

<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>	7

## **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**

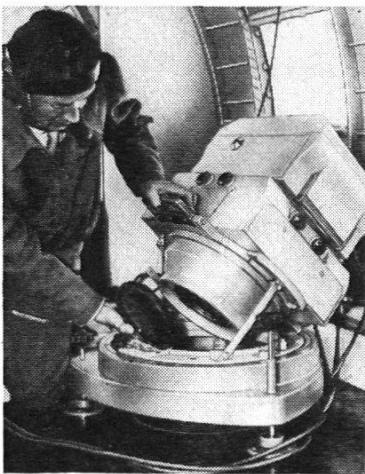
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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:** 06.01.2026

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



## Vielseitige und rationelle Luftbildfotografie



aus JENA



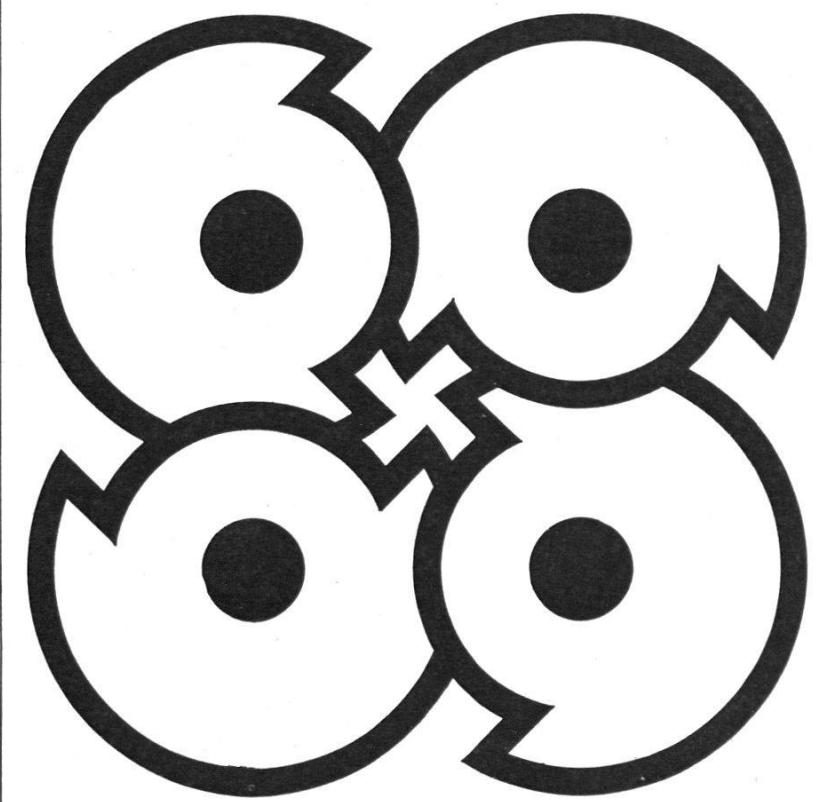
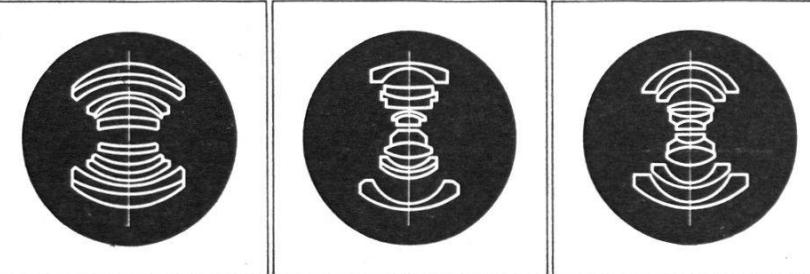
Alle 2 Sekunden können Sie ein verzeichnungsfreies Abbild der Erdoberfläche erhalten. Lichtstarke, verzeichnungsfreie Objektive gestatten kurze Belichtungszeiten. Das bedeutet höhere Überdeckungsmöglichkeit, höhere Fluggeschwindigkeit, Ausnutzung auch ungünstiger Wetterlagen und somit geringere Aufnahmekosten und höhere Wirtschaftlichkeit. Über weitere Vorteile beim Einsatz von Luftbildmeßkammern aus Jena, beispielsweise die Einmannbedienung eines Mehrkammernsystems, zur gleichzeitigen wahlweisen Aufnahme auf Schwarzweiß-, Color-, Spektrozonal oder Infrarotmaterial, geben wir Ihnen gern Auskunft. Wir bieten Ihnen eine komplette Serie von Geräten für alle Aufnahmefälle

**MRB 21/1818:** Objektiv Pinatar 4/210, Bildwinkel 69°

**MRB 11,5/1818:** Objektiv Lamegon 4/115, Bildwinkel 106°

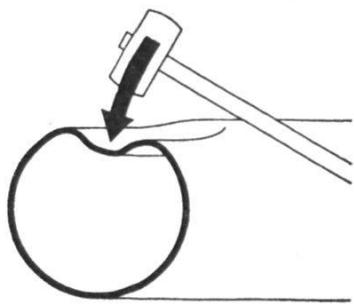
**MRB 15/2323:** Universal-Objektiv Lamegon, PI 4,5/150, Bildwinkel 105°

**MRB 9/2323:** Objektiv Superlamegon 5,6/90, Bildwinkel 134°



**VEB Carl Zeiss JENA**

Deutsche Demokratische Republik

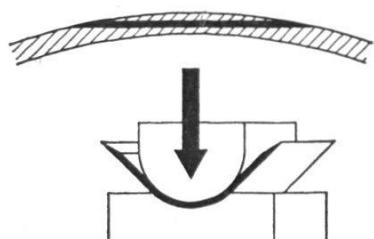


bruchsicher

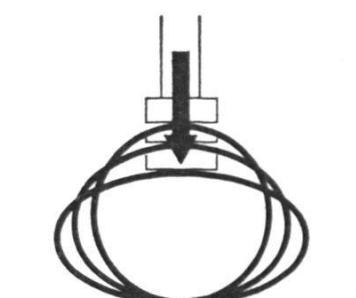
# VON ROLL

# Rohre

## aus duktilem Gusseisen



dehnbar



verformbar

Duktile Gusseisen –  
der ideale Werkstoff  
für Druckrohre  
in Gasleitungen und  
hochbeanspruchten Wasserleitungen

### Festigkeitswerte

Zugfestigkeit	mind. 40 kg/mm <sup>2</sup>
Streckgrenze	mind. 30 kg/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung	mind. 10 %

**VON ROLL AG. Werk Choindex**

## **Granit-Marksteine**

Prompte und sorgfältige  
Lieferung

**Steinbrüche**  
**E. Triacca,**

**6746 Lavorgo TI**  
Telephon (094) 9 51 03  
AS 5073 Bz

**I N S E R A T E**

wolle man stets rechtzeitig, spätestens bis  
**6.** des Monats, einsenden an die Expedition  
der Zeitschrift,  
Industriestraße 8,  
8401 Winterthur

## **Großformatige Reproduktionen**

Übersichtspläne

Grundbuchpläne

Zivilschutzpläne

Ortspläne usw.

Vergrößerungen und Verkleinerungen  
Retuschen, Nachführungen und Montagen werden zuverlässig durch Spezialisten ausgeführt

## **SCHAD + FREY AG, BERN**

Telephon 031 55 02 55  
Kartographisches Institut  
Stöckackerstraße 37, 3018 Bern

Bei der Expedition der Schweizerischen Zeitschrift für Vermessung, Photogrammetrie und Kulturtechnik, 8401 Winterthur, Industriestraße 8, Telephon (052) 29 44 21, sind noch zu beziehen:

## **Theoretischer Versuch einer exakten Lösung des gesamten Problems der Erdfigur**

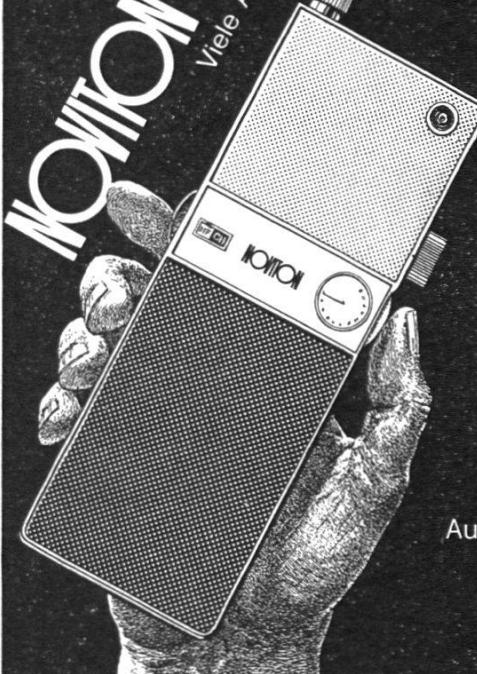
von Dr. Karl Ledersteger, Wien. 50 Seiten in Umschlag. Fr. 4.— plus Porto.

## **Photogrammetrie und Grundstückvermessung**

Referate, gehalten am Vortragskurs vom 22./23. März 1957 an der ETH in Zürich.  
47 Seiten in Umschlag. Fr. 5.— plus Porto.

**NOVITON Sprechfunk-Geräte**

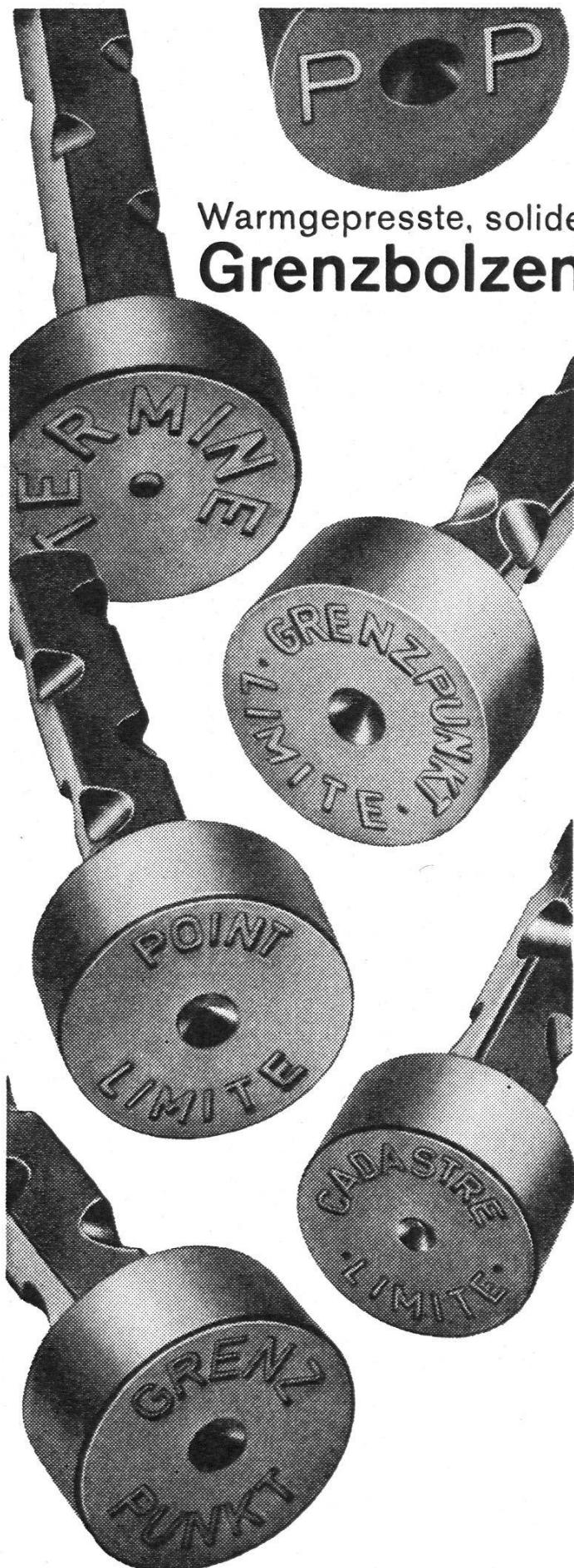
Viele Anwendungsmöglichkeiten mit PTT-Konzession



Industrie  
Freileitungsbau  
Fahrzeuge im  
Werkgelände  
Seilbahnen

Auskünfte und Prospekte durch

**NOVITON A.G.**  
**8056 Zürich**  
Tel. 051/571247



Warmgepresste, solide  
**Grenzbolzen**

# Die Projektionen der schweizerischen Plan- und Kartenwerke

bearbeitet von J. Bolliger, Bern

## Aus dem Inhalt:

Erster Teil: Einführung in die Kartenprojektionen, ca. 25 Seiten.

Zweiter Teil: Ableitung der Übertragungsgesetze, Formeln für die direkte Doppelübertragung und die Projektionskorrekturen, ca. 65 Seiten.

Dritter Teil: Gesamtflächenverzerrung, Formeln der Bonne-Projektion und Koordinatentransformation zwischen Bonne- und Zylinderprojektion sowie kurze Darstellung der Formelableitung von Rosenmund, ca. 30 Seiten.

Beilage: Rechenformeln und Beispiele für logarithmisches und maschinelles Rechnen, ca. 10 Seiten.

Das Buch enthält zudem 8 zweifarbige Tafeln und 27 Textfiguren.

Das Werk ist allgemeinverständlich geschrieben, setzt aber für die Ableitungen die Mathematikkenntnisse der Mittelschule voraus.

Preis: Fr. 24.-

Bestellungen durch den Buchhandel oder  
beim Verlag

**Druckerei Winterthur AG**  
Postfach 210  
**8401 Winterthur**

Der/Die Unterzeichnete(n) bestell

Exemplare J. Bolliger, «*Die Projektionen der schweizerischen Plan- und Kartenwerke*».

Einzusenden an: Druckerei Winterthur AG, Postfach 210, 8401 Winterthur.

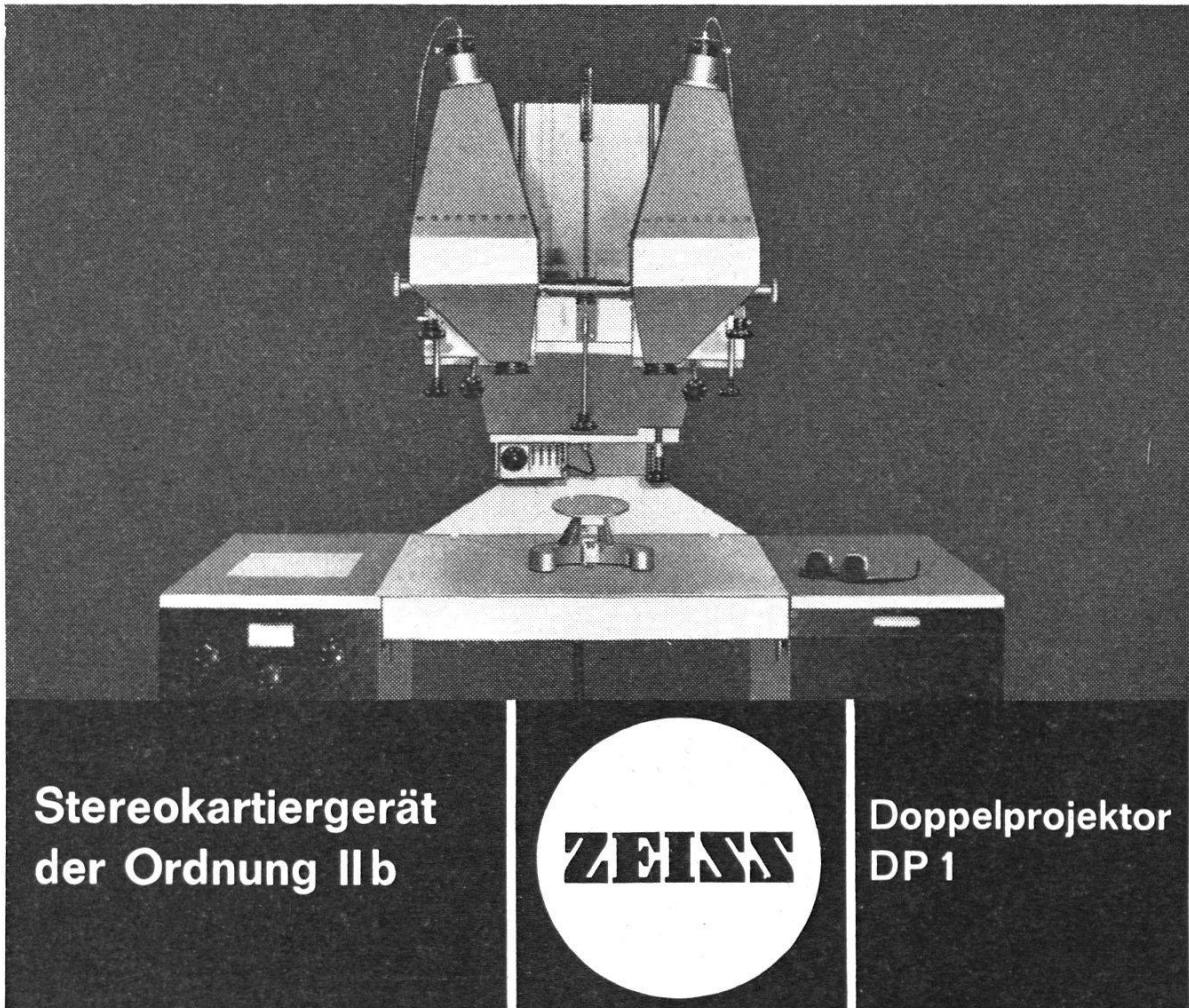
Unterschrift und genaue Adresse des Bestellers:

# THÉCLA

Société Anonyme  
St-Ursanne Tél. 066 - 5 31 55

**A. Z.**

8401 Winterthur 1



**Stereokartiergerät  
der Ordnung IIb**



**Doppelprojektor  
DP 1**

Ein preisgünstiges Auswertegerät für drei Aufgabenbereiche:  
**Neukartierung** in mittleren und kleinen Maßstäben — **Kartennachführung** —  
**Schulung**.

Neben dem anschaulichen Aufbau sind folgende Merkmale des ZEISS DP 1 besonders hervorzuheben:

Benutzung unverkleinerter Aufnahmen bis 23 cm × 23 cm, daher keine Umbildung erforderlich.

Projektion des Gesamtbildes (Ganzfeldausleuchtung), daher hervorragende Übersicht über das Gesamtmodell und Vermeidung des Beleuchtungsgestänges.

Maßstabsänderung durch Projektorenverstellung, daher Zeichenmöglichkeit auch ohne Meßmarkentischchen direkt auf dem Projektionstisch — ideal für Kartennachführung: direkte Modellprojektion in die Karte, daher Erkennen veränderter Geländedetails während der stereoskopischen Betrachtung und ohne Kopfwenden.

Weitere technische Details:

z-Verstellung durch Fußscheibe, daher sichere Führung des Meßmarkentischchens.

Exzentrische Kammerkardananordnung, daher schnelles Konvergieren der absoluten Orientierung.

Hauptauswertebrennweite  $f = 153$  mm, abgestimmt auf den überwiegend verwendeten Kammertyp 15/23; Vergrößerungsbereich  $v = 1,3$ - bis 3,0fach.

CARL ZEISS  
Oberkochen  
West Germany



Generalvertretung für die Schweiz: **GANZ OPTAR AG**

**8002 Zürich**, Seestrasse 160, Telefon (051) 25 16 75

Bureau Lausanne: **1003 Lausanne**, Rue St-Laurent 19, Telefon (21) 22 26 46