**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:** 34 (1956)

**Heft:** 12

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:** 09.12.2025

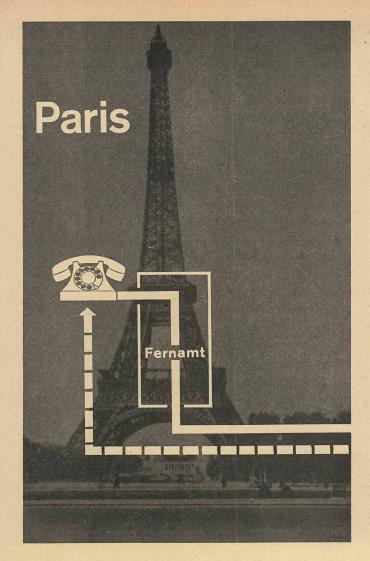
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

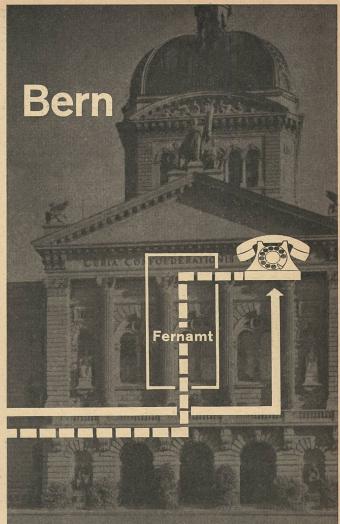


Das komfortable Hotel mit seinen anspruchsvollen Gästen bedarf einer modernen manuellen Telephonzentrale zur raschen und sichern Herstellung der Verbindungen. Hotel Baur au Lac, Zürich, verfügt über einen neuen Vermittlungsschrank mit zwei Arbeitsplätzen und je einem vollständigen Klinkenfeld für 310 Sprechstellen und 24 Amtsleitungen. Jeder Arbeitsplatz besitzt eine moderne Tastatur für die Nummernwahl. In Zeiten schwachen Verkehrs ist nur ein Arbeitsplatz besetzt. Die Schnurpaare sind mit symmetrischen Abfrage- und Verbindungsstöpseln ausgerüstet und universal geschaltet.

Der moderne mechanische und elektrische Aufbau entspricht dem Pflichtenheft der Generaldirektion PTT. Die Schalter steuern Relais und besitzen einen einfachen Aufbau. Zur Erzielung der großen Betriebssicherheit und einfachen Pflege sind die Relais in besondern Buchten angeordnet. Die einfache Bedienung und die vollkommene optische Signalisierung ermöglichen dem Vermittlungspersonal, die Aufmerksamkeit voll und ganz den internen, inländischen, kontinentalen und Übersee-Verbindungen zuzuwenden.

**AUTOPHON** 









Mit der Aufnahme des halbautomatischen Telephon-Verkehrs zwischen Paris und Bern wurde ein weiterer Schritt im Aufbau der Automatisierung des internationalen Verkehrs verwirklicht. Die Teilnehmer in Paris und Bern werden von ihrem Fernamt ohne weitere manuelle Vermittlungsstelle direkt mit dem Teilnehmer des andern Landes verbunden. -Nebenstehendes Bild zeigt die von uns im Auftrage der Schweiz. PTT erstellte Ausrüstung in Bern.

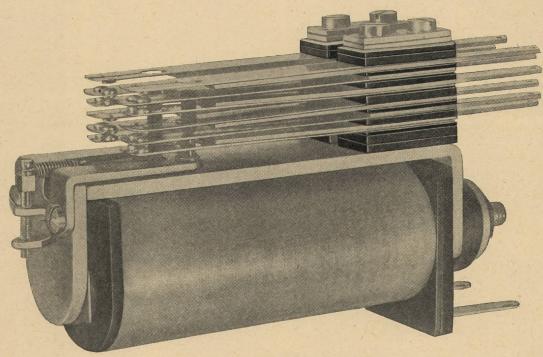
ALBISWERK ZURICH AG. ALBISRIEDERSTR. 245 ZURICH 9/47



## Dellit-Hartpapier Sonderqualität S/Pa

Sehr hohes Isoliervermögen besonders unter Feuchtigkeitseinfluss Geringe Wasseraufnahme Geringe Quellung

Für die Fernmelde- und Hochfrequenztechnik; für empfindliche elektrische Apparate für tropische Klimaverhältnisse; für Fernsprech-Schaltgeräte



Für Federrelais, wie hier abgebildet, liefern wir: Dellit S/Pa in Platten für Federisolationen, Dellit-Spulenkörper, Lackdrähte, Oelpapier als Zwischenisolation in die Lagen der Lackdrahtspulen, Imprägnierlacke

### Dellit S/Pa liefern wir:

in Dicken von 0,5 . . . 3,0 mm Formate: ca 1000 x 300 mm und ca 1000 x 570 mm

#### Wärmeklassifikation nach CEI:

Klasse E, max. 120° C

Dellit Qualität S/Pa, fabriziert mit ISOCEL von Sandoz AG, Basel

(Alleinherstellerin von acetylierten Papieren)



**SCHWEIZERISCHE ISOLA-WERKE** 

BREITENBACH bei Basel

FABRIK FÜR ELEKTRO-ISOLIERMATERIAL UND ISOLIERTE DRÄHTE



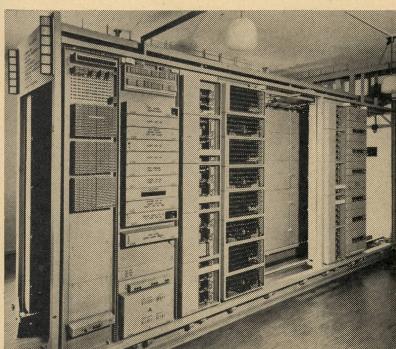
## 75 Jahre Telephon in Basel



Vom Gilliland-Schrank des in Basel am 1. August 1881 in Betrieb gesetzten ersten schweizerischen staatlichen Telephonnetzes hat sich die Technik über die handbediente Z.B. Zentrale (1915) und die erste automatische Zentrale (1926) zum heutigen, vollautomatischen Orts- und Landnetz entwikkelt. Dieses umfasst gegenwärtig 13 Ortsund 33 Landzentralen mit rund 120 000 Anschlüssen. Alle diese Zentralen sind nach der Bell-Standard Technik gebaut und werden seit Jahren in unserem Werk Zürich-Wollishofen hergestellt.

Quartierzentrale Morgartenring Typ-7Az, Ansicht des Wählersaales.

Unterknotenamt Grellingen, BE Typ 7D3. Kapazität 1000 Teilnehmer, Erstausbau für 400 Teilnehmer.



Standard Telephon und Radio AG.

Zürich, mit Zweigniederlassung in Bern

### **HUBER SPEZIAL-FABRIKATE**



### Thermoplast-Kabel

ISOVIN Tdc — korrosionsbeständig ISOPORT—selbsttragend, Mehrleiter

### Gummikabel

BUTANOX – wetterfest flexible Zuleitung für Motoren bewährt auch in Tropen und Arktis

### Lackdrähte

LOTAN — lötbar DURAMIT — Kunstharzlackdraht Hochfrequenz-Kabel

### Gummiprodukte

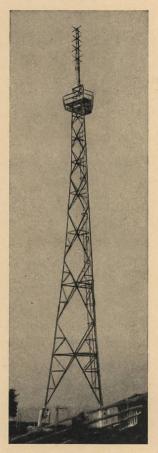
VULCOFERRAN—Hartgummierung
erprobter Korrosionsschutz
Membran-Ventile «HUBER» mit
Vulcoferran
PALLAS—Keilriemen
PALLAS—Transportbänder
«HUBER» Gummiwalzen
für Industrie und Gewerbe
PALLAS—Schwing- u. Dämpfungselemente
Elastoblocs, Torsiblocs, Vibratex
Pallas-General Pneu



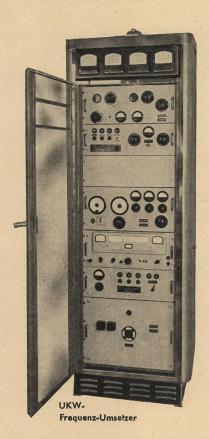
# HUBER

PFÄFFIKON ZH

AKTIENGESELLSCHAFT R. & E. HUBER, PFÄFFIKON-ZÜRICH - SCHWEIZERISCHE KABEL-, DRAHT- UND GUMMIWERKE - GEGR. 1882



Rundstrahler auf dem Turm des UKW-Senders St. Anton





### ROHDE & SCHWARZ, München

Für den Ausbau des

### schweiz. UKW-FMund Fernseh-Netzes

### Sende-Antennen

Rund- und Richtstrahler

### Filter-Einheiten

zur Abstrahlung mehrerer Programme über eine Antenne oder zur Leistungsverteilung in beliebigen Verhältnissen nach verschiedenen Richtungen

### **Ballempfangs-Anlagen**

Empfänger, Antennen, Schaltautomatik Frequenz-Umsetzer

### Kabel-Kupplungen

speziell reflexionsarm

### Messgeräte für Planung und Betrieb

Wattmeter und Anpassungszeiger Reflektometer, Impedanzmesser Hub- und Geräuschspannungsmesser Pegel- und Klirrfaktormesser Präzisions-Signalgeneratoren Feldstärkezeiger, Registriergeräte Belastungs-Widerstände für Sender Breitband-Oszillographen

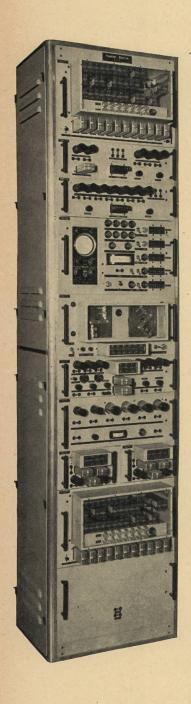


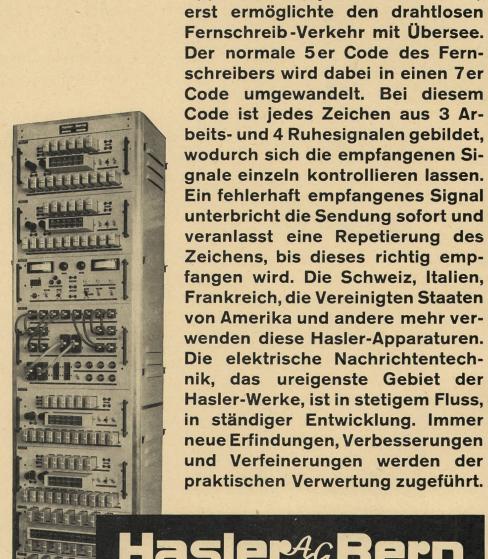
BERN, Spitalgasse 30 Telephon (031) 37866, Fernschreiber 32137

## Drahtlose Telegraphie

### TOM- und TOR-Apparaturen

Die Erfindung der automatischen Fehler-Detektor- und Korrektor- Apparaturen (System van Duuren)





FÜR TELEPHONIE UND PRÄZISIONSMECHANIK

mit Zweigniederlassung in Zürich

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

m