Objekttyp: **Advertising**

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**

Band (Jahr): **36 (1958)**

Heft 2

PDF erstellt am: **27.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

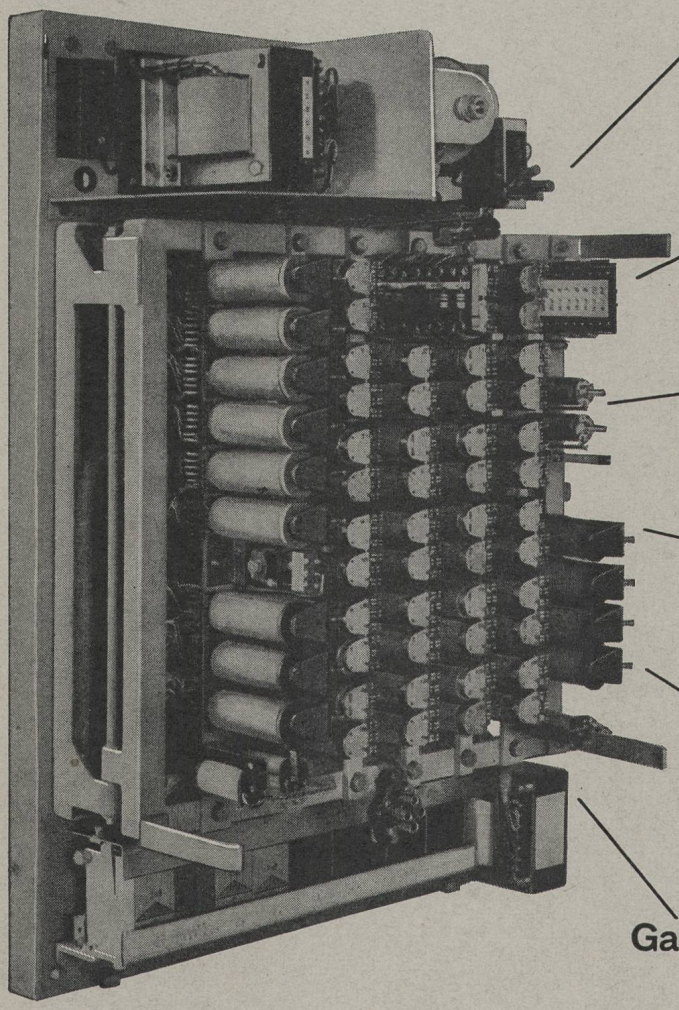
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

RELAIS-ZENTRALE I/6

die moderne, vollautomatische Kleinzentrale
für 1 Amtsleitung und 6 Teilnehmer



Büro

Lager

Werkstatt

Spedition

Wohnung

Garage

Speisung aus dem Wechselstromnetz
Sämtliche Stationen in Einschleifen-Schaltung mit Erdtaste
1 Amts- und 1 interne Verbindung gleichzeitig möglich
Von internem Gespräch unabhängige Rückfragemöglichkeit
Grosse Reichweite aller Stationen
(2x250 Ohm Leitungswiderstand)

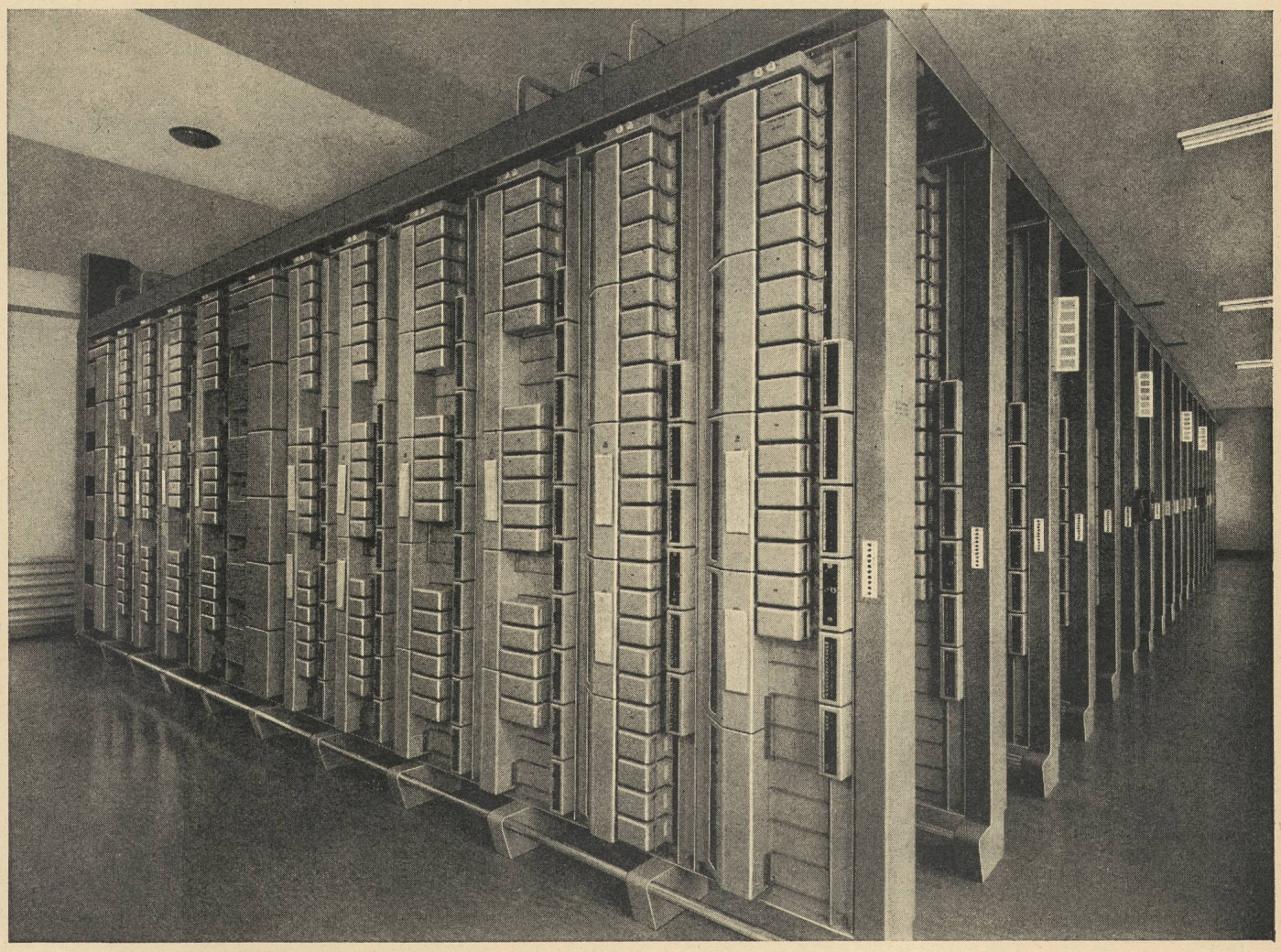
AUTOPHON

Solothurn

ALBISWERK
ZURICH S.A.

ÉQUIPEMENTS
TÉLÉPHONIQUES ALBIS

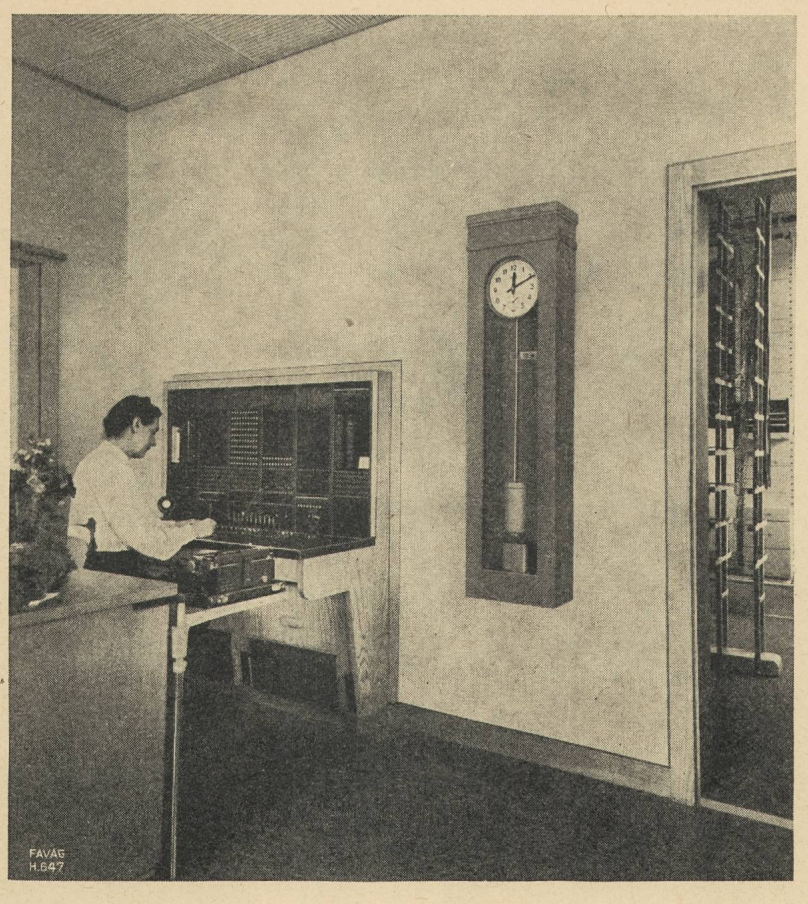
1923: Mise en service du premier central local automatique à Lausanne, avec 4900 abonnés. Aujourd'hui, Lausanne possède, outre les centraux à sélecteurs à moteur des quartiers de Valency et de Pully, un



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

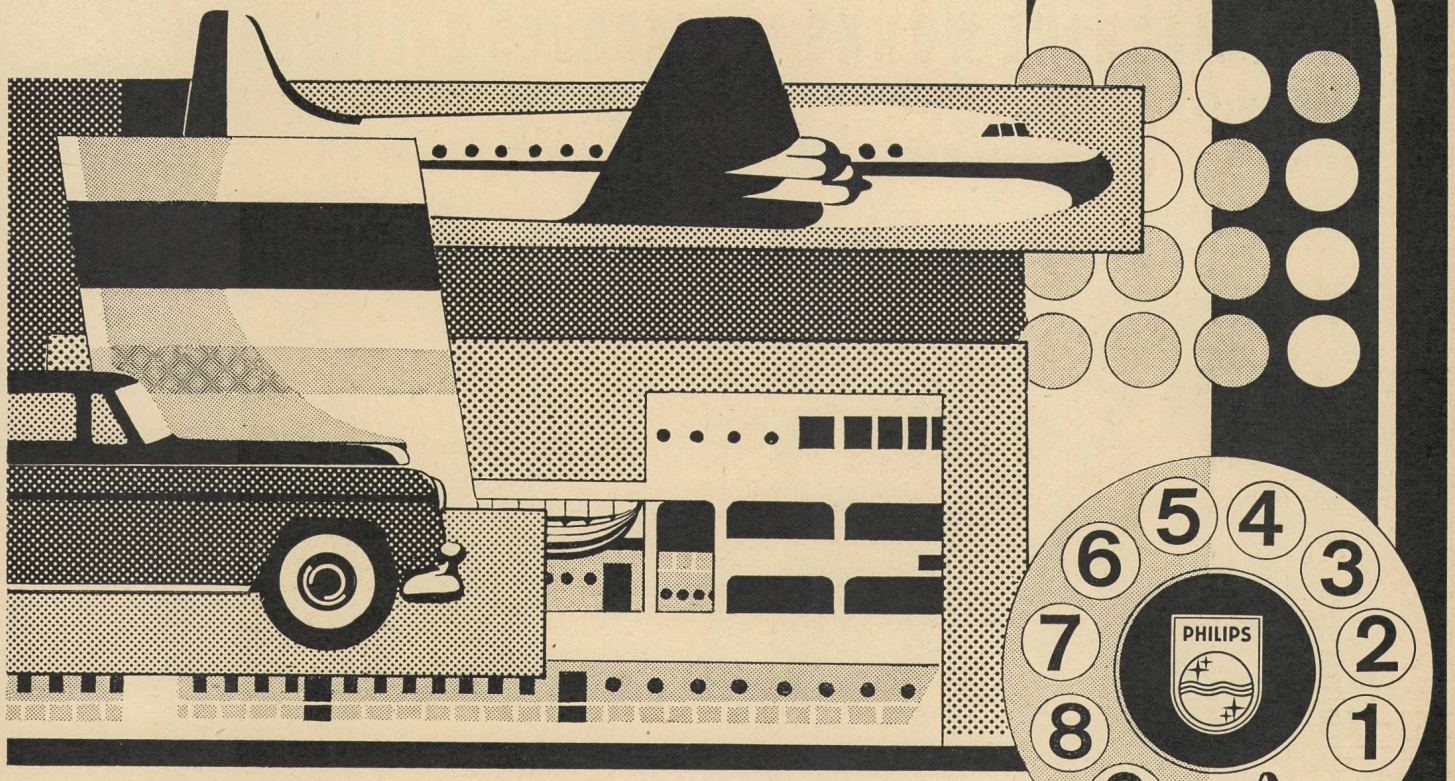
SCHWEIZERISCHE KABEL-, DRAHT- & GUMMIWERKE

PFÄFFIKON

PHILIPS

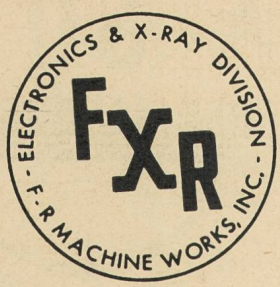
★ SQ ★
SPECIAL QUALITY
PHILIPS MINIWATT

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 Eigenschaften zusammengestellt sind.

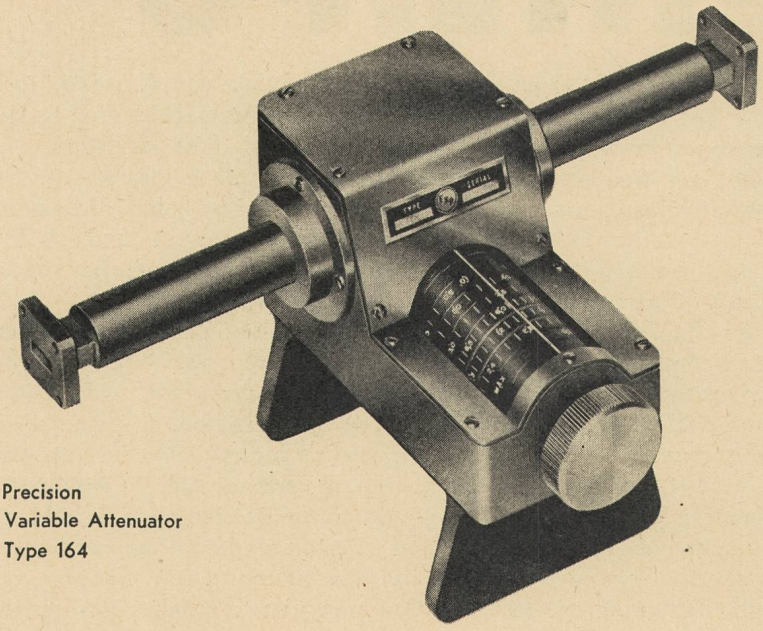


Trägerfrequenztechnik Messtechnik	Industrielle Anwendung Messtechnik NF und TF-Technik	Zähl und Rechengeräte Messtechnik	Rundfunk Flugsicherung Navigation ARINC
18042 **18046** **E 83 F** **E 81 L** **E 180 F**	**E 80 CC** **E 80 F** **E 80 L** **E 180 F** **E 88 CC**	**E 90 CC** **E 92 CC** **E 91 H** **E 88 CC** **E 180 CC**	**6201** **E 90 F** **E 99 F** **5726** **5654**
Hohe Zuverlässigkeit Lange Lebensdauer Besonders gute Breitband-verstärkereigenschaften Enge Toleranzen	Hohe Zuverlässigkeit Lange Lebensdauer Hohe Stoss- und Vibrationsfestigkeit Enge Toleranzen	Hohe Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer auch bei Betrieb ohne Anodenstrom Enge Toleranzen in bestimmten Punkten der Charakteristik	Hohe Stoss- und Vibrationsfestigkeit Entsprechen den ARINC- und MIL-Spezifikationen

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



Microwave Test Equipment



Precision
Variable Attenuator
Type 164

ELECTRONICS & X-RAY DIVISION

F-R MACHINE WORKS

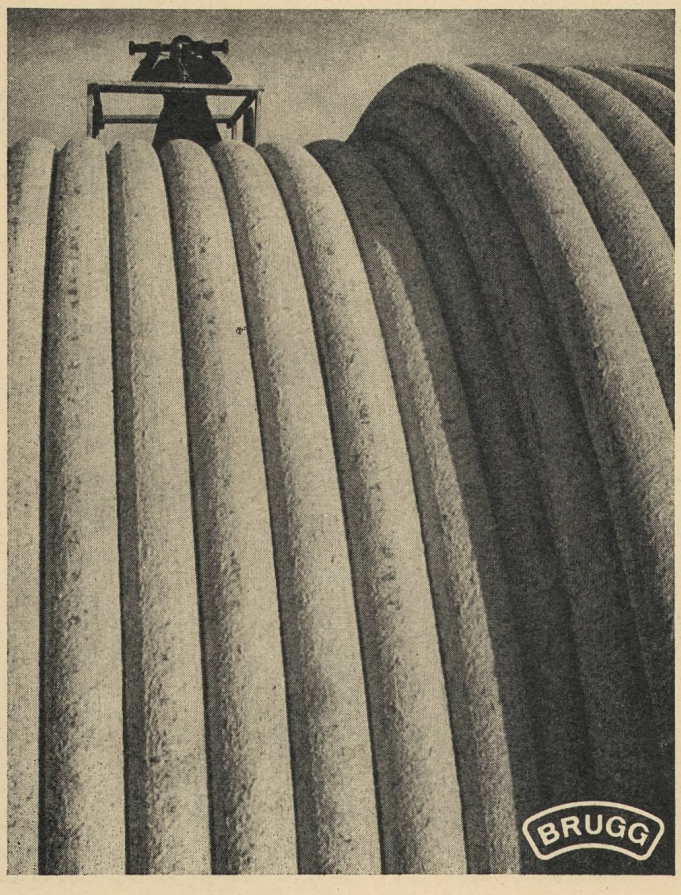
Woodside N.Y.

Generalvertretung für die Schweiz

JACQUES BAERLOCHER AG

ZÜRICH 1/39

Nüschelerstrasse 31 Telephon (051) 25 09 36

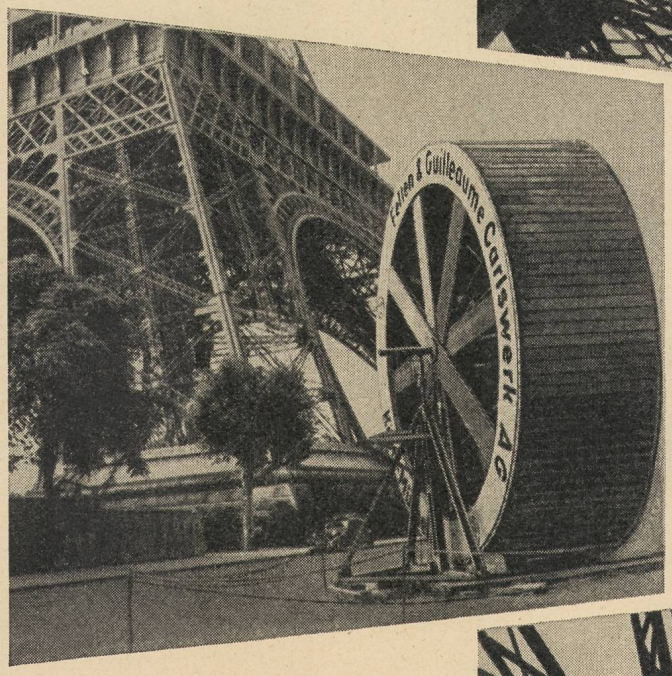


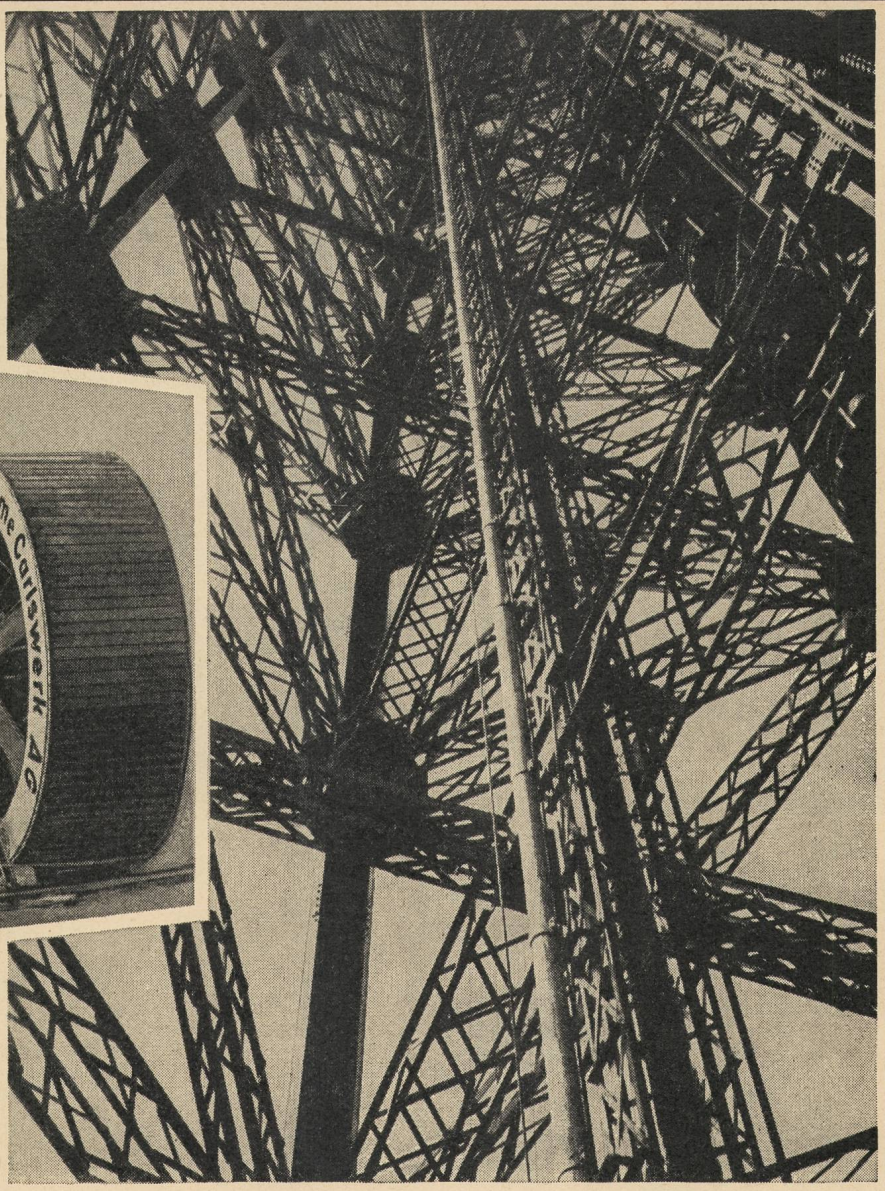
Papierbleikabel
Kunststoffkabel
für Hoch- und Niederspannung
Ölkabel
für Höchstspannungen
Telephonkabel

Lieferantin der beiden
Murtensee-Telephon-Seekabel
1936 und 1958

KABELWERKE BRUGG AG

Kabeltrommel,
Durchmesser = ca. 6,30 m
am Fuße des Eiffelturms





Verlegtes F & G-Hochfrequenz-Sendekabel, 6 1/8 ",
für den Fernseh-Großsender Eiffelturm, Paris

F&G Hochfrequenz-Sendekabel

für alle
üblichen Wellenbereiche
und Übertragungsleistungen

Generalvertretung:

W. F. ROSCHI
TELECOMMUNICATION
Bern, Spitalgasse 30
Tel. (031) 37866, Fernschreiber 32137

FELTEN & GUILLEAUME CARLSWERK
AKTIENGESELLSCHAFT · KÖLN-MÜLHEIM

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.

Hasler AG Bern

WERKE FÜR TELEPHONIE UND PRÄZISIONSMECHANIK

mit Zweigniederlassung in Zürich