**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:** 36 (1958)

Heft: 2

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**

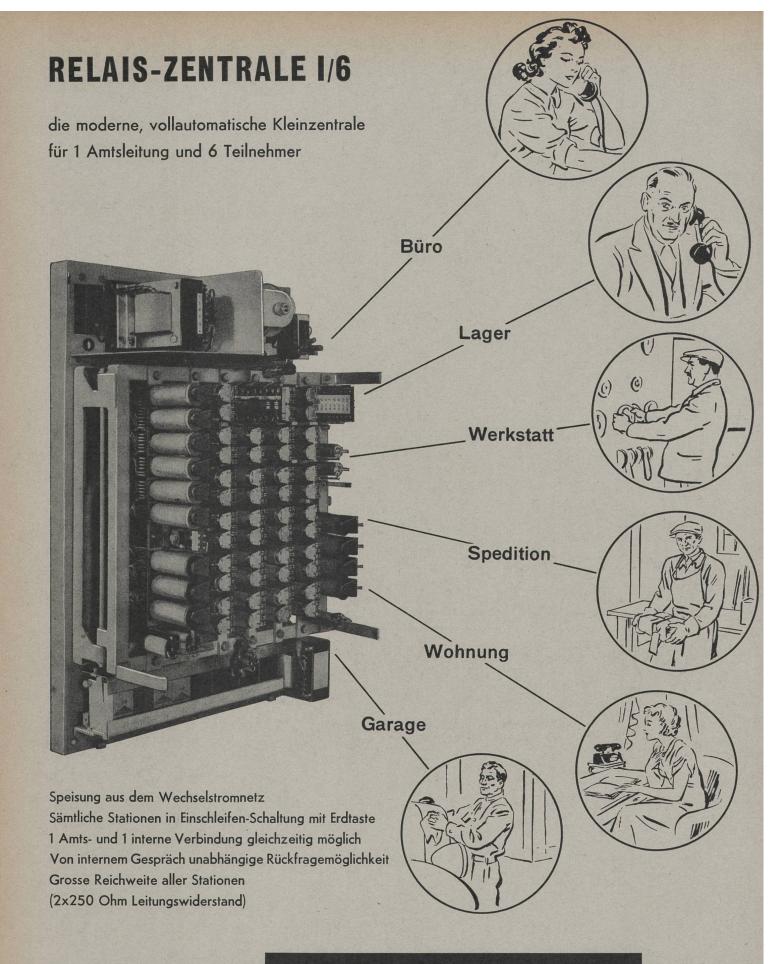
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 28.11.2025** 

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



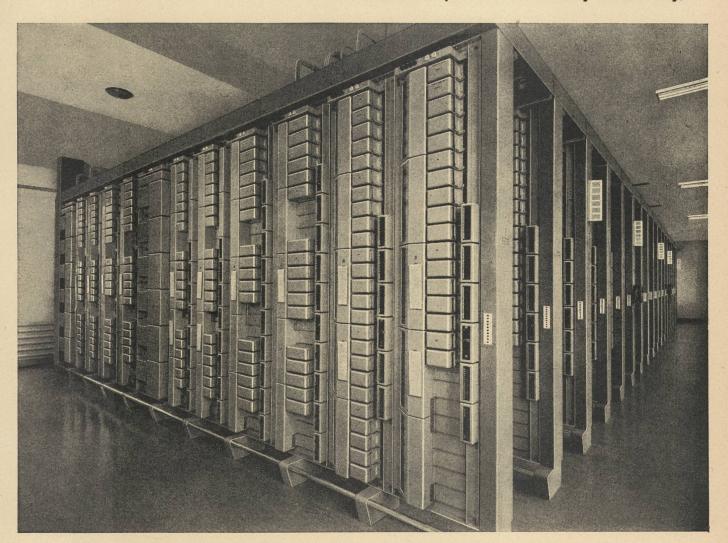
AUTOPHON

Solothurn



#### ÉQUIPEMENTS TÉLÉPHONIQUES ALBIS

1923: Mise en service du premier central local automatique à Lausanne, avec 4900 abonnés. Aujourd'hui, Lausanne possède, outre les centraux à sélecteurs à moteur des quartiers de Valency et de Pully, un



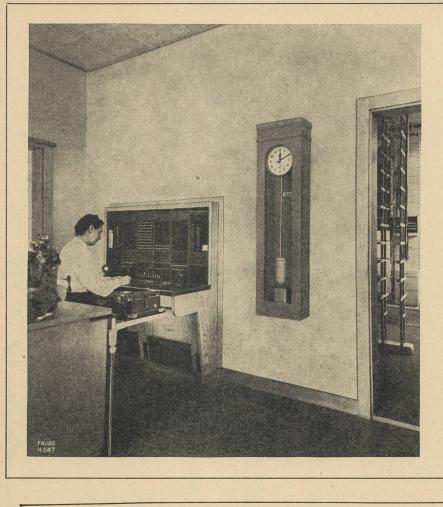
troisième central à Ouchy, et le nombre des abonnés au réseau complètement automatique est d'environ 41'000. Cela montre combien le service téléphonique s'est développé en 34 ans!

Le nouveau central téléphonique d'Ouchy, représenté ci-dessus, est aménagé pour 10'000 abonnés.

Nous avons également installé les dispositifs auxiliaires importants pour un central moderne, tels que: équipements de central pour postes à prépaiement, sélecteurs-directeurs d'appels, indicateurs de taxes, avertisseurs d'incendie, ainsi que les installations de télédiffusion à haute et à basse fréquence.

ALBISWERK ZURICH SA. ALBISRIEDERSTRASSE 245 ZURICH 47

Représentations à Berne Lausanne Zurich



Eine elektrische Uhrenanlage System FAWAG ist der empfehlenswerte Zusatz aller Telephoninstallationen

Für Bahnhöfe, Spitäler, Verwaltungen, Schulen, Fabriken usw.

## **FAVAG**

Fabrik elektrischer Apparate AG **NEUCHATEL** 

AKTIENGESELLSCHAFT R.+ E. HUBER, PFÄFFIKON-ZÜRICH



## Hochfrequenzkabel

Koaxiale und symmetrische Ausführung mit Voll- und Luftraum-Isolation, für Trägerstrom- und Hochfrequenzbereich

Wellenwiderstände und Kapazitätswerte nach üblichen Normen. Abweichende Werte auf Anfrage.



HUBER

SCHWEIZERISCHE KABEL-, DRAHT- & GUMMIWERKE

PFÄFFIKON

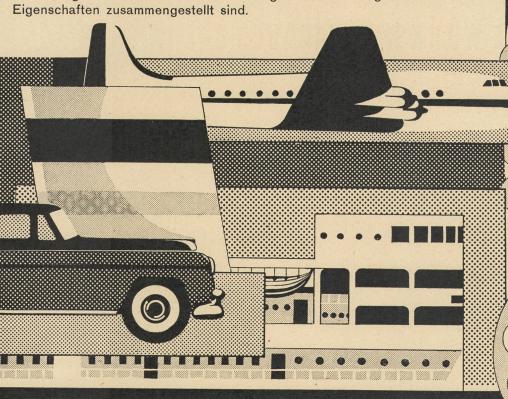
## PHILIPS

Für Elektronenröhren gibt es eine ganze Reihe von Anwendungsgebieten, wo die Zuverlässigkeit normaler Empfängerröhren nicht den gestellten Anforderungen entspricht. Für diese Gebiete sind daher Röhren entwickelt worden, bei denen die Zuverlässigkeit und die Lebensdauer gegenüber normalen Röhren um eine Grössenordnung oder mehr verbessert worden sind. Sie werden Langlebensdauer-Röhren genannt und "SQ" (Special Quality) bezeichnet. PHILIPS gibt für diese Röhren eine Lebensdauer-Garantie von 10 000 Stunden, gemittelt über 100 Röhren.

Für die "SQ"-Röhren werden neben der hohen Zuverlässigkeit fast immer auch bestimmte, für den jeweiligen Verwendungszweck charakteristische elektrische Daten und Betriebseigenschaften gefordert. In der Nachrichtentechnik sind das z. B. gute Verstärker-Eigenschaften, speziell hervorragende Breitbandverstärker-Eigenschaften, und im industriellen Einsatz werden vielfach hohe Stoss- und Vibrationsfestigkeit verlangt. Die für Rechenmaschinen bestimmten Röhren sollen dagegen auch bei Betrieb ohne Anodenstrom eine lange Lebensdauer erreichen und müssen enge Kennlinien-Toleranzen im Anodenstrom-Einsatzpunkt und bei Vorspannung 0 V haben.

Es gibt dementsprechend vier Gruppen von Langlebensdauer-Röhren, die in der folgenden Tabelle mit ihren wichtigsten Anwendungsbereichen und





Trägerfrequenztechnik Messtechnik

> 18042 18046 E 83 F E 81 L E 180 F

Hohe Zuverlässigkeit Lange Lebensdauer Besonders gute Breitband-verstärkereigenschaften Enge Toleranzen Industrielle Anwendung Messtechnik NF und TF-Technik

> E 80 CC E 80 F E 80 L E 180 F E 88 CC

Hohe Zuverlässigkeit Lange Lebensdauer Hohe Stoss- und Vibrationsfestigkeit Enge Toleranzen Zähl und Rechengeräte Messtechnik

> E 90 CC E 92 CC E 91 H E 88 CC E 180 CC

Hohe Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer auch bei Betrieb ohne Anodenstrom Enge Toleranzen in bestimmten Punkten der Charakteristik Rundfunk Flugsicherung Navigation ARINC

> 6201 E 90 F E 99 F 5726 5654

Hohe Stoss- und Vibrationsfestigkeit Entsprechen den ARINC- und MIL-Spezifikationen



PHILIPS

ABTEILUNG ELECTRONICA ZÜRICH 3, TEL. 051/25 86 10



## Microwave Test Equipment



ELECTRONICS & X-RAY DIVISION

## F-R MACHINE WORKS

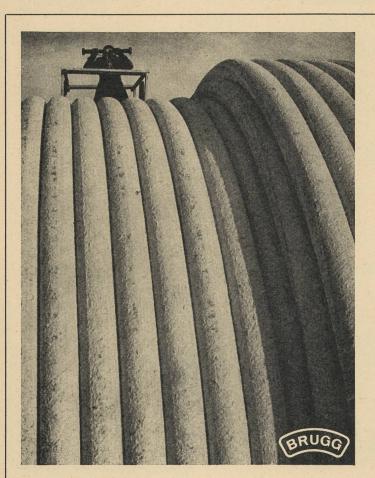
Woodside N.Y.

Generalvertretung für die Schweiz

## JACQUES BAERLOCHER AG

ZÜRICH 1/39

Nüschelerstrasse 31 Telephon (051) 25 09 36

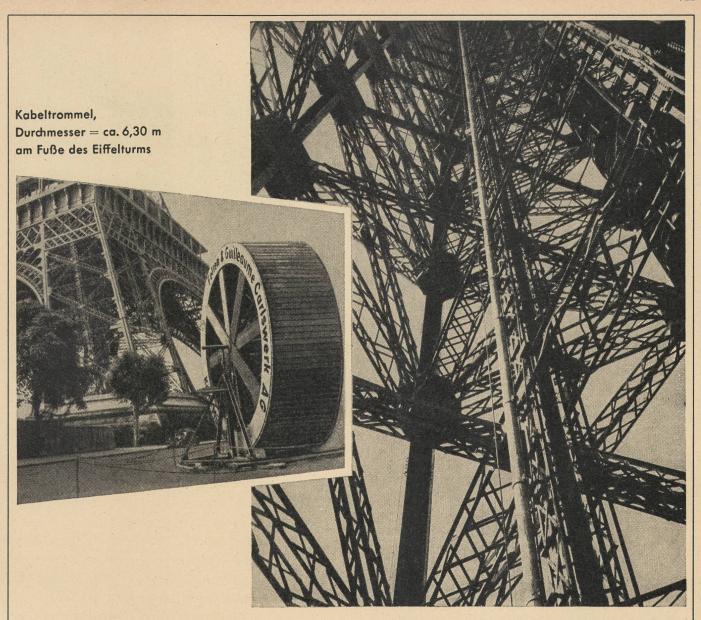


Papierbleikabel
Kunststoffkabel
für Hoch- und Niederspannung
Ölkabel
für Höchstspannungen

Lieferantin der beiden Murtensee-Telephon-Seekabel 1936 und 1958

KABELWERKE BRUGG AG

**Telephonkabel** 



Verlegtes F & G-Hochfrequenz-Sendekabel, 61/8", für den Fernseh-Großsender Eiffelturm, Paris

# Hochfrequenz-Sendekabel

für alle üblichen Wellenbereiche und Übertragungsleistungen



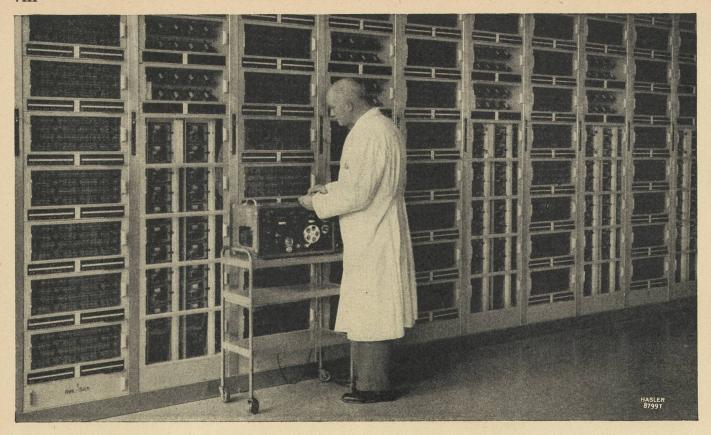
FELTEN&GUILLEAUME CARLSWERK AKTIENGESELLSCHAFT·KÖLN-MÜLHEIM Generalvertretung:



W.F. ROSCHI

TELECOMMUNICATION

Bern, Spitalgasse 30 Tel. (031) 37866, Fernschreiber 32137



### Am Anfang ein feiner Draht...



...und dann ihre unendliche Zahl, von geschickten Frauenhänden über die vielen Relais, Sucher usw. flink und exakt zu ganzen Stromkreisen vereinigt.

Techniker und Monteure bauen damit ganze Zentralen auf, die erst nach sorgfältigem Ausprüfen in den Dienst der Telephonbenützer gestellt werden.

Die automatischen Telephonzentralen HASLER SYSTEM 52 zeichnen sich aus durch eine kleine Anzahl von Bauelementen, neue Schaltungsprinzipien, ausgedachte Konstruktionen und vereinfachte Montagen.

Exaktheit, vom ersten Draht bis zur letzten Überprüfung ganzer Zentralen, das ist die Grundlage für die sprichwörtliche Zuverlässigkeit des Schweizer Telephons.

Fast die Hälfte aller Telephonabonnenten der Schweiz wird heute durch Hasler-Zentralen bedient.



mit Zweigniederlassung in Zürich