

Zeitschrift: 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

Herausgeber: Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafenbetriebe

Band: 28 (1950)

Heft: 11

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: 15.02.2026

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

6 Monate WEISSFLUHJOCH

BUTANOX

Der zähe, nahtlose Gummischutzmantel
wetterfest und oelbeständig

Motorenkabel · Schweisskabel ·
mehrdrige flexible Gummileiter.
Siehe HUBER Bulletin Nr. 14

HUBER DRAHT

AKTIENGESELLSCHAFT R. & E. HUBER, PFÄFFIKON-ZCH.
SCHWEIZERISCHE KABEL-, DRAHT- UND GUMMIWERKE

Naturgummi-Schutzmantel

BUTANOX--Schutzmantel

158 154

Neue Zangenstromwandler



Merkmale unserer transportablen Telephon-

Batterien: Dicke positive Grossober-flächenplatten mit langer Lebensdauer und kleiner Schlammbildung. Kräftige, praktische Anschlussklemmen.

Wir liefern auch:
Auto- und Motorradbatterien, stationäre Batterien, Fahrzeugbatterien, Zugbeleuchtungsbatterien und Stahlaccu.

ELECTRONA S.A.
BOUDRY / NEUCHATEL
TÉLÉPHONE (038) 64246

ACCU
ELECTRONA

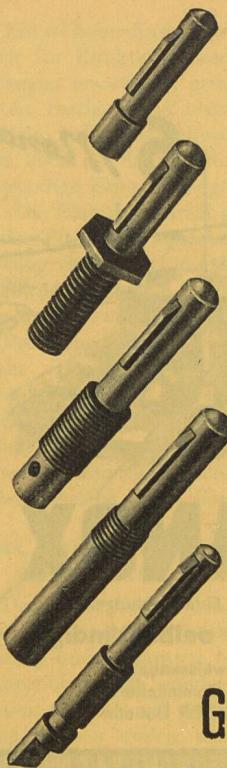
Trüb, Täuber & Co. AG.

Fabrik elektrischer Messinstrumente und wissenschaftlicher Apparate, Zürich

J. GESTLE AG., CHUR
Eisen-, Metall- und Kassenbau

Wir liefern:

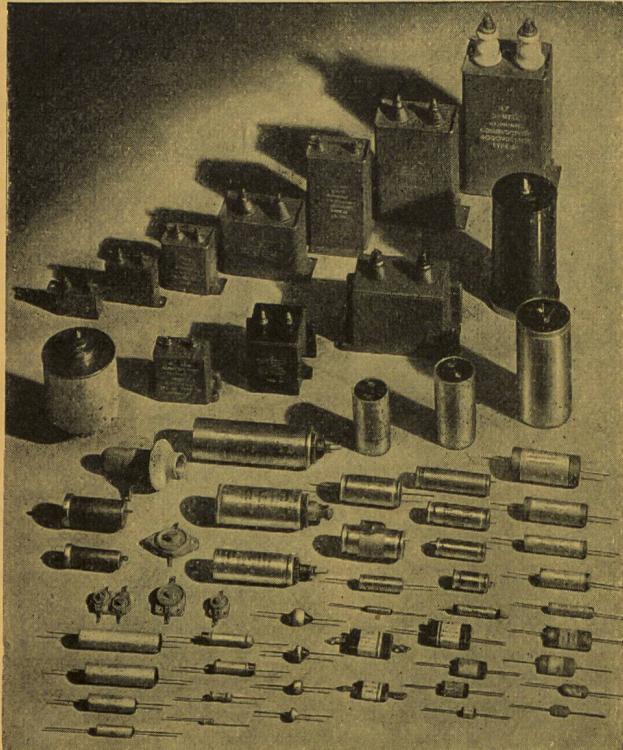
Kassen- und Panzerschränke in erstklassiger Ausführung, formschöne Stahlkleiderschränke und Büromöbel; moderne Schalteranlagen in allen Metallen, Telephonkabinen, Stahltürnen und Kipptore in bestbewährter Konstruktion



MAAG-

Federkontakte bedeuten sicheren Kontakt und störungsfreien Betrieb.

GOTTFRIED MAAG
 Fabrik elektrischer Apparate
Zürich
 Dreikönigstrasse 21 (Claridenhof)



TCC-Kondensatoren
 der Telegraph Condenser Company, London
 in grösster Auswahl am Lager bei
WILLY EGLI & CO., Radio-Import, Zürich
 Gotthardstrasse 6, Tel. (051) 27 29 91

Feuerverzinkung wird seit über 100 Jahren ausgeführt

zum Schutze von Eisen vor dem Rost

Als anerkannt leistungsfähigste Verzinkerei der Schweiz

empfehlen wir unsere Dienste sowohl für alle Verzinkungsarbeiten wie auch für das **Teeren, Bituminieren u. Bejuten** von Röhren.

Verzinkerei Pratteln AG., Pratteln

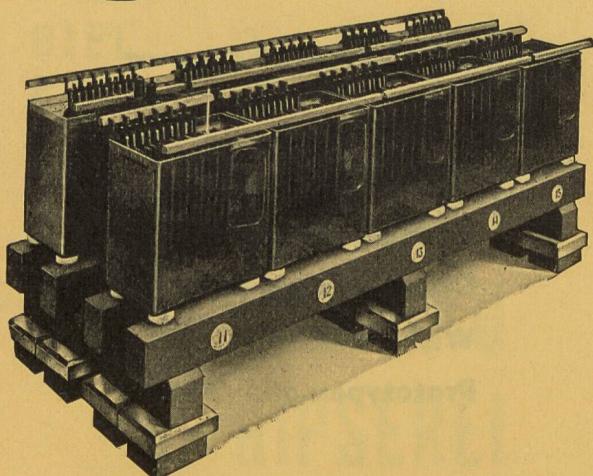
Telephon (061) 6 00 22

Gegründet 1897





In Gleichstromanlagen haben sich unsere Batterien seit Jahrzehnten hervorragend bewährt. Wir fabrizieren Batterien für alle Anwendungsgebiete und beraten Sie gerne.



Accumulatoren-Fabrik Oerlikon

Lausanne

Zürich-Oerlikon

Genf

(021) 26 26 61

(051) 46 84 20

(022) 4 99 42

Altdorf URI



«Altdorfer»

Drähte und Kabel

nach PTT-Vorschriften,

mit Email/Baumwoll-, Gummi- oder

Polyäthylen-Isolation,

für Telephonie- und Zentralenbau,

bewähren sich überall.

Unser Fabrikationsprogramm:

Telephon-Bleikabel Type G, M, L, F, Fa,
nackt, asphaltiert, armiert

Installationsdraht Type J 47

Verteilerdraht Type V 48

Montierungsdrat Type M 49

Dätwyler A.G.

SCHWEIZERISCHE DRAHT-, KABEL- UND GUMMIWERKE
ALTDORF-URI

HUNZIKER-SUPERBETON- SCHLEUDERRÖHREN

für

Kabelleitungen

Kanalisationen, Druckleitungen, Trinkwasser-
versorgungen und andere Spezialgebiete

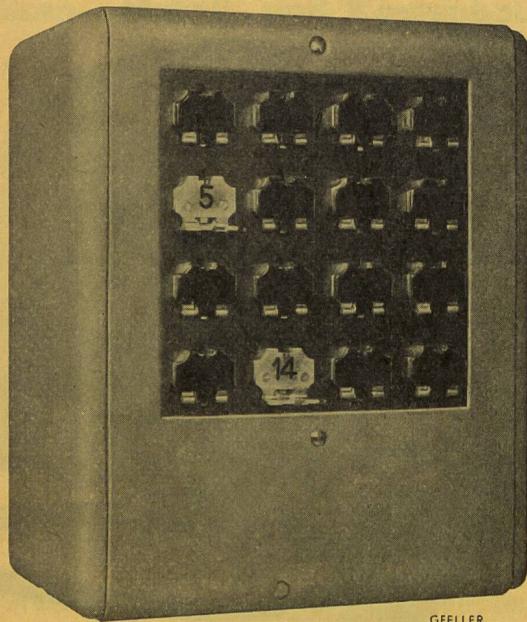
AKTIENGESELLSCHAFT

HUNZIKER + CIE.

Zentralbüro Zürich Bahnhofplatz 1

Werke: Zürich / Brugg / Olten / Döttingen / Pfäffikon Sz. / Bern

CHR. GFELLER AG., BERN-BÜMPLIZ



GFELLER

Fallklappenkasten für Alarmanlage



Wir empfehlen uns zur Ausführung von:

Gleichrichtern

Schalttafeln

Prüftableaux

Elektrotechnischen Spezialgeräten

Wickelarbeiten

Prototypen aller Art

UTZ AG., BERN

Engehaldenstrasse 18

Tel. (031) 2 77 06



Für die Industrie **Technische Prospekte**

jeder Art, ein- und mehrfarbig

Schneldienst
Konkurrenzpreise
Beratung
Entwürfe

Gebrauchsdrucksachen

Formular-Garnituren

Schriftplakate unsere Spezialität

Grossauflagen

Tabellen

Buchdruckerei AG., Arosa

Neuzeitlich eingerichtet

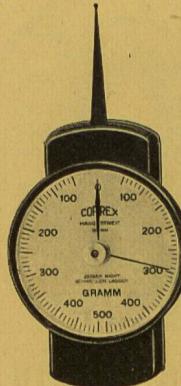
Telephon (081) 3 15 52

BAUUNTERNEHMUNG M. H. BEZZOLA AG.

BIEL
BERN

Orpundstrasse 9
Chutzenstrasse 67

HOCHBAU TIEFBAU GIPSEREI MALEREI



Correx FEDERDRUCKMESSER

Messbereiche bis:

Kleines Modell: 6, 15, 30, 50, 100, 150 g

Grosses Modell

mit Schleppzeiger: 250, 500, 1000 g

**HAAG-STREIT AG.
LIEBEFELD**

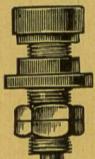
Wir liefern alle Radiobestandteile zu vorteilhaften
Preisen. Grösste Auswahl am Lager.



RADIO-SILENIC GmbH.

BERN

Spitalgasse 2



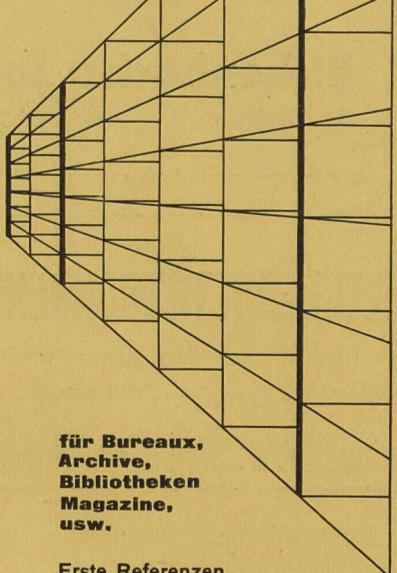
Bigla

Stahlgestelle

in verschiedenen Aus-
führungen und Preislagen

Leicht verstellbar

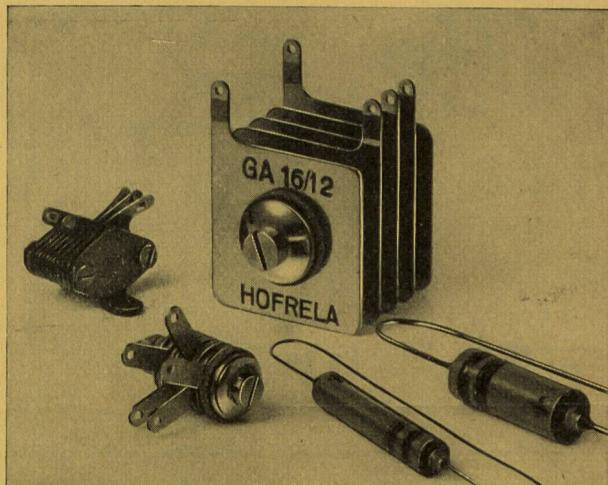
Leicht montierbar



für Bureaux,
Archive,
Bibliotheken
Magazine,
usw.

Erste Referenzen.

Verlangen Sie unverbindliche Offerte
oder Vertreterbesuch



HOFRELA-
KUPROXYD-GLEICHRICHTERELEMENTE
müssen nicht elektrisch formiert werden, sperren
auch bei tiefen Temperaturen, sind unempfindlich
gegenüber Quecksilberdampf

S.A. HOFRELA A.G.
SUISSE GRENCHEN SCHWEIZ
TEL. 1065185261



Wir projektiieren und bauen in eigenen Werkstätten erstklassige Anlagen für:

KLIMATISIERUNG
BEFEUCHTUNG
ENTSTAUBUNG

Rickenbach u. Sohn
St. Gallen

Tel. (071) 313 58

Leitungsschnüre für Telephon- und Radio-Apparate

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

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

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

SCHLEUDERBETONRÖHREN

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

Kabelsteine, Kabelschalen, Kabelplatten

Vorzügliche Referenzen

KANDERKIES A.-G., THUN

GEBRÜDER RÜTTIMANN

Aktiengesellschaft für elektrische Unternehmungen

ZUG

Telephon 41125

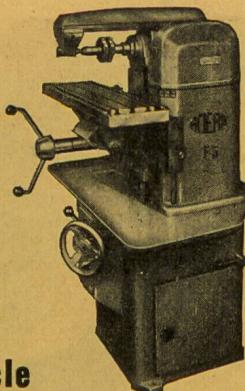
Spezialgeschäft für:

Frei- und Kabelleitungen

ACIERA

FRÄSMASCHINEN
BOHRMASCHINEN

MASCHINENFABRIK
ACIERA SA., Le Locle

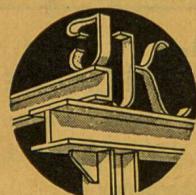


*Alles
fürs Telefon in
erstklassiger Qualität*



ENGROSHAUSS ELEKTROTECHNISCHE BEDARFSARTIKEL
OTTO FISCHER A.G. ZÜRICH 5
SIHLQUAI 125 TELEFON (051) 23 70 62

Telefonmaterial
ist ein von uns besonders
gepflegtes Spezialgebiet



EISENBAU
Schlosserei
METALLBAU
Massenartikel

JOS. KAESER

vorm. Jos. Kaeser-Hirt

SOLOTHURN

Telephon (065) 210 88

C. & R. Nyffenegger A. G. Zürich 8

Kreuzstrasse 64, Telephon (051) 34 1118

Erstellen von:

EISENKONSTRUKTIONEN
VERTEILER-ANLAGEN
WÄHLERGESTELLE
FEINEISENBAU
TÜREN, TORE, FENSTER



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 $+20 \text{ dB}$

Spannungsmessbereich:
10 mV bis 300 V
bzw. -40 dB bis $+50 \text{ dB}$
kleinste noch messbare Spannung 3 mV

Klirrfaktormessbereich: 1 bis 100%

Messbereiche für

- Widerstände: 10 Ohm bis 1 Megohm

- Kapazitäten: 50 pF bis 500 μF

- Induktivitäten: 50 mH bis 1000 Henry

RC-Oszillator

zur Messung der linearen Verzerrung

zur Messung nicht linearer Verzerrungen

für Brückennmessungen

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

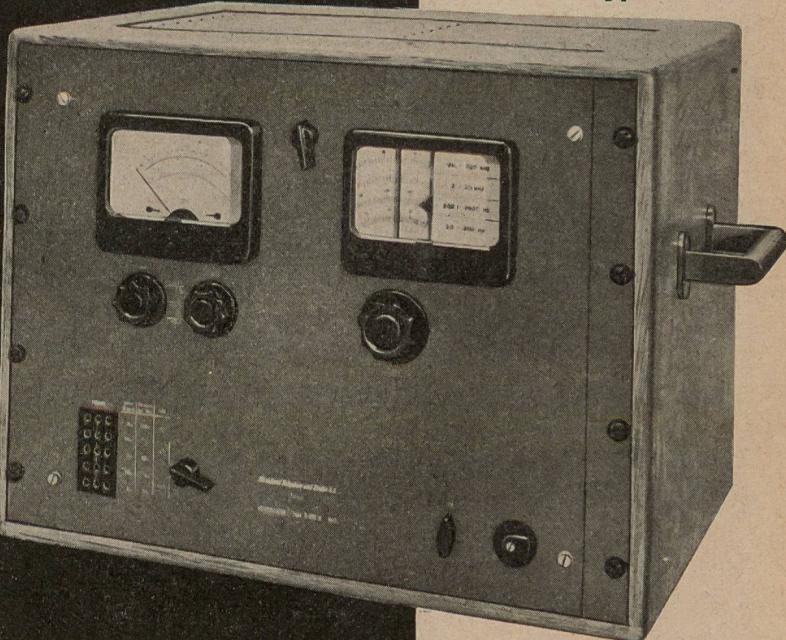
Ausgangsleistung: 1 Watt

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



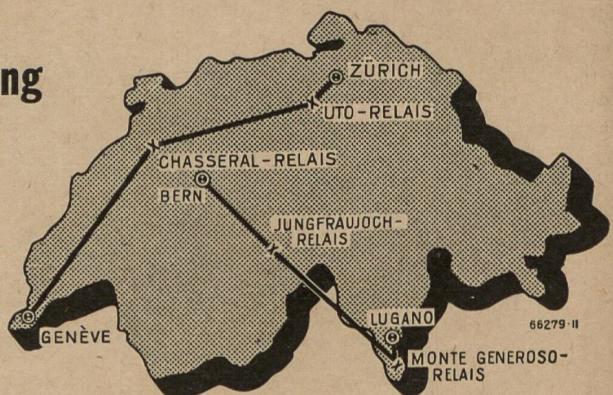
Relaisstation Monte Generoso. Im Hintergrund die Monte-Rosa-Gruppe

Erste transalpine Richtstrahlverbindung Bern - Lugano

von Brown Boveri im Auftrag der Schweiz. PTT-Verwaltung erstellt

Marksteine der Entwicklung des schweizerischen Richtstrahlnetzes :

- 1947 Erste Mehrkanal-Richtstrahlverbindung Zürich-Genf mit frequenzmodulierter Brown Boveri Richtstrahlanlage.
- 1950 Erste transalpine Richtstrahlverbindung Bern-Lugano für 24 Kanäle.
Erste impulsmodulierte Anlage Zürich-Genf für 23 Kanäle.



A.-G. BROWN, BOVERI & CIE., BADEN (SCHWEIZ)