

**Zeitschrift:** Pionier : Zeitschrift für die Übermittlungstruppen  
**Herausgeber:** Eidg. Verband der Übermittlungstruppen; Vereinigung Schweiz. Feld-Telegraphen-Offiziere und -Unteroffiziere  
**Band:** 38 (1965)  
**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**

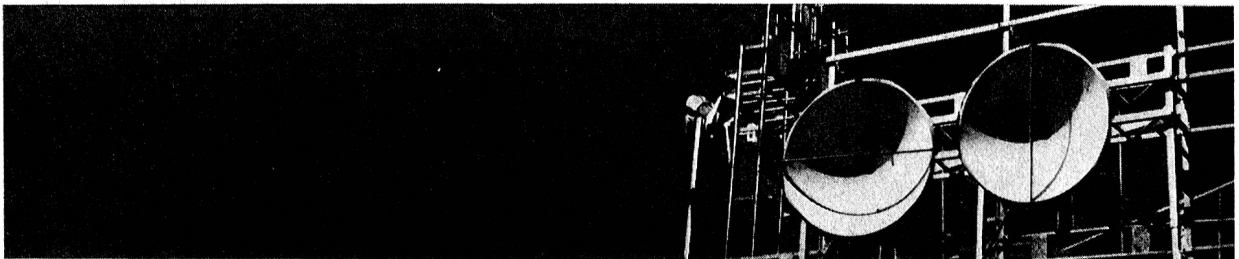
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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:** 14.01.2026

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



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

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

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

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

STANDARD TELEPHON UND RADIO AG, ZÜRICH

1836

# STR

Ein **ITT**-Unternehmen

Gesucht zu möglichst baldigem Eintritt tüchtiger

## Elektro-Monteur

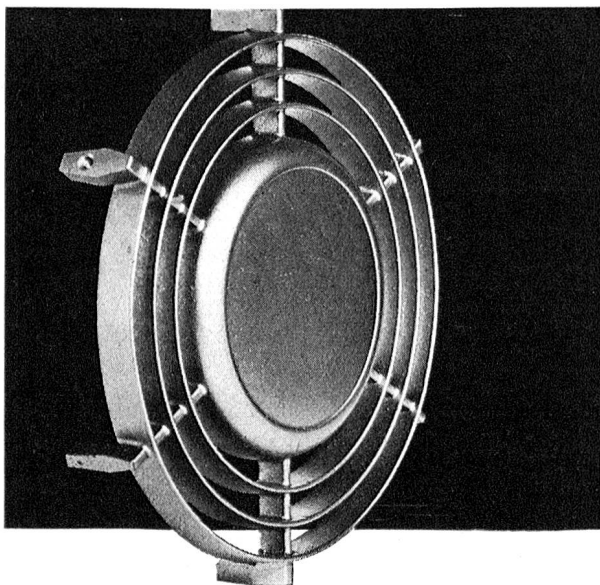
für Hausinstallationen und Neubauten. Wir bieten ein vielseitiges Arbeitsgebiet und gute Entlohnung (eventuell Monatslohn). Wir legen Wert auf flotte Zusammenarbeit.

1

Offerten erbeten an  
E. Steinlin, elektrische Anlagen, 9500 Wil SG  
Telephon 073 6 13 30

## Bei Wohnungswechsel

erhalten Sie den «Pionier» nur dann ohne Unterbruch, wenn Sie Ihrer Sektion (bei Verbandsmitgliedern des EVU) oder dem Mutationssekretariat des «Pionier», Haumesserstrasse 24, 8038 Zürich, (bei Privatabonnenten) die alte und die neue Adresse mitteilen!



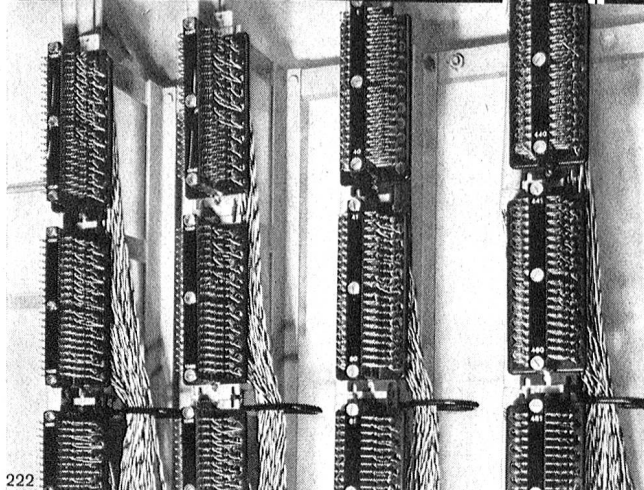
INCA-Druckguss kann Ihnen ungeahnte Vorteile bieten. Besprechen Sie Ihre Probleme mit uns, bevor alle Details festliegen. Wir stellen Ihnen unsere langjährige Erfahrung gerne zur Verfügung. - Wählen Sie INCA-Druckguss.

## INJECTA AG

Druckgusswerke und Apparatefabrik Teufenthal/Aarg.  
(Schweiz) Tel. (064) 3 82 77

# Ihr bewährter Lieferant von Telefon-Material nach T+T-Vorschriften Otto Fischer AG

Zürich 5, Sihlquai 125, Postfach Zürich 23, ☎ 051/42 33 11

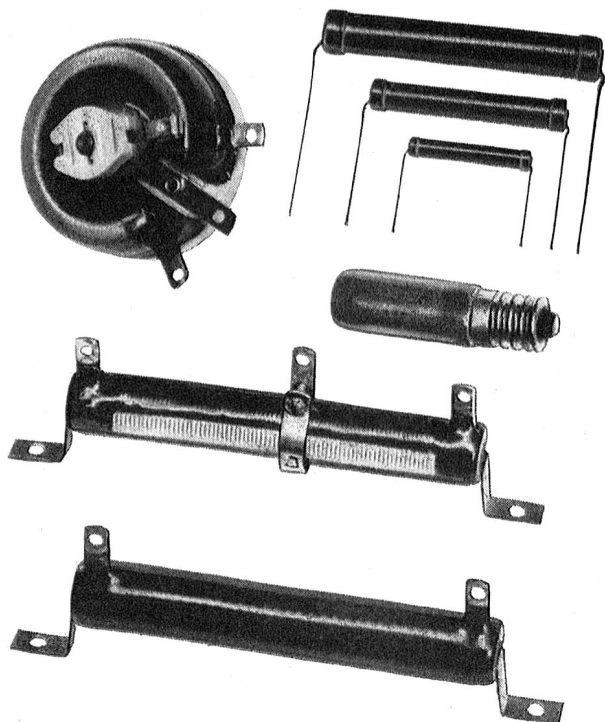


222



## SECI-WIDERSTÄNDE

SOCIETÀ ELETTROTECNICA CHIMICA ITALIANA



Generalvertretung für die Schweiz:

## Oskar Woertz Basel

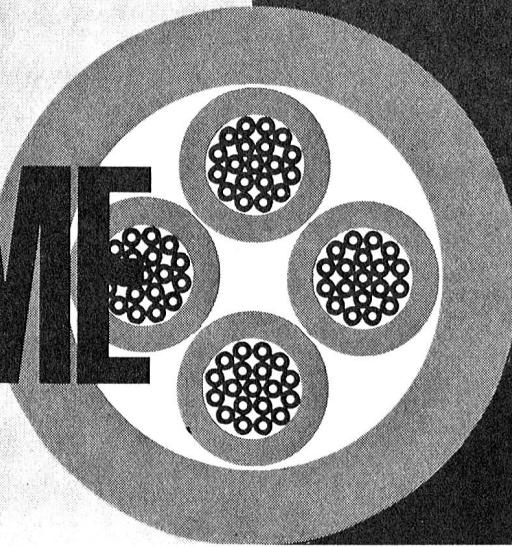
Eulerstrasse 55

Telephon 061/23 45 30

26

BUTANOX-KABEL  
FLEXIBEL

WÄRME



KÄLTE  
BESTÄNDIG

bewahren ihre ausgezeichneten Biege-Eigenschaften  
**auch in der Kälte bis  $-40^{\circ}\text{C}$ .**

Das ideale Kabel für mobile Zuleitungen im Freien, auf Bauplätzen, in der Werkstatt, im Haushalt, im Apparate- und Maschinenbau.

**BUTANOX-Gdv und Gd** nach SEV-Vorschriften.

**BUTANOX-Spezialkabel**

Vieladrige Speise- und Signalkabel mit oder ohne abgeschirmten Einzeladern. Sonderanfertigungen.

Aktiengesellschaft



**R.+E. HUBER**

**PFÄFFIKON ZH**

Schweiz. Kabel-, Draht- und Gummi-Werke  
Telephon (051) 97 53 01      Gegründet 1882

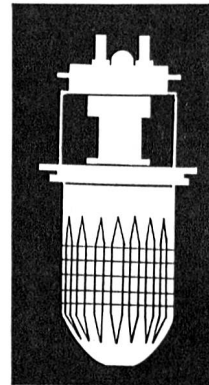
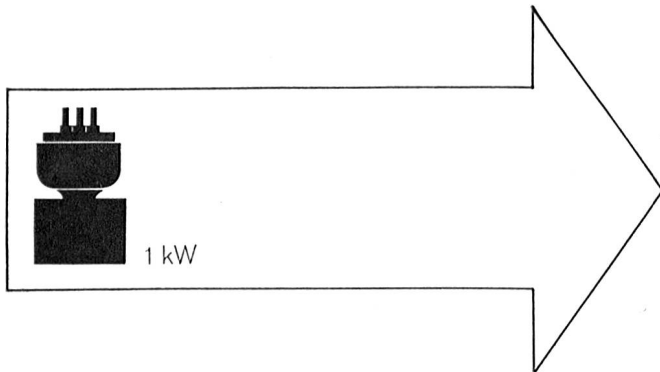
Infrarotreflektierende Tarnfarben für Fahrzeuge sind eine unserer vielen Spezialitäten.

Für Beratung in Anstrichfragen stehen unsere Mitarbeiter jederzeit unverbindlich zur Verfügung.

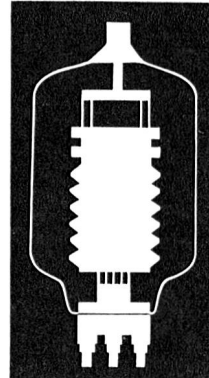
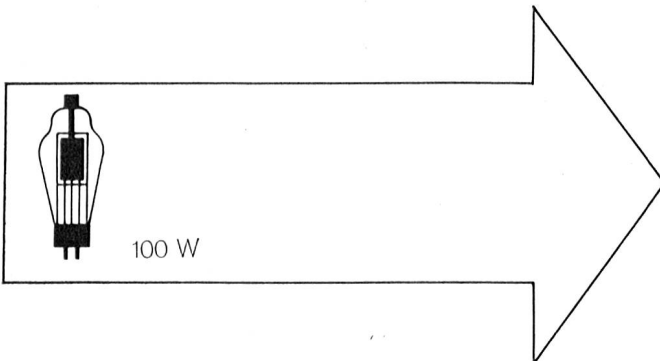
Dr. W. Mäder AG  
Lackfabrik, Killwangen,  
Tel. (056) 3 53 13



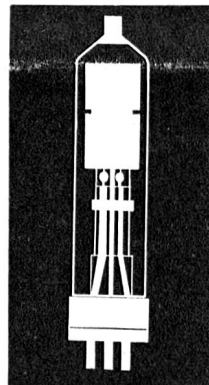
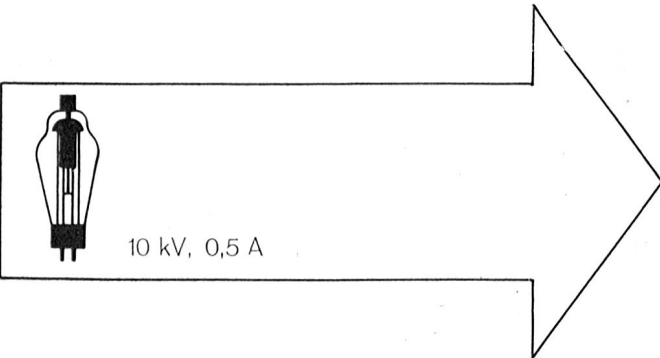
# Brown Boveri Elektronenröhren für Nachrichtentechnik und Industrie



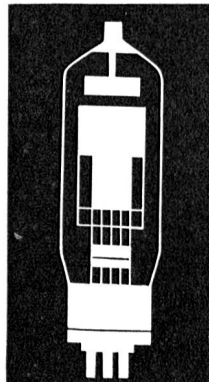
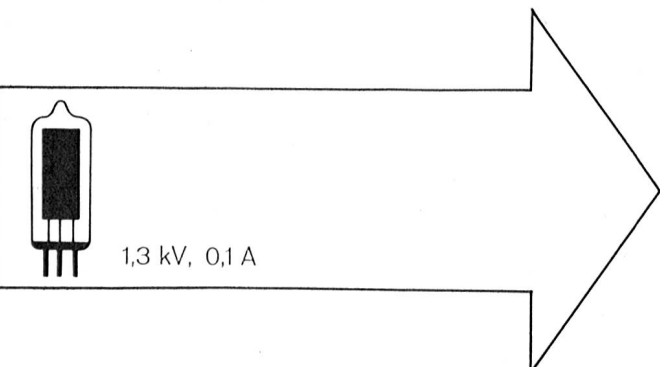
400 kW Ausgang  
Sendetrioden für Luft-,  
Wasser- oder Siedekühlung



10 kW Ausgang  
Strahlungsgekühlte Trioden,  
Tetroden und Pentoden



24 kV, 45 A  
Hochspannungs-Gleichrichter-  
röhren und Thyratrons



2 kV, 25 A  
Mittelspannungs-  
Industriethyratrons  
12610.XI

Geschlossene Reihen von Sende- und Gleichrichterröhren für die verschiedensten Anwendungen

25jährige Erfahrung im Röhrenbau

Verlangen Sie bitte nähere Unterlagen

**AG. Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz**

Adressänderungen: Mutationssekretariat «Pionier», Haumesserstrasse 24, 8038 Zürich

FABAG DRUCK ZÜRICH