

<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 telegrafi svizzeri
<b>Herausgeber:</b>	Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafenbetriebe
<b>Band:</b>	28 (1950)
<b>Heft:</b>	3

## 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

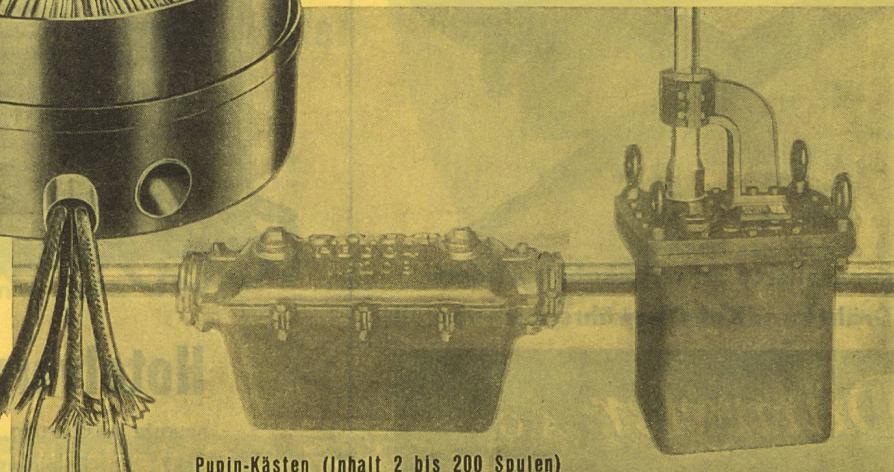
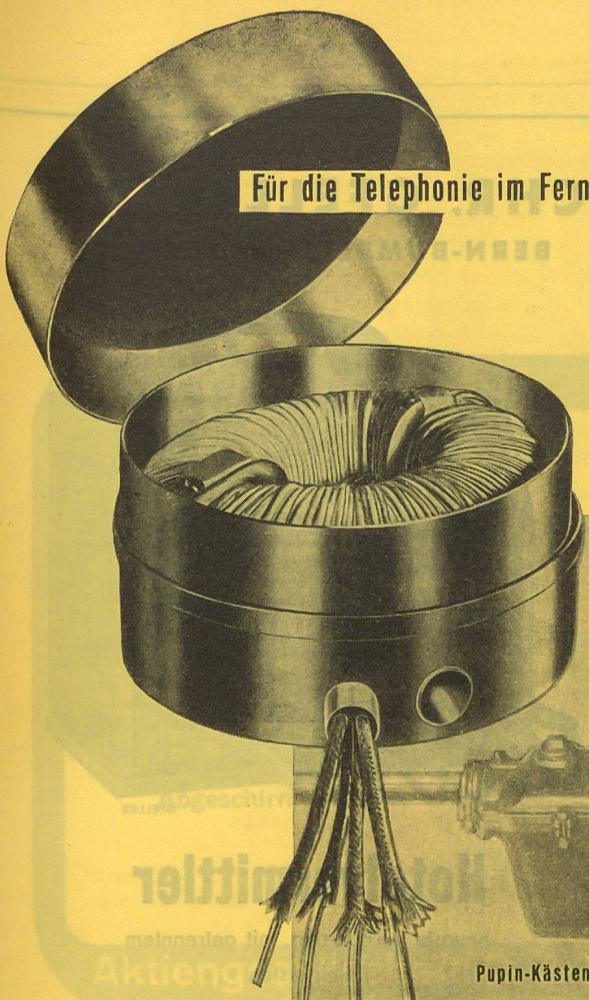
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 12.01.2026

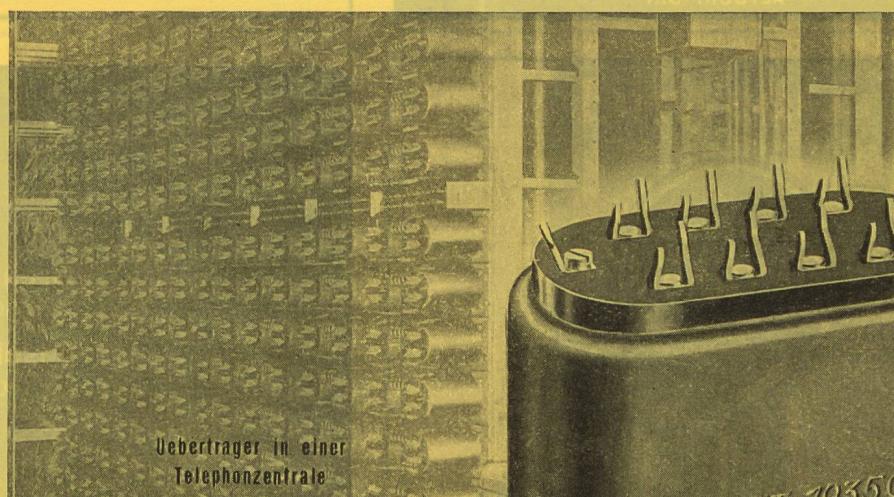
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

Für die Telefonie im Fernverkehr:

# Pupin-Spulen



Pupin-Kästen (Inhalt 2 bis 200 Spulen)

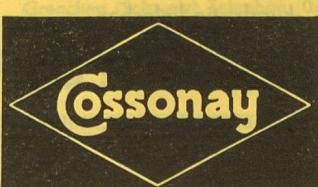


Uebertrager in einer  
Telephonzentrale

# Uebertrager



S.A. DES CÂBLERIES & TRÉFILERIES  
COSSONAY - GARE



20-jährige Fabrikationserfahrung

**Altdorf** URI

(Vom 8. November 1949)

Der schweizerische  
gesetz auf Artikel 13  
gestellt vom 24. Juni 1909/1. April 1949  
bericht der Gesetzgebung  
mesure des 24. Juni 1949



Handliche,  
biegsame Schweiss-  
kabel steigern die Ar-  
beitsleistung des Elektro-  
schweissers. Der routinierte  
Fachmann wählt deshalb das **hoch-  
flexible, gummiisierte Schweisskabel «Altdorf»**

**«Altdorfer» Drähte und Kabel bewähren sich überall**

**Dätwyler** A.G.

SCHWEIZERISCHE DRAHT-, KABEL- UND GUMMIWERKE  
ALTDORF-URI



**Accumulatoren-Fabrik Oerlikon**

**Zürich-Oerlikon**

(051) 46 84 20

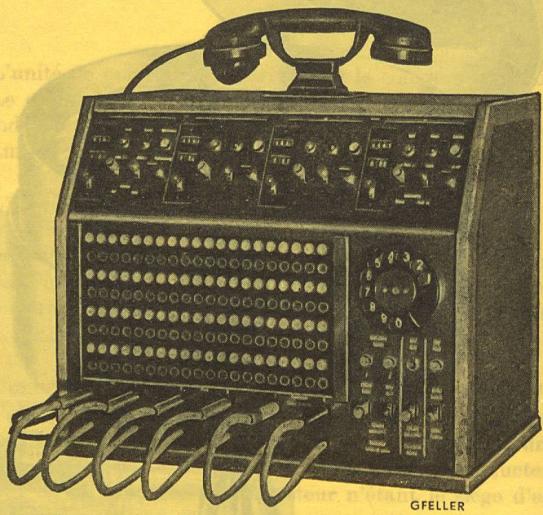
**Lausanne**  
(021) 2 93 61

**Genève**  
(022) 4 99 42

**MUBA: HALLE IV - STAND 1228**

**CHR. GFELLER AG.**

**BERN-BÜMPLIZ und FLAMATT**



**Hotelvermittler**

neueste Ausführung, mit getrenntem  
Relaiskasten

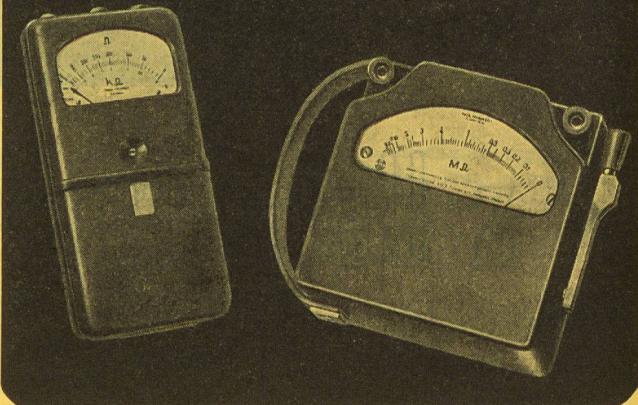


**Drehspul-Ohmmeter**

0-5000  $\Omega$ , 0-50 K $\Omega$

**Isolationsmesser**

500 V 0-50 M $\Omega$



kurzfristig lieferbar

**Trüb, Täuher & Co. AG.**

Fabrik elektrischer Messinstrumente und wissenschaftlicher Apparate, Zürich

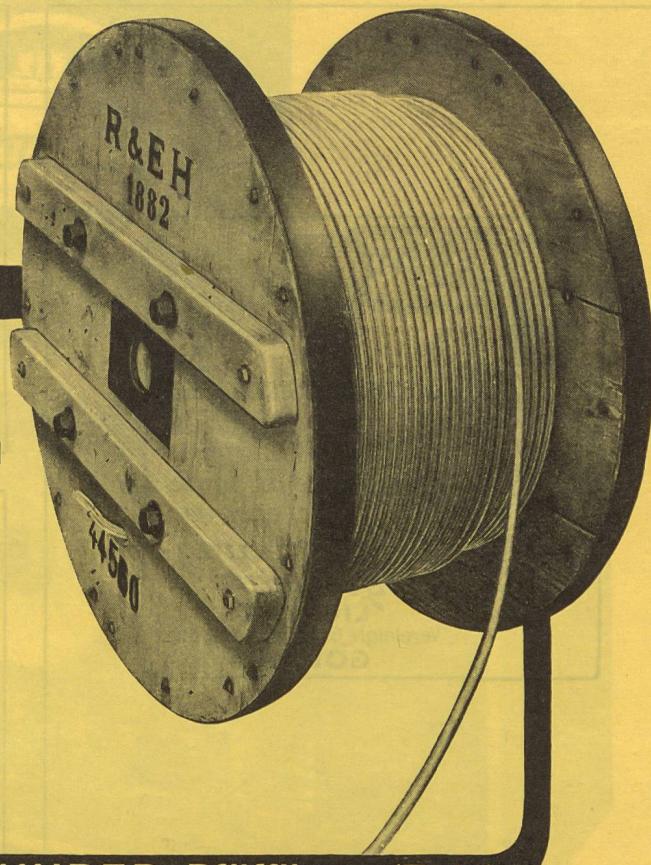
Gummisicherung für Telefon-

und Radio-Abzweige

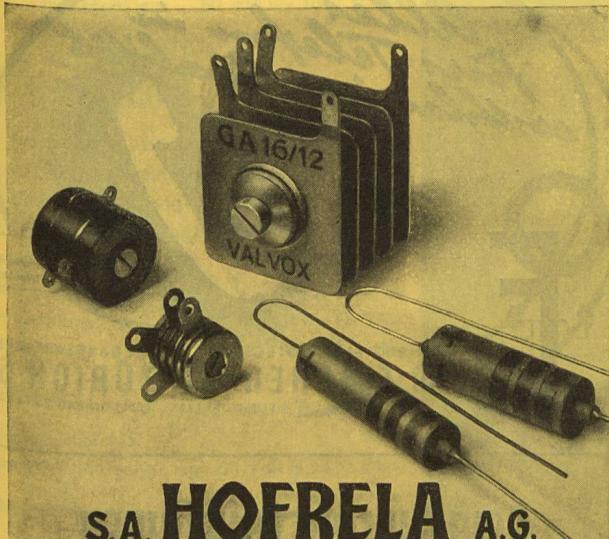
Stahlseile für Hör- und Spezialleiter  
Gummiseile für Kabelverbindungen  
Drahtseile für Spann-

## 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



S.A. HOFRELA A.G.

### Kuproxyd-Gleichrichterelemente

Verlangen Sie unsere neue Liste mit  
reduzierten Preisen!

HOFRELA AG.

Grenchen (Schweiz) Telephon (065) 8 52 61

### Entweder...

die zweckwidrigen Stühle von Anno da-zumal und damit die gesundheitsschädliche Sitzlage, der eingesackte Körper, die vorzeitige Ermüdung, Arbeitsunlust, verringerte Leistung . . .

### oder...

die nach anatomischen Grundsätzen für bequemes, ungehemmtes Schaffen gebau-ten, den Körper stützenden, soliden, standfesten

**Bigla**

Patent-Sitzmöbel

Verlangen Sie Vertreterbesuch oder den Spezial-Prospekt mit den zahlreichen Mo-dellen für den Chef und die Angestellten.



#### Ausstellungen:

Biglen: In der Fabrik  
Basel: Gerbergässlein 22  
Bern: Bundesgasse 45  
St. Gallen: Blechesträße 11

**BIGLER, SPICHIGER & Cie., AG., BIGLEN/BERN**



## 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 Schweiß. Telegraphenverwaltung,  
der Schweiß. Bundesbahnen etc.

## GEBRÜDER RÜTTIMANN

Aktiengesellschaft für elektrische Unternehmungen

**ZUG**

Telephon 4 11 25

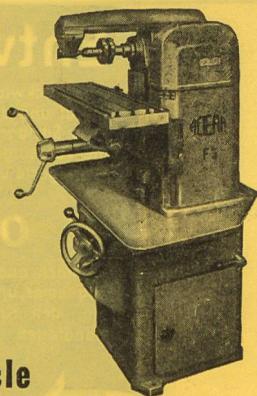
Spezialgeschäft für:

## Frei- und Kabelleitungen

**ACIERA**

FRÄSMASCHINEN  
BOHRMASCHINEN

MASCHINENFABRIK  
**ACIERA SA., Le Locle**



Alles  
für Telefon in  
erstklassiger Qualität



Telefonmaterial  
Ist ein von uns besonders  
gepflegtes Spezialgebiet

ENGROSHAUSS ELEKTROTECHNISCHER BEDARFSARTIKEL  
**OTTO FISCHER A.G. ZÜRICH 5**

SIHLQUAI 125 TELEFON (051) 23 76 62



**EISENBAU**  
Schlosserei  
**METALLBAU**  
Massenartikel

**JOS. KAESER**

vorm. Jos. KAESER-Hirt

**SOLOTHURN**

Telephon (065) 210 88

## SCHLEUDERBETONRÖHREN

In allen Kalibern, nach dem Jahrzehntelang  
bewährten System „Vianini“

## Kabelsteine, Kabelschalen, Kabelplatten

Vorzügliche Referenzen

**KANDERKIES A.-G., THUN**



**Typ Z-6901-A**



## Tonfrequenz-Messgerät

ersetzt gleichzeitig  
einen RC-Oszillator  
ein Röhrenvoltmeter  
ein Klirrfaktormessgerät  
eine Messbrücke für Widerstände  
Kapazitäten  
Induktivitäten

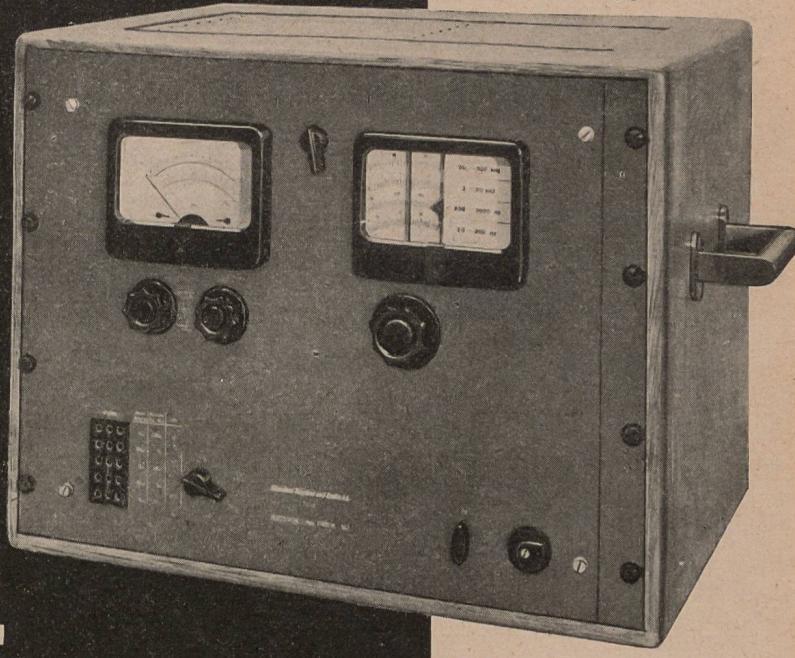
Frequenzbereich: 28 Hz bis 31 000 Hz  
Frequenzgenauigkeit:  $\pm 2\%$   
Frequenzkonstanz: besser als  $0,5\%$   
Sendespannung: { 10 mV bis 10 V  
bzw. -40 dB bis +20 dB  
Spannungsmessbereich:  
10 mV bis 300 V } Endausschlag  
bzw. -40 db bis +50 db  
kleinste noch messbare Spannung 3 mV  
Klirrfaktormessbereich: 1 bis 100%  
Messbereiche für  
Widerstände: 10 Ohm bis 1 Megohm  
Kapazitäten: 50 pF bis 500  $\mu$ F  
Induktivitäten: 50 mH bis 1000 Henry

## RC-Oszillator

zur Messung der linearen Verzerrung  
zur Messung nicht linearer Verzerrungen  
für Brückenmessungen  
für Frequenzmessungen

Frequenzbereich: 20 Hz bis 200 kHz  
Frequenzgenauigkeit: besser als  $\pm 5\%$   
Frequenzkonstanz: besser als  $\pm 2\%$   
Frequenzgang:  $\pm 2\%$  (0,2 dB)  
Klirrfaktor: {  $\leq 1\%$  von 100 Hz...100 kHz,  
 $\leq 2\%$  bei den übrigen Frequenzen  
Ausgangsleistung: 1 Watt  
Unsymmetr. Ausgang: max. 50 Volt in 2400 Ohm  
Symmetrischer Ausgang: { max. 25 V in 600 Ohm  
max. 12,5 V in 150 Ohm  
eingebautes Sendemeter zur Messung der Ausgangsspannung

**Typ Z-6115-A**



**Standard Telephon und Radio AG.**

Zürich, Zweigniederlassung in Bern

# BROWN BOVERI

liefert

## RUNDFUNK-GROSS-SENDER

eigener Technik für das  
In- und Ausland

Zurzeit sind 6 Groß-Sender mit einer totalen Antennenleistung  
von 800 kW für wichtige Sendezentren des Auslands im Bau

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



**BROWN  
BOVERI**