

**Zeitschrift:** Pionier : Zeitschrift für die Übermittlungstruppen  
**Herausgeber:** Eidg. Verband der Übermittlungstruppen; Vereinigung Schweiz. Feld-  
Telegraphen-Offiziere und -Unteroffiziere  
**Band:** 20 (1947)  
**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](#)

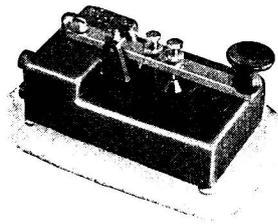
### **Terms of use**

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:** 15.07.2025

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

## JEDEM PIONIER sein eigenes Morsegerät



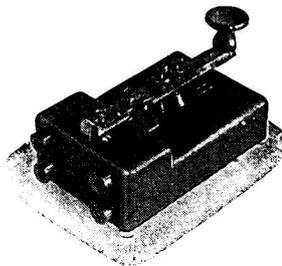
### Spezialpreis

für Morsekursteilnehmer u. Militär

Type M1 mit 2 Tasteranschlüssen  
Fr. 17.— + 15% T.Z.

Type M1 K  
Fr. 19.— + 15% T.Z.

- Qualitätstaster
- Bakelitgehäuse
- Taschenlampen-Batterie
- 2 sep. Tasteranschlüsse
- Solider Summer
- Morsetabelle am Boden
- Type M1 K
- 1 Taster und
- 1 Kopfhöreranschluss



Alles in einem handlichen Gerät vereinigt.  
Bestellungen zum Spezialpreis sind vom Kursleiter visieren zu lassen.



**Transformatoren- und Apparatebau**

**Fr. Knobel — ENNENDA**

TELEPHON 5 13 37 (GLARUS)

## Schweiz. Sprengstoff-Fabrik AG. Dottikon

Wir liefern:

Militärsprengstoffe  
Sicherheitssprengstoffe „Aldorfit“  
Teerfarbstoff-Zwischenprodukte  
Benzol- und Benzindestillate  
Desinfektionsmittel

## Wöertz-Abzweigmaterialien



für **Trocken-** und  
**Feuchtraum-**  
**Installationen**  
sowie für **Schalt-**  
**tafelbau** sind prak-  
tisch und betriebssicher

**Oskar Wöertz, Basel**

TELEPHON 4 99 17



### Rasches, präzises Arbeiten

Mitten im Hochbetrieb und scheinbaren Durcheinander der Baustelle müssen die Masse der entstehenden Bauteile kontrolliert und die Dimensionen der nächsten Etappen festgelegt werden.

Dafür steht dem Ingenieur im Kern-Nivellier-Instrument ein Arbeitsgerät zur Verfügung, mit dem er diese Aufgaben in kürzester Zeit und mit absoluter Genauigkeit ausführt.

**Kern**  
AARAU

Seit 125 Jahren die führende Marke für

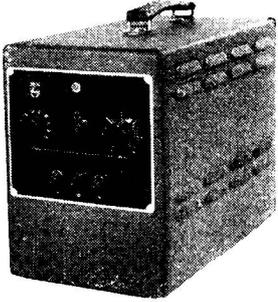
**Nivellier-Instrumente**



Anlagen und Geräte  
für drahtlose  
Telegraphie und Telephonie

**TELEFUNKEN ZÜRICH AG.**

# PHILIPS ERZEUGNISSE *für die* INDUSTRIE



Stabilisierte Gleichspannung aus dem Speisegerät GM 4560  
für Messzwecke

Kontinuierlich regelbar  
Stabil bei Netzspannungsschwankungen und  
Belastungsänderungen  
Sehr kleiner Innenwiderstand



## PHILIPS LAMPEN A.G. ZÜRICH



**C. LORENZ AG.**

Bern Spitalgasse 30



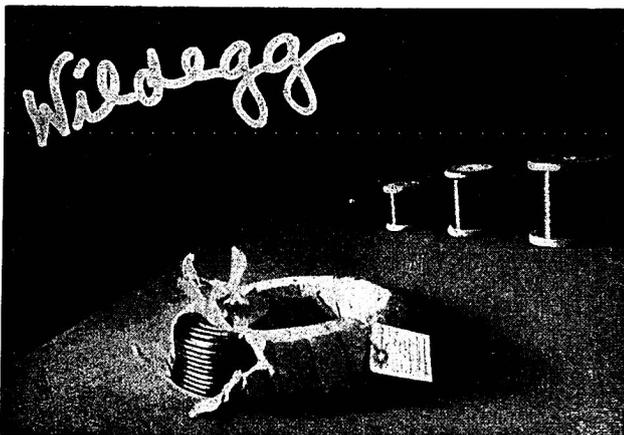
*Elichés*

**GUST. RAU & CO**

**ZÜRICH 1**

UNT. MÜHLESTEG 6

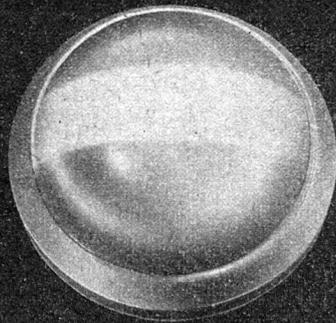
TELEPHON: 23.19.08



**Kupferdraht-Isolierwerk**

**Wildegg**

A K T I E N - G E S E L L S C H A F T

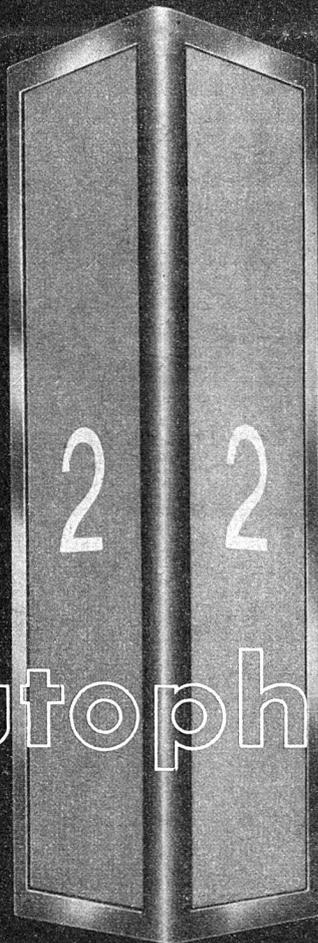


Moderne  
**Lichtruf-Apparate**  
für Hotels  
und Spitäler

Weitere Fabrikationszweige:

- Telephonapparate und -Zentralen
- Sende- und Empfangsgeräte für Hochfrequenz
- VIVAVOX-, Signal- und Verstärkeranlagen

**AUTOPHON AG.**  
SOLOTHURN



autophon

038/V

Techn. Hochschule  
Zürich 6

AZ  
Zürich 1

## Bleikabel

aller Art für

**Starkstrom**, Hoch- und Niederspannung,  
und

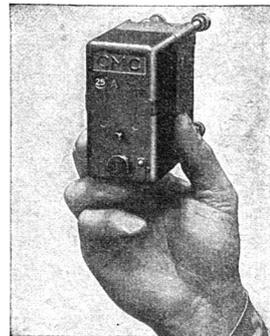
**Schwachstrom** für sämtliche Verwendungs-  
zwecke.

## Drahtseile

für alle Anwendungsgebiete in allgemein  
üblichen und Spezialkonstruktionen, in  
gewöhnlicher und unserer patentierten  
Machtart **Tru-Lay-Brugg**.

**Kabelwerke Brugg AG.**

## CMC-Kleinautomaten



Installations-Selbstschalter

ersetzen  
Schalter **und** Sicherung

**schützen**  
Apparate und Leitungen  
vor Überlast u. Kurzschluß

**sind lieferbar**  
für 2, 4, 6, 10, 15, 20, 25 A  
ein-, zwei- und dreipolig

**zu verwenden als:**  
Gruppensicherung  
Querschnittsicherung  
u. a. m.

**CARL MAIER & CIE. SCHAFFHAUSEN**

Fabrik elektrischer Apparate und Schaltanlagen

Telephon (053) 5 38 13