

<b>Zeitschrift:</b>	Technische Mitteilungen / Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafenbetriebe = Bulletin technique / Entreprise des postes, téléphones et télégraphes suisses = Bollettino tecnico / Azienda delle poste, dei telefoni e dei telegraфи svizzeri
<b>Herausgeber:</b>	Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafenbetriebe
<b>Band:</b>	26 (1948)
<b>Heft:</b>	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

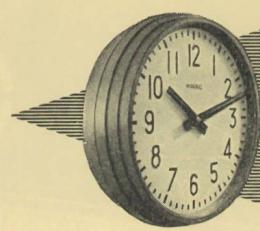
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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:** 23.01.2026

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



HORLOGES ELECTRIQUES

ELEKTRISCHE UHREN

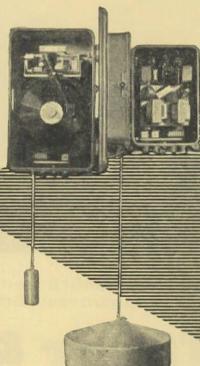


APPAREILS DE PRECISION

POUR LA MESURE DU TEMPS

PRAZISIONSAPPARATE

FÜR ZEITMESSUNG



LIMNIMETRES - LIMNIGRAPHES

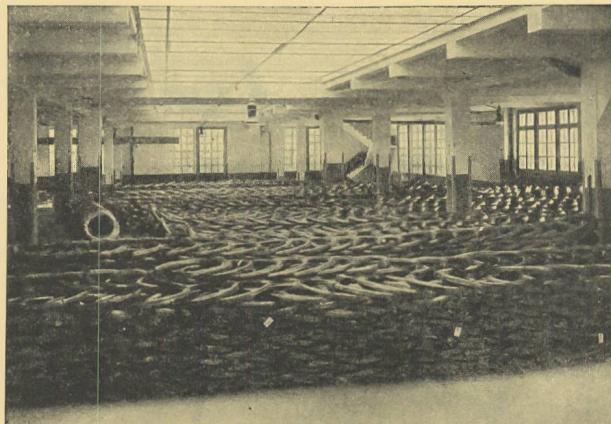
WASSERSTANDSMELDEANLAGEN

**FAVAG**

Fabrique d'appareils électriques S.A.

NEUCHATEL

FAVAG  
P 3



Telephon-Bronze-Draht, versandbereit

## Bronze-Drähte

in Speziallegierungen für Telephonleitungen

## Spezialbronze

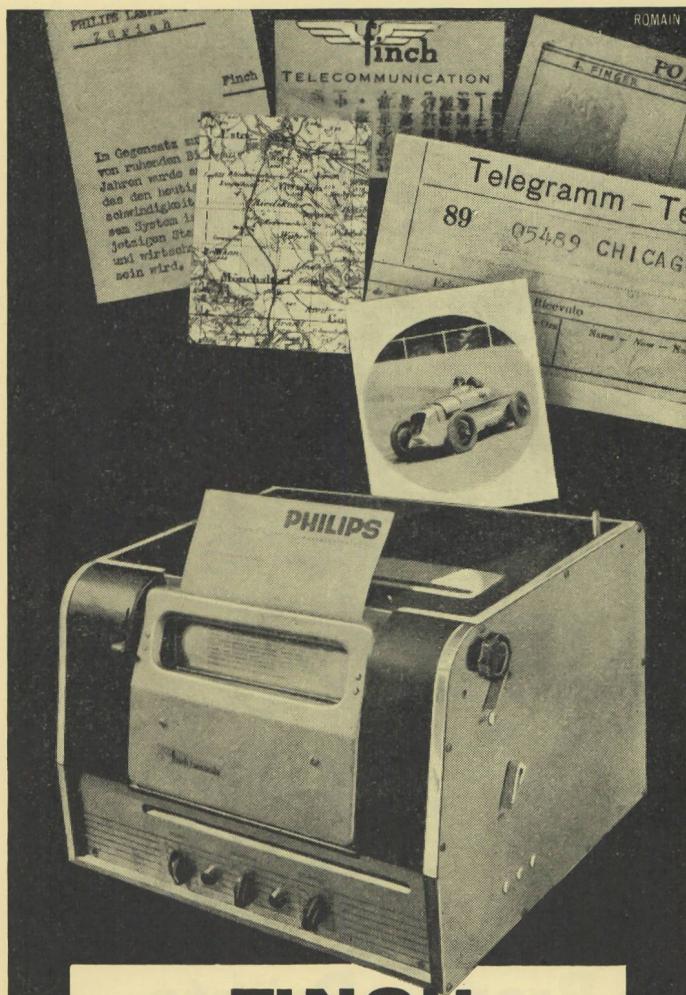
in Blechen und Bändern für Relaisfedern

## Messing-Streifen

für Telephongabeln und -glocken

**Schweizerische Metallwerke**  
**Selve & Co., Thun**

Telephon (033) 2 38 21



## **FINCH** **Bildübertragung**

Übermittlung von Schriftstücken, Zeichnungen, Fotografien, Dokumenten über Leitungen od. drahtlos

Für Verwaltungsbetriebe, Industrie Eisenbahn, Reportagen, Polizei, Militär, Flugwesen.

Grosse Übertragungsgeschwindigkeit.  
Reproduktion sofort verwertbar.



**PHILIPS-LAMPEN AG. ZÜRICH**



**Messbrücken**

Wheatstone- und Thomsonbrücken, Kompensationsapparate, Hochspannungsmesbrücken nach Schering

**Trüb, Täuber & Co. AG.**

Fabrik elektrischer Messinstrumente u. wissenschaftlicher Apparate, Ampérestrasse 3  
Zürich 10

*brauchen Sie  
BATTERIEN ?*

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

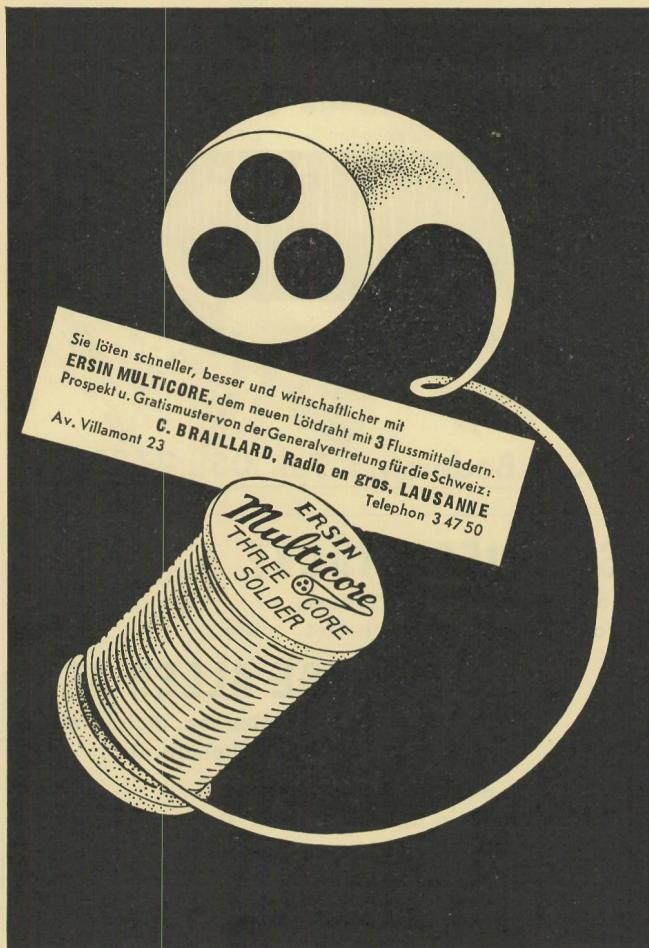
**Accumulatoren-Fabrik Oerlikon  
Zürich-Oerlikon**

**Lausanne**  
(021) 2 93 61

(051) 46 84 20

**Genève**  
(022) 4 99 42





## Registraturwechsel

**1947 / 48**

**Bigla**

Eine BIGLA-HÄNGEREGISTRATUR mit stets gleichbleibender Ordnung und Übersicht ist der Wunsch jedes Büroschaffenden. Die Metallfenster sind verstellbar und deren Beschriftungsstreifen können rasch und bequem ausgewechselt werden. Verlangen Sie bitte unsere Prospekte und prüfen Sie die vielen Vorzüge!

BIGLER, SPICHIGER & CIE. A.G., BIGLEN (Bern)

**Gebr. MÜLLER AG., BERN**

Mech. Werkstätte und Eisenkonstruktionen  
Telephon 2 85 88

Sicherungs- und Verteilkisten für Telephon.  
Zwei- und dreiteilige Briden für sämtliche  
Zoresisen- und Kabelschutzeisen-Profile.  
Eigene Verzinkungsanlage.

**Leitungsschnüre für Telephon-  
und Radio-Apparate**

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

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

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

**Altdorf**

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

**HOCHFREQUENZ**

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

**Tungstam - SENDERÖHREN-REIHE**

Die Tungstam - SENDERÖHREN-REIHE umfasst das ganze Spektrum bis ins UKW-Gebiet

Gleichrichter Tonfrequenz Langwellen Mittelwellen Kurzwellen Ultrakurzwellen

TUNGSRAM ELEKTRIZITÄTS AG. ZÜRICH Bederstr. 1 Tel. (051) 273255

**HOWAG**  
AG.  
WOHLEN (Aargau)

Elastische und unelastische Leitungsschnüre für die Telephonie

### SCHMIEDESTÜCKE

Jeder Form und Grösse,  
roh oder fertig bearbeitet, sowie

### WERKZEUGE ALLER ART

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

Moderne mech. Werkstätten  
Reparaturen von Maschinen jeder Grösse

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

Genauigkeits-Drehbank  
Typ «DAN»

**CHRISTEN & CO. AG. BERN**  
Zeughausgasse 17 Telephon 25611

Telefonmaterial ist ein von uns besonders gepflegtes Spezialgebiet

ENGROSHAUSS ELEKTROTECHNISCHER BEDARFSARTIKEL  
**OTTO FISCHER A.G. ZÜRICH 5**  
SIHLQUAI 125 TELEFON (051) 23 76 62

PARTOUT  
L'EXACTITUDE  
EST NÉCESSAIRE

**ZENITH**

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

**ACIERA**

FRÄSMASCHINEN  
BOHRMASCHINEN

MASCHINENFABRIK  
**ACIERA SA., Le Locle**

Elektrolyt- und Papierkondensatoren

**Standard Telephon und Radio AG.**  
Zürich

503

# MINIMAX

Feuerlöschapparate und -anlagen

nach allen bekannten Löschverfahren unter Verwendung von



Gegründet 1902

imprägnierender Löschflüssigkeit (Nasslöscher)  
 Kohlensäure- und Luftschaum  
 Kohlensäureschnee  
 Tetrachlorkohlenstoff  
 Frostsichere Spezialapparate  
 Speziallöscher mit nichtstromleitender Löschflüssigkeit  
 Tragbare, fahrbare und stationäre Grosslöscheräte

**MINIMAX AG. ZÜRICH**

Mühlebachstrasse 36/38  
 Telephon (051) 32 68 80/81



# Luftgekühlte BROWN BOVERI SENDERÖHREN

Typ	Heizung		Maximale Anoden-			Garantierte Nutzleistung bei Klasse C - Betrieb unmoduliert kW	Maximale Frequenz bei 100 % Anoden- spannung 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 erübriggt 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.



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