**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 telegrafi svizzeri

Herausgeber: Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafenbetriebe

**Band:** 33 (1955)

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:** 17.11.2025

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



Erst wenn alles klar ist, gibt der Abfertigungsbeamte den Flug frei. Alle internen Fäden laufen bei ihm zusammen, und auf dem Flugsteig hat er seine Verbindungsleute in Funkwagen. Im Hochbetrieb jagen sich Rückfragen und Anweisungen über Fluggewicht, Passagiere, Gepäck, Fracht, Post und Verpflegung bis zum letzten Moment. Swissair-Kloten nützt jede Sekunde, um den rechtzeitigen Abflug zu sichern. Durch Tastendruck erreicht der Disponent die internen Stellen, durch Tastendruck den gewünschten Funkwagen auf dem Flugsteig. Im Gegensprechverkehr — die Hände frei — meistert er den größten Ansturm, notiert eingehende Meldungen, fragt und antwortet nach zwanzig Richtungen, bis alle Maschinen gestartet sind.

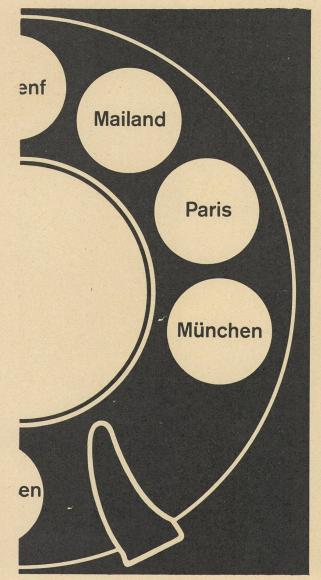
In verkehrsarmen Stunden wird direkt auf dem Flugsteig disponiert. Dann ist der Funkwagen auf die Haustelephonzentrale durchgeschaltet. Vom Führersitz aus wählt der Disponent jede interne Stelle und wird von überall erreicht.

Diese kombinierte Telephon-Gegensprech- und -Funkanlage wurde im Auftrag der PTT und Swissair erstellt, sie ist aus dem heutigen Betrieb nicht wegzudenken. Wir freuen uns, solche Spezialaufgaben einwandfrei zu lösen.

**AUTOPHON** 



## ALBIS-TELEPHON-ANLAGEN

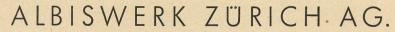




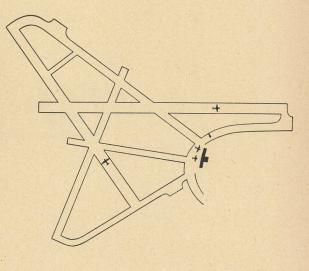


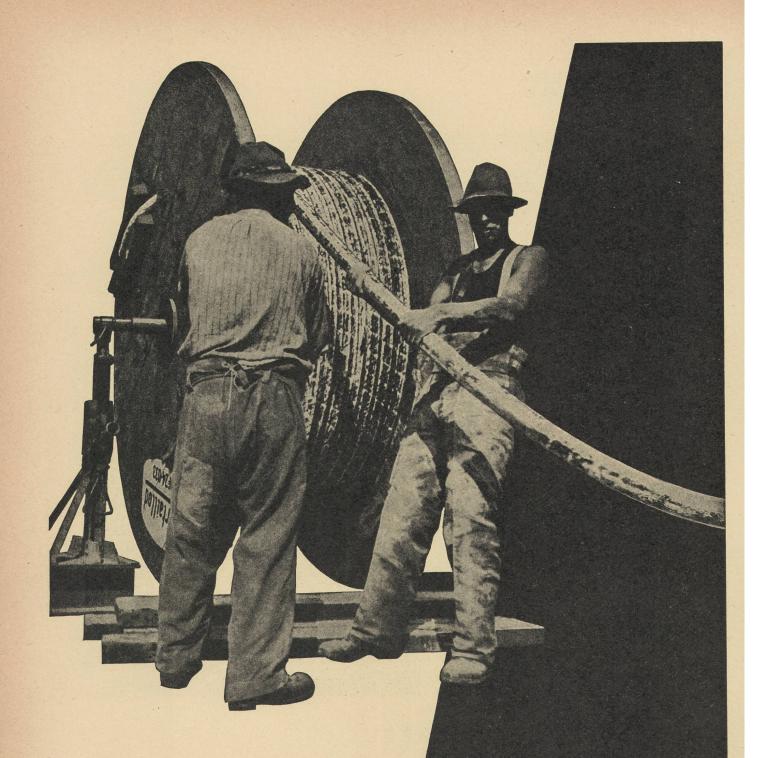
## SICHERHEIT IM FLUGVERKEHR

Vielfältig sind die technischen Einrichtungen im Dienste der Flugsicherung. Wichtige Aufgaben fallen den Geräten für die Nachrichtenübermittlung zu. So dient die von uns im Kontrollturm, dem «Stellwerk» des Flughafen Kloten, installierte Telephonanlage der Herstellung direkter Verbindungen mit den benachbarten Flugsicherungszentren Basel · Mülhausen · Paris · Genf · Mailand · München. Die Herstellung der Verbindungen erfolgt durch einfachen Tastendruck und eine besondere Kopplungsplatte erlaubt auch direkte Zusammenschaltung zweier Zentren, wie z. B. München-Mailand.



VERTRETUNGEN IN BERN, LAUSANNE UND ZÜRICH



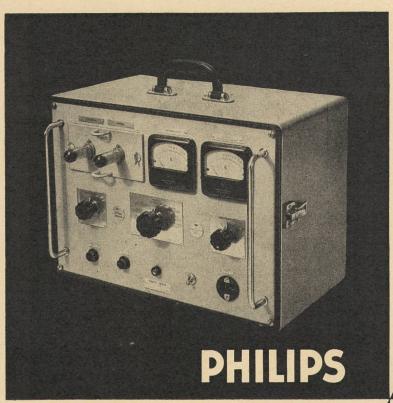


(âbles ortaillod

# Philips Messgeräte für die Uebertragungs technik

Entworfen und gebaut für die Bedürfnisse

des Betriebes, des Prüffeldes, der Eingangskontrolle, des Servicedienstes



das neue

# Röhrenprüfgerät

Es erlaubt in einfacher Weise die Kontrolle der wichtigsten Kenndaten verschiedenster Röhrentypen:

Statische Steilheit Anodenstrom Gitterstrom Kathodenaktivität

Beliebige Erweiterung der zu prüfenden Röhrentypen durch zusätzliche Prüfeinheiten.

Anzeige für alle Messungen in % vom Sollwert.

Eingebaute stabilisierte Speisung.

Ausführung tragbar in Metallkoffer oder für Gestelleinbau, robuster Aufbau.



## **ZTM 801 10**

Die Bedienung erfordert keine besonderen Kenntnisse. Durch Verwendung von steckbaren Prüfeinheiten sind alle Mess-Spannungen für die einzelnen Röhrentypen bestimmt, wodurch Fehlmessungen oder Beschädigungen von Röhren vermieden werden.

Weitere Informationen erteilt Ihnen gerne die

Philips AG. Abt. Telecommunication, Binzstrasse 38, Zürich Telefon (051) 25 86 10





HERMES

HERMES-Schreibmaschinen sind Spitzenprodukte der einheimischen Industrie.

Formschönheit, Strapazierfähigkeit und modernster Ausrüstungsgrad sind nebst günstigen Preisen überzeugende Gründe für die Wahl einer HERMES

Fünf Modelle stehen zur Wahl, eines davon ist auch die HERMES für Sie. Wir zeigen Ihnen gerne die neuesten Modelle.

#### HERMAG

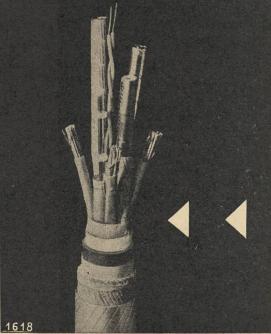
Hermes-Schreibmaschinen AG. Waisenhausstr. 2, Zürich 1 Generalvertretung für die deutsche Schweiz.



## 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

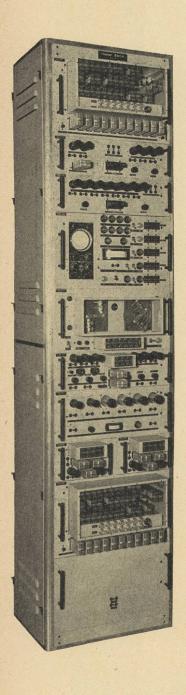
Aufbau des Gotthard-Koaxialkabels mit 4 Tuben, fabriziert durch die Kabelfabrik Cortaillod.

Standard Telephon und Radio AG.
Zürich, mit Zweigniederlassung in Bern



# TOM- und TOR-Apparaturen

Die Erfindung der automatischen



Fehler-Detektor- und Korrektor-Apparaturen (System van Duuren) erst ermöglichte den drahtlosen Fernschreib-Verkehr mit Übersee. Der normale 5er Code des Fernschreibers wird dabei in einen 7er Code umgewandelt. Bei diesem Code ist jedes Zeichen aus 3 Arbeits- und 4 Ruhesignalen gebildet, wodurch sich die empfangenen Signale einzeln kontrollieren lassen. Ein fehlerhaft empfangenes Signal unterbricht die Sendung sofort und veranlasst eine Repetierung des Zeichens, bis dieses richtig empfangen wird. Die Schweiz, Italien, Frankreich, die Vereinigten Staaten von Amerika und andere mehr verwenden diese Hasler-Apparaturen. Die elektrische Nachrichtentechnik, das ureigenste Gebiet der Hasler-Werke, ist in stetigem Fluss, in ständiger Entwicklung. Immer neue Erfindungen, Verbesserungen und Verfeinerungen werden der praktischen Verwertung zugeführt.

Hasler<sup>4</sup>gBern

WERKE FÜR TELEPHONIE UND PRÄZISIONSMECHANIK

Hasler-Telegraphieanlagen:
Sender für drahtlose Telegraphie
(Münchenbuchsee, Prangins)
TOM- und TOR-Apparaturen
Telegraphiesysteme für Tonfrequenz