

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: 33 (1955)

Heft: 9

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

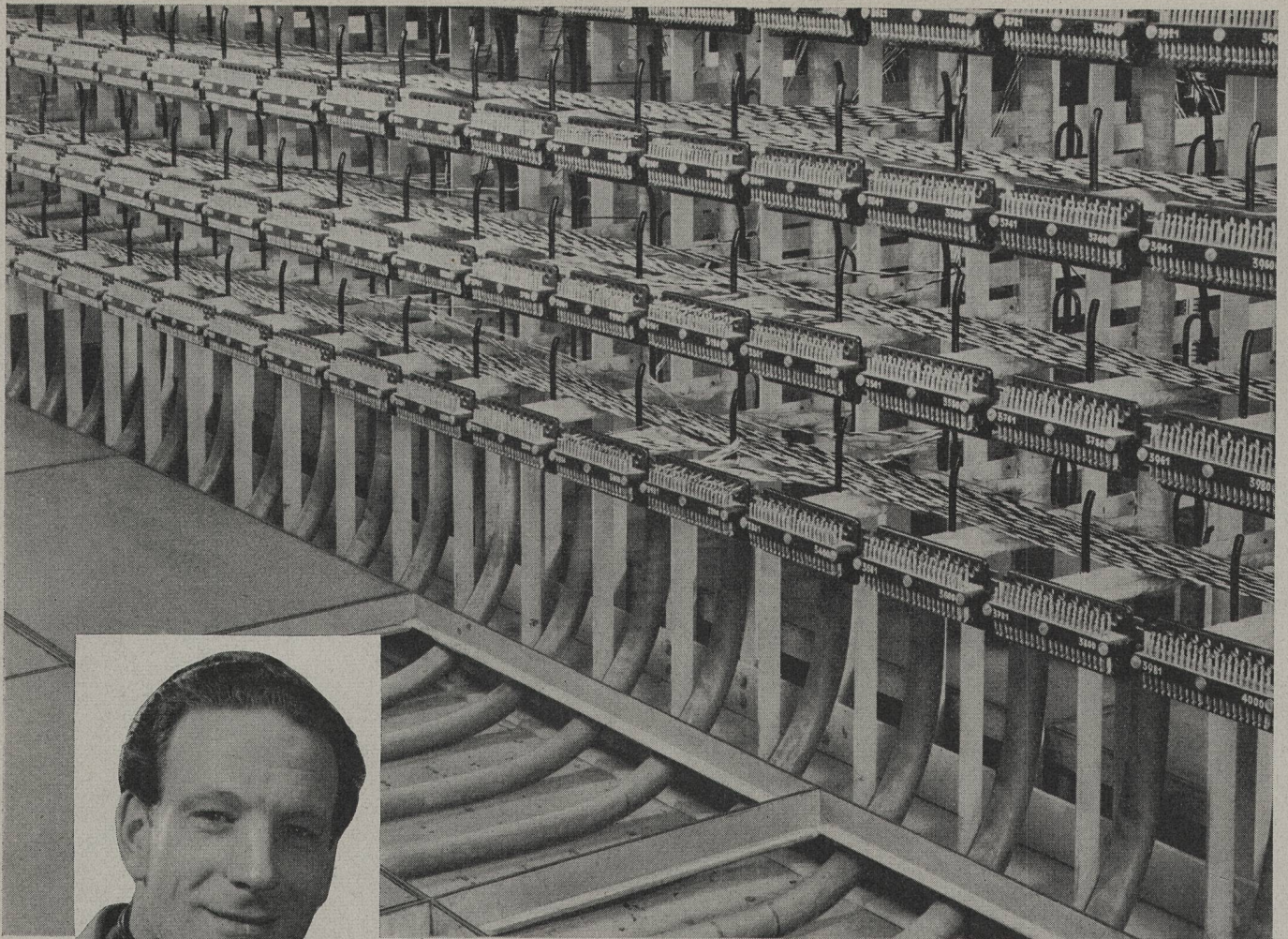
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 29.03.2025

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



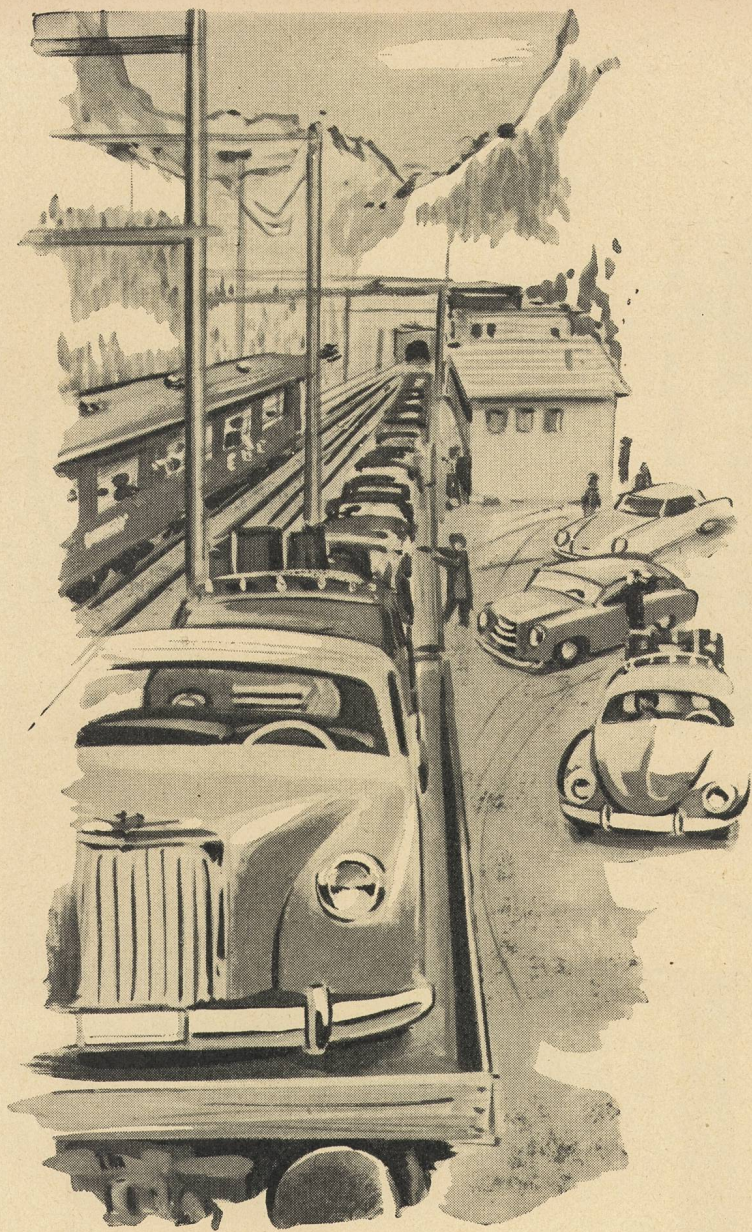
der Hauptverteiler

Der Hauptverteiler ist das Nervenzentrum der Telefonanlage, hier laufen alle Fäden zusammen. In strenger Ordnung und klarer Übersicht sind sie zusammengefasst. Wer den grosszügigen Aufbau betrachtet, die organische Gliederung, die saubere Führung von Kabel und Drähten - hier empfindet er die Schönheit der Technik. Grosse Hauptverteiler zu bauen ist der Stolz und die Freude unserer besten Monteure.

AUTOPHON

Technische Büros in Zürich, Basel, Bern

Fabrik in Solothurn



SICHERHEIT ZUERST ...

ist im Bahnbetrieb oberstes Gesetz. Vielfältig sind die der Sicherheit dienenden Einrichtungen der Schweizerischen Bundesbahnen. Dazu zählen auch die von uns für die Gotthardlinie gebauten Fernsteuerungsanlagen. Mit diesen werden der Sicherung des Zugverkehrs dienende Befehle und Meldungen fernübertragen. Ebenfalls mit einer ALBIS-Fernsteuerungsanlage werden die Fahrleitungsschalter im Gotthardtunnel fernbedient.

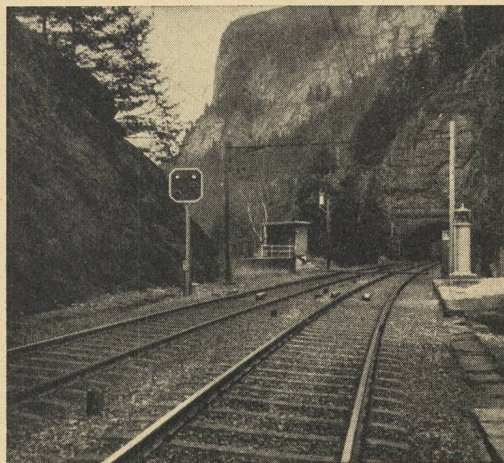
Ihre Betriebssicherheit haben die Anlagen anlässlich des von den SBB an Ostern neben dem übrigen Spitzenverkehr so reibungslos abgewickelten Auto-transportes einmal mehr bewiesen.

ALBISWERK ZÜRICH AG. ALBISRIEDERSTRASSE 245 ZÜRICH 47
VERTRETUNGEN IN BERN, LAUSANNE UND ZÜRICH



**ALBISWERK
ZÜRICH A.G.**

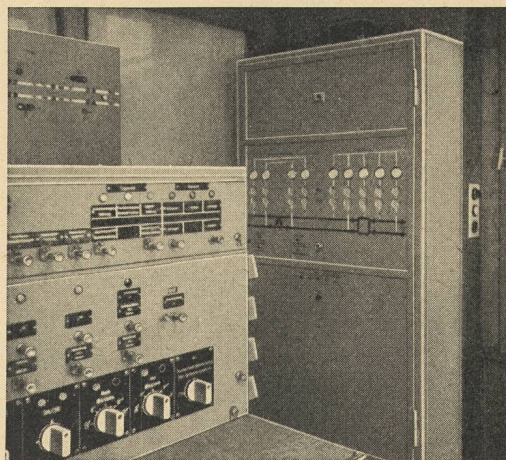
ALBIS-ANLAGEN FÜR BAHNEN



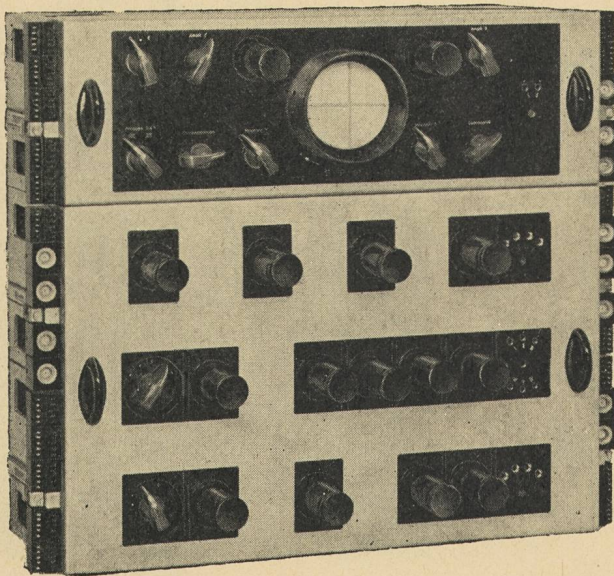
Blockstelle Piottino



ALBIS-Telephon-Anlage bei den SBB



Fernsteuerungsanlage, Bahnhof Göschenen

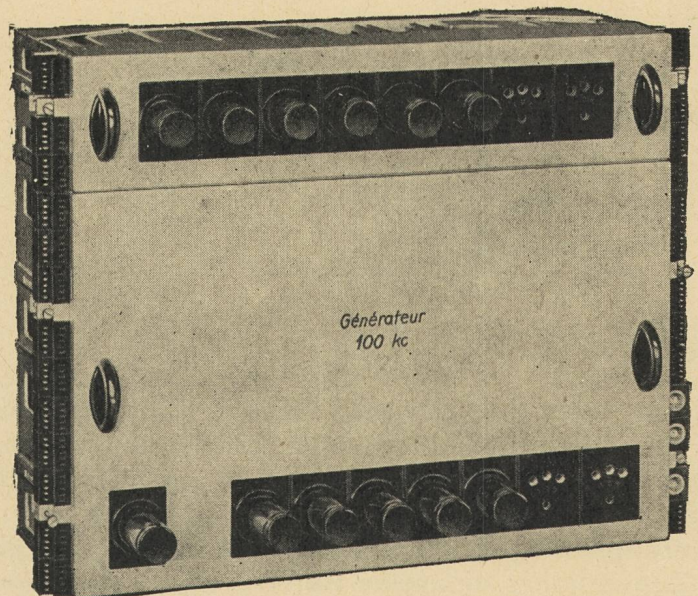


RÉCEPTEUR-COMPARATEUR

pour la mesure relative
de 2 fréquences-étalon

GÉNÉRATEUR A QUARTZ
pour le pilotage d'installations
de téléphonie multiple par câble coaxial

Précision garantie 1.10^{-7}

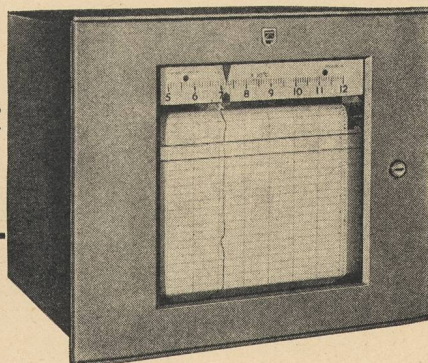


EBAUCHES S.A.
DÉPARTEMENT OSCILLOQUARTZ NEUCHÂTEL

REGISTRIERGERÄTE + VERSTÄRKER

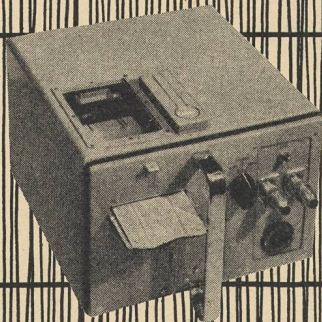
Registrierendes Gleichspannungsmillivoltmeter PR 2200

Messung und Registrierung von elektrischen Spannungen. Merkmale: Leistungsloses Messen, grosse Genauigkeit, zuverlässige Messung dank grosser Einstellkraft. Registrierung von Vorgängen bis 1 Hz. Messgeschwindigkeit 1 sec. für Vollausschlag. Verschiedene Papiervorschübe einstellbar.



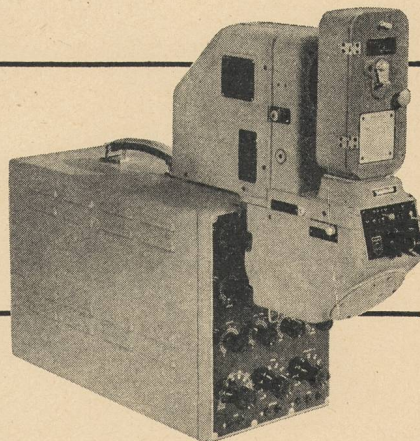
Ein- und Mehrkanal-Registriergeräte

Registrierung auf elektrisch empfindlichem Papier oder Normalpapier mit Tinte. Frequenzbereich: 0 bis max. 90 Hz. Verschiedene Vorschubgeschwindigkeiten wählbar.



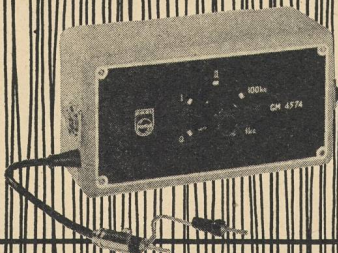
Registrier-Kamera FE 106

Einzel- und Lauffilm-Aufnahmen auf 35 mm-Film. Vorschubgeschwindigkeiten 10 mm/sec. bis 2 m/sec. Zeiteinstellung für Einzelaufnahmen 1/1000 sec. bis 1 sec. Verschluss synchronisierbar.



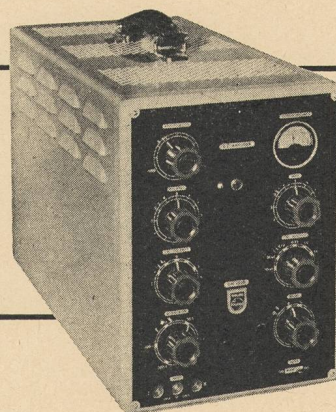
Batterievorverstärker GM 4574

Frequenzbereich: 1 Hz - 150 kHz, Verstärkung 100-fach. Eingangsimpedanz 10 M.Ω. 60 pF. Batterien eingebaut.



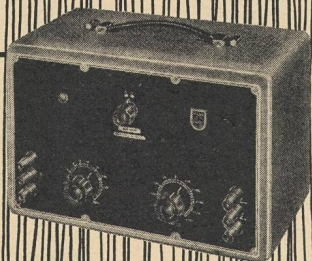
Gleichspannungsverstärker GM 4530

Hoheempfindlicher Gegentaktverstärker, Frequenzbereich: 0—300 kHz. Eingang und Ausgang sym. oder asym. Ausgangsleistung ca. 5 W, geeignet für elektromech. Schreiber, Kathodenstrahl-Oszillographen und Schleifoszillographen usw. Verst. max.: 3000-fach.



Gleichspannungsverstärker GM 4531

Vorverstärker für elektromech. Schreiber, Frequenzbereich: 0—50 kHz. Verst. max.: 200-fach. Ausgangsleistung ca. 5 W.



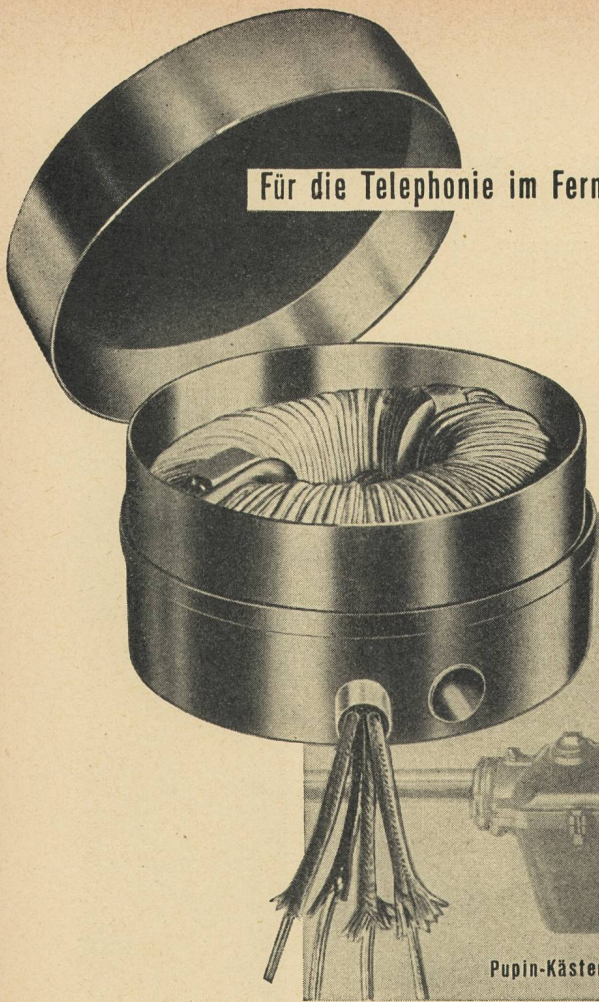
PHILIPS AG ZÜRICH

Abteilung Industrie, Binzstrasse 38

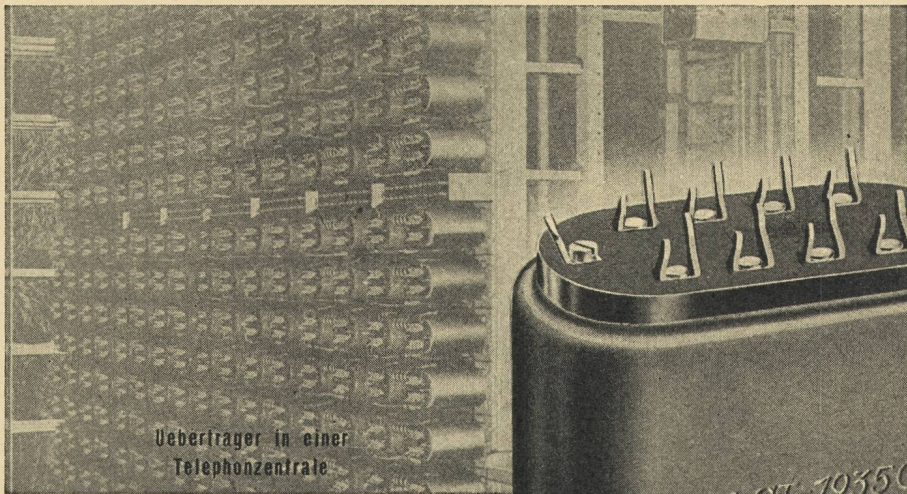
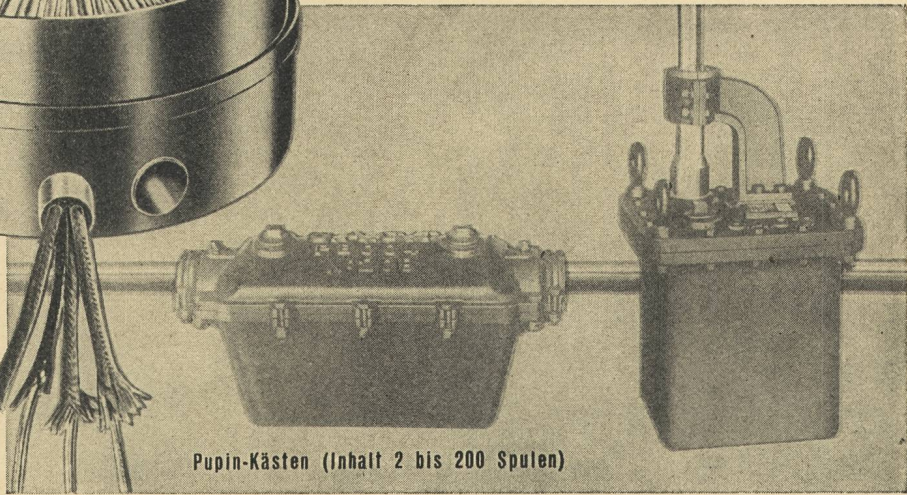
Telephon 25 86 10

Für die Telephonie im Fernverkehr:

Pupin-Spulen

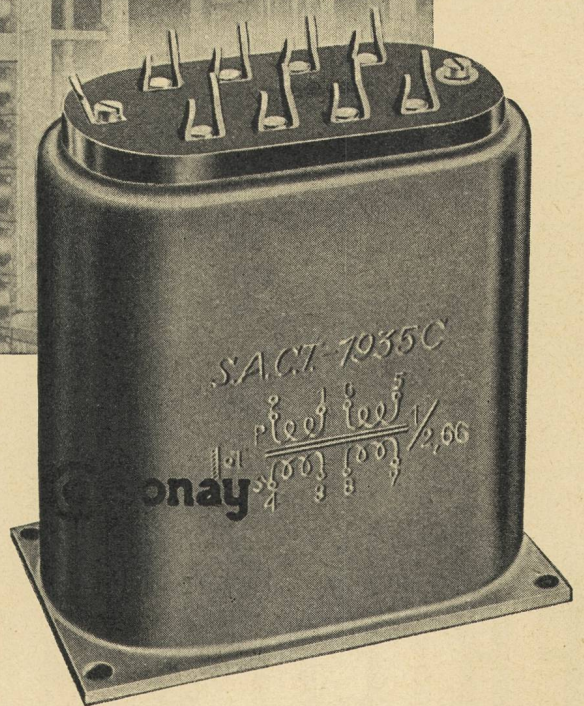


Pupin-Kästen (Inhalt 2 bis 200 Spulen)



Uebertrager in einer
Telephonzentrale

& Uebertrager



PA 47



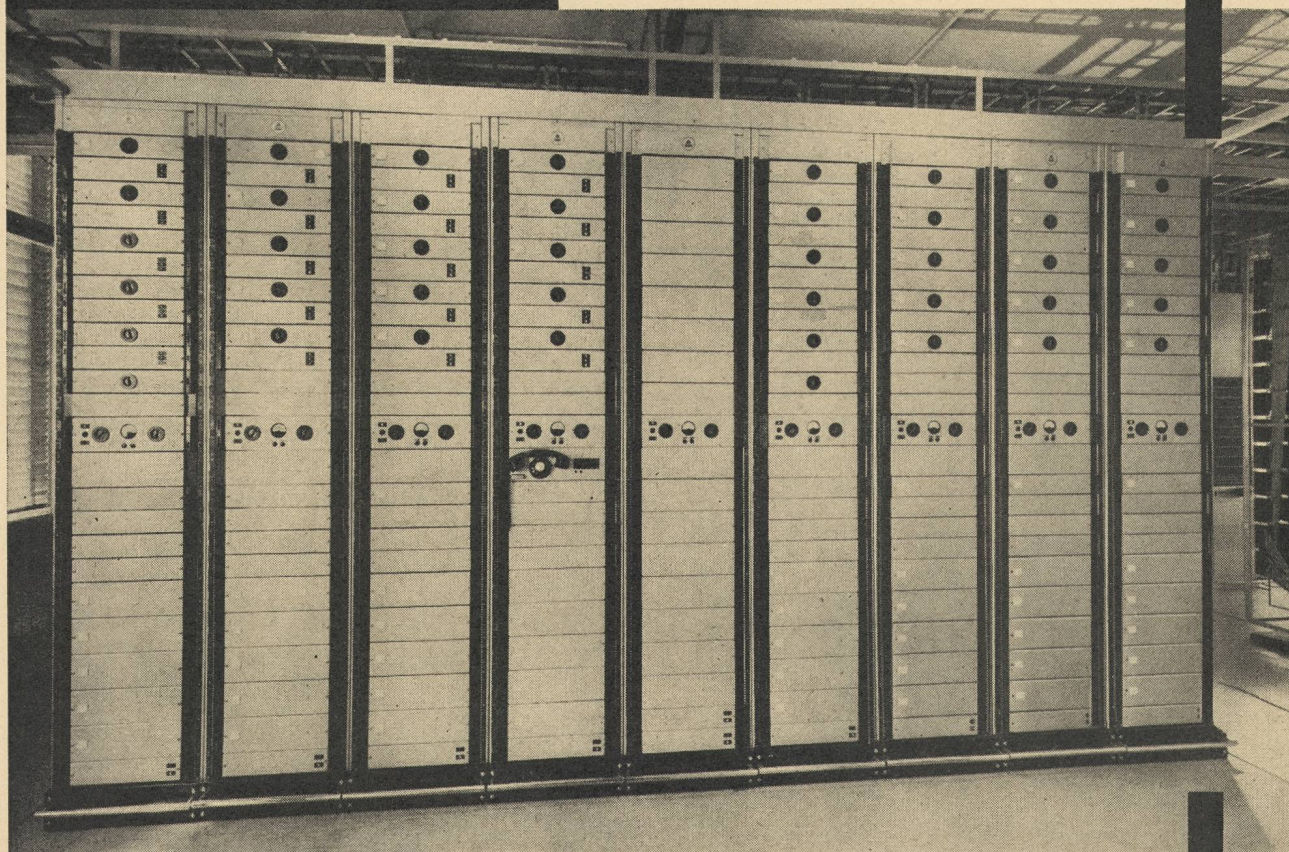
S. A. DES **CÂBLERIES & TRÉFILERIES**
COSSONAY - GARE

20-jährige Fabrikationserfahrung



Träger-Systeme auf Koaxialkabel

gestatten die Übertragung von 960 Telefonkanälen oder eines Fernsehbildes nach der CCIR-Norm.



Ein Teil der Koaxial-Endausrüstung im Verstärkeramt Zürich, welche das Gotthard-Koaxialkabel mit dem Fernkabelnetz nördlich der Alpen verbindet. Konstruiert und fabriziert in unserem Werk Zürich.

Ein *Standard* Erzeugnis

▲ Aufbau des Gotthard-Koaxialkabels mit 4 Tuben, fabriziert durch die Kabelfabrik Cortaillod.

Standard Telephon und Radio AG.

Zürich, mit Zweigniederlassung in Bern



Vom Schaffen der Hasler-Werke

Hochfrequenz- Sender

Das Fernsehen...

ist in der Schweiz ein viel diskutiertes Problem. Wie auch einmal die Lösung der vielen offenen Fragen erfolgen und welche Verbreitung das Fernsehen erleben wird, die Technik wartet nicht, sie denkt und schafft für die Zukunft!

Die Hasler-Werke sehen es als eine ihrer grossen und schönen Aufgaben an, in Zusammenarbeit mit der PTT, durch ihre Leistungen auf dem Gebiet der Hochfrequenztechnik, den Fernsehbetrieb für die Gegenwart gewährleisten und für die Zukunft fördern und entwickeln zu helfen.

Hochfrequenztechnik und Fernsehen
Arbeiten der Hasler AG im internationalen und nationalen Fernsehnetz:

Richtstrahlverbindungen
Chasseral-Jungfrauoch-Monte Generoso
Uetliberg-Chasseral-Romont-La Dôle
Studio Bellerive (Zürich)-Uetliberg
Chasseral-Sender Bantiger (Bern)

Sender
Bild- und Tonsender Bantiger (Bern)
FM-Tonsender für Basel

Hochleistungs - Rundstrahlantenne des Fernsehsenders Bantiger mit 6 x 4 Dipolen für einen Leistungsgewinn von 5,8



Hasler *AG* Bern

WERKE FÜR TELEPHONIE UND PRÄZISIONSMECHANIK