

<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>	64 (1966)
<b>Heft:</b>	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:** 24.01.2026

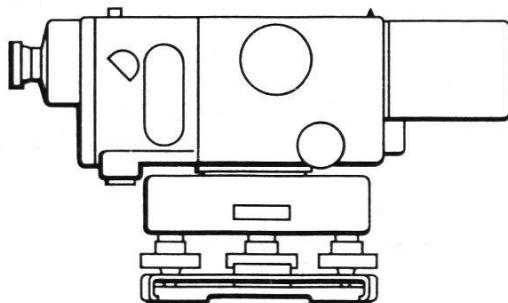
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Schweizerische Zeitschrift für Vermessung, Photogrammetrie und Kulturtechnik

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

**INHALT:** Richtlinien für die Anwendung der automatischen Datenverarbeitung in der Grundbuchvermessung / Directives pour l'introduction du traitement automatique de l'information dans la mensuration cadastrale – Gedanken zur Einführung der automatischen Datenverarbeitung in der Grundbuchvermessung. Von Rob. Voegeli – Bestimmung der inneren Orientierung von Nahaufnahmen mit Hilfe eines dreidimensionalen Gitternetzes. Von K. Torlegard – Die Generalversammlung der Internationalen Union für Geodäsie und Geophysik (UGGI) in der Schweiz im Jahre 1967. Von F. Kobold (Fortsetzung) – Essais de plaques et dimensionnement des chemins d'améliorations foncières. Par Ph. Vauthier – Grundsätze der Raumordnung in Deutschland. VLP – Schweizerische Gesellschaft für Photogrammetrie: Protokoll der 39. Hauptversammlung in Bern – Buchbesprechungen – Adressen der Autoren – Sommaire.

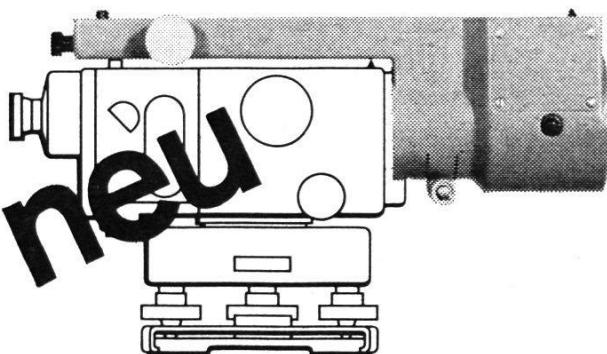
## Nivellieren nach Mass



Autom. Ingenieur-Nivellier Wild NA2

$\pm 1,5 \text{ mm}$

Mittlerer Kilometerfehler  
Doppelnivellement



Autom. Ingenieur-Nivellier Wild NA2  
mit Planplatten-Mikrometer \*

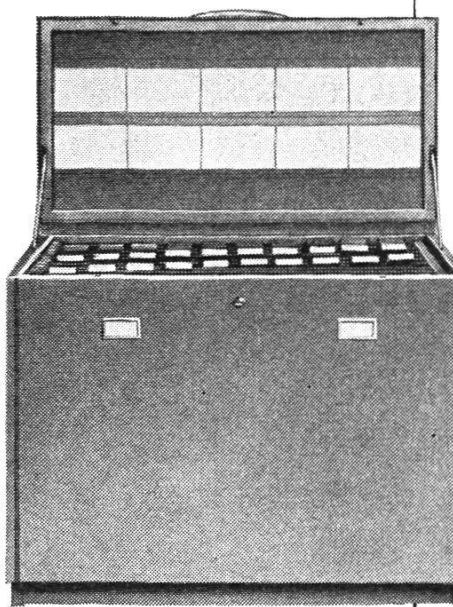
$\pm 0,4 \text{ mm}$

Mittlerer Kilometerfehler  
Doppelnivellement

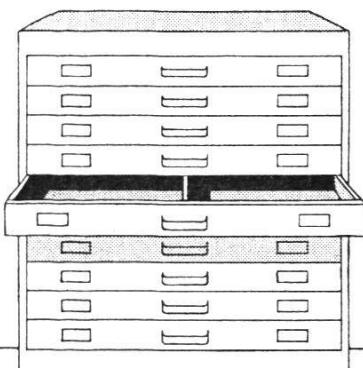
\* Optisches Ablesesystem mit bequemem Einblick über dem Fernrohrokular.  
1 cm-Messbereich mit Ablesung auf 0,1 mm  
(Schätzung 0,01 mm). Messen seitlicher  
Verschiebungen, wenn um 90° versetzt.  
Vielseitige Verwendung in Geodäsie,  
Bauwesen und Industrie.

**WILD**  
HEERBRUGG

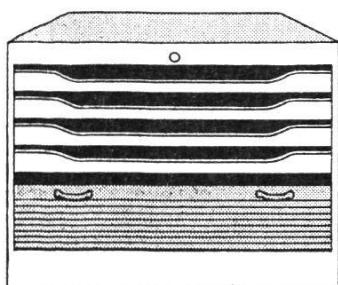
Wild Heerbrugg AG  
CH- 9435 Heerbrugg/Schweiz



DESSINATOR  
perfekte  
Hänge-  
Zeichnungs-  
schränke  
in Stahl  
für A0-A4  
und Kataster-  
format



Schubladen-  
Plan-  
schränke  
in Eiche,  
7 oder 10  
Schubladen  
A0 und A1



Rolladen-  
und Tür-  
Planschränke  
in Buche  
und Limba-  
Eiche,  
preisgünstige  
Standard-  
Typen

# GRAB+WILDI

Zürich, Seilergraben 59

Telefon 051/24 35 88

Fabrik in Urdorf bei Zürich

Telefon 051/98 76 67

Unsere  
Spezialität:  
Möblierung  
techn.Büros

Maßbeständige Zeichenfolie

## HOSTAPHAN

Beste Maßbeständigkeit, die sehr nahe an die von Aluminium herankommt;  
ungewöhnlich zug- und reißfest ( $\frac{1}{3}$  von Stahl), sehr biegsam, wärme- und kältebeständig;  
gute Plananlage – gut zu bedrucken – abwaschbar;  
gut mit Bleistift und Tusche zu beschriften

Lieferbare Qualitäten:

HD 70 0,07 mm dick, 120 cm breit,  
beidseitig mattiert;

HD 100 0,10 mm dick, 120 cm breit,  
beidseitig mattiert;

HE 130 0,13 mm dick, 120 cm breit,  
einseitig mattiert

## OZALID AG, ZÜRICH

Seefeldstraße 94 Telephon (051) 24 47 57

Maßstabgetreue,  
photomechanische

## Verkleinerungen und Vergrößerungen

auf Cronaflex-Film,  
Industrie-Mattfilm,  
Photopapiere

## Großformat

E. Collioud & Co., Bern

Reproduktionsanstalt

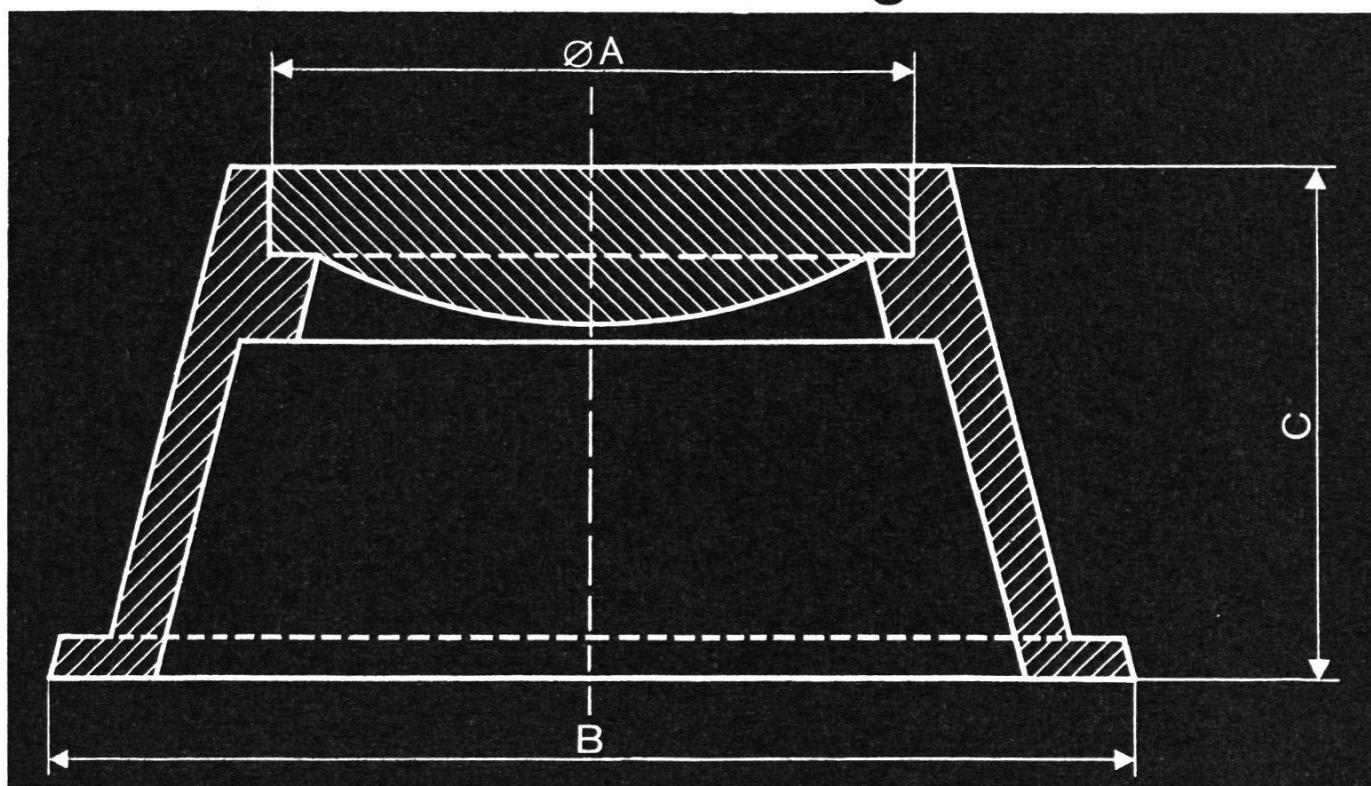
Telephon (031) 45 32 60

Jedes Reproproblem wird rasch und sauber  
gelöst. 50 Jahre Erfahrung!

**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**

## **Stellenausschreibung**

**KANTON ST. GALLEN**

Beim kantonalen Meliorations- und Vermessungsamt ist infolge Erreichung der Altersgrenze des bisherigen Inhabers die Stelle des

## **Adjunkten für Vermessungswesen**

neu zu besetzen.

**Erfordernisse:** Diplom als Vermessungsingenieur oder Kulturingenieur der ETH mit Grundbuchgeometerpatent.

**Aufgabenkreis:** Selbständige Betreuung des Grundbuchvermessungs-, Nachführungs- und Triangulationswesens, nebst Verifikationen.

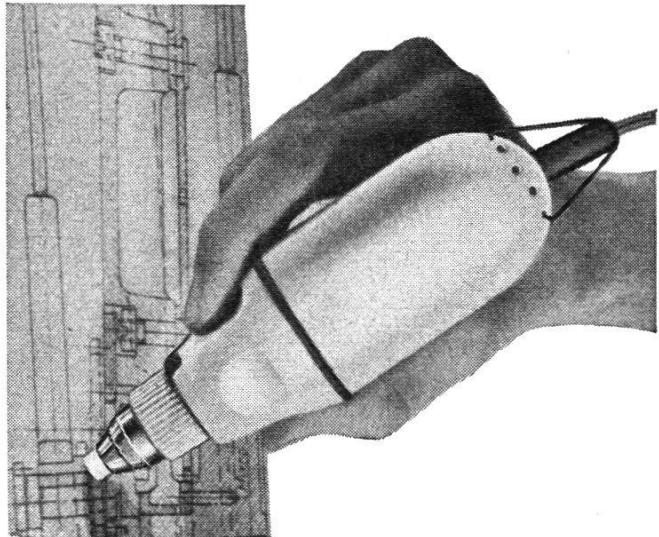
**Dienstantritt:** Nach Vereinbarung.

**Besoldung:** Nach Übereinkunft, im Rahmen der Dienst- und Besoldungsordnung für das Staatspersonal.

Anmeldungen mit den notwendigen Ausweisen (Bild, Lebenslauf und Zeugnisabschriften) sind bis **Mitte Oktober 1966** an den Vorsteher des Volkswirtschaftsdepartementes des Kantons St. Gallen, Herrn Regierungsrat Hans Schneider, Regierungsgebäude, 9001 St. Gallen, zu richten.

St. Gallen, 22. August 1966

# **Elektrisches Radier-Gerät GRATTVIT**



**Klein, leicht, handlich, mit Aufhängebügel  
Unzerbrechliches Gehäuse**

Das wertvolle Werkzeug für den Ingenieur, Architekten, Geometer, Zeichner, Buchdrucker usw. Spart Zeit und Material, schont die Pläne und glättet die Radierstelle. Macht sich innert kurzer Zeit bezahlt.

**1 Jahr Garantie. Preis Fr. 135.—**

**Gummiminen in 4 Qualitäten.** Muster mit jedem Apparat.

**Verlangen Sie einen Probeapparat**

**Hersteller:**

**ALBERT STEFFEN**, Werkstätte für Feinmechanik,  
Adliswil ZH, Telephon (051) 91 65 39

## **Merkblätter über Drainagen mit Kunststoffrohren**

*Von H. Grubinger und P. Widmoser, Institut für Kulturtechnik der ETH,  
Zürich*

Für Bodenentwässerung verwendet man im Ausland vielfach Drainrohre aus Kunststoffen und neuartige Filter. Die besonderen Eigenschaften dieser Stoffe und das Bestreben, Mißerfolge zu vermeiden, sind Anlaß für besondere Untersuchungen im Feld und Labor. Als erste Richtlinien wurden nun zwei Merkblätter zur Information der Fachkreise ausgearbeitet.

Diese Merkblätter sind bei der Druckerei Winterthur AG, Verlagsabteilung, Postfach 210, 8401 Winterthur, zum Preise von Fr. 3.– zu beziehen.

Merkblatt 1: Drainrohre aus Kunststoff

Merkblatt 2: Verlegeanleitung für Drainagen mit Kunststoffrohren

## **Reproduktionen aller Art**

auf Cronaflex, Paus- und Zeichenpapiere

Lieferung von Paus- und Zeichenpapieren in Rollen und Bogen

**ED. AERNI-LEUCH, 3000 BERN**  
**Reproduktionsanstalt und Fabrik techn. Papiere**

«maximal bequem...



## ...ist die Arbeit mit den neuen Kern-Ingenieurtheodoliten K1-A und K1-RA»

«...schon das Aufstellen der Instrumente mit dem automatischen Zentrierstativ geht unerhört rasch. Dazu kommt ein weiterer zeitsparender Vorteil: der automatische Pendelkompensator, der die Kollimationslibelle ersetzt. Was ich besonders schätze, sind die übersichtlichen, hellen Kreisablesebilder. Für Absteckungen ist die zusätzliche linksläufige Bezifferung des Horizontalkreises sehr angenehm. Anfangs vermißte ich die Achsklemmen, doch merkte ich bald, daß die Rutschkupplungen bequemer sind.

Weitere Vorteile kenne ich von andern Kern-Instrumenten: z.B. das praktische Horizontiersystem, den Grob-Feintrieb des Horizontalkreises, den Sucherkollimator und das zahlreiche Zubehör. Beim K1-RA ist die äußerst bequeme Ablesung von Horizontaldistanz und Höhendifferenz an der Vertikallatte besonders zu erwähnen. Übrigens sind für beide Instrumente ausführliche Prospekte erhältlich. Sie finden darin jede gewünschte Information.»

**Ingenieurtheodolit Kern K1-A**  
Vertikal- und Horizontalkreisablesung mit gemeinsamem Mikrometer direkt  $1^{\circ}/20''$ , geschätzt  $10^{\circ}/5''$ . Mit aufrechtem Fernrohrbild (K1-AE)

**Selbstreduzierender Ingenieur-tachymetertheodolit Kern K1-RA**  
Horizontalkreisablesung mit Mikrometer direkt  $1^{\circ}/20''$ , geschätzt  $10^{\circ}/5''$ , mit Skalenmikroskop direkt  $5^{\circ}/2'$ , geschätzt  $1^{\circ}/1'$



Senden Sie mir bitte Ihre ausführlichen Prospekte  Kern K1-A  Kern K1-RA

Name \_\_\_\_\_ Beruf \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

Bitte diesen Coupon ausschneiden und an Kern & Co. AG Aarau senden

(3)

Endlich ein  
**schweizerischer**  
Beton-Verbundpflasterstein mit  
**doppelter**  
Verbundwirkung, für unsere Ver-  
hältnisse  
**entwickelt, angepaßt und**  
**seit Jahren erprobt!**



**«MW INTERBLOC»** für Meliorations-Straßen, Werkhöfe, Parkplätze, Böschungen usw.

**Dauerhaft**  
**Frostsicher**  
**Kein Rutschen**  
**Wirtschaftlich**

**Keine besonderen Randbefestigungen**  
**Wiederverwendung der Steine**  
**Keine laufenden Unterhaltskosten!**

Die ersten 100 000 m<sup>2</sup> dem Verkehr übergebenen  
**«MW Interbloc»**-Pflastersteine bieten Gewähr dafür!

**EDILIS S.A.** 17, rue Dancet **1205 GENÈVE** Tél. (022) 24 29 39

SZV

## Grenzbolzen

jeder Art, sofort lieferbar

**H. F. Larghi, Zürich 2**

Telephon 23 38 35

Durch  
Inserate  
zum  
Erfolg!

Gesucht werden

## Vermessungstechniker

oder

## Vermessungszeichner

für Photogrammetrie und Grundbuchvermes-  
sung.

**Vermessungs- und Ingenieurbüro**  
**Locher & Berchtold, 8750 Glarus**

## Rückkauf von alten Nummern

Zur  
Vervollständigung  
von Sammlungen  
der

## Schweizerischen Zeitschrift für Vermessung, Photogrammetrie und Kulturtechnik

suchen wir  
zum Rückkauf  
einige komplett,.  
gut erhaltene

**Jahrgänge**  
**1940, 1943, 1945–47.**

Wir vergüten  
**Fr. 10.—**  
pro Jahrgang.

Angebote sind an die  
Administration dieser  
Zeitschrift zu richten.

## Granit- marksteine

aus eigenen Stein-  
brüchen  
liefert vorteilhaft und  
prompt

AG Tessinische Granit-  
brüche

8021 Zürich  
Usterstrasse 21  
Tel. (051) 23 28 88

Zu baldigem Eintritt  
suche ich einen

## Photogrammeter

Offerten sind erbeten an

Vermessungs- und Inge-  
nieurbüro **H. Matthias,**  
**5600 Lenzburg.**