

<b>Zeitschrift:</b>	Schweizerische Zeitschrift für Vermessung, Kulturtechnik und Photogrammetrie = Revue technique suisse des mensurations, du génie rural et de la photogrammétrie
<b>Herausgeber:</b>	Schweizerischer Verein für Vermessungswesen und Kulturtechnik = Société suisse de la mensuration et du génie rural
<b>Band:</b>	67 (1969)
<b>Heft:</b>	8

## 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:** 13.01.2026

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

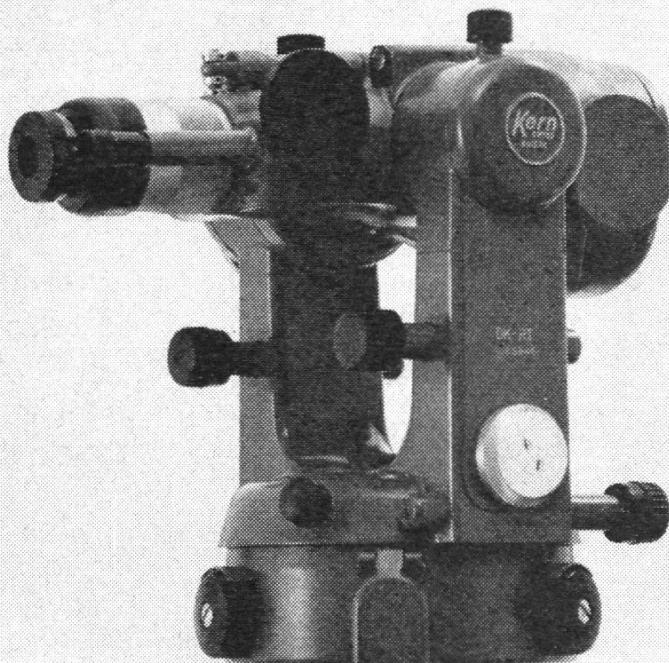
# Schweizerische Zeitschrift für Vermessung, Photogrammetrie und Kulturtechnik

Revue technique Suisse des Mensurations, de Photogrammétrie et du Génie rural

**INHALT:** Die Elimination von Maßstabsfehlern bei der Ausgleichung von optisch gemessenen Polygonzügen. Von Niklaus Wyss – Zweigruppenverfahren zur Ausgleichung von kleinen Triangulierungsnetzen. Von L. Dimow – Mitteilung der Konferenz der eidgenössischen und kantonalen Vermessungsämter – Ehrungen – L'aménagement de la vallée de Heinzenberg-Domleschg. Von ASPAN – Buchbesprechung – Adressen der Autoren – Sommaire.

**Kern DK-RT**

**Doppelbild-  
Reduktions-Tachymeter**



Kern DK-RT, das geeignete Instrument für Katastervermessung, Polygonierung und Absteckungsarbeiten hoher Genauigkeit

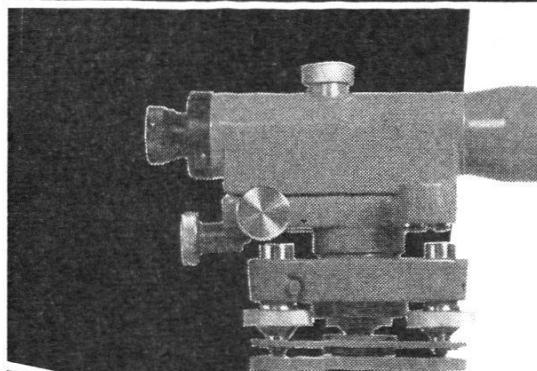
Hohe Genauigkeit: mittlerer Fehler  $\pm 1-2 \text{ cm}/100 \text{ m}$   
Einfache Distanzablesung — Latte ohne Nonien  
Kreistrieb mit Grob- und Feineinstellung, Zentrierstativ

Neu:  
Individuell abstimmbare Multiplikationskonstante  
Kreisableseokular am Fernrohrkörper  
Kreisablesung: wahlweise ohne Mikrometer (Minuten-  
genauigkeit), mit Mikrometer (Sekundengenauigkeit)  
Regulierbare elektrische Beleuchtung



Kern & Co. AG, 5001 Aarau

Präzision in Bau und Vermessung  
verlangt nach guten Instrumenten

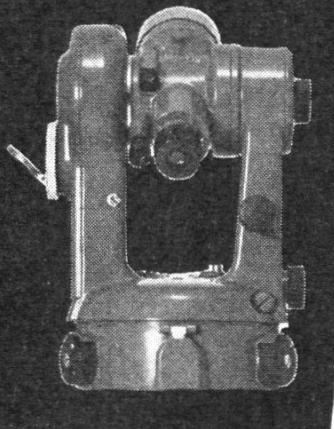


Prismen  
Bussolen  
Gefällmesser

Nivelliere  
Theodolite  
Messtische

**Sie finden**  
bei uns die größte  
Auswahl  
an Vermessungs-  
Instrumenten  
für alle Ansprüche.

**Wir bieten**  
Kundendienst  
in der ganzen Schweiz  
durch geschulte  
Fachberater und  
sorgfältigen  
Reparaturservice.



# GRAB+WILDI AG

8023 ZÜRICH Seilergraben 61 Tel. 051/32 57 88-89  
Verkaufslokal und Ausstellung  
8902 URDORF bei Zürich Tel. 051/98 76 67-68

Reichhaltiges Prospektmaterial stellen wir den  
Interessenten gerne zu. Lassen Sie sich In-  
strumente von uns vorführen und erleichtern  
Sie sich damit den Entscheid.

## Granit- marksteine

aus eigenen Stein-  
brüchen  
liefert vorteilhaft und  
prompt

**H. F. Larghi, Zürich 2**

Telephon 23 38 35

AG Tessinische Granit-  
brüche

8021 Zürich  
Usterstrasse 21

Tel. (051) 23 28 88

Ingenieur- und Vermessungsbüro (Ostschweiz)  
sucht

## Ingenieur-Geometer

(evtl. Kandidat)

## Geometer-Techniker HTL

als Junior-Partner

in selbständig leitende Stellung für Neuver-  
messung, Nachführung, Meliorationen und  
Planung. Wenn erwünscht Einarbeitung in die  
Photogrammetrie möglich.

Offerten unter Chiffre **V 6523** an die Expedi-  
tion dieser Zeitschrift.

Gesucht  
in Privatbüro im Kanton Zürich

## Tiefbau- oder Vermessungszeichner

intiativ und tüchtig, der sich für vielseitige  
Arbeit in Melioration, Tiefbau und Vermes-  
sung interessiert.

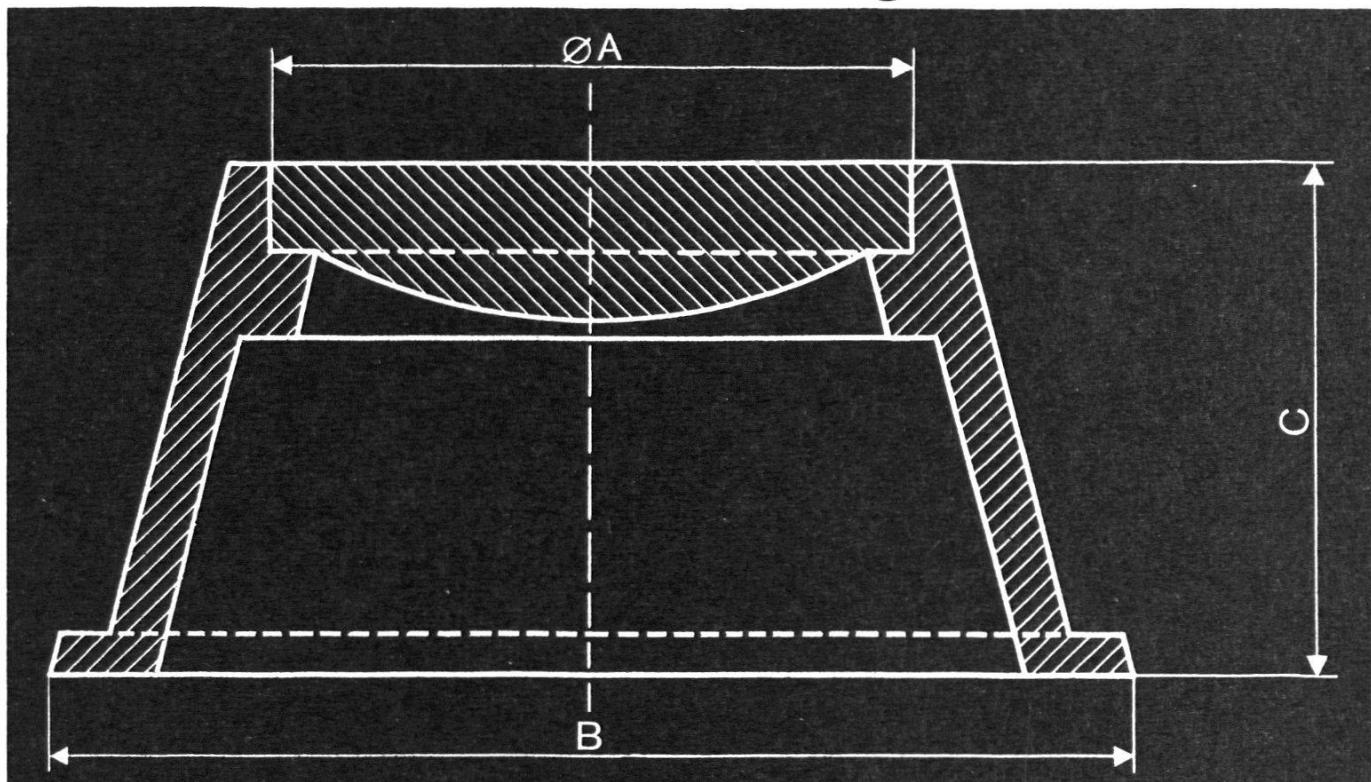
Wir bieten zeitgemäße Anstellungsbedingun-  
gen.

(Auch Ausländer, jedoch mit einwandfreien  
Deutschkenntnissen).

Zuschriften unter Chiffre **V 6522** an die Ex-  
pedition des Blattes.

**Typ 1** A = 180 mm  
B = 270 mm  
C = 230 mm  
**Typ 2** A = 180 mm  
B = 300 mm  
C = 130 mm

# Polygonschächte verschiedener Größen kurzfristig lieferbar



## Escher Wyss Zürich



Photographische,  
maßstäbliche  
Vergrößerungen und  
Verkleinerungen  
auf jedes Material  
und in jeder Größe

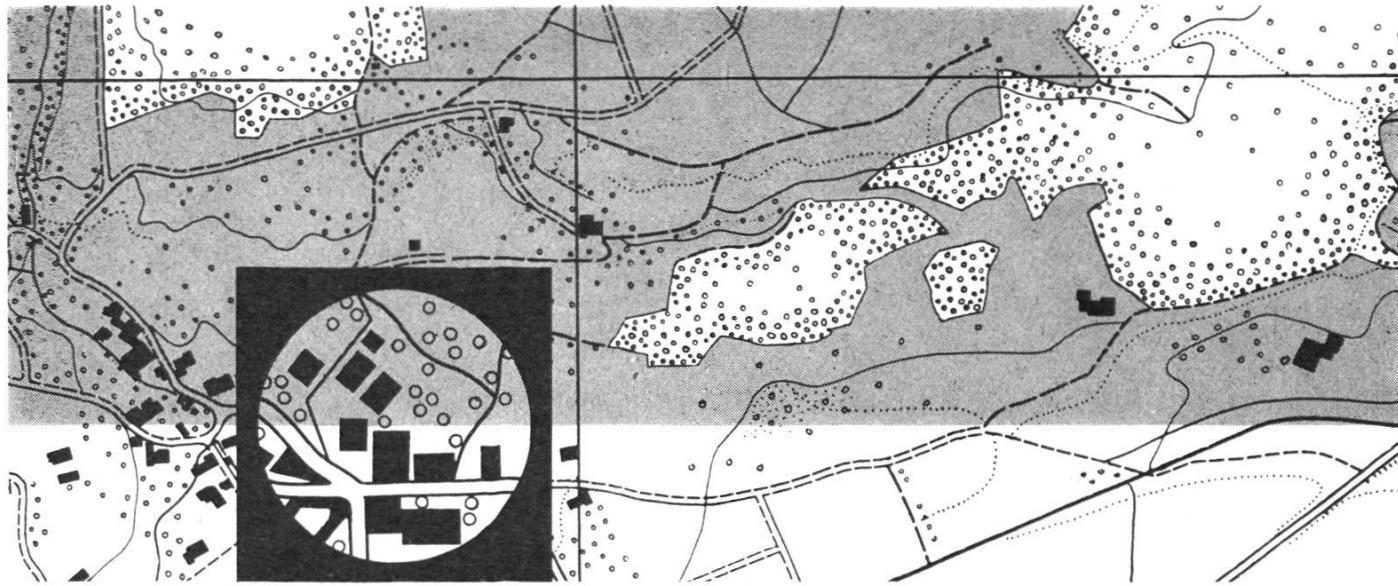
Das leistungsfähige Spezialhaus für alle Repro-Arbeiten

**ED. AERNI-LEUCH 3000 BERN 14**

Reproduktionsanstalt  
Fabrik technischer Papiere

Zieglerstraße 34  
Telephone (031) 25 92 22





Grossformatige Reproduktionen, photographische Vergrösserungen und Verkleinerungen. Kleine Auflagen von ein- und mehrfarbigen Plänen bis Format 100/140 cm.

Unsere Erfahrung sowie Spezialeinrichtungen gewähren eine rasche und zuverlässige Ausführung Ihrer Aufträge.

**KÜMMERLY & FREY BERN**

Hallerstrasse 6–10

Telefon 031/23 51 11

Gesucht

## **Vermessungstechniker / Vermessungszeichner**

für Nachführung, Vermessung, Tiefbau und  
Mitarbeit in Photogrammetrie.

Offerten erbeten an: **G. Joos**, Ingenieur,  
**7270 Davos-Platz**

Vermessungs- und Ingenieurbureau der Ostschweiz sucht zu baldigem Eintritt

## **1 Kulturingenieur**

evtl. mit Geometerpatent

auf selbständigen Posten, für vielseitige Projektierungen und Güterzusammenlegungen. Zeitgemäße Anstellungsbedingungen, gute Honorierung.

Offerten unter Chiffre **V 6519** an die Expedition dieser Zeitschrift.

### **Unsere moderne Setzmaschinenanlage**

ermöglicht uns, Dissertationen, Lehrbücher, Konferenz- und Jahresberichte, Illustrationswerke, Zeitungen und Zeitschriften in kürzester Zeit herzustellen

Verlangen Sie unverbindlich Kostenvoranschläge · Wir beraten Sie völlig kostenlos

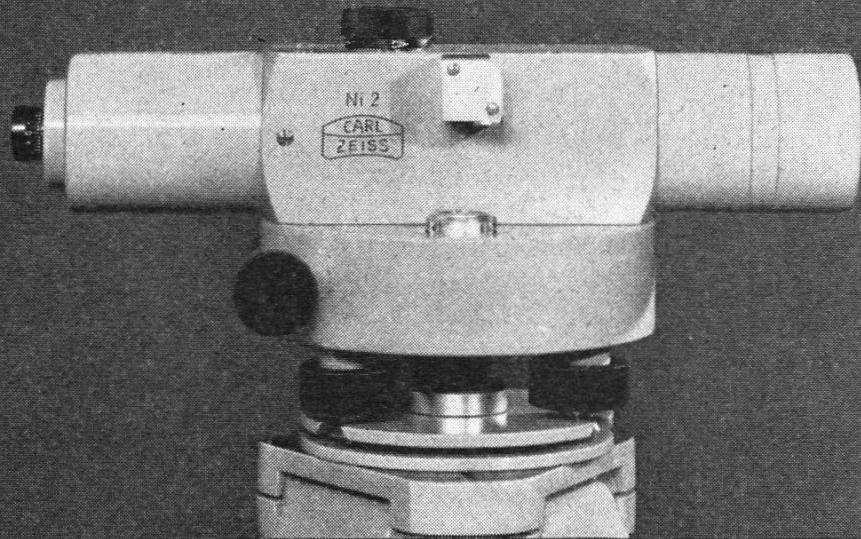
**DRUCKEREI  
WINTERTHUR AG**  
Industriestraße 8  
Tel. (052) 29 44 21

### **Granit-Marksteine**

Prompte und sorgfältige Lieferung

**Steinbrüche  
E. Triacca,**

**6746 Lavorgo TI**  
Telephon (094) 9 51 03

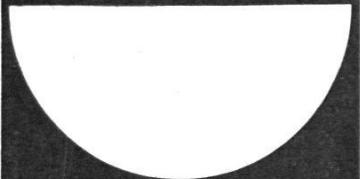


automatisch  
universell

Ni 2

CARL ZEISS Oberkochen/Württ.

**ZEISS**



Generalvertretung für die Schweiz:  
**GANZ OPTAR AG**  
8002 ZÜRICH  
Seestraße 160, Telephon (051) 25 16 75

Universal-Nivellier Ni 2,  
erstes automatisches Nivellier der Welt

Die automatische Horizontierung des Ni 2 hat sich seit vielen Jahren in aller Welt als bequem, zeitsparend und zuverlässig bewährt • Je nach Art der Ausrüstung ist das Ni 2 ein Ingenieur-Nivellier oder ein Präzisions-Nivellier. Viele Zusatzteile erweitern seinen Anwendungsbereich auf Sonderaufgaben im Maschinenbau, Messungen mit sehr ungleich langen Zielweiten und astronomische Orts- und Zeitbestimmungen

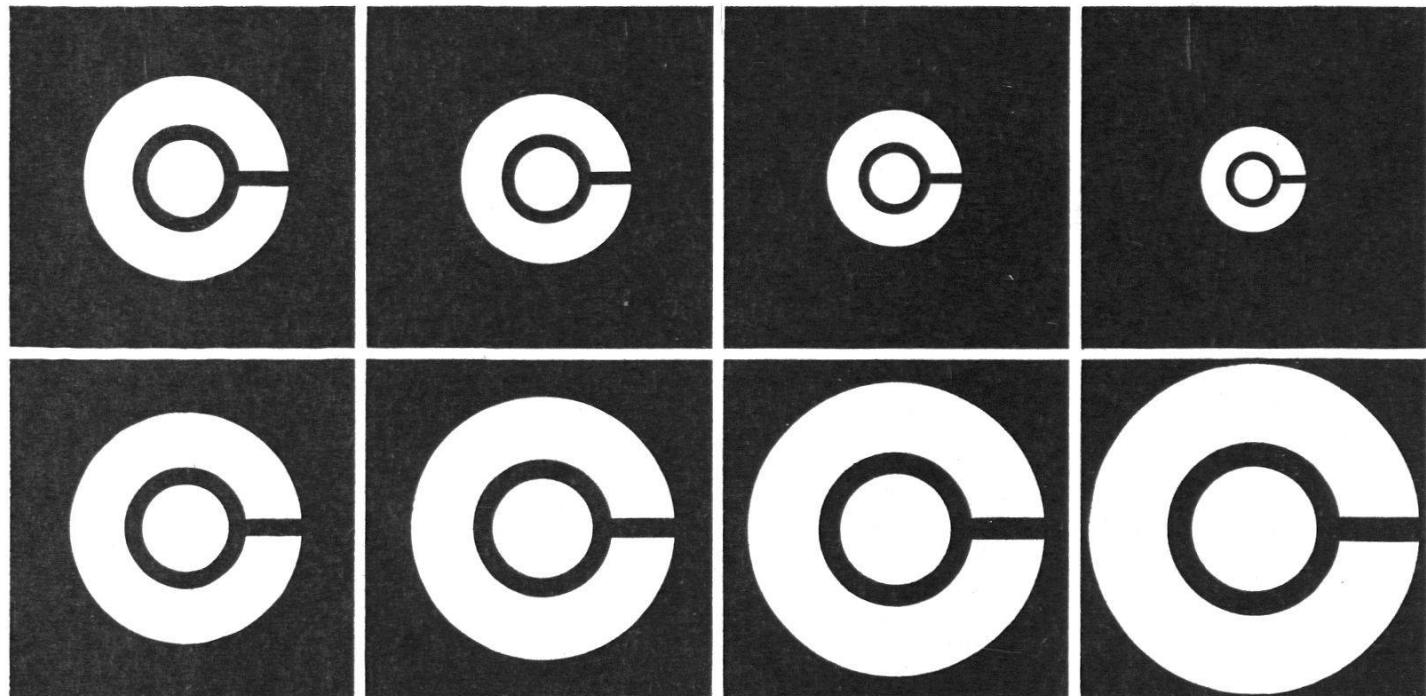
# PAGRA

der Begriff für maßhaltige Zeichen- und Photopapiere  
mit Aluminiumeinlage

## Rudolf Elsaesser

Fabrikation kartographischer Papiere  
**Kirchberg BE**  
Telephon (034) 3 12 53

Katasterplan  
Meßtischblatt  
Übersichtsplan  
photogrammetrische  
Auswertungen  
Gemeinde- und  
Notariatskopien  
des  
Grundbuchplanes  
Photomosaik  
phototechnische  
Reproduktion



Alle photomechanischen Planreproduktionen, Grossformat-Vergrösserungen, Verkleinerungen, Planzusammensetzungen. Druck ein- und mehrfarbig von Plänen in Kleinauflage bis Format 93 x 132 cm.

Die führende Spezialfirma für Ihre Planreproduktionen mit langjähriger Erfahrung. Rasche und sorgfältige Ausführung aller Repro-Arbeiten.

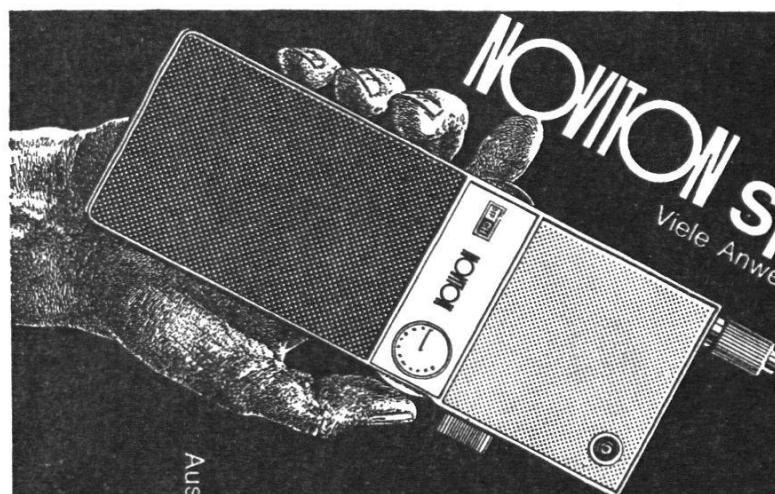
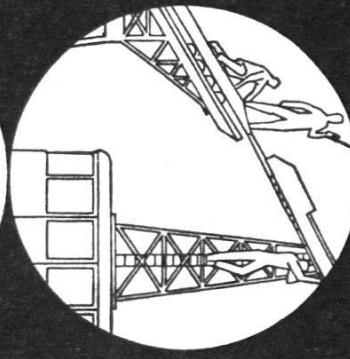
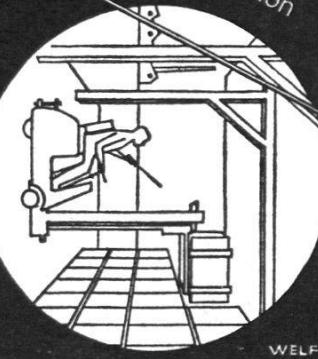
## E. COLLILOUD + CO BERN

Repro-Anstalt

Weissensteinstrasse 87

Telefon 031/45 32 60

**NOVITON Sprechfunk-Geräte**  
Viele Anwendungsmöglichkeiten mit PTT-Konzession

Auskünfte und Prospekte durch  
**NOVITON**  
G.  
8056 Zürich  
Tel. 051/571247

Industrie  
Freileitungsbau  
Fahrzeuge im  
Werkgelände  
Seilbahnen

WELF