

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Vermessung, Kulturtechnik und Photogrammetrie = Revue technique suisse des mensurations, du génie rural et de la photogrammétrie

Herausgeber: Schweizerischer Verein für Vermessungswesen und Kulturtechnik = Société suisse de la mensuration et du génie rural

Band: 68 (1970)

Heft: 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: 14.01.2026

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

Granit- marksteine

aus eigenen Stein-
brüchen
liefert vorteilhaft und
prompt
AG Tessinische Granit-
brüche
8021 Zürich
Usterstraße 21
Tel. (051) 23 28 88

Grenzbolzen

jeder Art, sofort lieferbar

H. F. Larghi, Zürich 2

Telephon 23 38 35

I N S E R A T E

wolle man stets recht-
zeitig, spätestens bis
6. des Monats, einse-
nden an die Expedition
der Zeitschrift,
Industriestraße 8,
8401 Winterthur

Wir suchen zur Ergänzung unseres Mitarbeiterstabes

Geometer-Techniker HTL oder Vermessungstechniker mit FA

Arbeitsgebiete: Güterzusammenlegung, Neuvermessung
und Nachführung, eventuell Kanalisations- und Stra-
ßenbau

1 Vermessungszeichner 1 Tiefbauzeichner

Arbeitsgebiete: Kanalisations- und Straßenbau, even-
tuell Vermessung nach Wunsch.

Wir bieten: Vielseitige, abwechslungsreiche Tätigkeit,
zeitgemäße Anstellungsbedingungen, Fünftagewoche.

Wir erwarten gerne Ihre schriftliche oder telephonische
Anmeldung.

Rudolf Häberli, dipl. Ing. ETH/SIA, **3700 Spiez**
Telephon (033) 54 24 33



Gemeinde Horgen

Für unser Bau- und Vermessungsamt suchen
wir eine(n)

Vermessungs- oder Tiefbauzeichner(in)

für Nachführungsarbeiten am Vermessungs-
werk, Bearbeitung des Leitungskatasters so-
wie allgemeintechnischer Aufgaben.

Wir bieten Ihnen vielseitige und interessante
Arbeiten, zeitgemäße Besoldung, Fünftage-
woche, Pensionsversicherung sowie angeneh-
mes Arbeitsklima in modern eingerichtetem
Betrieb.

Bewerbungen sind unter Beilage der üblichen
Unterlagen an den **Gemeinderat 8810 Hor-
gen** einzureichen. Der Gemeindeingenieur
(Tel. 051 / 82 22 22) erteilt Ihnen gerne weitere
Auskünfte.

Ich suche in mein mittelgroßes, modern ein-
gerichtetes Ingenieurbüro im Kanton Zürich
einen tüchtigen

Kulturingenieur mit Geometerpatent

als Chef-Stellvertreter.

Sehr gut honorierte Dauerstelle mit vielseiti-
gem Aufgabenkreis. Großzügige Soziallei-
stungen.

Offerten erbeten unter Chiffre **V 6573** an die
Expedition dieser Zeitschrift.

An unsere Leser

richten wir die höfliche Bitte, bei Einkäufen
die Inserenten dieser Zeitschrift zu
berücksichtigen.



XIII. INTERNATIONALER KONGRESS DER VERMESSUNGSINGENIEURE
XIII. CONGRES INTERNATIONAL DES GEOMETRES
XIII. INTERNATIONAL CONGRESS OF SURVEYORS
WIESBADEN, RHEIN-MAIN-HALLE, VOM 1.-10. SEPTEMBER 1971



DEUTSCHER VEREIN FÜR VERMESSUNGSWESEN E.V.
VORBEREITENDER AUSSCHUSS FÜR DEN 56. DEUTSCHEN GEODÄTENTAG
WIESBADEN, RHEIN-MAIN-HALLE, VOM 1.-3. SEPTEMBER 1971



INTERNATIONALE FACHAUSSTELLUNG FÜR VERMESSUNGSWESEN
EXPOSITION INTERNATIONALE TECHNIQUE DES GEOMETRES
INTERNATIONAL TECHNICAL EXHIBITION OF SURVEYORS
WIESBADEN, RHEIN-MAIN-HALLE, VOM 1.-8. SEPTEMBER 1971

GESCHÄFTSSTELLE:

D-6200 WIESBADEN SCHAPERSTRASSE 16

POSTFACH 109 TELEFON (061 21) 3611

INFORMATIONSUBTERLAGEN BITTE ANFORDERN!

Initiativer

Geometer HTL

mit spezieller Erfahrung
in Nachführung und
Bauvermessung sucht
verantwortungsvollen
Posten.

Offerten bitte unter
Chiffre **V 6576**
an die Expedition dieser
Zeitschrift.

Infolge zeitlich be-
schränkter Auftrags-
lücke kann kleineres
Ingenieurbüro noch

Bauabsteckungen und

Wegprojekte

zur Bearbeitung über-
nehmen.

Angebote unter Chiffre
V 6572 an die Expedi-
tion dieser Zeitschrift.

Unsere neuzeitliche Setzmaschinenanlage

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

Verlangen Sie unverbindlich Kostenvoran-
schläge. Wir beraten Sie völlig kostenlos.

Druckerei Winterthur AG

Industriestraße 8 · Telephon (052) 29 44 21

Photographische, maßstäbliche Verkleinerungen und Vergrößerungen auf jedes Photomaterial

Unser Personal
ist gut geschult, hat
große Erfahrung und
garantiert für eine
einwandfreie
Reproduktion Ihrer
Vorlagen. Falls Sie
Repro-Probleme
haben, rufen Sie uns.
Wir beraten Sie
gerne.

ED. AERNI-LEUCH 3000 BERN 14

Reproduktionsanstalt
Fabrik technischer Papiere

Zieglerstraße 34
Telephon 031 25 92 22

EAL

O. COLLIOD ZWEISIMMEN
Ingenieur- und Vermessungsbüro

Dürfen wir Sie per sofort oder nach Übereinkunft in unserem Arbeitsteam als

Geometer-Techniker HTL Vermessungstechniker Vermessungszeichner

aufnehmen?

Wir bieten Ihnen vielseitige, selbständige Arbeiten im Straßen- und Tiefbau, zeitgemäße Anstellungsbedingungen, 5-Tage-Woche.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung und bitten Sie, sich umgehend mit uns in Verbindung zu setzen.

Oscar Collioud, dipl. Ing. ETH / SIA
3770 Zweisimmen
Telephon 030 / 2 13 06 oder 2 18 24

Zur Ergänzung unseres Arbeitsteams suchen wir in modern eingerichtetes Büro

Geometer-Techniker HTL

oder

Vermessungstechniker

Arbeitsgebiete: Nachführung und Neuvermessung, Planung, Straßenbau, Kanalisationen, Wasserversorgungen. Entwicklungsfähige Stellung und Einsatz je nach Fähigkeit und Interesse.

Fortschrittliche Arbeitsbedingungen, zeitgemäße Besoldung, Fünftagewoche.

Ingenieur- und Vermessungsbüro
A. Jäckle, dipl. Ing. ETH
4242 Laufen
Tel. (061) 89 67 37

DURCH INSERATE

ZU NEUEM ERFOLG



INTERNATIONALE

FACHAUSSTELLUNG

FÜR VERMESSUNGSWESEN

WIESBADEN · RHEIN-MAIN-HALLE

1.-8. SEPTEMBER 1971

6200 WIESBADEN · SCHAPERSTRASSE 16 · POSTFACH 109 · TEL. 061 21 / 3611

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 in 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

Merkblatt 4: Das kombinierte Verfahren der Berghang-Entwässerung
mit besonderer Berücksichtigung der Flyschböden

I N S E R A T E

in der Schweizerischen Zeitschrift für Vermessung, Photogrammetrie und Kulturtechnik

werden beachtet



Swissair Photo AG sucht jüngeren

Photogrammeter

als

Vermessungs- Flugphotograph

für In- und Auslandsaufträge.

Erwartet werden

- abgeschlossene technische Lehre
- praktische Erfahrung bei Vermessungsarbeiten im Felde
- Praxis als Auswerter an Stereogeräten
- gute Gesundheit
- Fremdsprachenkenntnisse
- Photolaborerfahrung erwünscht, jedoch nicht Bedingung

Geboten werden

- zeitgemäße Anstellungsbedingungen
- Ausbildung zum Vermessungsflugphotographen
- verantwortungsvolle und abwechslungsreiche Tätigkeit im Büro und in der Luft

Offerten mit den üblichen Unterlagen sind erbeten an **Swissair Photo AG**, Obstgartenstrasse 7, 8006 Zürich

Wir suchen

Geometerkandidaten Vermessungstechniker Vermessungszeichner(in)

Arbeitsgebiete: Meliorationen, Neuvermessungen, Nachführung usw.

Es würde uns freuen, wenn Sie sich schriftlich oder mündlich bei uns melden würden.

Ingenieur- und Vermessungsbüro **Schwarz + Wanner**, Schaffhauserstrasse 64, **8180 Bülach**
Telephon (051) 961342

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».

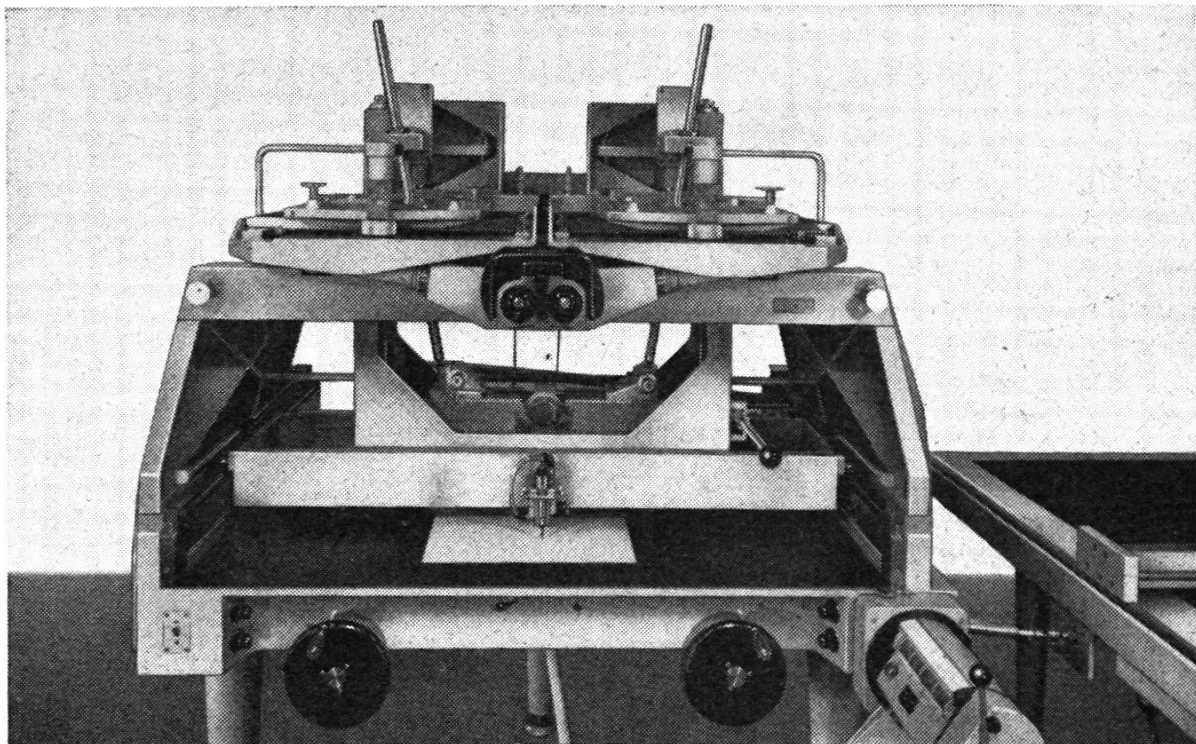
Einzusenden an: Druckerei Winterthur AG, Postfach 210, 8401 Winterthur.

Unterschrift und genaue Adresse des Bestellers:

.....
.....
.....

A. Z.

8401 Winterthur 1



**Präzisions-
Kartiergerät
II. Ordnung**



PLANIMAT

CARL ZEISS
Oberkochen
West Germany

Hervorragend auf Wirtschaftlichkeit ausgerichtete Eigenschaften kennzeichnen den PLANIMAT:

Mit nur **einem** Auswertegerät hochgenaue Auswertungen von zum Beispiel 125°-Überweitwinkelaufnahmen, 120°-Überweitwinkelaufnahmen, 90°-Weitwinkelaufnahmen, 305-mm-Normalwinkelaufnahmen.

Dabei **wahlweises Zeichnen** mit Internzeichentisch oder Externzeichentisch. Dazu **Anschlußmöglichkeit** von: Druckzählwerk, Ecomat, Stempelkopf, Orthoprojektor, Speichergerät

und trotzdem **einfacher und solider Aufbau**, u. a. gekennzeichnet durch verzeichnungsfreie korrekturgliederfreie Projektion, nahezu starre Optik ohne kurzbändige Zwischenabbildungen, einarmige mechanische Lenker, Vermeidung der gegenseitigen Durchdringung von Kammerdrehpunkt und Lenkerdrehpunkt, eingebautes by und bz zur Ermöglichung der 7-Schritt-Orientierung, Eingabemöglichkeit kleiner bx-Werte zur Auswertung auch von Aufnahmen mit starker Überdeckung.

Innerhalb der systematisch gegliederten starken Reihe photogrammetrischer Stereoauswertegeräte

— Stereokomparator PSK (temperaturunabhängiges Prinzip), Stereoplanigraph C 8 (echtes Universalgerät), Planimat D 3 (großer Brennweitenbereich), Doppelprojektor DP 1 (relativ niedriger Preis für ein strenges Gerät) und Stereotop (Brennweiteninvarianz) —

ist der PLANIMAT eine besonders gelungene Konstruktion.



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