

**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:** 26 (1948)

**Heft:** 2

## 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>**



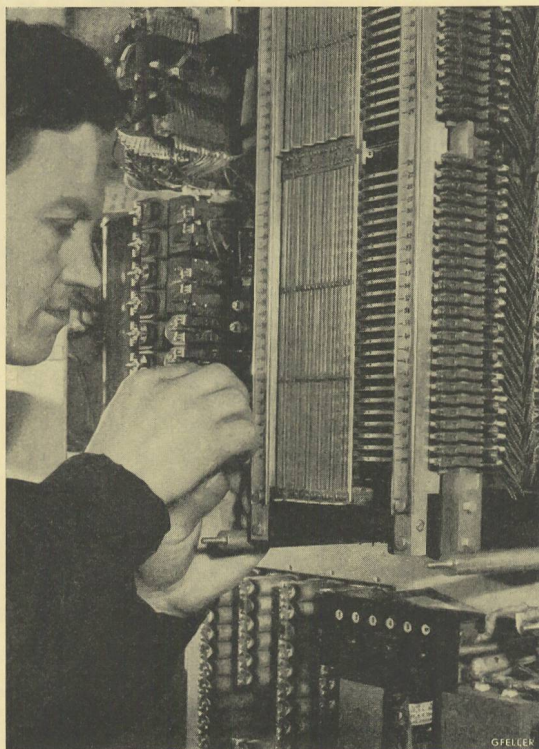
## PRÄZISIONSAPPARATE FÜR ZEITMESSUNG ELEKTRISCHE UHREN

Signaluhren  
Synchronchronoskope  
Bandchronographen  
Frequenz-Kontrollanlagen  
Pegelanlagen, Wasserstandsfernmelder

# FAVAG

Fabrik elektrischer Apparate AG.  
**NEUCHÂTEL**

**Mustermesse Basel Halle V, Stand 1258**



Montieren eines Leitungsdurchschalters



## Leitungsdurchschalter, eine wichtige Neuerung im Telephonwesen

Dieser Apparat gestattet, an ein Teilnehmerkabel von zwölf Aderpaaren 50 Teilnehmerstationen anzuschliessen.

Wir stellen an der Muba 1948 aus:

**Halle V, Stand 1326 ; XIII 4501**

**Chr. Gfeller AG.** gegr. 1896

**Bern-Bümpliz und Flamatt**

**Messbrücken**

Wheatstone- und Thomsonbrücken, Kompensations-  
apparate, Hochspannungsmessbrücken nach Schering

**Trüb, Täuber & Co. AG.**

Fabrik elektrischer Messinstrumente u. wissenschaft-  
licher Apparate, Ampèrestrasse 3 Zürich 10

## Nepolin-Kleinkondensatoren

mit Papierdielektrikum,  
imprägniert und gefüllt  
mit Isolierflüssigkeit.  
Für höchste Anforderungen  
in der Starkstrom- und  
Schwachstromtechnik

**MICA FIL AG. ZÜRICH**

*Die  
Schwachstromanlagen  
der Schweiz. Bundes-  
bahnen u. Telegraphen-  
Verwaltung sind durch  
diese pat. Patronen vor  
Überspannung  
geschützt:  
LICHT A.G.  
Vereinigte Glühlampenfabriken  
GOLDAU*

**H. WEIDMANN AG.**  
**RAPPERSWIL** am Zürichsee

empfiehlt sich für Konstruktionsteile aus den  
bewährten matrizengepressten Kunststoffen

**SYNTOGEN** für technische Zwecke  
**PLASTOGEN** für Installationen  
**POLYGEN** für Spezialzwecke

# DRAEHTE

IN EISEN UND STAHL  
FÜR ALLE ZWECKE




**VEREINIGTE DRAHTWERKE AG**  
B I E L

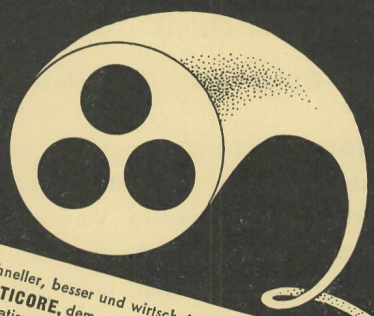
In 2359



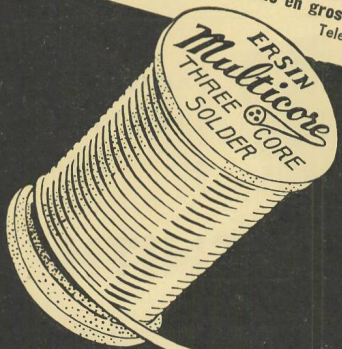
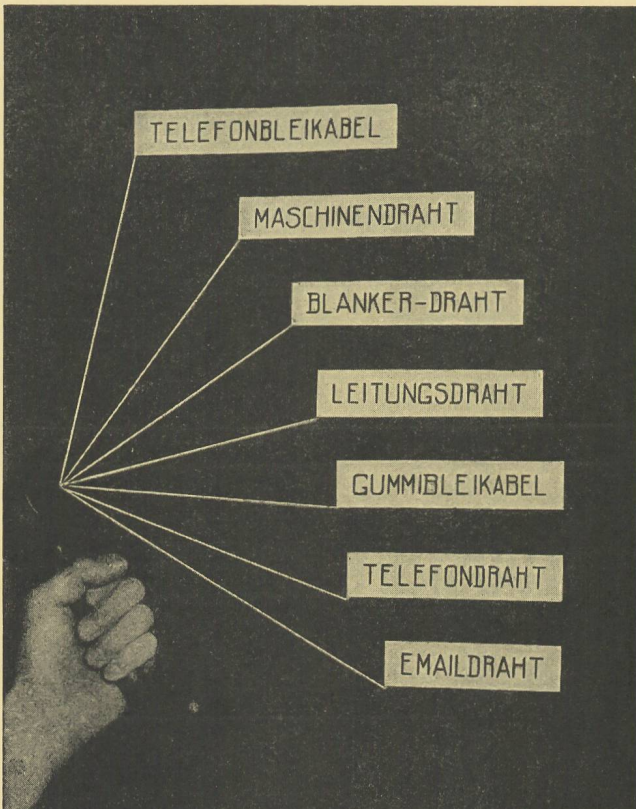
Spannungsabhängige Relais  
zur Überwachung und Steuerung  
der Batterieladung



**LANDIS & GYR AG. ZUG**  
(Schweiz)



Sie löten schneller, besser und wirtschaftlicher mit  
**ERSIN MULTICORE**, dem neuen Lötdraht mit 3 Flussmitteladern.  
Prospekt u. Gratismuster von der Generalvertretung für die Schweiz:  
**C. BRAILLARD, Radio en gros, LAUSANNE**  
Telephon 3 47 50  
Av. Villamont 23

- TELEFONBLEIKABEL
- MASCHINENDRAHT
- BLANKER-DRAHT
- LEITUNGSDRAHT
- GUMMBLEIKABEL
- TELEFONDRAHT
- EMAILDRAHT

**KUPFERDRAHT-ISOLIERWERKE  
AKT.-GES. WILDEGG**

# DUMONT

## Kathodenstrahl- Oszillographen

Modelle für jeden Zweck – vom einfachen Service-  
gerät bis zum grossen, nach den neuesten Gesichts-  
punkten moderner Technik konstruierten Forschungs-  
instrument – prompt ab Lager lieferbar.

Ferner liefern wir

**Kathodenstrahlröhren** und  
**Gastrioden** aller Art

Generalvertretung

**SEYFFER & CO. AG., ZÜRICH**

**Altdorf**

$\beta = \frac{1}{2}R\sqrt{\frac{E}{L}} + \frac{1}{2}G\sqrt{\frac{L}{E}}$

**HOCHFREQUENZ**

**Dätwyler**  
A.G.  
Schweizerische Draht-, Kabel- und Gummiwerke

## GEBRÜDER RÜTTIMANN

Aktiengesellschaft für elektrische Unternehmungen

### ZUG

Telephon 41125

Spezialgeschäft für:

**Frei- und Kabelleitungen**

## Nottaris & Wagner

Eisengiesserei & Ofenfabrik

Oberburg-Burgdorf

Tel. 9

**GRAUGUSS** für Sicherungs-, Verteil- und  
Kabel - Kasten, Kabel - Endverschlüsse,  
sowie für jeden andern Verwendungszweck.  
**Verteil- und Verbindungs-Schutzmuffen,**  
**Schachtabdeckungen,** usw., heiss geteert.

## Transformatoren

*für alle Zwecke*

**Moser-Glaser & Co. AG., MuttENZ b. Basel**

PARTOUT  
L'EXACTITUDE  
EST NÉCESSAIRE

**ZENITH**

depuis près d'un siècle fabrique  
des montres qui sont une merveille  
de précision

# Brauchen Sie BATTERIEN ?

In Telephonanlagen haben sich unsere Batterien seit Jahrzehnten hervorragend bewährt. Wir fabrizieren aber auch Batterien für alle anderen Anwendungsgebiete und beraten Sie gerne.

## Accumulatoren-Fabrik Oerlikon Zürich-Oerlikon

Lausanne (051) 46 84 20 Genève  
(021) 2 93 61 (022) 4 99 42



MUBA: Halle IV, Stand 1228

# Bigla

## Vertikalregistrator- Anlagen

sind nicht nur formschön und handlich, sondern leisten unschätzbare Dienste überall dort, wo eine Menge von Akten stets griffbereit sein muss. Ganz besonders erfreuen die auf Patent-Kugellagerführungen spielend leicht laufenden Schubladen.



### Permanente Ausstellungen:

Basel Gerbergässlein 22  
Bern Bundesgasse 45  
St. Gallen Bleichstrasse 11

# Bigla

Bigler, Spichiger & Cie. AG.

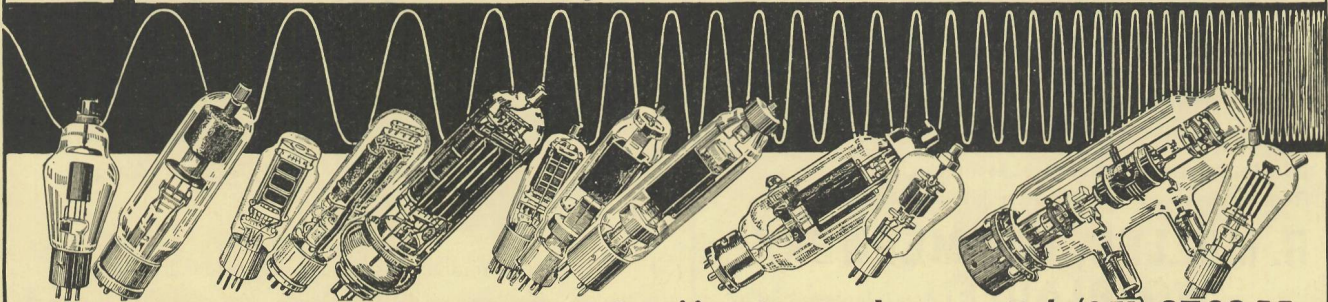
Biglen / Bern



# Die Tungram - SENDERÖHREN-REIHE

umfasst das ganze Spektrum bis ins UKW-Gebiet

Gleichrichter    Tonfrequenz    Langwellen    Mittelwellen    Kurzwellen    Ultrakurzwellen



TUNGSRAM ELEKTRIZITÄTS AG. ZÜRICH Bederstr. 1 Tel. (051) 27 32 55

## SCHLEUDERBETONRÖHREN

in allen Kalibern, nach dem jahrzehntelang bewährten System „Vianini“

Kabelsteine, Kabelschalen, Kabelplatten

Vorzügliche Referenzen

KANDERKIES A.-G., THUN

## JOS. KAESER

vorm. Jos. Kaeser-Hirt

## SOLOTHURN

## EISENKONSTRUKTIONEN

Briden . Klammern . Massenartikel

Maste . Ausleger . Kabinen

Gitter . Türen . Fenster

Die einfachste, schnellste und vielseitigst anwendbare Verbindungsmöglichkeit ist und bleibt der Steckkontakt. Von ausschlaggebender Bedeutung ist hier aber unbedingt ein zuverlässiger, dauernd guter Kontakt.

## MAAG-STECKER

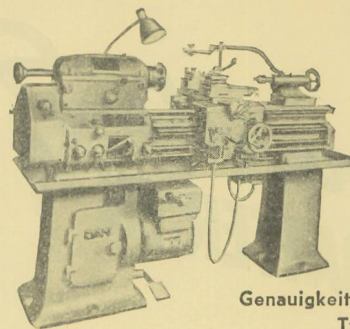
mit unseren Patent-Federkontaktstiften bieten Ihnen diese unbedingte Kontaktsicherheit. Geben Sie uns Gelegenheit, Ihre Probleme zu prüfen.

**GOTTFRIED MAAG, ZÜRICH 1**

Telephonfabrik

Börsenstrasse 10

Telephon 5 79 27



Genauigkeits-Drehbank  
Typ «DAN»

**CHRISTEN & CO. AG. BERN**

Zeughausgasse 17

Telephon 2 56 11

## Leitungsschnüre für Telephon- und Radio-Apparate

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

**A. Heiniger & Cie. AG., Bern**  
BRUNNADERNSTRASSE 38

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

## SAUTER

### BEFEUCHTUNGSANLAGEN

FÜR TELEPHONZENTRALEN UND INDUSTRIE-  
BETRIEBE - MIT HANDSCHALTUNG ODER  
MIT VOLLAUTOMATISCHER REGULIERUNG

**FABRIK ELEKTR. APPARATE**  
FR. SAUTER A.G. BASEL

## SCHMIEDESTÜCKE

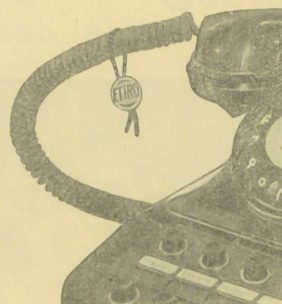
jeder Form und Grösse,  
roh oder fertig bearbeitet, sowie

### WERKZEUGE ALLER ART

Hämmer, Pickel, Hebeisen, Schaufeln,  
Aexte, Steigeisen, Locheisen etc.

Moderne mech. Werkstätten  
Reparaturen von Maschinen jeder Grösse

**R. MÜLLER, HAMMERWERKE**  
**WORBLAUFEN** Telephon 4 80 57



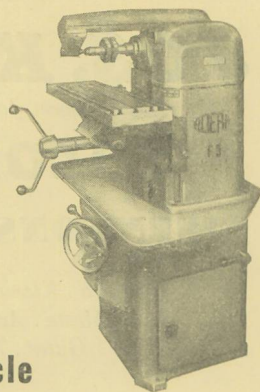
AG.  
WOHLEN (Aargau)

Elastische und unelastische Leitungsschnüre für die  
Telephonie

# ACIERA

FRÄSMASCHINEN  
BOHRMASCHINEN

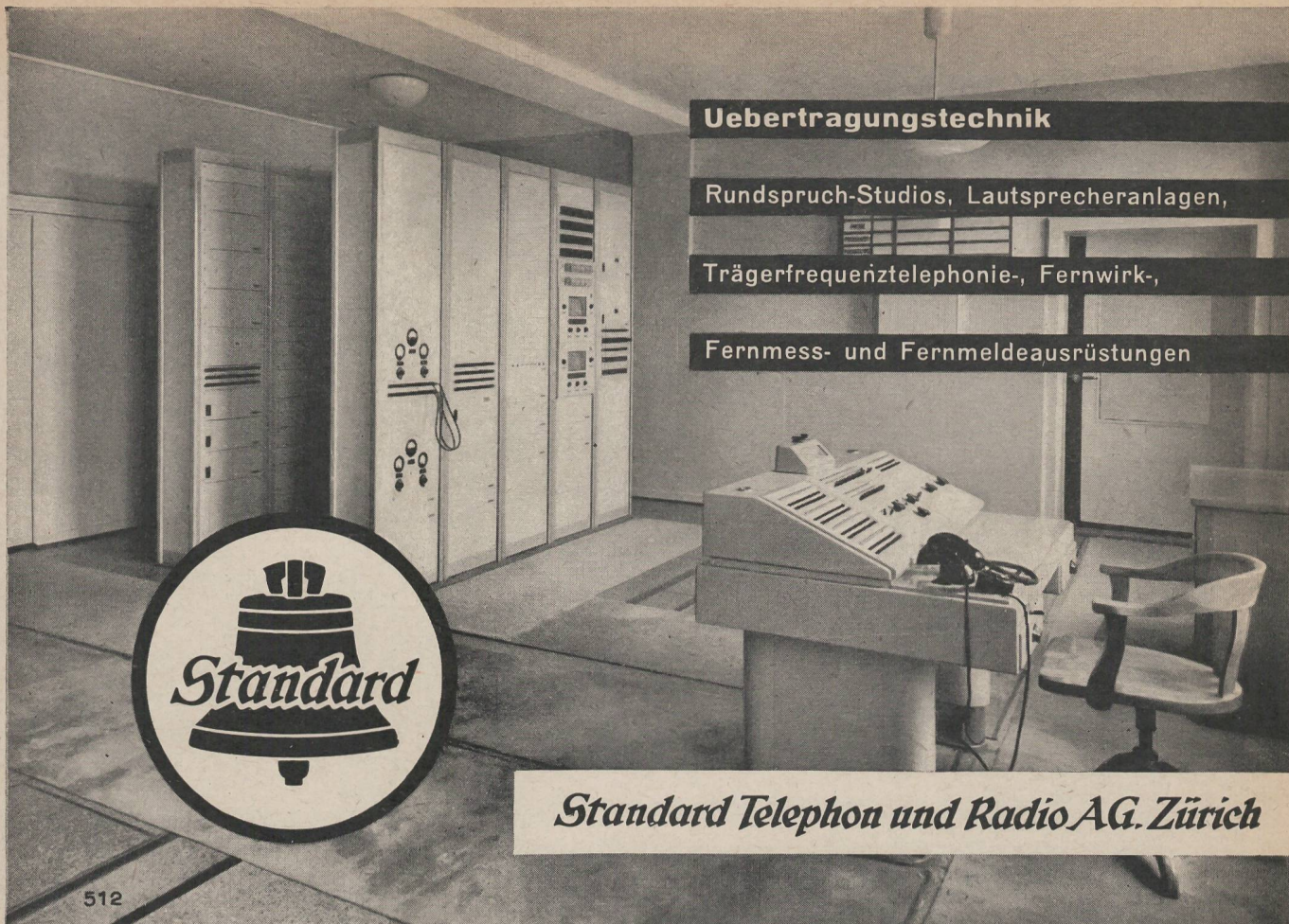
MASCHINENFABRIK  
**ACIERA SA., Le Locle**



## Gebr. MÜLLER AG., BERN

Mech. Werkstätte und Eisenkonstruktionen  
Telephon 2 85 38

Sicherungs- und Verteilkasten für Telephon.  
Zwei- und dreiteilige Briden für sämtliche  
Zoreisen- und Kabelschutzisen-Profile.  
Eigene Verzinkungsanlage.



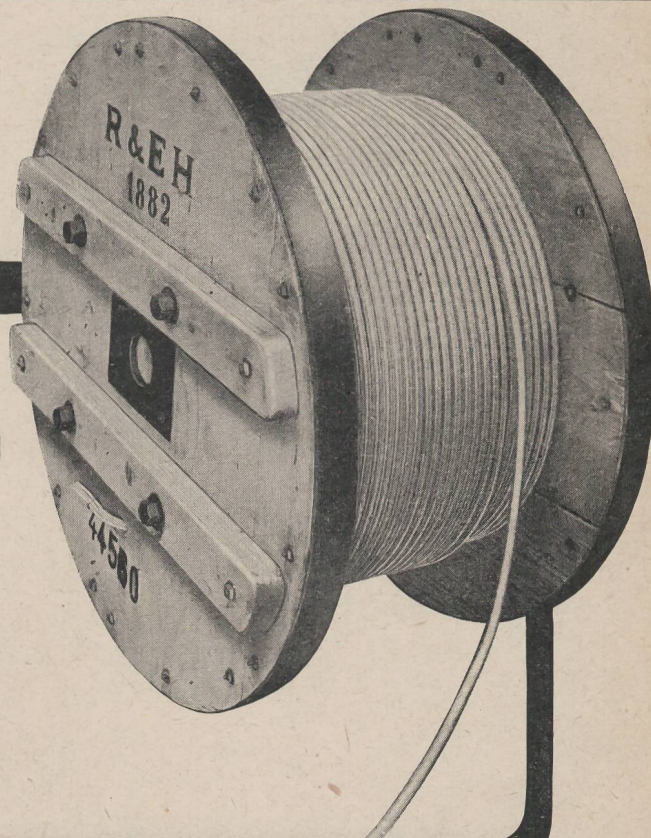
**Uebertragungstechnik**

Rundspruch-Studios, Lautsprecheranlagen,  
Trägerfrequenztelephonie-, Fernwirk-,  
Fernmess- und Fernmeldeausrüstungen

**Standard**

*Standard Telephon und Radio AG. Zürich*

512



### Leiter nach PTT-Vorschriften

Stationsdrähte	Type	R
Montierungsdrähte	„	U
Verteilerdrähte	„	S u. T
Telephonbleikabel	„	G
Klappenschrankkabel	„	K
Abgeschirmte Leiter		

**Aktiengesellschaft R. & E. HUBER, Pfäffikon (Zch.)**

SCHWEIZ. KABEL-, DRAHT- UND GUMMIWERKE



# Luftgekühlte BROWN BOVERI SENDERRÖHREN

Typ	Heizung		Maximale Anoden-			Garantierte Nutzleistung bei Klasse C - Betrieb unmoduliert kW	Maximale Frequenz bei 100% Anodenspannung und Eingangsleistung MHz	$\mu$	Geeignet für
	V	A	Spannung kV	Strom A	Verlustleistg. kW				
ATL 20-1	15	240	15	5	20	45	20	30	R, Tg, I
ATL 10-3	12	150	12	2,5	10	21	25	28	Tg, I
ATL 10-2	12*	87	12	2,5	10	21	25	22	R
ATL 5-1	12	110	8,5	2	5	12	30	24	R, Tg, I
ATL 2-1	12	50	6	1	2	3,3	150	22	R, Tg, I
ATL 1-1	12	26	3	0,5	1	1,2	200	16	R, Tg, I

R = Rundfunk; Tg = Telegraphie; I = Industrielle Zwecke.  
\* Dreiphasenheizung; Verkettete Spannung.

Die Schweiz, das klassische Land der Uhrenfabrikation, bekannt für ihre Qualitätsprodukte, ist mit ihren hochqualifizierten Arbeitern für die Fabrikation von Präzisionserzeugnissen, wie Senderöhren, besonders geeignet. Ihre Anfertigung stellt grosse Anforderungen an Wissen, sowie an handwerkliches Können und verlangt zudem viel Übung und Erfahrung.

Auf Grund unserer in langjähriger Forschung und Arbeit erworbenen Kenntnisse fabrizieren wir Röhren in luftgekühlter Ausführung zur Verwendung in Sendern eigener Fabrikation, zur Bestückung unserer Hoch-

frequenz-Röhrengeneratoren für industrielle Zwecke oder zum Ersatz von Röhren fremder Herkunft in Mittel- und Kurzwellensendern.

Die grösseren Röhrentypen (ATL 20-1, ATL 10-3, ATL 10-2 und ATL 5-1) werden auch mit Wasserkühlung gebaut. Die Dreiphasen-Heizung des Typs ATL 10-2 erübrigt rotierende Umformer oder Gleichrichter und eignet sich besonders gut für Rundfunksender mit ihren hohen Anforderungen an Klirrfaktor und Brumm.

Wir beraten Sie gern und stellen Ihnen unsere Erfahrungen zur Verfügung.

**BROWN  
BOVERI**

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