

Zeitschrift: Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik : VPK = Mensuration, photogrammétrie, génie rural

Herausgeber: Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik (SVVK) = Société suisse des mensurations et améliorations foncières (SSMAF)

Band: 77 (1979)

Heft: 7-8

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: 23.01.2026

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

Leserbriefe Courier des lecteurs

Zur Illustration «Triangulationstheodolit» in Heft 5/79, Seite 122

Ein aufmerksamer und kritischer Leser unserer Zeitschrift, Herr Dr.-Ing. G. Strasser, ehemaliger Chef der Abteilung Geodäsie in der Firma Wild Heerbrugg AG, teilt uns folgendes mit:

Auf Seite 122 links unten ist ein Instrument abgebildet, das in der Legende als «Triangu-

lationstheodolit» bezeichnet wird, mit dem man sowohl «Horizontal- wie auch Vertikalwinkel» messen kann. Dies trifft aber nicht ganz zu. Vielmehr handelt es sich hier um einen BORDA-KREIS, der Ausführung nach wahrscheinlich aus der Werkstatt Reichenbach, München, vor 1816. Es besitzt zwei Fernrohre, eines fest mit dem kippbaren Teilkreis verbunden, das andere fest auf dessen Alhidade. Da nun die Zielpunkte und der Beobachtungspunkt P bekanntlich kaum in einer horizontalen Ebene liegen, konnte man mit einem Borda-Kreis auch keine horizontalen Winkel, sondern nur den schiefen Winkel, und zwar nur zwischen jeweils zwei Zielen A und B messen. Das eine Fernrohr wurde dabei auf Ziel A und das andere auf Ziel B gerichtet, wobei der Kreis in die schräge Ebene durch P, A und B gekippt werden musste. Anschliessend wurden dann an dem streng vertikal gestellten Teilkreis die Höhenwinkel zu A und B abgelesen und mit Hilfe dieser Höhenwinkel der schräge Winkel auf den Horizontalwinkel umgerechnet.

Der französische Mathematiker und Physiker Borda (1733-1799) hatte etwa um 1791 dieses Instrument zusammen mit seinem Bäsmessapparat für die berühmte Pariser Meridianmessung konstruiert und gebaut. Im Gegensatz zu den französischen Kollegen, die noch bis in das erste Drittel des 19. Jahrhunderts mit den Borda'schen Kreisen triagierten, benützte man seit Anfang des 19. Jahrhunderts bei den Landestriangulationen bereits Theodolite. Diese Instrumente, jetzt mit einem Horizontalkreis, einem Vertikalkreis und einem vertikal kippbaren Fernrohr wurden etwa zur gleichen Zeit von Troughton & Sims in England und von Reichenbach in München konstruiert und gebaut.

Quelle: Méchain et Delambre: «Base du Système Métrique Décimal ou Mesure de l'Arc du Méridien compris entre les Parallèles de Dunkerque et Barcelone, exécutée en 1792 et années suivantes», 3 volumes, Paris 1806, 1807, 1810.
G. Strasser

Vermarkungsarbeiten

übernimmt und erledigt

- genau
 - prompt
 - zuverlässig
 - nach Instruktion GBV
- für Geometriebüros und Vermessungsämter in der deutschsprachigen Schweiz.

Josef Lehmann, Vermarkungsunternehmer
9555 Tobel TG, Telefon (073) 45 12 19

Initiativer

Photogrammeter-Techniker

mit mehrjähriger Praxis sucht neuen Wirkungskreis.
Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch.

Offeraten unter Chiffre VM 071 an Cicero-Verlag AG,
Postfach, 8021 Zürich.

Aus Nachlass zu verkaufen:

Planschrank

183 × 118 × 90 cm, mit Rollschubladen, sowie verschiedene Vermessungsinstrumente und Utensilien.

A. & C. Hager, «Blumenhalde» 50, 8713 Uerikon ZH

Wir suchen jüngeren

Vermessungszeichner

für Nachführung und Neuvermessung, eventuell auch für Leitungskataster.

Eintritt sofort oder nach Vereinbarung.

Bewerbungen sind erbeten an

Bauingenieur- und Vermessungsbüro
Beer Schubiger Benguerel
Lehnrtüttweg 849, 4702 Oensingen, Tel. (062) 76 23 76

Zu verkaufen: **Theodolit T 2**, 1960, 400 g, total revidiert.
H. Meier, Telefon Geschäft (01) 55 11 22, intern 305.

Wir suchen für sofort oder nach Übereinkunft Vermessungszeichner

zur Mitarbeit bei Güterregulierungen und Baulandumlegungen.

Zeitgemäss Arbeitsbedingungen, gutes Salär, moderne Büros und Geräte.

Interessenten bitten wir um ihre Bewerbung an:
Matthias AG, Ingenieure SIA und Geometer

Breitfeldstrasse 24, 5600 Lenzburg
Telefon (064) 51 16 56 / 51 49 41

Bureau du nord vaudois cherche

technicien-géomètre ou géomètre ETS

ayant quelques années de pratique.

Ecrire sous chiffre VB 071 à Cicero-Verlag AG, Postfach, 8021 Zurich.

Vermessungszeichner

gesucht für Nachführung und Neuvermessung sowie auf Wunsch Mitarbeit bei der Neuerstellung eines grossmassstäblichen Leitungskatasters mit modernen Mitteln.

Guter Leistungslohn, Sozialeinrichtungen, teilweise gleitende Arbeitszeiten.

Telefonische Auskünfte erteilt gerne:
740 85 13, H. Kurtz, 730 18 44, W. Eggenberger.

**Ingenieur- und Vermessungsbüro
Sennhauser, Werner & Rauch**
Schöneggstrasse 30, 8953 Dietikon

Survey-Engineer

(Swiss, 35) presently working in Africa as Technical Manager for a German construction company seeks an interesting job in Switzerland or Overseas. Languages: German, French, English, some Spanish. Please write to cipher IVA AG, Postfach, 8035 Zürich, or phone (071) 71 20 67 or 70 31 31, intern 566.

Vermessungszeichner

(Leitungskataster)

Wir suchen einen qualifizierten Vermessungszeichner zum weitgehend selbständigen Aufbau und zur Erstellung (Feld- und Büroarbeit) eines grossmassstäblichen Leitungskatasters mit modernen Mitteln.

Guter Leistungslohn, Sozialeinrichtungen, teilweise gleitende Arbeitszeiten.

Telefonische Auskünfte erteilen gerne: 740 85 13 (H. Kurtz), 730 18 44 (W. Eggenberger).

Ingenieur- und Vermessungsbüro

Sennhauser, Werner & Rauch

Schöneggstrasse 30, 8953 Dietikon

Zur Ergänzung unseres jungen Mitarbeiterstabes suchen wir einen einsatzfreudigen

Vermessungszeichner

für anspruchsvolle Arbeiten in der Neuvermessung und Nachführung.

Richten Sie Ihre Offerte an:

J. Caflisch & Partner, dipl. Ing. ETH/SIA

Ingenieurbüro für Hoch- und Tiefbau, Vermessungsbüro, 8805 Richterswil

Mittelgrosses Ingenieurbüro im Kanton Zürich sucht jüngeren Kulturingenieur

mit Geometerpatent und Erfahrung im Tiefbau als Stellvertreter des Chefs. Nach erfolgreicher Einarbeitung Partnerschaft möglich.

Anfragen unter Chiffre VSch 071 an Cicero-Verlag AG, Postfach, 8021 Zürich.

Universal-Nivellier WILD NAK 2

mit Horizontalkreis, sehr wenig gebraucht und absolut neuwertig, zu verkaufen.

Hans Rohner, Büro für Hydrologie, 3175 Flammatt Bernstrasse 741, Telefon (031) 94 25 58

Vermessungszeichner

für Nachführung und Neuvermessung, eventuell auch für Leitungskataster, gesucht.

Eintritt sofort oder nach Vereinbarung. Bewerbungen sind erbeten an

K. Mühl

Mühlegasse 7, 4800 Zofingen, Telefon (062) 51 16 28

Gesucht

junger Vermessungszeichner

für abwechslungsreiche und selbständige Arbeiten in den Gebieten Vermessung, Tiefbau und Güterzusammenlegung.

Ingenieurbüro Lutz, Schmid & Co., 7006 Chur Giacomettistrasse 110, Telefon (081) 27 17 67

Zur Ergänzung unseres Teams suchen wir dringend Vermessungszeichner

in unser Büro Andelfingen ZH.

Einsatz für Neuvermessung und Nachführung sowie zur Mitarbeit beim Tiefbau.

Eintritt auf 1. Juli 1979 oder nach Vereinbarung.

Wir bieten zeitgemäßes Salär, angenehmes Arbeitsklima und fortschrittliche Sozialleistungen.

Interessenten sind gebeten, sich mit uns telefonisch oder schriftlich in Verbindung zu setzen.

Hofmann & Widmer, dipl. Ingenieure ETH/SIA

8450 Andelfingen / 8479 Guntalingen

Telefon Büro Andelfingen (052) 41 25 21

Ingenieur- und Vermessungsbüro im Zürcher Oberland sucht

Vermessungszeichner

zur selbständigen Ausführung von Feld- und Büroarbeiten.

Wir bieten Gelegenheit zur Einarbeitung in die Projektierung von Strassen und Kanalisationen, auf Wunsch aber auch zur Vorbereitung auf die Prüfung für die Fachausweise. Bei der Arbeit hilft Ihnen modernes Feldgerät und unsere Computeranlage.

Eintritt und Salär nach Vereinbarung.

Rufen Sie uns bitte an: Telefon (01) 930 16 51 (Herr Stolle).

Wegen Auflösung des Warenlagers verkaufen wir zu stark reduzierten Preisen:

Kern K1 RA 400°

Kern DKM 1 400°

Kern DKM 2 400°

Wild NAK 2 400°

Sokkisha B 2 Nivellier

mit Stativ 360°

Wild Stativ GST 10

Kern Stativ 151b

Kern Stativ 150b

Kern Stativ 173

Kern Stativ 16b

Messlatte Kern 4/13

Messlatte Wild GNL 4

Interessenten wenden sich unter Chiffre 6905 an Mosse-Annoncen AG, Postfach, 8023 Zürich.

Gesucht in Vermessungsbüro der Ostschweiz

dipl. Kulturingenieur ETH

mit Geometerpatent für interessante Neuvermessungsarbeiten, sowie jüngeren

Vermessungszeichner

für die selbständige Erledigung von Nachführungsarbeiten und Bauvermessungen.

Offeraten unter Chiffre VL 071 an Cicero-Verlag AG, Postfach, 8021 Zürich.

Wir suchen

Vermessungszeichner

mit Freude am Zeichnen für Vermessung, Güterzusammenlegung und Tiefbau.

Interessenten melden sich bitte bei

Ingenieur- und Vermessungsbüro H. Flury
Hauptstrasse 53, 5262 Frick, Telefon (064) 61 21 74

Wir suchen

Vermessungszeichner

für Neuvermessung, Nachführung, Bauabsteckungen und Güterzusammenlegungen.

Je nach Neigung und Erfahrung Einarbeitung und Einsatz in zusätzlichen Spezialgebieten.

Bei fortschrittlichen Arbeitsbedingungen bieten wir eine abwechslungsreiche Tätigkeit. Eintritt nach Übereinkunft.

Gebr. Gossweiler, Nachfolger Schaeiri + Streuli
Ingenieurbüro, Neuhofstrasse 30, 8600 Dübendorf
Telefon (01) 820 00 11

Das Vermessungsamt des Kantons Basel-Stadt sucht einen

dipl. Kultur- oder Vermessungsingenieur

mit eidg. Geometerpatent.

Das Aufgabengebiet umfasst die selbständige Leitung eines Vermessungskreises im Stadtgebiet mit allen sich stellenden Arbeiten der Parzellär- und Ingenieurvermessung.

Jüngere, initiative Bewerber, die sich für die Arbeit in einem modernen Dienstleistungsbetrieb der kantonalen Verwaltung interessieren, richten ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen bis 8. August 1979 an das

Personalsekretariat Justizdepartement,
Rheinsprung 16, 4051 Basel.

Weitere Auskünfte erteilt der Kantsgeometer,
Telefon 061/23 98 40, intern 223

Wir suchen für unser Zeichnerbüro einen

Vermessungszeichner

oder

Kartographen

Aufgabengebiet: Erstellen und Nachführen von Grundbuch- und Übersichtsplänen.

Wir bieten: Interessante Arbeit, sichere Stelle, Bezahlung im Rahmen der Stadt. Besoldungsordnung, gute Personalversicherungen.

Anforderungen: Abgeschlossene Lehre als Vermessungszeichner oder Kartograph. Zuverlässiger und selbständiger Zeichner.

Eintritt: 1. Oktober oder nach Vereinbarung.

Wohnsitzpflicht in der Gemeinde Bern.

Auskunft erteilt der Stadtgeometer, Tel. 031/64 64 94. Handschriftliche Anmeldungen mit den üblichen Unterlagen bis 15. September an:

Baudirektion der Stadt Bern
Postfach 2731, 3001 Bern

Wir suchen einen jungen tüchtigen

Tiefbauzeichner

(eventuell Vermessungszeichner)

für abwechslungsreiche Arbeiten in den Gebieten Wasserwirtschaft, Grundbau und allgemeiner Tiefbau.

Sie finden bei uns fortschrittliche Anstellungsbedingungen und ein angenehmes Arbeitsklima in einem kleinen, aufgeschlossenen Team.

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung an

Basler & Hofmann, Ingenieure und Planer AG

zuhanden von Frau I. Otter, Forchstr. 395,
8029 Zürich, Telefon (01) 551122

ETH

Zürich

Am Institut für Kartographie ist sofort eine Stelle als

Kartograph/Operateur

zu besetzen. Der neue Mitarbeiter wird als Operateur an der computergestützten Zeichenanlage des Instituts ausgebildet. Er wird anschliessend im Rahmen eines Forschungsprojektes für die digitale Erfassung topographischer Daten eingesetzt. Diese Arbeiten können weitgehend selbstständig erfolgen.

Vorausgesetzt wird eine abgeschlossene Lehre als Kartograph, gute Auffassungsgabe, einige Englischkenntnisse und die Bereitschaft, sich in neuartige Arbeitsweisen einzuarbeiten. Erwünscht ist ferner einige Erfahrung in kartographischer Generalisierung.

Interessenten sind eingeladen, sich an den Institutsvorsteher, Prof. E. Spiess, zu wenden, 8093 Zürich-Hönggerberg, der auch gerne weitere Auskünfte erteilt. Telefon (01) 57 59 80, intern 3034 oder 3033.



Die Sektion Strukturverbesserungen sucht zwecks Wiederbesetzung der Stelle eine(n)

Vermessungszeichner(in)

Der Aufgabenbereich umfasst:

Sämtliche zeichnerischen Arbeiten im Sektor landwirtschaftliche Meliorationen sowie Kataster, Planaufarbeiten usw.

Die Besoldung erfolgt gemäss Besoldungskreis. Der Stellenantritt wird nach Vereinbarung festgesetzt.

Weitere Auskünfte erhalten Sie über Telefon (064) 21 15 94 oder 21 15 88.

Anmeldungen mit Lebenslauf, Foto und Zeugnissen sind bis 13. August 1979 zu richten an: K. Brunner, Chef Sektion Strukturverbesserungen, Telli-Hochhaus, 5004 Aarau, Telefon (064) 21 15 94.

Stadt Winterthur



Vermessungsamt

Wir suchen so bald als möglich eine(n)

Vermessungszeichner -zeichnerin

zur Bearbeitung des städtischen Leitungskatasterwerkes.

Aufgaben: Einmessen von Leitungsobjekten, Kartieren von Plänen im Massstab 1:250, Zeichnen der Leitungskatasterpläne.

Bewerber(innen), die sich für diese Arbeit eignen, bieten wir fortschrittliche Arbeitsbedingungen im Rahmen des städtischen Lohnregulativs.

Bitte richten Sie Ihre schriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an den Stadtgeometer. Telefonische Auskünfte erhalten Sie über Telefon (052) 84 54 83.

Vermessungsamt der Stadt Winterthur
Neumarkt 1, 8400 Winterthur

Städtische Werke Winterthur



In unsere Hauptabteilung Bau, Gas/Wasser suchen wir einen/eine

Vermessungszeichner(in)

für das Erstellen und die Nachführung des Leitungskatasters inklusive Feldarbeiten sowie die Reinzeichnung des Übersichtsplans.

Interessenten bitten wir, ein Anmeldeformular im Direktionssekretariat, Telefon (052) 23 51 31, zu verlangen.

Städtische Werke Winterthur
Untere Vogelsangstrasse 11, 8400 Winterthur



Höhere Technische Lehranstalt (Ingenieurschule) Brugg-Windisch

Nachdiplomstudium Raumplanung 1979/80

Ziel: Vermittlung der Fachkenntnisse für Quartier-, Orts- und einfache Regionalplanungen durch Lehrveranstaltungen auf den Gebieten Siedlung, Landschaft, Verkehr, Versorgung, Ökonomie, Soziologie, Recht, Politik, Planungsmethodik und Arbeitstechnik.

Voraussetzung: Diplom als Architekt oder Ingenieur HTL oder eine gleichwertige Ausbildung.

Dauer: Zwei Semester (12. November 1979 bis Mitte Oktober 1980).

Broschüre und Anmeldeformulare: Sekretariat der HTL Brugg-Windisch, 5200 Windisch, Telefon (056) 41 63 63.

Anmeldetermin: 15. September 1979.

Deutschschweizerisches Ingenieurbüro, weltweit und erfolgreich tätig in der Sparte Vermessungen und Meliorationen, sucht

dipl. Kultur- oder Vermessungsingenieur für anspruchsvolle Führungsposition

Wirkungsbereich:

- Kompetente Leitung von Abteilungen. Führung, Förderung und Unterstützung der zugeordneten Mitarbeiter.
- Akquisition von Vermessungs- und Meliorationsmandaten und Überwachung komplexer Projekte.
- Teilnahme an der Gesamtleitung der Firma und gelegentliche kurzfristige Stellvertretungen im Ausland (Übersee).

Anforderungen:

- Entsprechendes Ingenieurstudium und wenn möglich eidgenössisches Geometerdiplom.
- Praxis im Fachgebiet und in der Führung von Mitarbeitern, Kenntnis der EDV-Anwendungen.
- Initiative, Verhandlungsgeschick auf allen Ebenen, überdurchschnittliche Führungsqualifikation. Fremdsprachenkenntnisse sind erwünscht.

Angebot:

- Führungsposition mit weitreichenden Kompetenzen.
- Flotte Zusammenarbeit in der Geschäftsführung, qualifizierte Mitarbeiter, langfristig günstige Marktchancen.
- Der Position entsprechende Salarierung, erstklassige Sozialleistungen, Entwicklungsmöglichkeiten.

Anmeldung:

Interessenten sind gebeten, die üblichen Bewerbungsunterlagen an die beauftragte Personalberatung zu senden. Es können auch Anmeldebogen bezogen werden. Diskretion wird zugesichert.



Personalberatung Dr. Emil Greber
Löwenstrasse 11, CH-8001 Zürich, Tel. 01/211 84 32



Kantonales Vermessungsamt

Patentierter Ingenieur-Geometer

als Mitarbeiter gesucht.

Aufgaben:

- Überwachung und Verifikation der Grundbuchvermessung
- Einführung neuer Vermessungsmethoden
- Vorbereitung von Kreisschreiben
- Taxations- und Abrechnungswesen

Anforderungen:

- Diplom als Kultur- oder Vermessungsingenieur
- Patent als Ingenieur-Geometer
- Mehrjährige Erfahrung in der Grundbuchvermessung
- Muttersprache Deutsch oder Französisch mit guten Kenntnissen der andern Sprache

Amtsantritt: 1. Januar 1980

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen sind bis 15. August 1979 zu richten an das kantonale Vermessungsamt, Postfach 2738, 3001 Bern, Telefon (031) 40 23 30.

Wir sind ein in Melioration, Tiefbau und Vermessung tätiges Ingenieurbüro. In unserer Filiale in Ilanz ist einem jungen

dipl. Kultur-ingenieur ETH

Gelegenheit geboten, als Sachbearbeiter einer grossen Gesamtmeilioration mitzuwirken.

Bei Eignung können später auch andere Spezialaufgaben auf dem Gebiet der Vermessung und Kulturtechnik im In- und Ausland übernommen werden.

Interessenten mit Fremdsprachenkenntnissen bewerben sich mit den üblichen Unterlagen; auf Wunsch können auch Anmeldeformulare abgegeben werden.



INGENIEURBÜRO

STRAUB AG

Aspermonstrasse 11, Telefon (081) 24 56 56



EDV für Vermessung, Güterzusammenlegung usw.

Die Tätigkeit der DIGITAL AG bestehen primär in der Anwendung der EDV im Vermessungssektor. Wir haben in den letzten Jahren grundlegende Entwicklungen im Aufbau und Betrieb von Vermessungsdatenbanken und im Bereich des automatischen Zeichnens von Grundbuchplänen durchgeführt.

Im Zusammenhang mit dem weiteren Ausbau unserer Aktivitäten suchen wir eine unternehmerisch veranlagte Persönlichkeit als

Geschäftsleiter

Die Hauptaufgaben sind:

- Bearbeitung von Projekten
- Entwicklungsaufgaben
- Führung eines kleinen Mitarbeiterstabs
- Kontakt zu Behörden und Kunden

Der künftige Stelleninhaber soll über eine abgeschlossene Ausbildung in der Vermessung verfügen (ETH oder HTL) und praktische Erfahrung in der EDV mitbringen. Die fachlichen Fähigkeiten sollen gepaart sein mit persönlichen Eigenschaften, wie Sinn für kommerzielle Zusammenhänge, Weitblick für zukünftige Trends und natürliche Autorität.

Arbeitsplatz: Zürich.

Idealalter: 30 bis 35 Jahre.

Offerten sind zu richten an: DIGITAL AG, Baumackerstrasse 24, 8050 Zürich; mündliche Auskunft erteilt Ihnen gerne Herr W. Fessler, Mitglied des Verwaltungsrates (Telefon 052/43 25 24).

Interdata Zürich
Digital AG
Baumackerstr. 24
8050 Zürich
Tel. 01 46 77 60

Interdata Basel
Steinengraben 28
4010 Basel
Tel. 061 22 01 22

RZG Langenthal
Murgenthalstr. 12
4900 Langenthal
Tel. 063 28 21 21

Interdata Bern
RZG Bern
Weltpoststr. 21
3015 Bern
Tel. 031 44 51 64

Zur Ergänzung unseres Mitarbeiterstabes suchen wir einen jungen

Geometer-Techniker HTL

für vielseitige Arbeiten in der Bauvermessung im In- und Ausland.

Wir bieten zeitgemäßes Salär, Personalfürsorgestiftung, gleitende Arbeitszeit und gutes Arbeitsklima in der Abteilung Wasserwirtschaft und Vermessung.

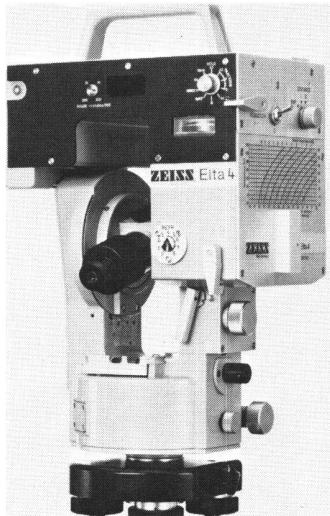
Eintritt nach Übereinkunft.

Telefonische Anfragen und Bewerbungen sind an Herrn Christen, den Abteilungsleiter, zu richten.

Emch + Berger

Emch + Berger Bern AG
Gartenstrasse 1
3001 Bern
Tel. 031/25 23 23

ZEISS ELTA 4, elektronisch reduzierendes Ingenieur-Tachymeter



— Elektronische Kreisablesung $\pm 10 \text{ cc}$

— Horizontal- oder Schrägdistanzmessung, Höhenunterschied innert 5 Sekunden

— Günstiges Preis-/Leistungs-Verhältnis

Verlangen Sie ausführliche Unterlagen vom Elta 4 oder den Katalog über unser gesamtes Vermessungsgeräteprogramm

NEU! Zeichen- und Lichtpauspapiere Zeichen- und Schreibgeräte



Geometra ag

Vermessungs- und Zeichenbedarf
Jubiläumsweg 15, 5036 Oberentfelden
Telefon 064/43 42 22

Absolut **NEU**
Color-Copie
Verlangen Sie die ausführliche Dokumentation

Lichtpausen
Plandruck
Reprofoto
Color-Copie
Offsetdruck
Printing + Fotokopien
Technisches Material

Seit mehr als 70 Jahren –
alles unter einem Dach

SLPA Lichtpaus &
Reprographie AG
8001 Zürich, Weinbergstrasse 22
2 Minuten von Central
Telefon 01/34 96 28

G

Wir liefern:
Granit-Marchsteine
Polygon-Steine
Triangulations-Steine
sämtlicher Größen
Eigener Steinbruchbetrieb
Eigenes Verarbeitungswerk

GRANITECH AG MÜNSINGEN
Stegreutiweg 2 3110 Münsingen Telefon 031 92 45 45

Texas Instruments TI-59/58 Rechner Calculatrice TI-59/58

- Spezial-Modul für VERMESSUNG mit deutscher Anleitung
- Modul spécial pour GEODESIE avec Mode d'emploi en français

erhältlich zum Preise von Fr. 299.–
disponible pour

Fr. 299.–



Beratung, Bürotechnik und Büroeinrichtung.

Ernst Jost AG
Wallisellenstrasse 301, Postfach 319
8050 Zürich, Telefon 01/4188 80

Granitmarksteine

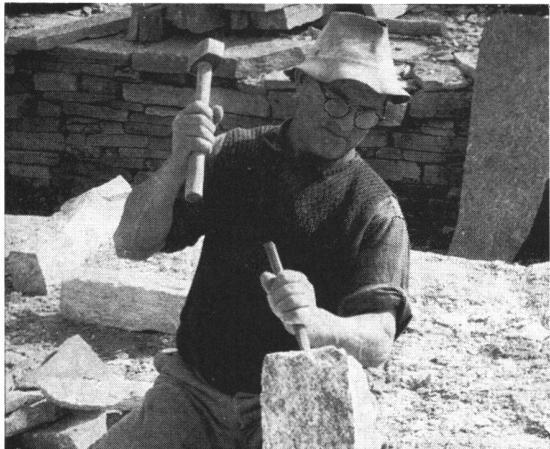
Alle Natursteine für — Strassenbau
— Hochbau
— Gartenbau

Eckardt Natursteine AG

8008 Zürich Seefeldstrasse 198 Telefon (01) 55 08 60 Telex 57004	6604 Locarno Via in Selva Telefon (093) 31 39 52
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------

Grosses Lager in Zürich-Tiefenbrunnen
Agent pour la Suisse romande:

Ernest Gruber
Ch. de Villardiez 42, 1009 Pully, tél. (021) 28 85 65



SOKKISHA

Hochleistungs-Vermessungs-Instrumente

Moderne, hochpräzise, automatische Instrumente

Jap. Spitzenqualität, preisgünstig, erstklassiger Service
und ab Lager lieferbar

Im guten Fachgeschäft. Prospekte und
Bezugsquellennachweis durch die Generalvertretung:

WEIDMANN + SOHN, Abt. Präzisions-Instrumente,
8702 ZOLLIKON Telefon 01 65 5106, Telex 56653

