

**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 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

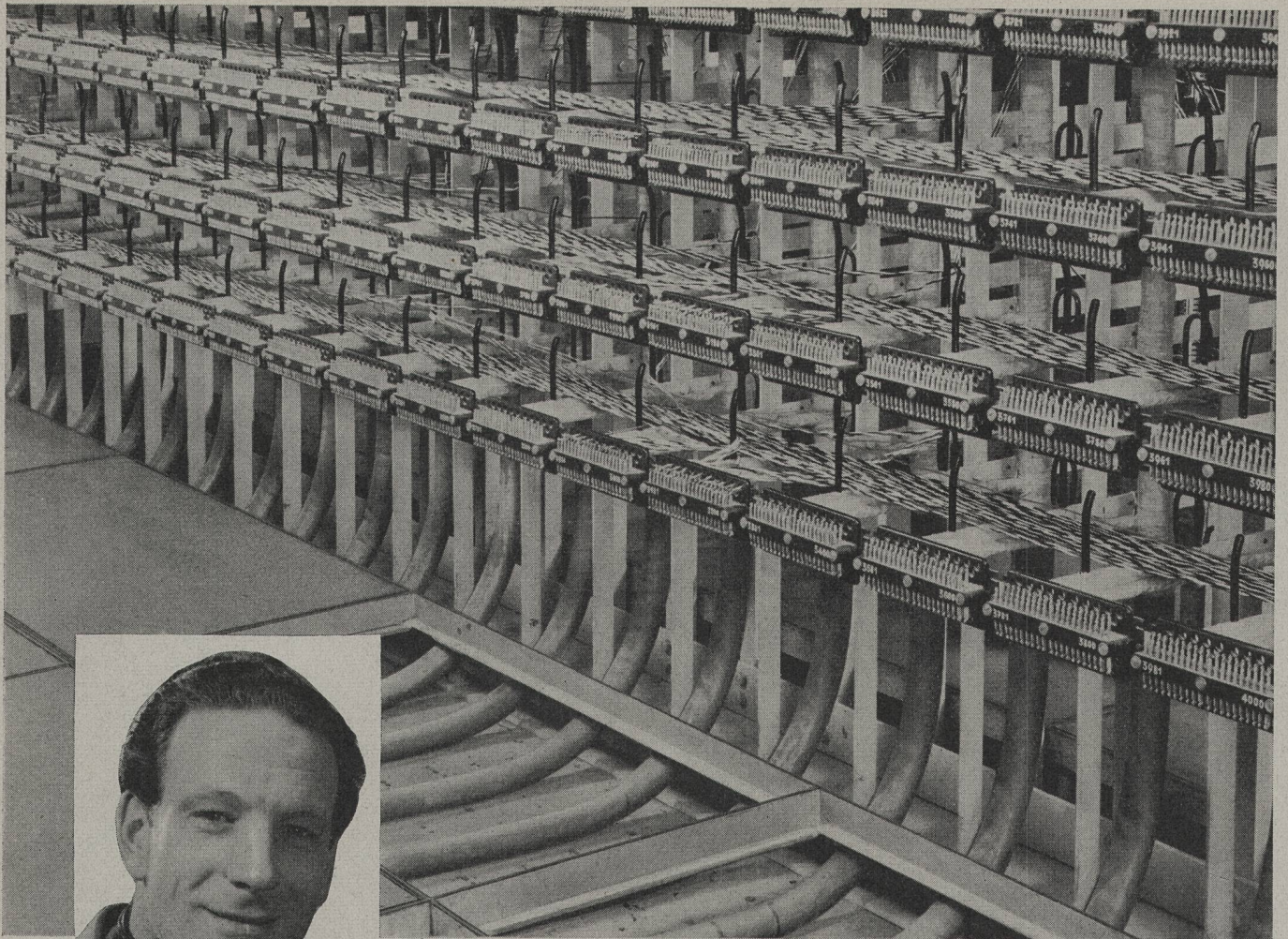
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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:** 30.04.2026

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



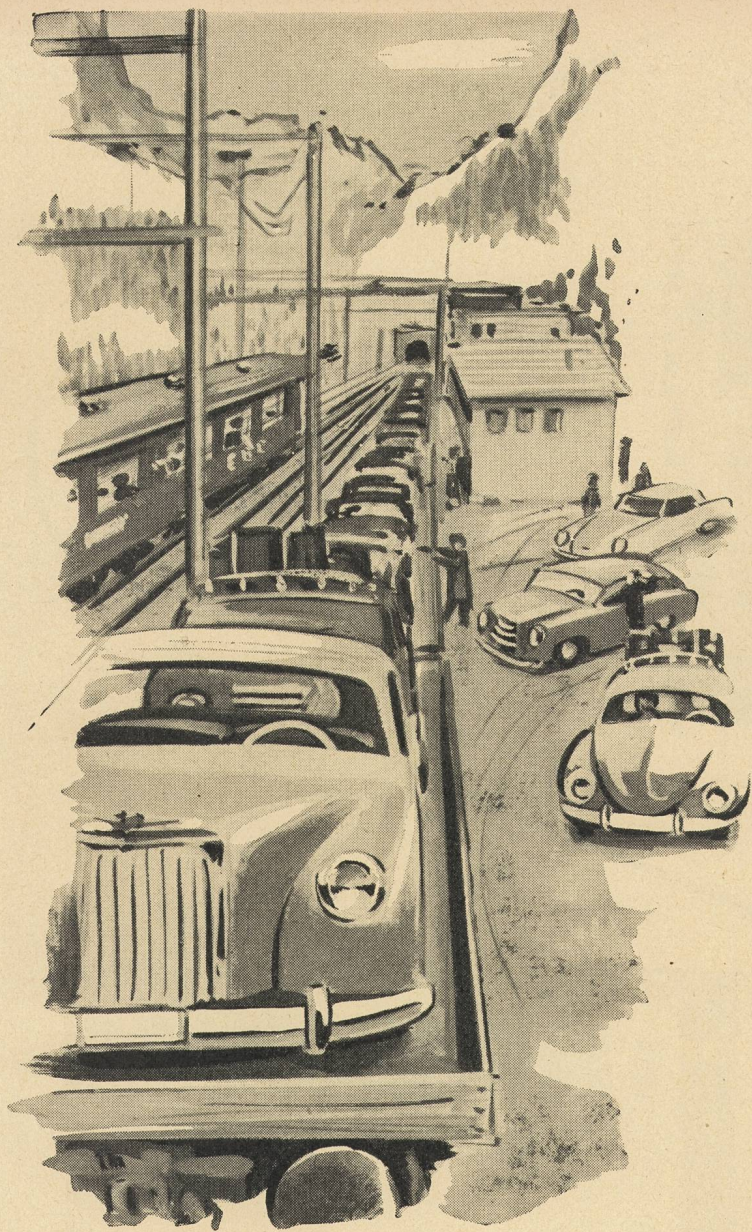
## **der Hauptverteiler**

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.

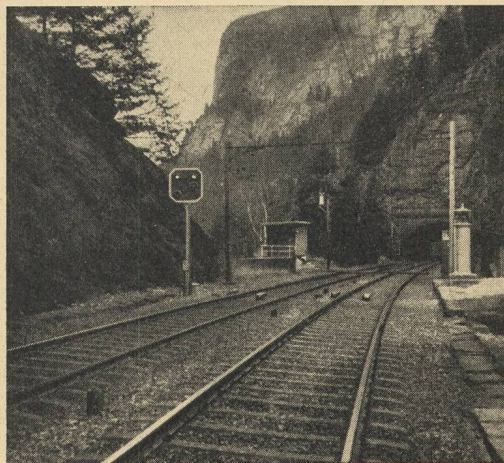
Ihre Betriebssicherheit haben die Anlagen anlässlich des von den SBB an Ostern neben dem übrigen Spitzenverkehr so reibungslos abgewickelten Auto-transportes einmal mehr bewiesen.

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



**ALBISWERK  
ZÜRICH A.G.**

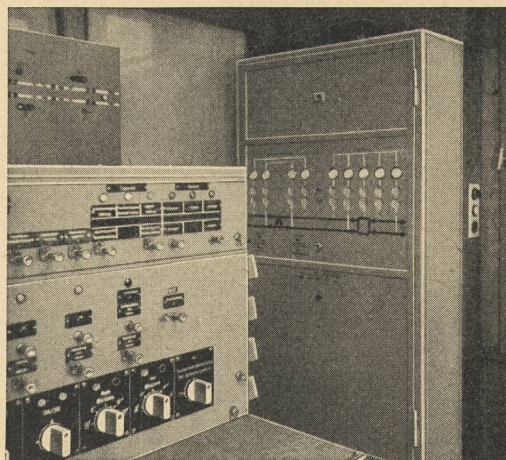
ALBIS-ANLAGEN FÜR BAHNEN



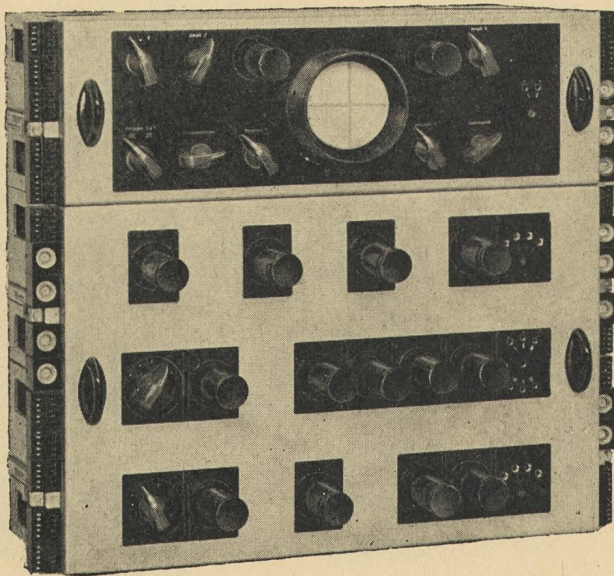
Blockstelle Piottino



ALBIS-Telephon-Anlage bei den SBB



Fernsteuerungsanlage, Bahnhof Göschenen

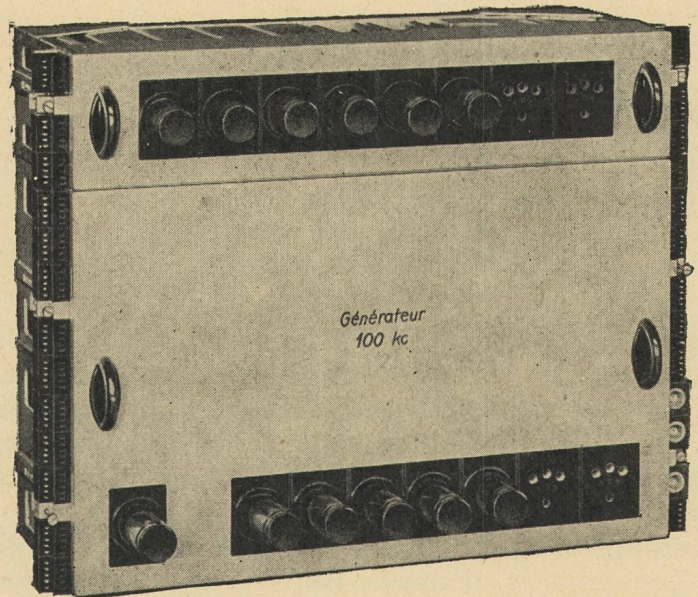


### RÉCEPTEUR-COMPARATEUR

pour la mesure relative  
de 2 fréquences-étalon

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

Précision garantie  $1.10^{-7}$

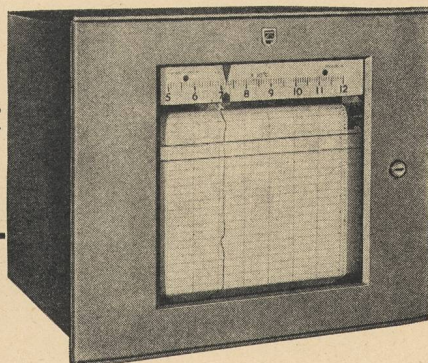


**EBAUCHES S.A.**  
DÉPARTEMENT OSCILLOQUARTZ NEUCHÂTEL

# REGISTRIERGERÄTE + VERSTÄRKER

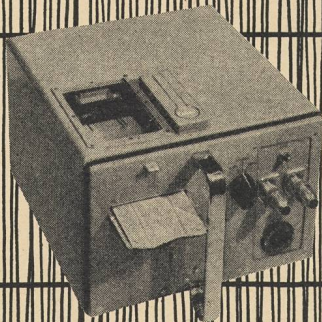
## Registrierendes Gleichspannungsmillivoltmeter PR 2200

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.



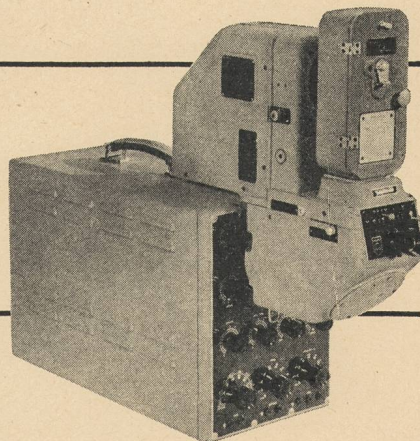
## Ein- und Mehrkanal-Registriergeräte

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



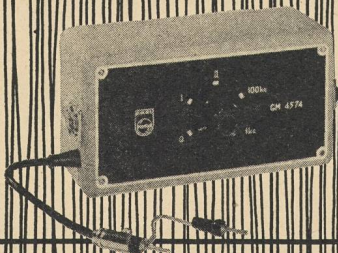
## Registrier-Kamera FE 106

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.



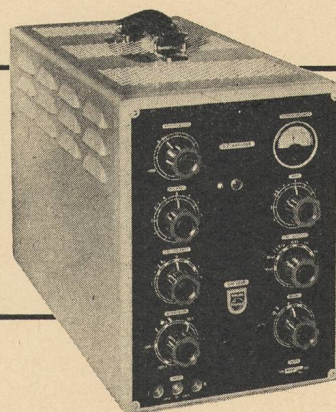
## Batterievorverstärker GM 4574

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



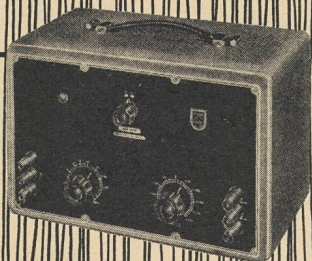
## Gleichspannungsverstärker GM 4530

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.



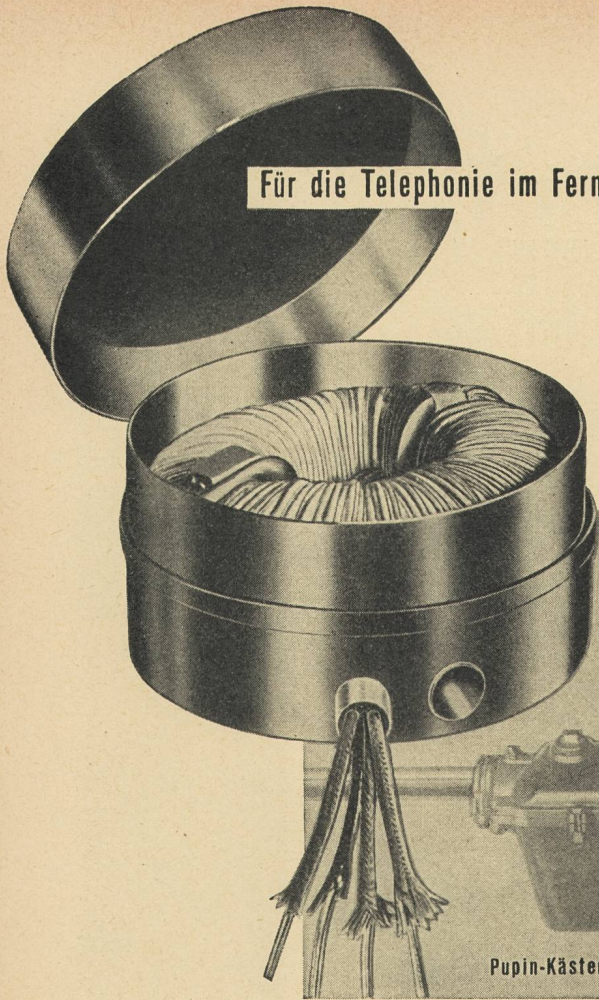
# PHILIPS AG ZÜRICH

Abteilung Industrie, Binzstrasse 38

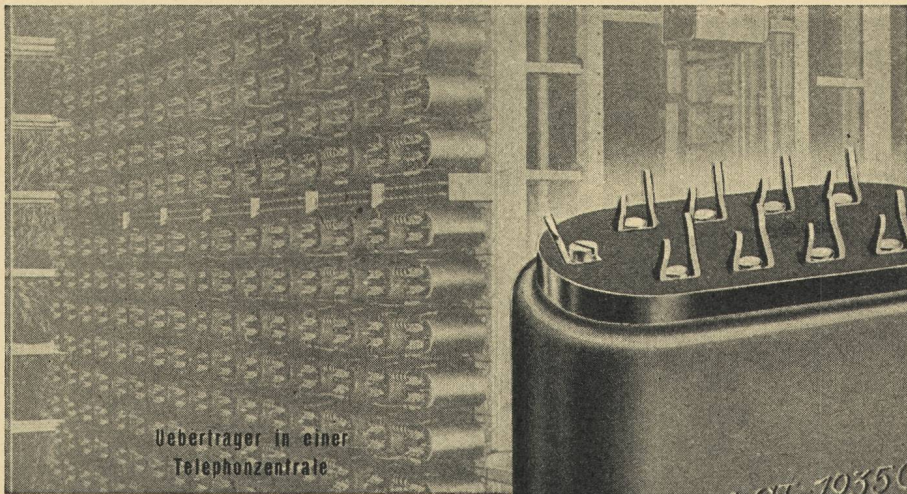
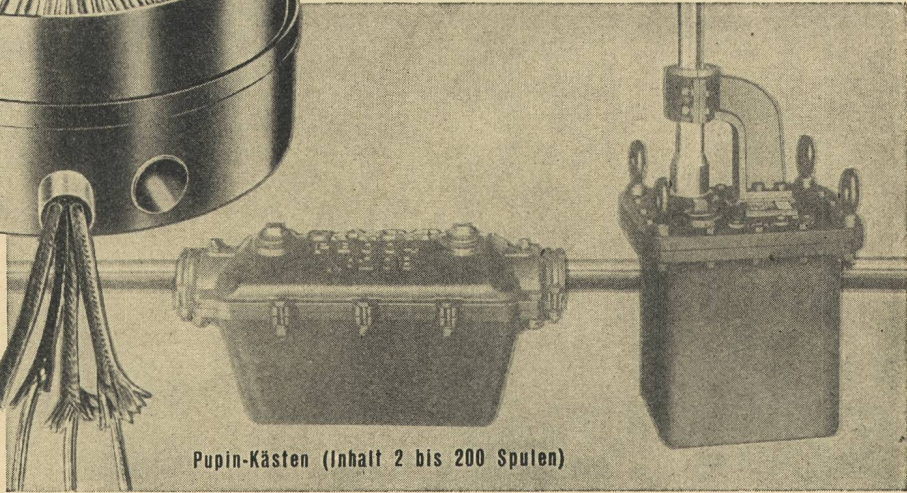
Telephon 25 86 10

Für die Telephonie im Fernverkehr:

# Pupin-Spulen



Pupin-Kästen (Inhalt 2 bis 200 Spulen)



Uebertrager in einer  
Telephonzentrale

## & Uebertrager



PA 47



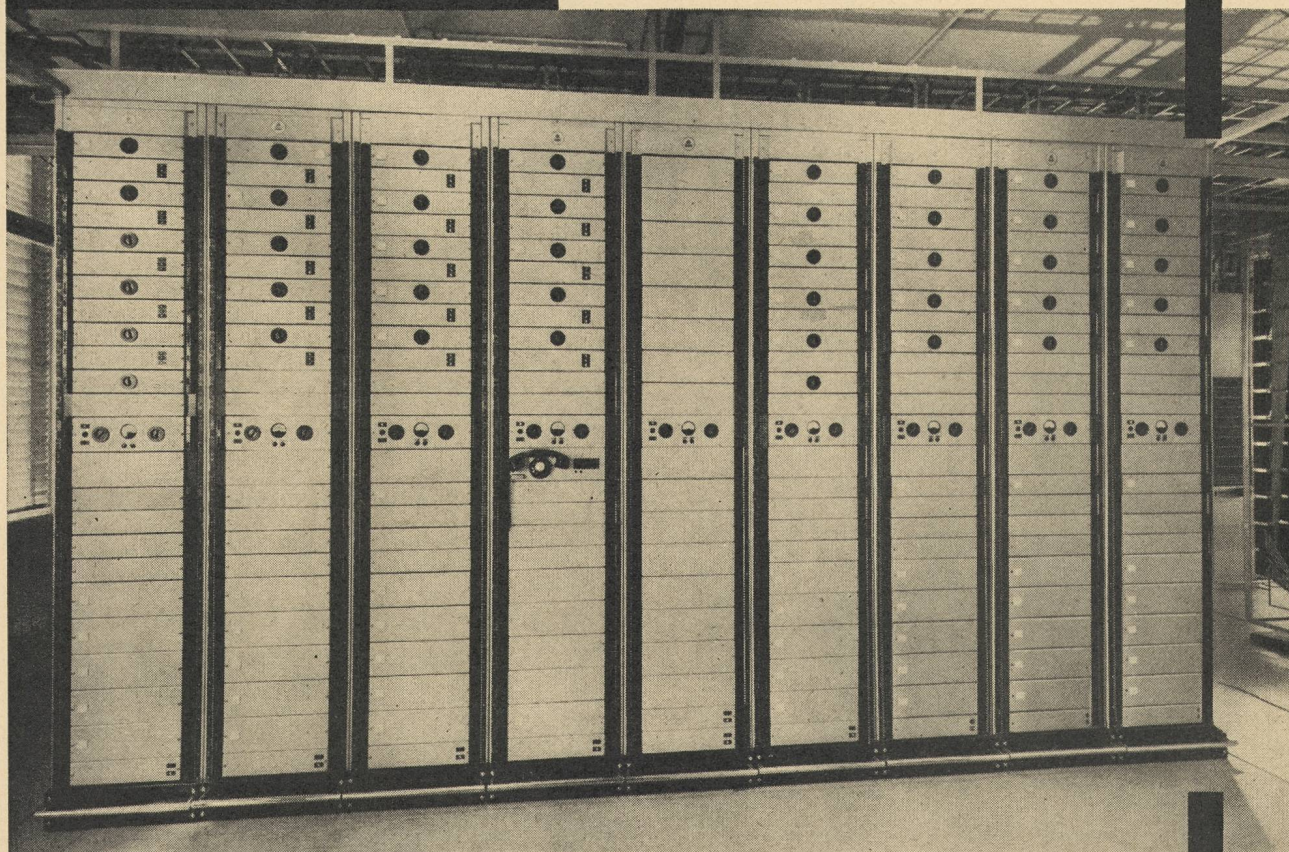
S. A. DES **CÂBLERIES & TRÉFILERIES**  
**COSSONAY - GARE**

20-jährige Fabrikationserfahrung



## Träger-Systeme auf Koaxialkabel

gestatten die Übertragung von 960 Telephonkanälen 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 vieldiskutiertes 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<sup>AG</sup> Bern

WERKE FÜR TELEPHONIE UND PRÄZISIONSMECHANIK