

**Zeitschrift:** Technische Mitteilungen / Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafienbetriebe = Bulletin technique / Entreprise des postes, téléphones et télégraphes suisses = Bollettino tecnico / Azienda delle poste, dei telefoni e dei telegrafi svizzeri

**Herausgeber:** Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafienbetriebe

**Band:** 32 (1954)

**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

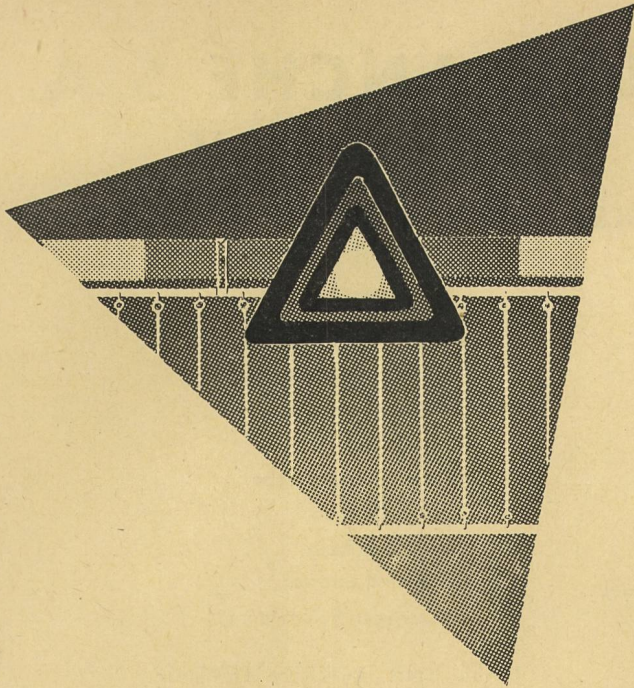
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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:** 30.04.2026

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



## Sicherheit

vor dem nahenden Zug bietet die Barriere.

## Sicherheit für raschen Start

gute Zündung und Beleuchtung bietet die zuverlässige OERLIKON-Batterie.



Versuchen Sie – zum gleichen Preis –  
eine OERLIKON-Z



EINE NEUENTWICKLUNG VON ROHDE & SCHWARZ

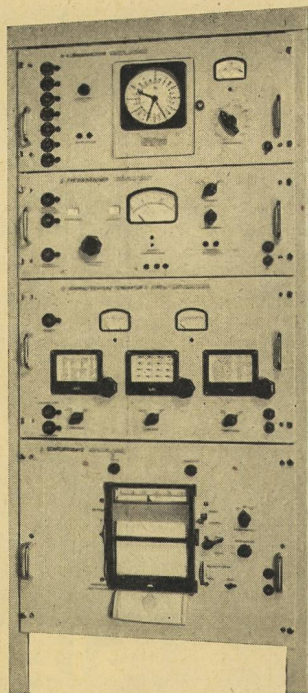
## Dekadische Frequenzmessanlage 10 Hz bis 300 MHz mit Absolutkontrolle

Klein-Quarzuhr

Frequenzzeiger

Normalfrequenz-  
Generator

Registriergerät



**Messbereich:** 10 Hz ... 300 MHz lückenlos,  
mit Harmonischen bis 300 MHz

**Fehlergrenzen:** bis 30 MHz:  $\pm 1 \cdot 10^{-6} \pm 1$  Hz  
über 30 MHz:  $\pm 1 \cdot 10^{-6} \pm 10$  Hz  
(bei Fernmessung mit gutem Empfänger  
auf Bruchteile eines Hz genau)

**Messverfahren:** Differenzbildung gegen eine am Normalfrequenz-Generator eindeutig eingestellte Frequenz (3 additive Skalen) und Ablesung am Frequenzzeiger (bzw. Schwebungsbildung im Empfänger).



**W.F. ROSCHI**

**TELECOMMUNICATION**

BERN · SPITALGASSE 30

Telephon (031) 378 66

Fernschreiber 32 137

# DYNAMIC

*Heute und in Zukunft!*



- ▶ HÖCHSTES STARTVERMÖGEN BEI KÄLTE
- ▶ WENIG EMPFINDLICH GEGEN ÜBERLADUNGEN
- ▶ DAUERHAFT UND WIRTSCHAFTLICH

## LECLANCHÉ S.A. YVERDON

# LECLANCHÉ S.A. YVERDON

## BLEI- UND STAHL-AKKUMULATOREN- BATTERIEN

zum Anlassen von:

Autos, Diesel-Triebwagen  
Notstromgruppen usw.

für Telephonzentralen

Kraftwerke  
Fernschalter-Antriebe

Signal-Anlagen

Notbeleuchtung

Schienenstraktoren

Bahnwagen-Beleuchtung

### NASS- UND TROCKEN-ELEMENTE TROCKENBATTERIEN


### BLOCK- UND ZYLINDERKONDENSATOREN ELEKTROLYT-KONDENSATOREN

Telephon (024) 2 27 91 – 5 Linien

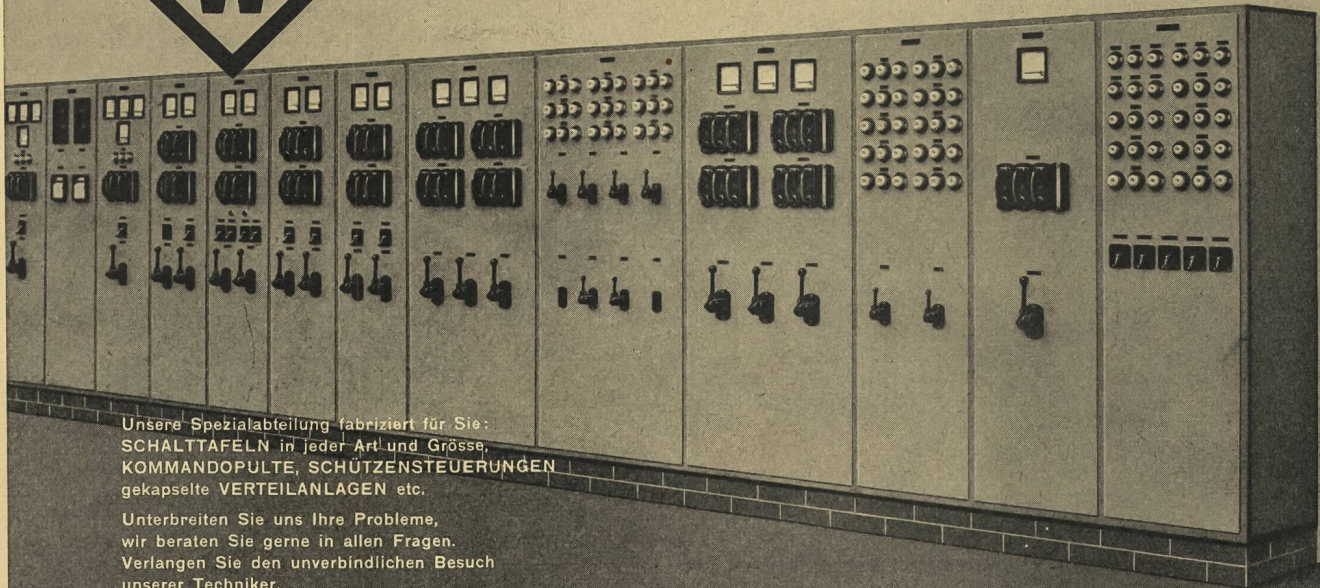
Moderne und wirtschaftliche  
Beleuchtungsanlagen  
Verlangen Sie unsere kostenlose  
Beratung und Projektierung

# SIEMENS

ELEKTRIZITÄT SERZEUGNISSE AG.  
Zürich Löwenstr. 35 Tel. (051) 25 36 00



# WEBER - Schalt- und Verteilanlagen



Unsere Spezialabteilung fabriziert für Sie:  
 SCHALTAFELN in jeder Art und Grösse,  
 KOMMANDOPULTE, SCHÜTZENSTEUERUNGEN  
 gekapselte VERTEILANLAGEN etc.

Unterbreiten Sie uns Ihre Probleme,  
 wir beraten Sie gerne in allen Fragen.  
 Verlangen Sie den unverbindlichen Besuch  
 unserer Techniker.

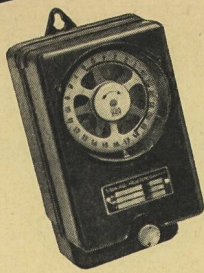
**WEBER AG. EMMENBRÜCKE (SCHWEIZ) TEL. (041) 5 22 44**

# Draht + Seile

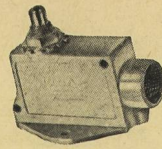
für Freileitungen



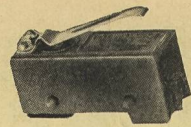
# SELVE THUN



Zeitschalter / Schaltuhren

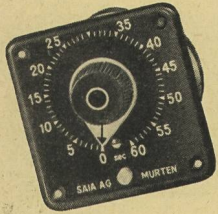


Kleinschalter MILTAC X gekapselt



ungekapselt

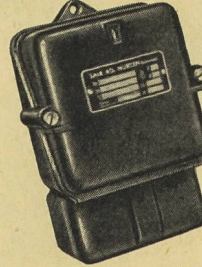
Kleinschalter MILTAC X



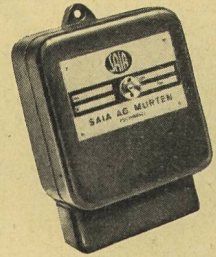
Kurzzeitschalter (Timer)



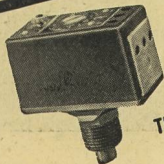
Hauptuhren INDUCTA



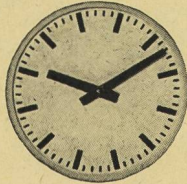
Schaltstütze



Treppenhausautomaten / Schrittschalter



Thermostaten



Nebenuhren INDUCTA



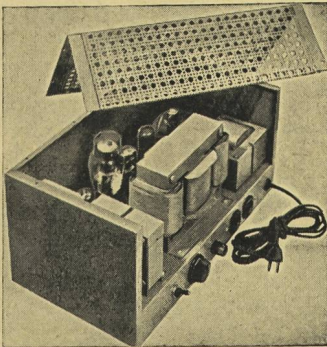
Schwimmerschalter  
Druckschalter  
Feindruckregler

SAIA AG.  
MURTEN  
Tel. 037 - 7 21 75

w

## SORENSEN

### Wechselspannungsregler



werden jetzt auch  
in der Schweiz  
hergestellt.

Verlangen Sie  
detaillierte  
Unterlagen.

Fabrikation:

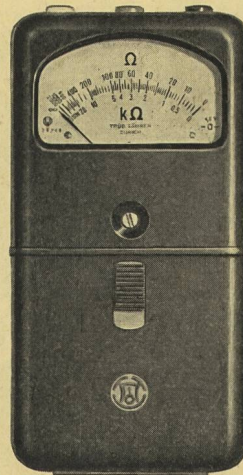
**SORENSEN AG., ZÜRICH**

Vertrieb:



**ARDAG**  
ZÜRICH

Ingenieurbüro  
Gartenstrasse 26  
Tel. (051) 27 43 93/94  
Postfach Zürich 39

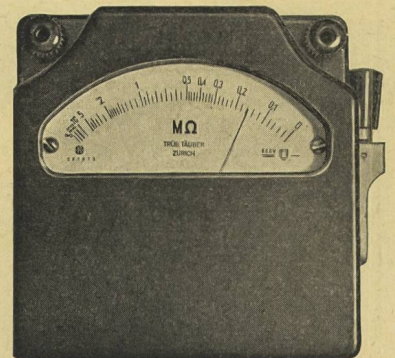


### ◀ Drehpul-Ohmmeter

2 Messbereiche 0 bis 2000  $\Omega$   
und 0 bis 100 k  $\Omega$

### Isolationsmesser und Präzisions-Ohmmeter

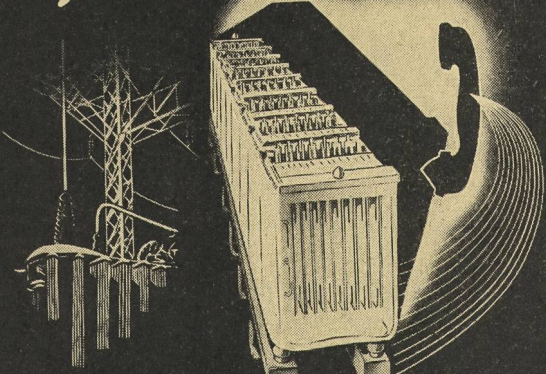
Messbereich 0 bis 50 M  $\Omega$



**TRÜB, TÄUBER · ZÜRICH**

Fabrik elektrischer Messinstrumente und wissenschaftlicher Apparate

*Batteries stationnaires*  
... une de nos spécialités



**ELECTRONA S.A.**

Fabrique d'accumulateurs

**BOUDRY - NEUCHÂTEL**

Téléphone (038) 6 42 46

**Bigla**

**20%**

**mehr Platz  
im Aktenschrank**



Dies ist möglich dank der geradezu ingeniosen Klapp-Erfindung. Die Schubladenfront klappt beim Herausziehen automatisch nach vorn, wodurch zusätzlicher Platz geschaffen wird. Dies ermöglicht, auf das Freilassen eines Spielraumes zum Mapsuchen zu verzichten. Die Schubladen können prall gefüllt werden.

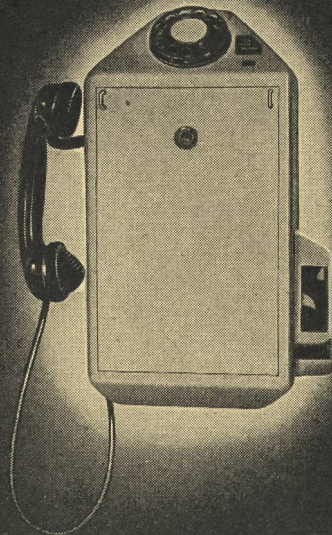
Verlangen Sie Spezialprospekte oder Vertreterbesuch.

**BIGLER, SPICIGER & CIE. AG.**  
Abteilung für Büro- und  
Betriebs-einrichtungen  
**BIGLEN (BERN)**

**CHR. GFELLER AG.**  
**BERN - BÜMPLIZ UND FLAMATT**



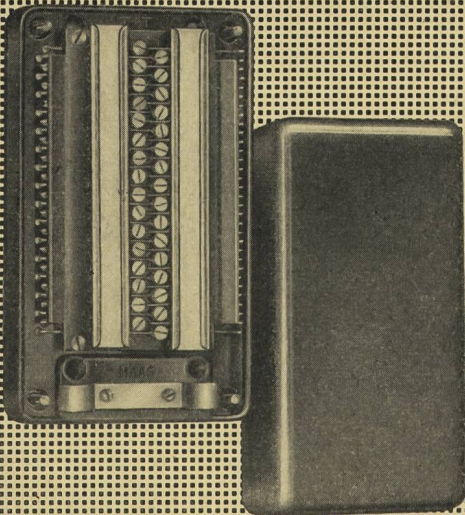
Sprechgarnitur für Telephonistinnen



Münzautomaten

**AUTELCA AG., GÜMLIGEN / BERN**

Telephon: (031) 4 27 45



**Comb. Anschluß- und Verteilkasten**

**GOTTFRIED MAAG**  
 FABRIK ELEKTR. APPARATE  
 ZÜRICH DREIKÖNIGSTR. 21



Apparat zur Kontrolle der Gesprächstaxierung

**TELEFONOGRAFEN AG.**  
 Lehensteig 11 Zürich 10/37



Sämtliche Bürsten  
 für Industrie  
 und Gewerbe

**H. & W. ERZINGER, BÜRSTENFABRIK**  
 WÄDENSWIL Telephone (051) 95 68 06

**GEBRÜDER SINGEISEN**  
 LIESTAL

Schlosserei



Gegründet 1803

**EISENKONSTRUKTIONEN**

**AG. KUMMLER & MATTER**

Elektrische Unternehmungen

**ZÜRICH 26**

Hohlstrasse 176 Tel. (051) 23 96 10

Freileitungen, Trolleybus- und Bahnfahrleitungen

**Kabel-Verlegungen**

Wenn Sie einen fahrbaren, leicht handlichen



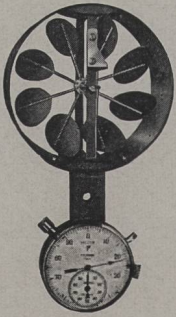
**Industrie-Staubsauger**  
 1-, 2- oder 3motorig

mit wirklich grosser Leistung und  
 vielseitiger Verwendungsmög-  
 lichkeit suchen, so verlangen Sie  
 Prospekt und Vorführung bei

**Nilfisk AG., Zürich 1**  
 Limmatquai 94

Telephone (051) 34 53 50 / 51

# STOPPANI



AG., Könizstrasse 29, BERN

**Anemometer**, meteorologische Instrumente, Messuhren und Messgeräte, Einsenkungsmesser, Klinometer, Wassermessflügel, Limnigraph, **Elektrische Apparate**, Klein-Mehrfachstecker, Widerstände.

## Leitungsschnüre für Telefon- und Radio-Apparate

Sämtliche Schnüre für Hör- und Sprechapparate, Stöpselschnüre für Umschaltsschränke Oelsauger für Bahnen

**A. Heiniger & Cie. AG., Ostermundigen**  
Blankweg 4

Lieferanten der Schweiz. Telegraphenverwaltung, der Schweiz. Bundesbahnen etc.

## GEBRÜDER RÜTTIMANN

Aktiengesellschaft für elektrische Unternehmungen

**ZUG**

Telephon 4 11 25

Spezialgeschäft für:

**Frei- und Kabelleitungen**

## Gebr. MÜLLER AG. BERN

Mech. Werkstätte und Eisenkonstruktionen

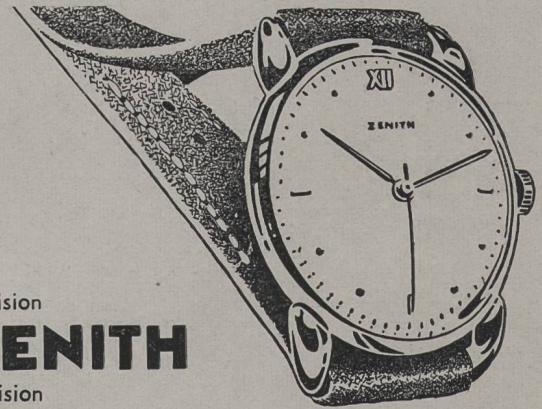
Telephon 2 35 38

Sicherungs- und Verteilkasten für Telephon  
Zwei- und dreiteilige Briden für sämtliche  
Zoreisen- und Kabelschutzeisen-Profile



AG.  
WOHLEN (Aargau)

Elastische und unelastische Leitungsschnüre für die  
Telephonie



Précision

**ZENITH**

Präzision

## SCHLEUDERBETONROHRE

nach dem jahrzehntelang bewährten System  
«Vianini», in Kalibern bis 2,5 m Ø  
und in Längen bis 3,5 m

**KABELSTEINE, KABELKANÄLE**  
**KABELPLATTEN**

Alle Zementröhren und Zementwaren

Vorzügliche Referenzen

**KANDERKIES AG. THUN**



**EISENBAU**

Schlosserei

**METALLBAU**

Massenartikel

**JOS. KAESER**

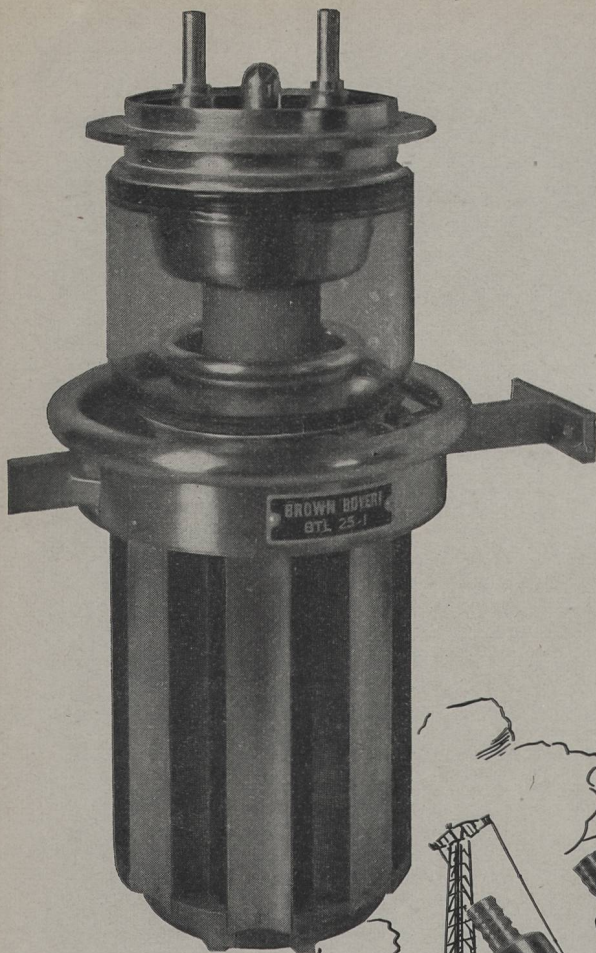
vorm. Jos. Kaeser-Hirt

**SOLOTHURN**

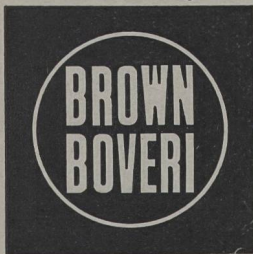
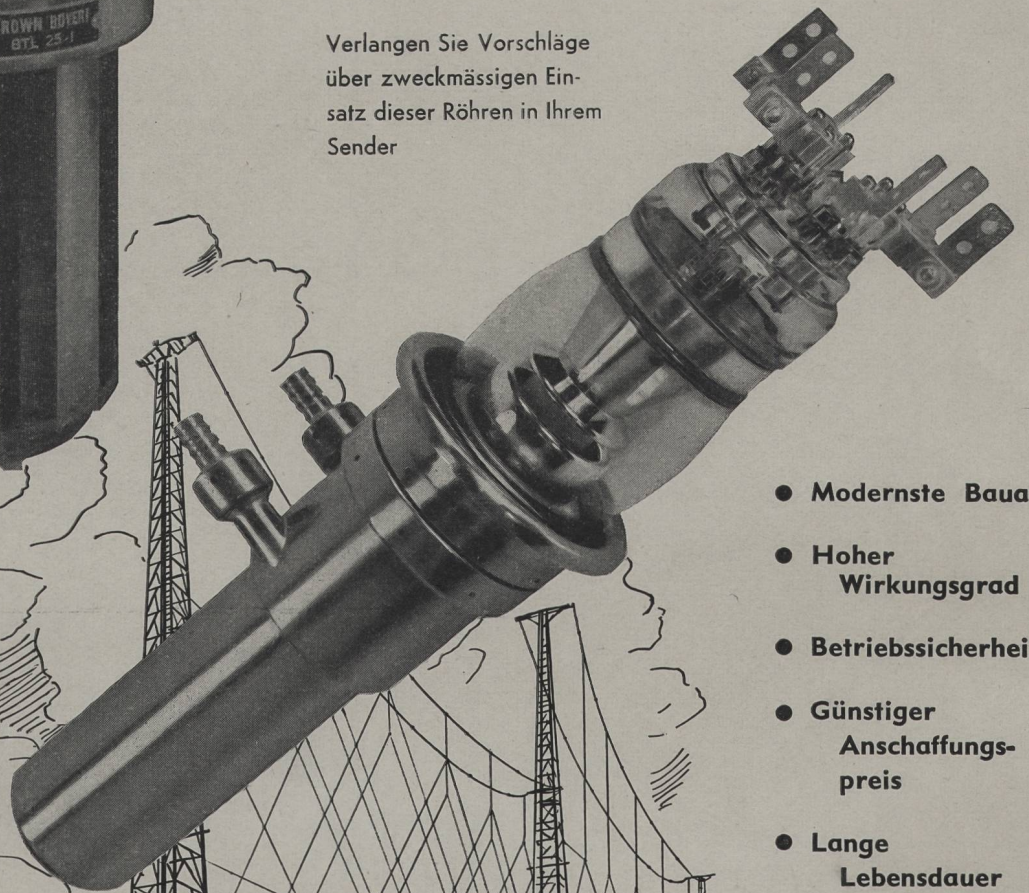
Telephon (065) 2 10 88

# Brown Boveri Senderöhren

luft- und wassergekühlt  
für Rundfunksender  
bis zu den grössten Leistungen



Verlangen Sie Vorschläge  
über zweckmässigen Ein-  
satz dieser Röhren in Ihrem  
Sender



- Modernste Bauart
- Hoher Wirkungsgrad
- Betriebssicherheit
- Günstiger Anschaffungspreis
- Lange Lebensdauer

daher:

**Niedrigste Betriebskosten**

75384 · VI

**A.-G. BROWN, BOVERI & CIE., BADEN**