebiet der Elektro-Installationsbranche sowie Gewandtheit im Verkehr mit der Kundschaft (Telephon) erforderlich.

Idealalter 25 bis 35 Jahre.

Neben angenehmen und fortschrittlichen Arbeitsbedingungen bieten wir initiativen und gewissenhaften Bewerbern eine entwicklungs-fähige Dauerstelle und der Leistung entsprechende, gute Entlohnung. Pensionskasse. 5-Tage-Woche.

Offertern mit Angaben über bisherige Tätigkeit, Referenzen, Saläranspruch sowie mit Zeugniskopien und Photo sind zu richten unter Chiffre B 238 Z an die Administration des Bulletin SEV, Postfach Zürich 1.



Wir suchen 229

## **Elektro-Ingenieur**

mit Sprachkenntnissen (deutsch, und französisch oder englisch). Geboten wird interessante und vielseitige Tätigkeit in der Projektierungs- und Verkaufsabteilung für elektrische Ausrüstungen von Eisenbahnen und Seilbahnen.

Dauerstellung, verbunden mit In- und Auslandsreisen.

Offerten sind unter **Kennziffer 973** erbeten an das Personalbüro der AG Brown Boveri & Cie., Baden.



Unsere technische Abteilung für Kondensator-Durchführungen sucht einen 227

## **dipl. Elektrotechniker**

für die technische Bearbeitung der gedruckten Werbeunterlagen. In enger Zusammenarbeit mit Konstruktions- und Propagandaabteilung umfasst diese Aufgabe die elektrische, thermische und mechanische Berechnung von Typenreihen, den Entwurf der zugehörigen Prospekte und Betriebsvorschriften einschliesslich Text, sowie die Kontrolle der Probeabzüge und Übersetzungen.

Unterbreiten Sie uns Ihre Bewerbung — unter **Kennziffer 330** — oder rufen Sie uns an.

Telephon (051) 52 52 00.

Micafil AG, Zürich 9/48

Für unsere Verkaufsabteilung suchen wir einen 232

## **Reiseingenieur (Elektrotechniker)**

welcher in enger Zusammenarbeit mit Laboratorien und Konstruktionsabteilungen Kundenwünsche bearbeitet, Offerten und Bestellungen bis zur Fabrikationsreife behandelt und im Kontakt mit der deutschsprachigen Kundschaft eine enge Verbindung zum Unternehmen herstellt. P 16 826 F

Wir gewähren selbständige Zeitgestaltung im Rahmen dieser Aufgabe durch Reisetätigkeit mit grosszügiger Spesenvergütung, unterbrochen durch Arbeitstage innerhalb des Betriebes.

Interessenten, die nicht abgeneigt wären, ihren Wohnsitz nach Freiburg zu verlegen, bitten wir, Offerte mit Lebenslauf, Photo, Gehaltsansprüchen und Schriftprobe sowie Angabe des frühesten Eintrittstermins zu senden an

**Direktion Condensateurs Fribourg S. A.**



Für unsere in der Nähe des Zürcher Hauptbahnhofes gelegenen Büros suchen wir 234

## **dipl. Elektroingenieur**

für die Kundenberatung im Innen- und Aussendienst beim Vertrieb von Bauelementen (Transistoren, Kondensatoren, Dioden, Röhren usw.) für den Industriebedarf.

Gründliche Information im Münchner Werk ist vorgesehen. 5-Tage-Woche.

Bewerbungen bitten wir zu richten an

**SIEMENS EAG**, Personalstelle, Löwenstrasse 35,  
Zürich 1, Telephon (051) 25 36 00.



Die Bauabteilung der Generaldirektion der Schweizerischen Bundesbahnen in Bern sucht für ihre Sektion Niederspannung und Fernmeldewesen:

243

## je 1 dipl. Elektrotechniker

für die Bearbeitung folgender Arbeitsgebiete:

- Hochspannungs-, Niederspannungs- und Fernmeldekabelanlagen. Erfahrung im Bau von Kabelanlagen erwünscht.
- Installationstechnik und Starkstromapparate. Erfahrung in der Erstellung von Hausinstallationen wird verlangt.
- Schaltungstechnische Aufgaben des Fernmeldewesens. Längere Erfahrung auf dem Gebiet der Schaltungstechnik erwünscht.
- Vielseitige Aufgaben der automatischen Telefonie und der Fernschreibtechnik.

1 jüngeren

P 723 Y

## Elektro- oder Maschinenzeichner

mit abgeschlossener Lehre für allgemeine zeichnerische und konstruktive Aufgaben der Elektrotechnik.

## 1 Zeichnerin-Kopistin

für zeichnerische Arbeiten und einfache Büroarbeiten.

Wir bieten dauernde Anstellung und angenehme Arbeitsverhältnisse in einem in Entwicklung begriffenen Dienst. Die Bezahlung richtet sich nach der für das Bundespersonal geltenden Besoldungsordnung.

Handschriftliche Anmeldungen mit Lebenslauf und Zeugnissen sind bis 20. September 1962 einzureichen an die  
**Bauabteilung der Generaldirektion SBB, Mittelstrasse 43, Bern**

BB  
BA  
U

## EWZ

Wir suchen einen jüngeren

245

## Elektrotechniker

für unsere Abteilung Netzbetrieb.

Wir wünschen:

Diplom eines schweizerischen Technikums, praktische Tätigkeit auf Büro und Bauplatz, gute Gesundheit.

Wir bieten:

Interessantes Arbeitsgebiet: Bau und Betrieb von Transformatoren- und Schaltstationen, Kabel- und Freileitungen.

Fortschrittliche Anstellungsbedingungen, Pensionsversicherung, angenehmes Arbeitsklima. Jeder zweite Samstag frei.

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

**Elektrizitätswerk der Stadt Zürich**  
Postfach, Zürich 23

## EWZ

Wir suchen einen

244

## Elektrozeichner

für unser Konstruktionsbüro für Hochspannungsanlagen, sowie einen

## Vermessungs- oder Tiefbauzeichner

für unser Planbüro bei der Abteilung Netzbetrieb.

Wir wünschen:

Abgeschlossene Lehre und wenn möglich einige Praxis.

Wir bieten:

Fortschrittliche Anstellungsbedingungen, Pensionsversicherung, angenehmes Arbeitsklima. Jeder zweite Samstag frei.

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

**Elektrizitätswerk der Stadt Zürich**  
Postfach, Zürich 23

Bekanntes Markenunternehmen der Kleinapparatebranche sucht im Zuge des weiteren Ausbaus seiner Fabrikationsstätten:

## **Elektroingenieur**

ETH oder EPUL, für die Leitung der Motorenfabrikation und Weiterentwicklung auf motorischen Gebieten. Die Stelle verlangt Erfahrung im Bau von Kleinmotoren mit 30 bis 200 Watt und nachweisbare Erfolge auf diesem Gebiet.

## **Maschineningenieur**

ETH oder EPUL, für die Leitung der mechanischen Abteilungen. Erfahrung und fundierte Fachkenntnisse der feinmechanischen Serienfabrikation sind unerlässlich.

## **Ingenieur**

ETH oder EPUL, für die Rationalisierung der Montage von elektr. Kleinapparaten. Bewerber müssen sich über Kenntnisse auf dem Gebiete der automatischen Montage von Apparaten ausweisen können.

Es handelt sich um vielseitige, verantwortungsvolle Stellen mit grösserem Kompetenzbereich und Entwicklungsmöglichkeiten. Das Salär entspricht den Anforderungen.

Offerten mit den üblichen Unterlagen von gutausgewiesenen Bewerbern erwarten wir gerne unter Chiffre B 222 Z an die Administration des Bulletin SEV, Postfach Zürich 1.

### **WASSER- UND ELEKTRIZITÄTSWERK ARBON.**

Als Stellvertreter des Betriebsleiters suchen wir baldmöglichst einen 225

## **Elektrotechniker**

Sein Arbeitsgebiet umfasst die Projektierung und Bauleitung beim Ausbau der Anlagen für die öffentl. Wasser- und Elektrizitätsversorgung. Bewerber mit einigen Jahren Praxis auf diesem Gebiet werden bevorzugt. Die Besoldung erfolgt im Rahmen des Besoldungsreglements der Gemeinde Arbon.

Alternierende 5-Tage-Woche. Der Beitritt zur Pensionskasse ist obligatorisch.

Bewerber, welche sich für eine vielseitige, interessante Tätigkeit bei angenehmen Arbeitsbedingungen interessieren, senden ihre Offerte mit Photo, Lebenslauf und Zeugnissen an die Betriebsleitung des Wasser- und Elektrizitätswerkes Arbon.

### **WASSER- UND ELEKTRIZITÄTSWERK ARBON**

### **Wir suchen**

226

## **Fernmelde-Ingenieure und -Techniker**

- für Mess- und Prüfarbeiten im Testraum sowie auf auswärtigen Arbeitsplätzen
- zur Mithilfe bei der Entwicklung fernmeldetechnischer Geräte und elektronischer Schaltungen im Labor
- für den Verkauf von Einrichtungen und Anlagen der elektr. Nachrichtentechnik. Für diese Stelle sind Fremdsprachenkenntnisse unerlässlich. P 369 Y

Senden Sie Ihre handschriftliche Offerte mit den üblichen Unterlagen an Personalbüro A

**Hasler AG Bern**

Belpstrasse 23

# Versuchs- Atomkraftwerk Lucens

Im Hinblick auf die beschränkten Mittel für die Erstellung des Versuchsatomkraftwerks Lucens sucht die

# Arbeitsgemeinschaft Lucens

die mit der Projektierung, der Bauleitung und der Erprobung des Werkes beauftragt ist, für einen Teil der elektrischen Ausrüstung Occasionsmaterial. Sie nimmt an, dass bei den Elektrizitätsgesellschaften folgendes Material verfügbar ist:

1. Ein Transformator 10 MVA für Freiluftmontage; Primärnennspannung 6350 V; sekundäre Leerlaufspannung 60 000 V mit Stufenschalter für Spannungsregulierung unter Last, für den Bereich der Netzspannung von  $60\,000\,V + 12\,\%$  bis  $-7\,\%$ , einschliesslich Steuer-, Regulier- und Schutzeinrichtungen; Transformatorschaltgruppe Yd5 nach SEV; Primärwicklung in Dreieckschaltung mit 3 Klemmen, Sekundärwicklung mit Sternschaltung mit herausgeführttem Nullpunkt und 4 Klemmen; Kurzschlussspannung ca. 8 %.
  2. Drei Transformatoren für 1000 kVA für Freiluftmontage; Primärnennspannung  $6000\,V \pm 2 \times 150\,V$  mit Anzapfschalter für Betätigung bei abgeschaltetem Transformator; sekundäre Leerlaufspannung  $3 \times 394/227\,V$ ; Transformatorschaltgruppe Dy5 nach SEV; Primärwicklung in Dreieckschaltung mit 3 Klemmen; Sekundärwicklung in Sternschaltung mit herausgeführttem Nullpunkt und 4 Klemmen; Kurzschlussspannung ca. 4,8 %.
  3. 12 Ölarme-Hochspannungsschalter für 12 ev. 7,2 kV, Nennstrom 1250 A, Abschaltleistung 250 MVA bei 6 kV, für Fernbetätigung, sowie Trenner, Schienen usw.

Detaillierte Offerten mit Angabe des Preises und des Lieferungsdatums sind zu richten an die **Arbeitsgemeinschaft Lucens**, c/o Elektro-Watt, Elektrische und Industrielle Unternehmungen AG, Postfach, Zürich 22.



Wenn Sie sich als jüngerer

242

dipl.

# Elektroingenieur

für den vielseitigen Aufgabenkreis in einem Elektrizitätsunternehmen interessieren, so bietet sich Ihnen Gelegenheit, bei uns als

## **Assistent der technischen Direktion**

einzutreten.

Es handelt sich um eine verantwortungsvolle Stelle mit guten Entwicklungsmöglichkeiten. Wir bieten angenehme, fortschrittliche Arbeitsbedingungen.

Sofern Sie sich für diese Stelle interessieren, bitten wir um Ihren kurzen, schriftlichen Bericht oder telephonischen Anruf (062/5 61 51). Wir werden Ihnen gerne weitere Angaben machen und gegebenenfalls eine unverbindliche, persönliche Unterredung vereinbaren.

# AARE-TESSIN

Aktiengesellschaft für Elektrizität  
Bahnhofquai 12 OLTEN

**LANDIS & GYR**

wir suchen

239

## **dipl. Elektrotechniker**

für folgendes Tätigkeitsgebiet:

Theoretische und praktische Bearbeitung spezieller Probleme der Fernsteuersendetechnik und der damit in Zusammenhang stehenden Steuerprobleme sowie Mess- und Kontrollarbeiten im Prüf- und Hochspannungsfeld. Bei Eignung und Beherrschung der theoretischen und praktischen Elektrotechnik bieten wir interessante Einsatz für messtechnische Untersuchungen in Versorgungsnetzen von Elektrizitätswerken des In- und Auslandes.

Bewerbungen mit den üblichen Beilagen werden erbeten an die Personalabteilung der

**LANDIS & GYR AG, ZUG.**



Wir suchen einen

OFA 6249 R

## **dipl. Elektro- oder Maschinentechniker**

zur Führung der Kabel-Montage-Abteilung und einer Konstruktionsgruppe. 223

Der Aufgabenbereich erfordert einige Praxis in der Montage elektrischer Anlagen sowie Freude an Entwicklung und Rationalisierung von Kabelzubehör. Idealalter 28 bis 38 Jahre.

Bewerber mögen ihre Offerte richten an die Direktion der

**KABELWERKE BRUGG AG in Brugg AG.**

**BKW**

Wir suchen

## **Zentralenchef**

für unsere Zentrale Mühleberg und die zugehörigen ausgedehnten Transformations- und Verteil-anlagen von 16 bis 220 kV. 246

**Anforderungen:** Diplom als Elektrotechniker, längere Praxis im Kraftwerkbetrieb, Fähigkeit zur Führung der grossen Belegschaft und des umfangreichen Betriebes.

**Wir bieten:** Interessante und verantwortungsvolle Tätigkeit bei entsprechender Besoldung. Schönes 1-Familienhaus als Dienstwohnung.

Bewerbungen sind unter Beilage des Lebenslaufes der Zeugnisabschriften und einer Photo sowie mit Angaben von Referenzen zu richten an

**BERNISCHE KRAFTWERKE AG, BETRIEBSLEITUNG BERN.**

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

- 215 Technicien-électricien du Technicum ou équivalente formation professionnelle et si possible en haute tension. Plusieurs années d'expérience de laboratoire comprenant l'assemblage, la mise au point et le perfectionnement d'appareils électriques et de haute tension, particulièrement en ce qui concerne les problèmes de régulation. Bonne connaissance de l'anglais ou du français, quelques connaissances de l'autre langue seraient désirables. Entrée et durée de l'engagement à convenir. Grande organisation européenne en Suisse romande.
- 221 Fernmeldetechniker oder qualifizierte Radio-Monteure mit Erfahrungen möglichst im Unterhalt von Mikrowellen und oder Troposcatter Systemen, HF-Anlagen mit Multiplex oder verwandten Gebieten. Englisch Kenntnisse erforderlich. Eintritte baldmöglichst. Vertragsdauer 1 oder 2 Jahre. Gute Bezahlung plus Bonus nach Vertragsablauf. Hin- und Rückreise, Lebensversicherung, Unfallversicherung usw. zu Lasten des Arbeitgebers. Nordamerikanische Firma für eine Tätigkeit in Libya (Nordafrika).

Gesucht Nähe Basel

### **eidg. dipl. Elektroinstallateur**

für einen selbständigen Posten. Gut bezahlte Dauerstelle, mit angenehmem Arbeitsklima. Auto steht zur Verfügung.

Jungem Elektroinstallateur wird Gelegenheit geboten, sich in allen vorkommenden Arbeiten eines Geschäftsführers einzuarbeiten.

Offeren mit den üblichen Unterlagen und Lohnansprüchen sind zu richten unter Chiffre B 224 Z an die Administration des Bulletin SEV, Postfach Zürich 1.



Verkehrsbetriebe der Stadt Zürich

Als Leiter der technischen Abteilungen (Strassenbahn-, Trolleybus-, Autobusdienst) und Mitarbeiter in der engen Unternehmungsleitung suchen wir einen

### **Elektroingenieur**

evtl. Maschineningenieur 241

mit abgeschlossenem Hochschulstudium, Vorgesetzten-eignung und womöglich Erfahrung auf dem Gebiete des Fahrzeugbaus und -unterhalts.

Interessenten sind gebeten, sich zu wenden an die Direktion der Verkehrsbetriebe der Stadt Zürich, Bahnhofquai 5, Zürich 1.. P 200-39 Z



Für unsere Konstruktions-Abteilung Schalt- und Ver-  
teilanlagen suchen wir noch 240

### **1 - 2 Zeichner**

welche auf diesem Gebiete gewisse Erfahrung besitzen, an sauberes, speditives Arbeiten gewohnt sind und Wert auf flotte Zusammenarbeit legen.

Wir bieten angenehmes Arbeitsklima, 5-Tage-Woche und Personalfürsorge. P 807 Lz

Handschriftliche Offeren mit den üblichen Unterlagen sowie Gehaltsansprüche erbitten wir an

Weber AG, Fabrik elektrotechn. Artikel und Apparate, Emmenbrücke.



Für die Konstruktion von elektrischen Steuerungen (Schwachstrom und evtl. auch mit Elektronik verbunden) an unsere modernen Giessereimaschinen, suchen wir einen 237

### **dipl. Elektrotechniker**

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

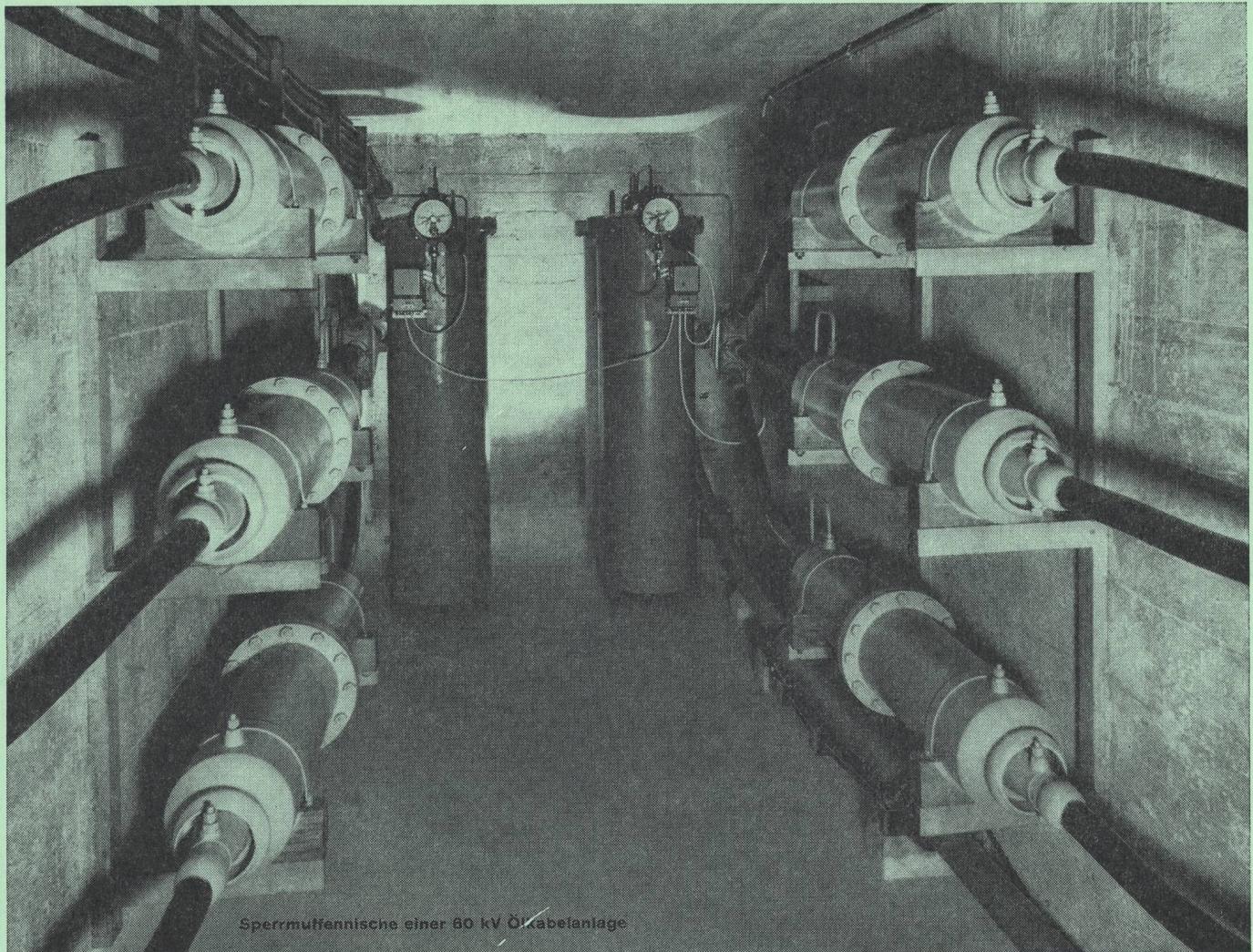
Ausführliche Offeren mit Zeugnisabschriften und Bild sind zu richten an

OFA 09.04001 Sch

**Georg Fischer Aktiengesellschaft, Schaffhausen**

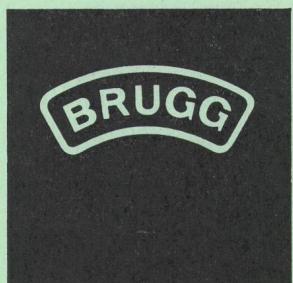
# Kabel

für Hoch- und Niederspannung

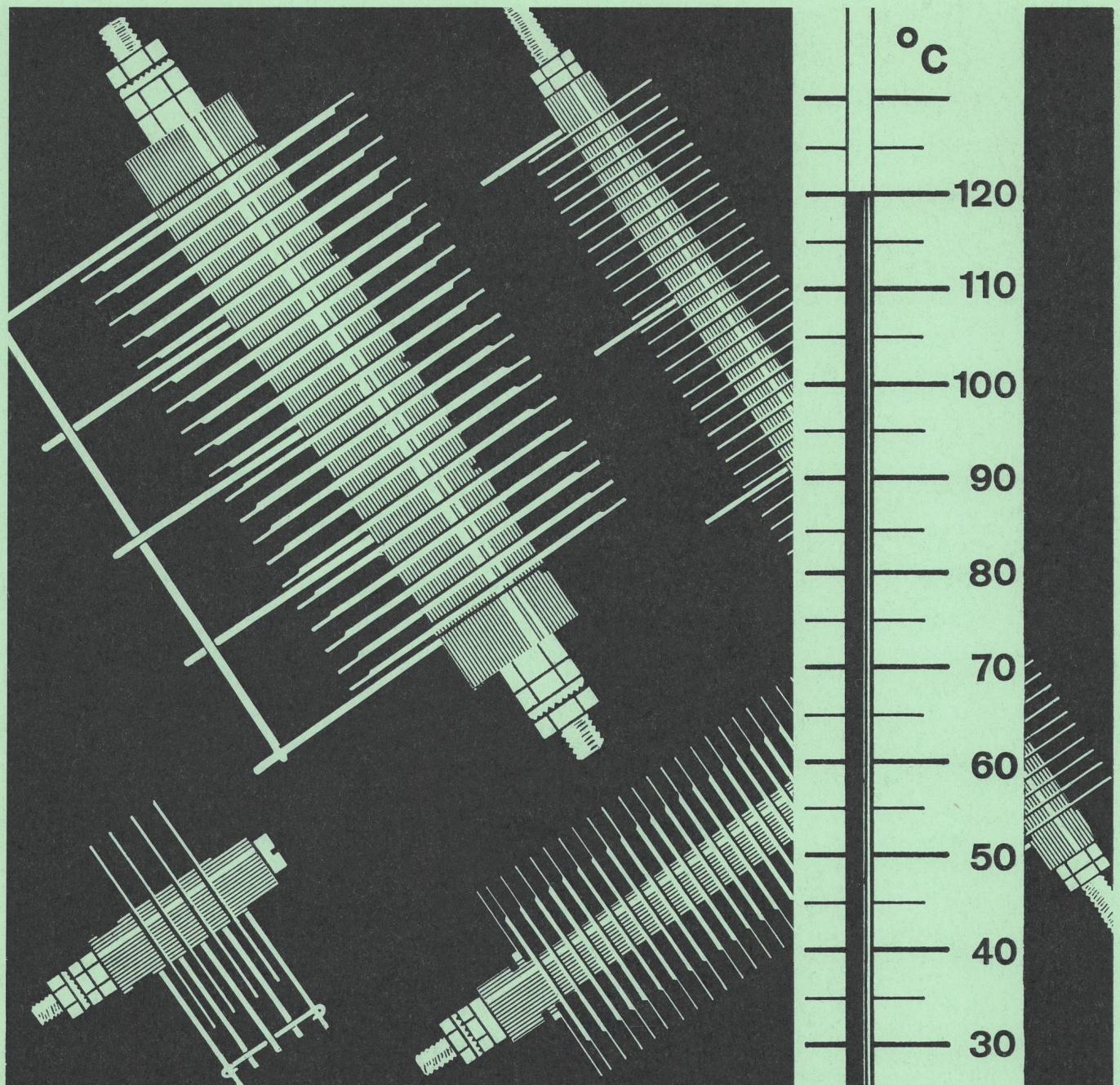


Sperrmuffenfläche einer 80 kV Öl-Kabelanlage

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



KABELWERKE BRUGG AG



# Selen-Gleichrichter Typ T

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

*Standard Telephon und Radio AG.*

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

1774

Ein ITT -Unternehmen