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: 32 (1954)

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

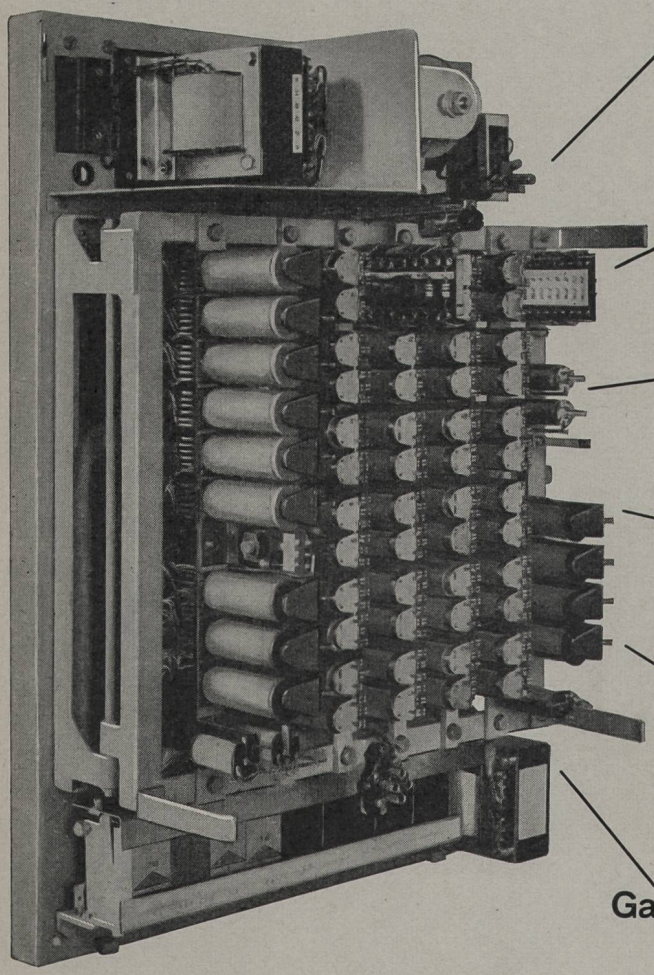
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 06.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://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
(2 x 250 Ohm Leitungswiderstand)

AUTOPHON Solothurn

ALBISWERK ZURICH S.A.

INSTALLATIONS TELEPHONIQUES ALBIS

Service de réveille-matin ... pour la première fois automatique!

Panneau de jacks

Pupitre de service

En collaboration avec l'Administration suisse des Téléphones, nous avons réalisé la première installation automatique de réveille-matin par téléphone qui a été mise en service à Lausanne.

Les demandes formulées par les abonnés sont enregistrées comme de coutume par le service des renseignements. L'heure désirée est marquée au pupitre de service par des fiches spéciales. Toutes erreurs sont évitées par un appel de contrôle.

A l'heure demandée, l'abonné est reveillé automatiquement et après avoir décroché son microtéléphone, l'horloge parlante lui donne l'heure.

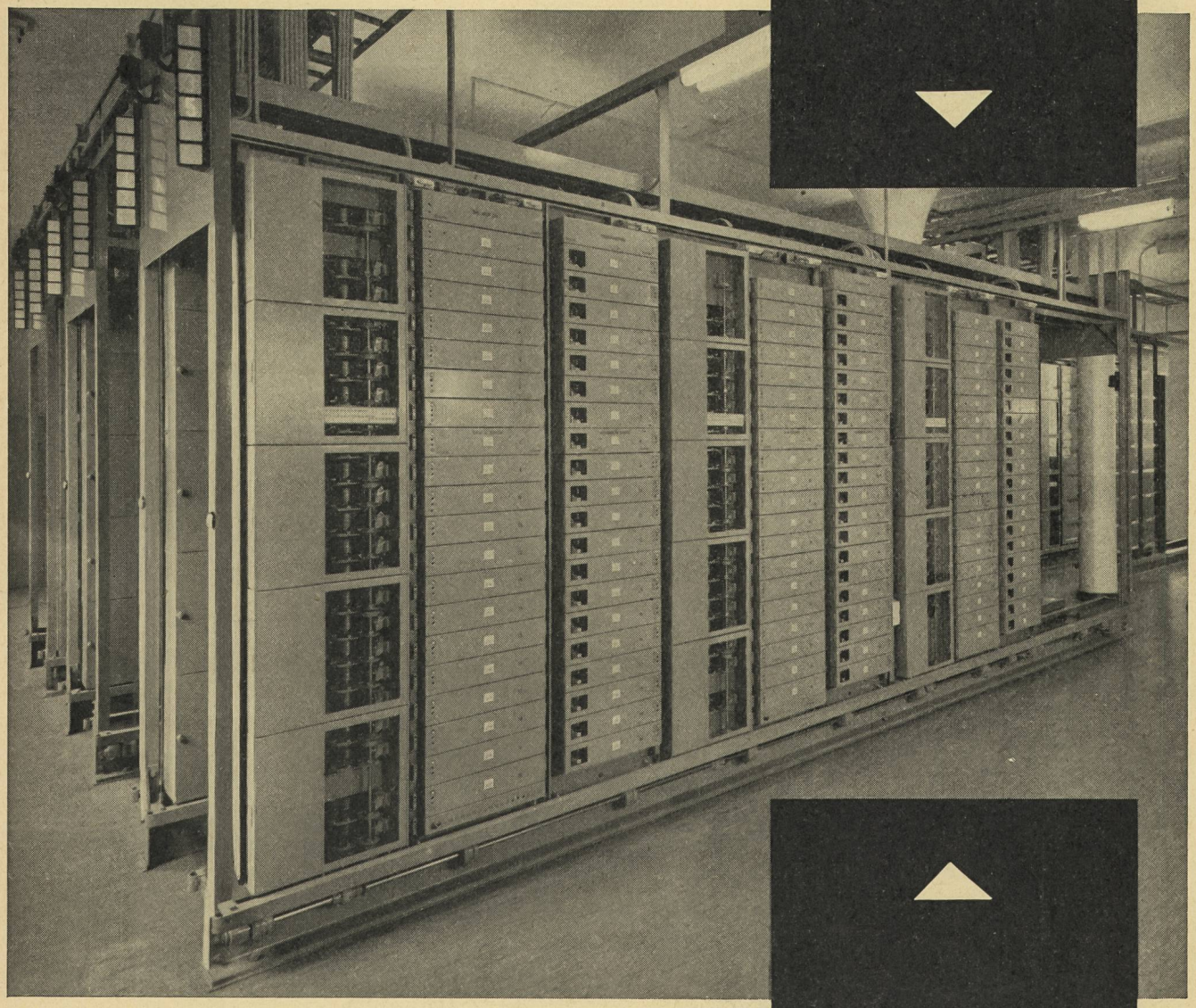
Cette nouvelle installation réalise une nouvelle époque dans le domaine des développements, constructions et rationalisations des équipements fabriqués par la maison Albiswerk Zurich S.A. pour les PTT.

ALBISWERK ZURICH S.A. ZURICH 47 TÉLÉPHONE (051) 52 54 00

Représentations à ZURICH – BERNE – LAUSANNE

Neue Landzentrale Schlieren

Die neue Landzentrale Schlieren, die im Endausbau auf 6000 Anschlüsse erweitert werden kann, ersetzt mit ihren vorläufig 2400 Anschlüssen die alte Zentrale, die 1600 Anschlüsse aufwies. Sie ist die erste einer neuen Art von Landzentralen nach dem 7 D-Rotary System, die nach den neuen verschärften Bedingungen der PTT-Verwaltung gebaut wurde. Als solche enthält sie zahlreiche mechanische und schaltungstechnische Verbesserungen und Verfeinerungen. Für die Verkabelung wurde ausschliesslich PVC-Kabel verwendet. Sämtliche Buchten sind mit Front- und Rückabdeckungen versehen.



Ansicht der Ausrüstung für ankommende und abgehende Verbindungsleitungen mit dem Landamt Zürich

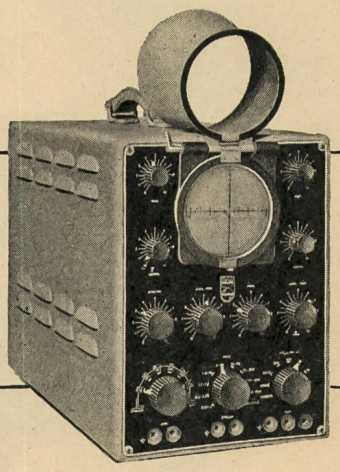
Ein *Standard* -Erzeugnis
entwickelt und hergestellt in unserem Werk
Zürich-Wollishofen

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

1593

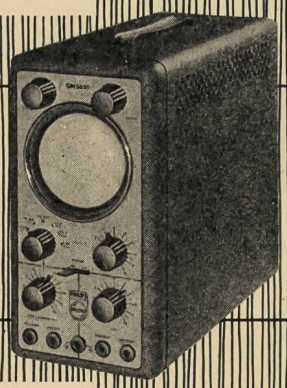
OSZILLOGRAPHEN

Ein Spitzenprodukt



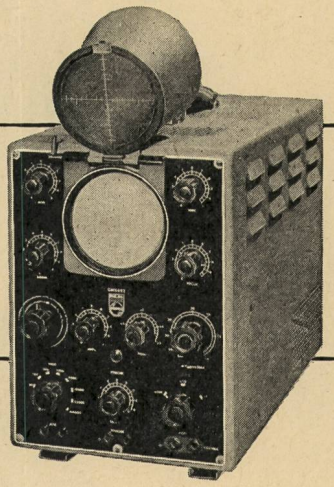
Oszillograph GM 3156

für die NF-Technik. Frequenzbereich 0,1 - 40 000 Hz, Kippfrequenz 0,25 - 12 000 Hz Empfindlichkeit 1 mV/cm Bildhöhe, max. Eingangsimpedanz 10 MΩ. Zubehör: Kameras, Elektronische Schalter, Nachbeschleunigungsapparat etc.



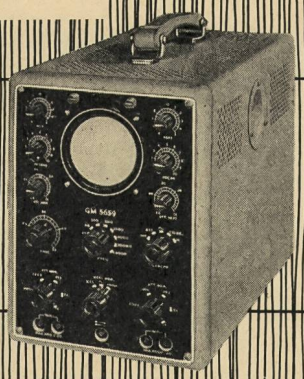
Oszillograph GM 5655

in Taschenformat. Frequenzbereich des hor. und vert. Verstärkers 3 - 50 000 Hz. Kippfrequenz 15 - 25 000 Hz, max. Eingangsimpedanz ca. 1 MΩ. Empfindlichkeit: vert. 30 mV/cm, hor. 45 mV/cm.



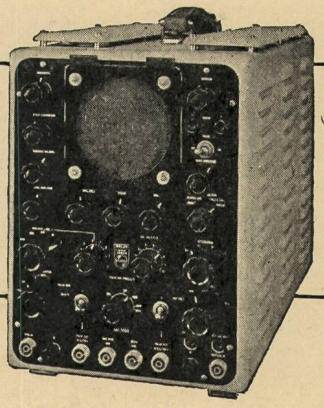
HF-Breitband-Oszillograph GM 5654 (X)

für Impuls- und Fernsehtechnik. Frequenzbereich: 1 Hz - 5 MHz, Ausführung X: bis 10 MHz. Getreue Impulsabbildung bis 500 kHz. Empf. vert. ca. 10 mV/cm Bildhöhe. Eingangsimpedanzen: 1 MΩ, 15 pF. mit Messkopf: 10 MΩ, 8 pF. Hor. Verstärker 3 Hz - 1 MHz, Empf. 200 mV/cm.



Oszillograph GM 5659

Frequenzbereich des hor. und vert. Verstärkers 0,3 Hz - 1 MHz Kippfrequenz 3 Hz - 250 kHz, Eingangsimpedanz 2 MΩ/30 pF Empfindlichkeit: vert. 20 mV/cm, hor. 30 mV/cm.



Oszillograph 5660 für Radar- und Impulstechnik

Frequenzbereich 15 Hz - 10 MHz. Horizontalablenkung 2 - 50 000 µsec. Zeitbasiseichung 1 MHz, Triggerauslösung int. und ext. (pos. od. neg.) Empfindlichkeit 100 mV/cm.

Elektromechanische Schreibgeräte,

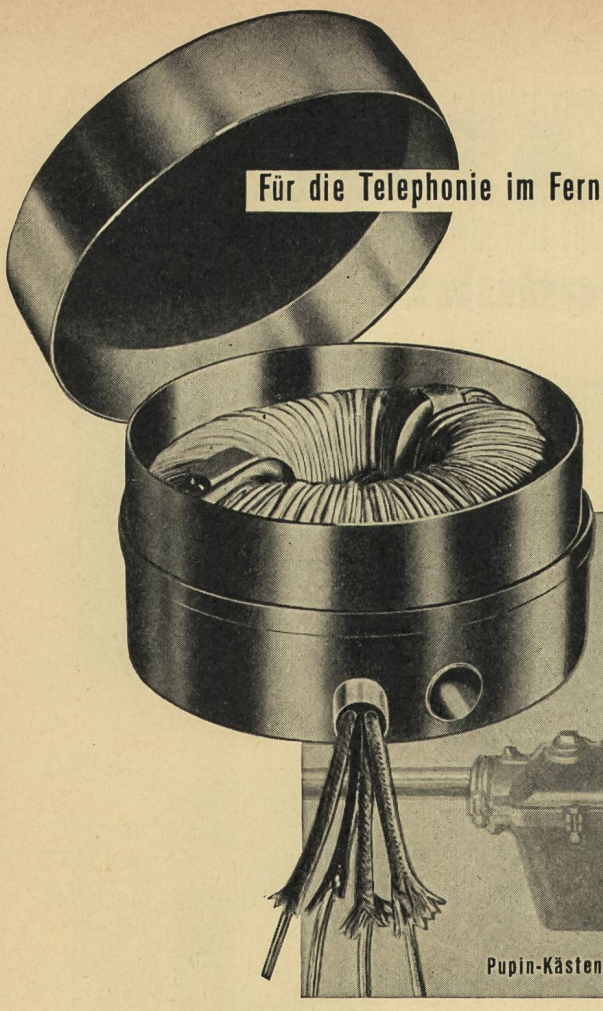
Einfach- und Mehrfachschreiber. Frequenzbereich 0 - 100 Hz, diverse Vorschubgeschwindigkeiten, Aufzeichnung auf Teledeltos-Papier. Verstärker dazu lieferbar.

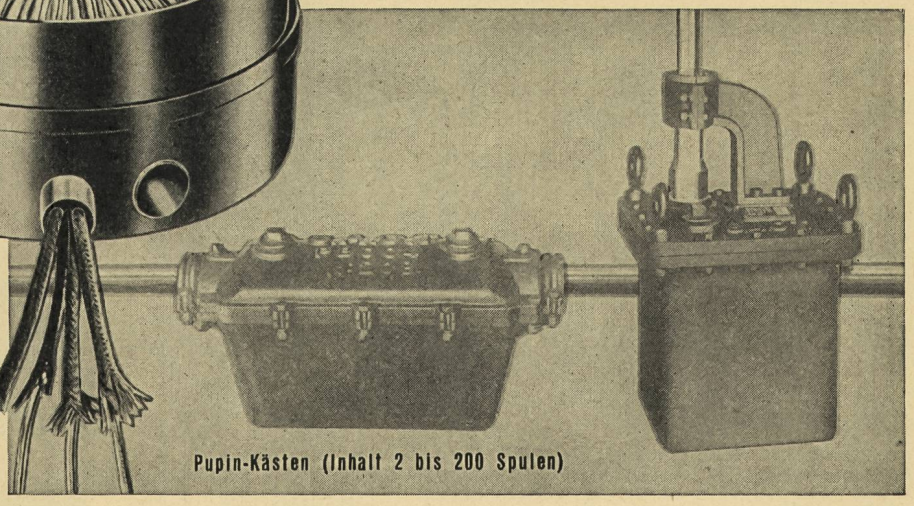
PHILIPS

PHILIPS AG.
Abteilung Industrie Binzstrasse 38 ZURICH
Tel. 25 86 10

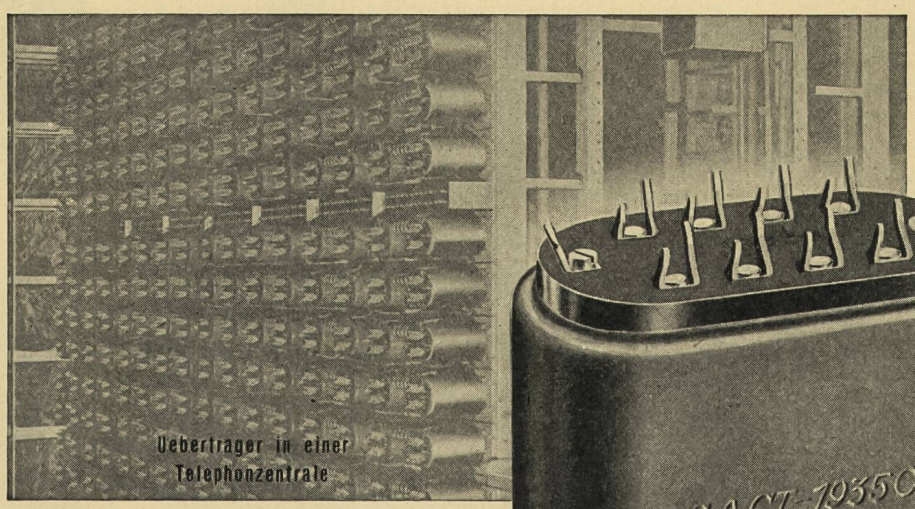
Für die Telephonie im Fernverkehr:

Pupin-Spulen

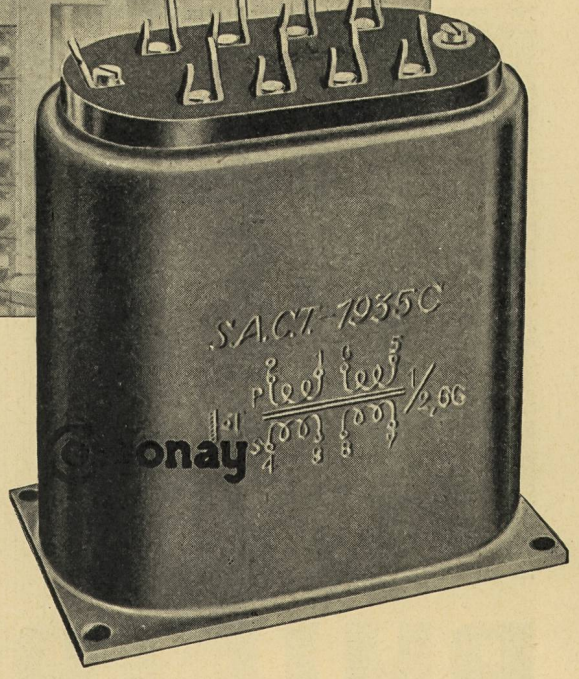




Pupin-Kästen (Inhalt 2 bis 200 Spulen)



Uebertrager in einer Telephonzentrale



& Uebertrager

PM 47

Cossonay

S.A. DES CÂBLERIES & TRÉFILERIES
COSSONAY-GARE

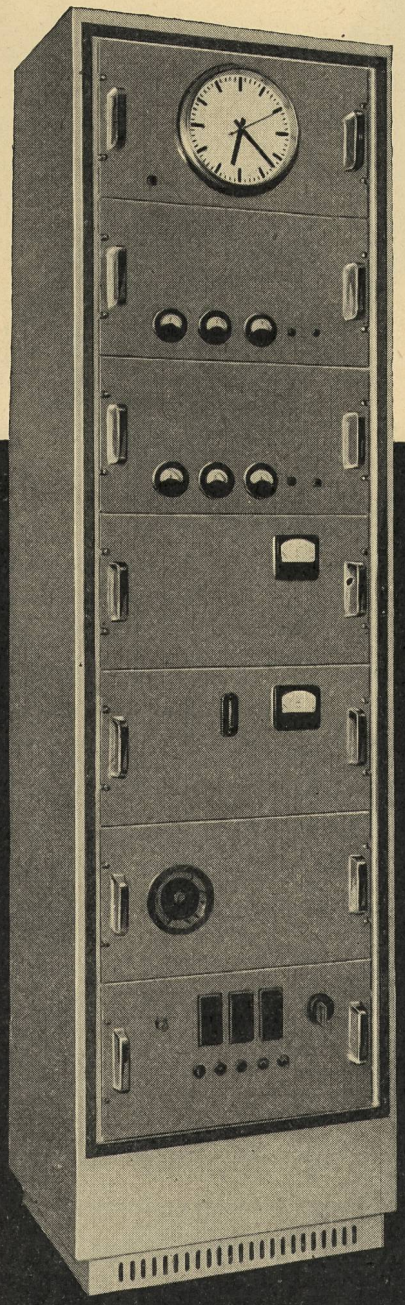
20-jährige Fabrikationserfahrung

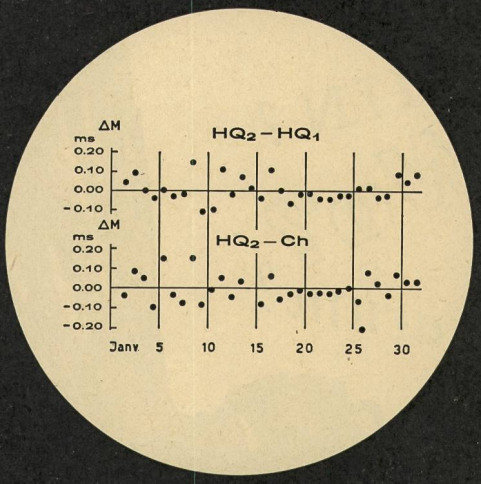
EBAUCHES S.A.

DÉPARTEMENT OSCILLOQUARTZ

NEUCHATEL SUISSE

HORLOGE A QUARTZ





PRÉCISION DE DEUX HORLOGES A QUARTZ MESURÉE PAR RAPPORT A UNE TROISIÈME

HQ_1: 1re horloge à quartz de l'Observatoire de Neuchâtel

HQ_2: 2me horloge à quartz de l'Observatoire de Neuchâtel

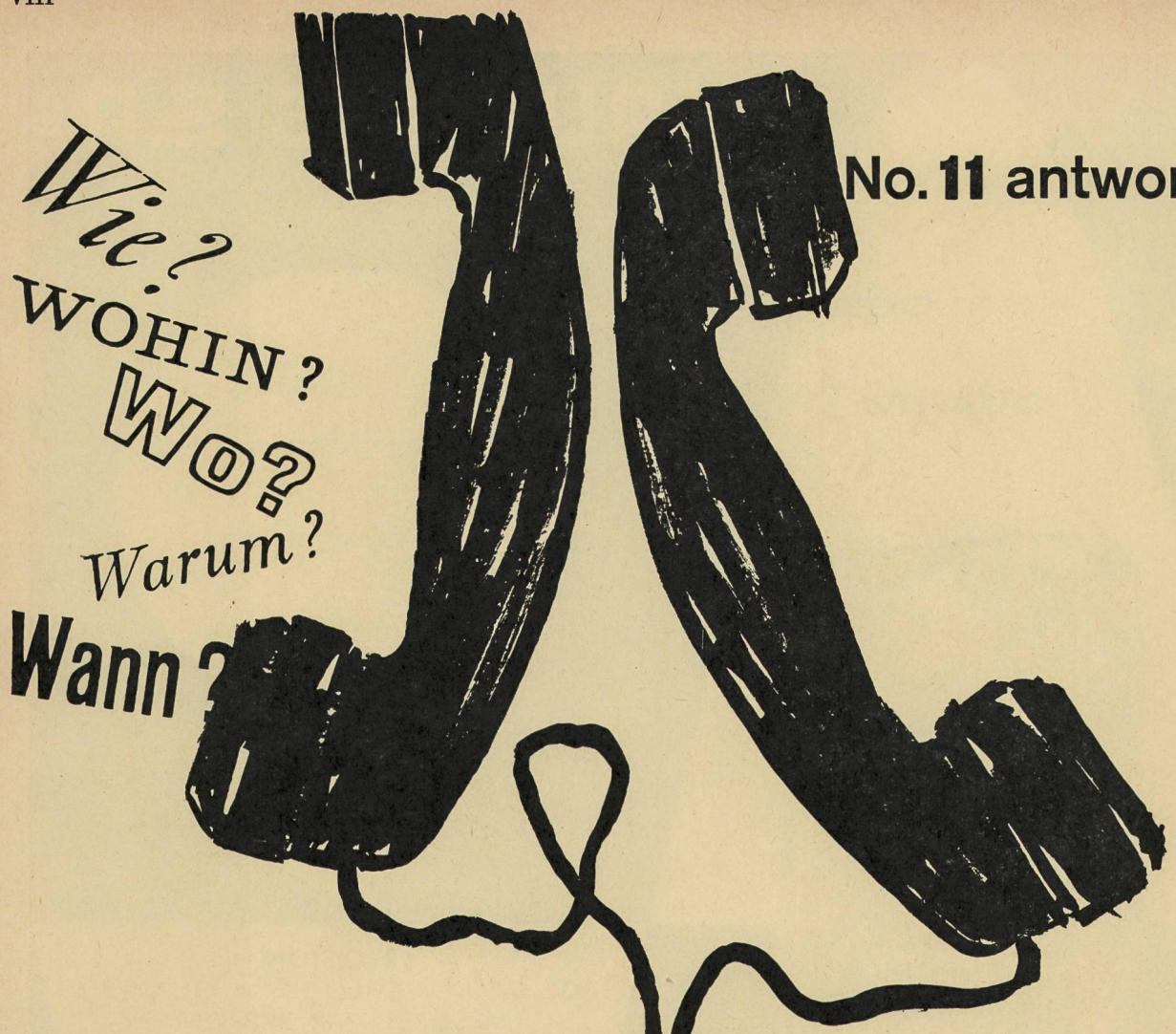
Ch : horloge à quartz de la station PTT de Châtonnaye

Δ M : marche relative en millisecondes par jour

Diagramme tiré d'un article de M. E. Guyot, professeur et directeur de l'Observatoire de Neuchâtel : « Quelques considérations sur la précision des horloges à quartz » (Bulletin de la Société suisse de Chronométrie, 1953)

PRÉCISION GARANTIE :
1 milliseconde par jour

E. Mojonnet



No. 11 antwortet

No. 11 antwortet: «Der Kurs VIIb (Freihandzeichnen) der Volkshochschule findet heute 19 Uhr auf dem Lindenhof statt».

Das ist nur ein Beispiel aus Tausenden von Anfragen und Aufträgen, die No. 11 täglich entgegennimmt und beantwortet. Zwei Tatsachen ist es zu verdanken, dass die Telephon-Spezialdienste so gut ausgebaut sind und die Telephonbenützer in der Schweiz buchstäblich glauben erwarten zu dürfen «Das Telephon weiss immer Auskunft»: Der verständnisvollen Zusammenarbeit zwischen den Dienststellen der PTT und der ausführenden Arbeitsgemeinschaft der Hasler-Werke. Dem Leitgedanken, alle neuen Errungenschaften der Technik fortwährend praktisch zu verwerten, mit dem Ziel, die wachsenden Wünsche rationell, rasch und zuverlässig zu erfüllen. Die Telephon-Spezialdienste sind, im wahren Sinne des Wortes, «Dienst am Kunden».

Von der Hasler AG ausgeführte Anlagen: Zürich, Basel, Bern, Thun, Lugano etc.

Hasler AG Bern

WERKE FÜR TELEPHONIE UND PRÄZISIONSMECHANIK