

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: 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](#)

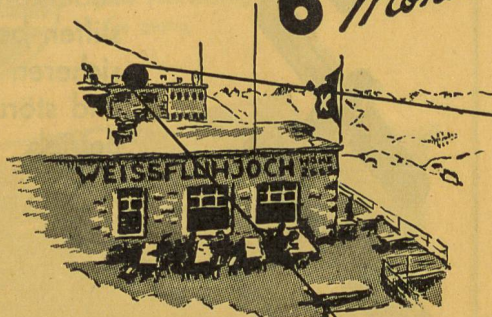
Terms of use

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 ·
mehradrige flexible Gummileiter.

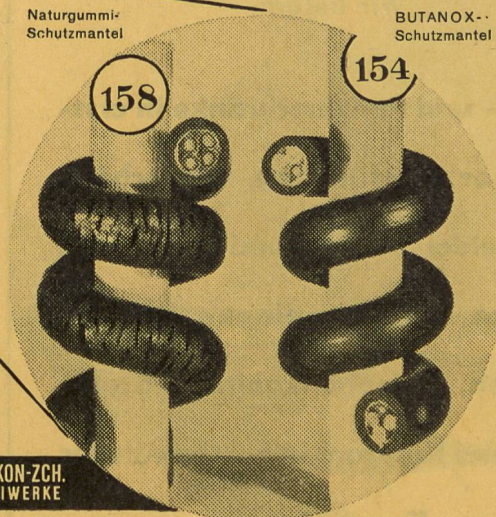
Siehe HUBER Bulletin Nr. 14

**HUBER
DRAHT**

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

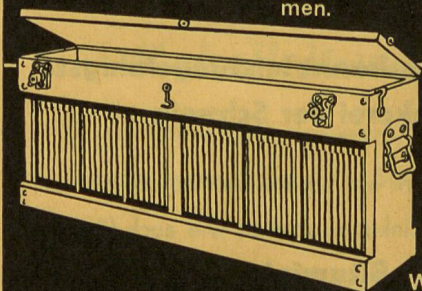
Naturgummi-
Schutzmantel

BUTANOX-
Schutzmantel



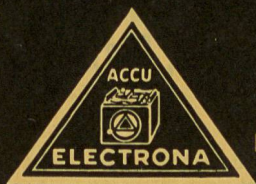
**Merkmale unserer transportablen Telefon-
Batterien:**

Dicke positive Grossober-
flächenplatten mit langer
Lebensdauer und kleiner
Schlammabfuhr. Kräftige,
praktische Anschlussklem-
men.



Wir liefern auch:

Auto- und Motorradbatterien, sta-
tionäre Batterien, Fahrzeugbatte-
rien, Zugbeleuchtungsbatterien
und Stahlaccu.



ELECTRONA S.A.
BOUDRY / NEUCHÂTEL

TÉLÉPHONE (038) 64246

Neue Zangenstromwandler



5 Messbereiche
grosse Zangen-
öffnung für
Hochleistungs-
sicherungen

Trüb, Täuber & Co. AG.

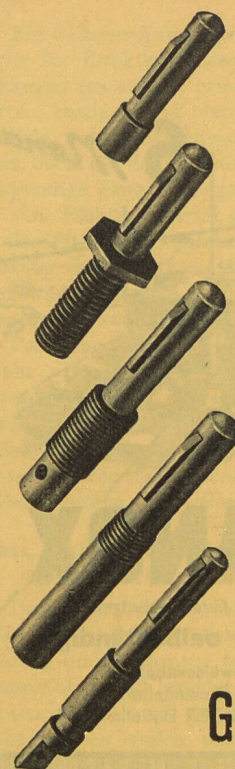
Fabrik elektrischer Messinstrumente und wissenschaftlicher Apparate, Zürich

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, Stahltüren und Kipptore in bestbewährter Konstruktion

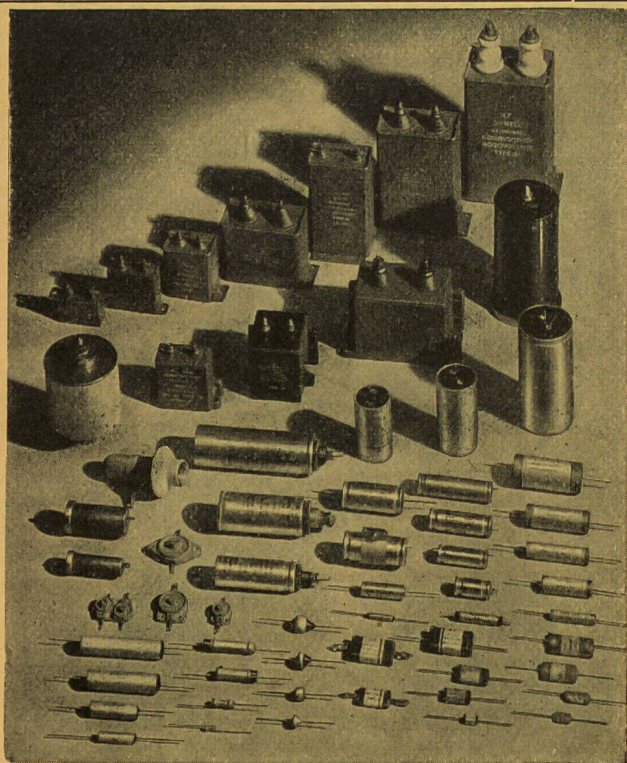


MAAG-

Federkontaktstiften 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.

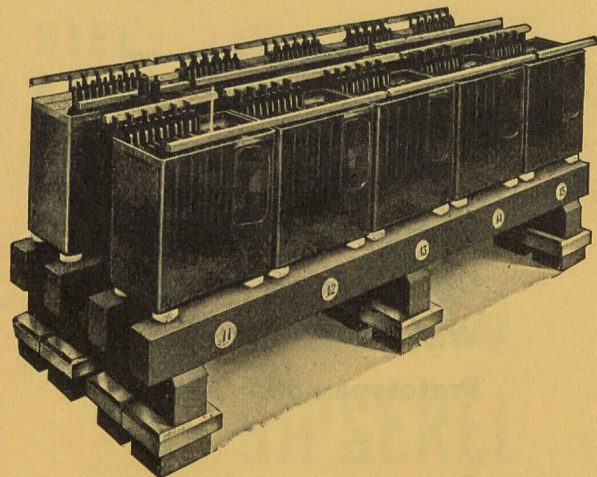
Verzinkerei Pratteln AG., Pratteln

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
(021) 26 26 61

Zürich-Oerlikon
(051) 46 84 20

Genf
(022) 4 99 42

HUNZIKER-SUPERBETON- SCHLEUDERRÖHREN

für

Kabelleitungen

Kanalisationen, Druckleitungen, Trinkwasser-
versorgungen und andere Spezialgebiete

AKTIENGESELLSCHAFT

HUNZIKER + CIE.

Zentralbureau Zürich Bahnhofplatz 1

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

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

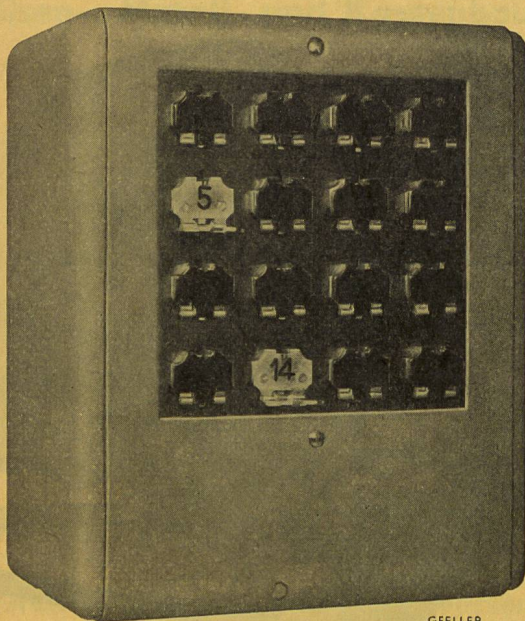
Verteilerdraht Type V 48

Montierungsdraht Type M 49

Dätwyler A.G.

SCHWEIZERISCHE DRAHT-, KABEL- UND GUMMIWERKE
ALTDORF-URI

CHR. GFELLER AG., BERN-BÜMPLIZ



Fallklappenkasten für Alarmanlage



Wir empfehlen uns zur Ausführung von:

Gleichrichtern

Schalttafeln

Prüftableaux

Elektrotechnischen Spezialgeräten

Wickelarbeiten

Prototypen aller Art

UTZ AG., BERN

Engelheldenstrasse 18

Tel. (031) 2 77 06



Für die Industrie

Technische Prospekte

jeder Art, ein- und mehrfarbig

**Schnelldienst
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

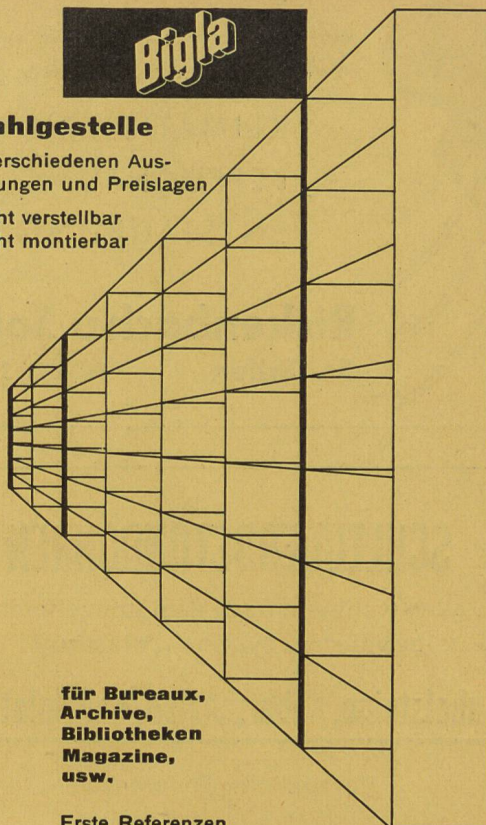
**HOCHBAU
TIEFBAU
GIPSEREI
MALEREI**

Bigla

Stahlgestelle

in verschiedenen Aus-
führungen und Preislagen

Leicht verstellbar
Leicht montierbar

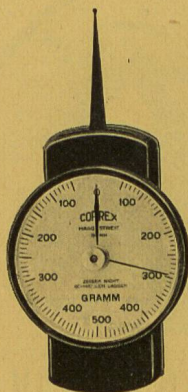


Bigler, Spichiger & Cie. AG., Biglen (Bern)

für Bureaux,
Archive,
Bibliotheken
Magazine,
usw.

Erste Referenzen.

Verlangen Sie unverbindliche Offerte
oder Vertreterbesuch



Correx

FEDERDRUCKMESSER

Messbereiche bis:

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

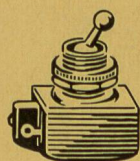
Grosses Modell

mit Schleppzeiger: 250, 500, 1000 g

**HAAG-STREIT AG.
LIEBEFELD**

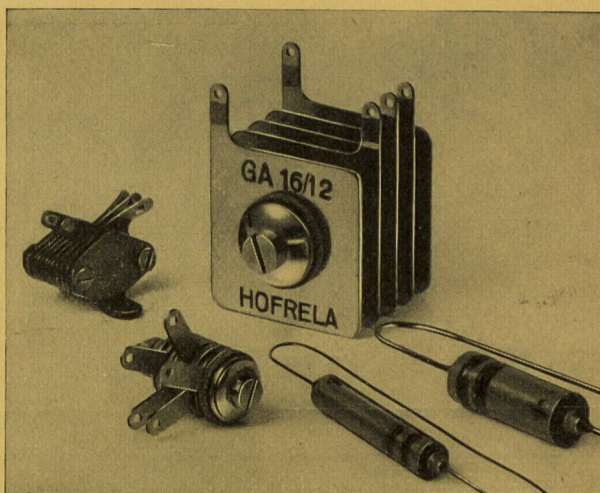
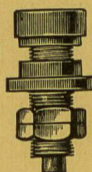


Wir liefern alle Radiobestandteile zu vorteilhaften
Preisen. Grösste Auswahl am Lager.



**RADIO-SILENIC GmbH.
BERN**

Spitalgasse 2



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

TÉL. 1065185261



Wir projektieren und bauen in eigenen Werkstätten erstklassige Anlagen für:

KLIMATISIERUNG
BEFEUCHTUNG
ENTSTAUBUNG

Rickenbach u. Sohn
St. Gallen Tel. (071) 3 13 58

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.

SCHLEUDERBETONRÖHREN

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

Kabelsteine, Kabelschalen, Kabelplatten

Vorzügliche Referenzen

KANDERKIES A.-G., THUN

GEBRÜDER RÜTTIMANN

Aktiengesellschaft für elektrische Unternehmungen

ZUG

Telephon 4 11 25

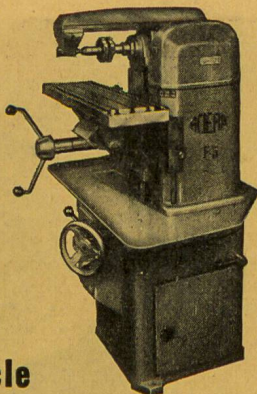
Spezialgeschäft für:

Frei- und Kabelleitungen

ACIERA

FRÄSMASCHINEN
BOHRMASCHINEN

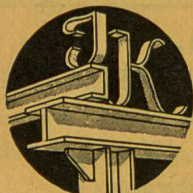
MASCHINENFABRIK
ACIERA SA., Le Locle



Alles fürs Telefon in erstklassiger Qualität

Telefonmaterial ist ein von uns besonders gepflegtes Spezialgebiet

ENGROSHAUS ELEKTROTECHNISCHER BEDARFSARTIKEL
OTTO FISCHER A.G. ZÜRICH 5
SINLQUAI 125 TELEFON (051) 23 76 62



EISENBAU

Schlosserei

METALLBAU

Massenartikel

JOS. KAESER

vorm. Jos. Kaeser-Hirt

SOLOTHURN

Telephon (065) 2 10 88

C. & R. Nyffenegger & Co. Zürich 8

Kreuzstrasse 64, Telephon (051) 34 11 18

Erstellen von:

EISENKONSTRUKTIONEN
VERTEILER-ANLAGEN
WÄHLERGEHELLE
FEINEISENBAU
TÜREN, TORE, FENSTER



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: $\begin{cases} 10 \text{ mV bis } 10 \text{ V} \\ \text{bzw. } -40 \text{ dB bis } +20 \text{ dB} \end{cases}$

Spannungsmessbereich:
 $\begin{cases} 10 \text{ mV bis } 300 \text{ V} \\ \text{bzw. } -40 \text{ dB bis } +50 \text{ dB} \end{cases}$ Endausschlag
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



Typ Z-6901-A

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)

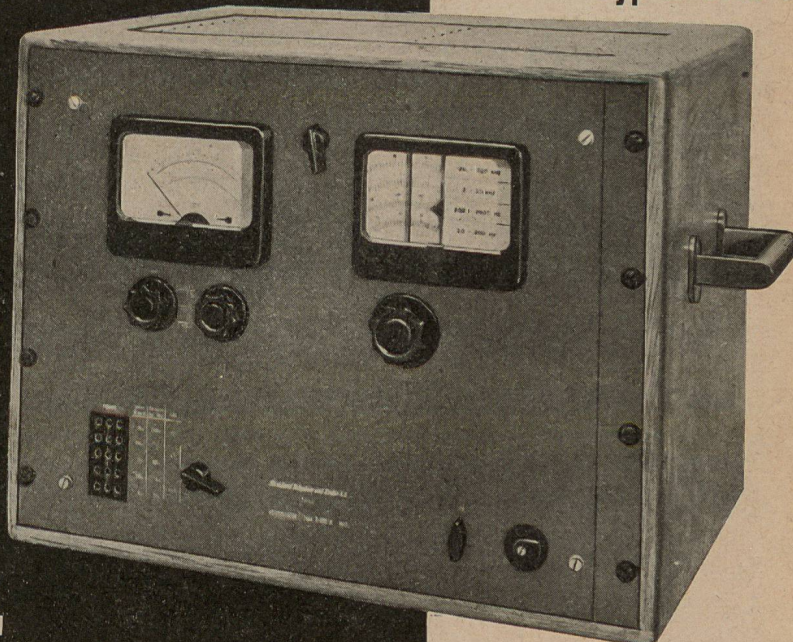
Klirrfaktor: $\begin{cases} \leq 1\% \text{ von } 100 \text{ Hz} \dots 100 \text{ kHz,} \\ \leq 2\% \text{ bei den übrigen Frequenzen} \end{cases}$

Ausgangsleistung: 1 Watt

Unsymmetr. Ausgang: max. 50 Volt in 2400 Ohm

Symmetrischer Ausgang: $\begin{cases} \text{max. } 25 \text{ V in } 600 \text{ Ohm} \\ \text{max. } 12,5 \text{ V in } 150 \text{ Ohm} \end{cases}$

eingebautes Sendemeter zur Messung der Ausgangsspannung



Typ Z-6115-A

Standard Telephon und Radio AG.

Zürich, Zweigniederlassung in Bern



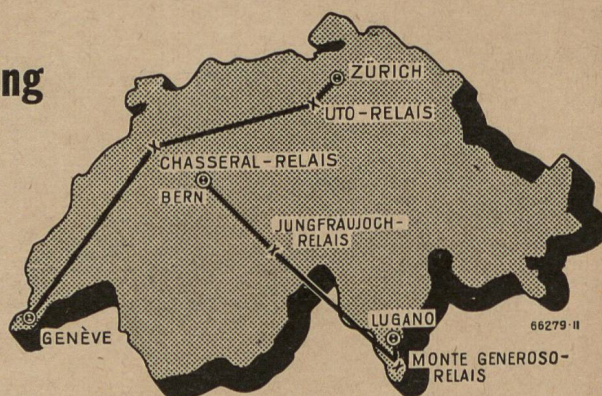
Relaisstation Monte Generoso. Im Hintergrund die Monte-Rosa-Gruppe

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 frequenz-modulierter 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)