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: 79 (1981)

Heft: 10

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

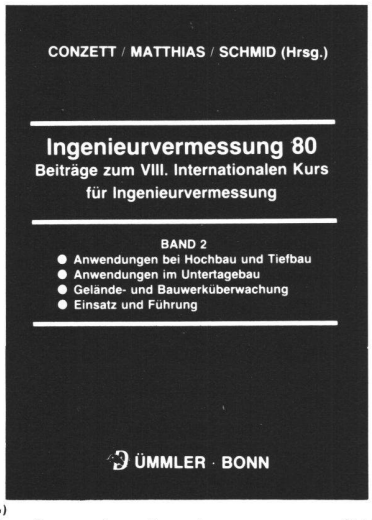
Terms of use

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: 10.12.2025

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

Einladung zur Subskription



*) **Das Symposium „Ingenieurvermessung '80" wurde in der geodätischen Fachpresse ausführlich gewürdigt, u. a. in „AVN" 11–12/80, „Verm.-Ing." 6/80 und „VPK" 12/80.**

R. Conzett / H. J. Matthias / H. Schmid (Hrsg.)

INGENIEUR-VERMESSUNG 80

75 Beiträge zum VIII. Internationalen Kurs für Ingenieurvermessung in Zürich*)
(24. Sept. – 1. Okt. 1980)

Band 1: Themenkreise A und B. Inhalt s. unten.
416 Seiten. DIN A 5. (Dümmlerbuch 7857)

Band 2: Themenkreis C bis F. Inhalt s. unten.
544 Seiten. DIN A 5. (Dümmlerbuch 7858)

Abgabe beider Bände nur geschlossen.
Subskriptionspreis bis 30.9.81 je Band DM 48,–.
Ladenpreis ab 1.10.81 je Band DM 58,–.

Inhaltsverzeichnis von Band 1 (Themenkreise A und B):

Themenkreis A: Instrumente und Datenerhebung
Kahmen: Neuere Entwicklungen auf den Gebieten der elektronischen Distanz- und Richtungsmessung; Kovari / Amstad: Deformationsmessungen hoher Präzision in der Geotechnik; Thierbach: Hydrostatische Meßsysteme; Leitz: Elektronische Tachymetrie; Zeiske: Prüfverfahren für elektronische Tachymeter am Beispiel des Wild TC 1; Aeschlimann: Die elektronischen Theodolite E1 und E2; Conzett / Frank: Interaktive Triangulation; Elmiger: Der Meßkeller des Instituts für Geodäsie und Photogrammetrie der ETH Zürich; Schmitt: Netzoptimierung; De Heus: Zuverlässigkeit; Baumer/Heister: Zur Optimierung des Beobachtungsplanes geodätischer Netze. Beitrag wurde zurückgezogen; Schnädelbach / Maurer: Kalibrierung geodätischer Präzisionsinstrumente mit Laserinterferometer HP 5526 A; Geiger: Entwicklung und Erprobung eines Präzisionsneigungstisches zur Untersuchung und Kalibrierung geodätischer Instrumente; Loesekraut: Erfassung und Registrierung von Meßgrößen bei stationären Meßeinrichtungen; Schaffrin / Krumm / Fritsch: Positiv-diagonale Genauigkeitsoptimierung von Realnetzen über den Complementaritäts-Algorithmus; Dabrowski: Erste Erfahrungen über geodätische Netze mittels Wandzeichen; Ninkov: Global accuracy criteria of geodetic networks as possible objective functions for mathematic optimisation of design second order.

Themenkreis B: Auswertung und Interpretation
Gründig: Programmsystem TANA zur Tachymeternetzausgleichung; Van Gijsen: Polygonzüge und Polygonnetze gemessen mit Kreiseln in Sprungabständen. Probleme bei der Ausgleichung und bei der Fehlerfortpflanzung; Schenk: Datenaufbereitung und -verarbeitung mit interaktiven graphischen Systemen; Schwebel / Böttinger / Lorch: Ein integriertes geodätisches Auswerte- und Kartiersystem; Matthias: Allgemeine vermittelnde Netzausgleichung Schmid: Geometrische Interpretationen zum Problem der Lagerung des freien Netzes; Welsch Kovarianzschätzung in geodätischen Netzen; Pelzer: Überprüfung von Ausgleichungsmodellen durch Hypothesentests; Koch: Ein automatisches Testverfahren zur Aufdeckung von Punktverschiebungen bei der Deformationsanalyse; Heck: Der Einfluß einzelner Beobachtungen auf das Ausgleichungsergebnis und die Suche nach Ausreißern; Van Mierlo: Hypothesentests und Zuverlässigkeitsaussagen in Tunnelnetzen; Schaffrin: Die Auswertung von Deformationsmessungen im inhomogenen unvollständiger multivariaten Gauß-Markoff-Modell; Caspary / Schwintzer: Mathematische und statistische Methoden zur Aufdeckung kleiner relativer Bewegungen; Boljen: Interpretation gemessener Deformationen mit den Hilfsmitteln der Elastizitätstheorie; Hagemann: Auswerteverfahren für Ergebnisse permanenter Überwachungsmessungen.

Inhaltsverzeichnis von Band 2 (Themenkreise C-F):

Themenkreis C: Anwendungen bei Hochbau, Tiefbau und technischen Anlagen
Zülsdorf: Entwicklung von Navigationsverfahren für Ingenieurvermessung; Eichhorn: Kombinierte Lage- und Höhenerfassung für Festpunkt- und Kontrollpunktfelder in der Ingenieurvermessung; Gruber / Baumann: Ergebnisse einer Genauigkeitsprüfung eines photogrammetrisch aufgenommenen digitalen Geländemodells (Flughafen München II); Caspary / Heister / Welsch: Erfahrungen mit einem interaktiven Programmsystem bei der Trassenoptimierung für schienengebundene Hochgeschwindigkeitsstrecken; Seckel: Der Einsatz des Mekometers bei Überwachungsmessungen an Staudämmen und Geröllhalden; Möhlenbrink: Vermessungsarbeiten an der Kochertalbrücke Geislingen; Seufert: Photogrammetrische Deformationsmessungen an Stützmauern; Limmert: Verbindung zwischen Landesvermessung und Ingenieurvermessung am Beispiel der Schnellstrecke der Deutschen Bundesbahn Hannover-Würzburg; Waldhäusl: Präzisionsfassadenvermessung für Großplattenverkleidungen; Grabowski: Deformationen von Stahlpanzerrohren infolge Bauwerksverformung – Meßmethoden und Ergebnisse; Möhlenbrink: Messung von Biegeliniendeformationen mit elektronischen Libellen; Grünwedel: Lotungsmessungen an Hochhaustürmen; Zurowski: Zu geodätischen Problemen in der Seebauwirtschaft; Ryttersgaard: Vermessungsmethoden zur Kontrolle von rotierenden Zementbrennöfen; Scheel: Planung und Bauausführung der BAB Stuttgart-Westlicher Bodensee; Hinweise und Erfahrungen zur Disposition und Organisation der geodätischen Arbeiten; Milev: Absteckung und Kontrolle von hohen langgestreckten technischen Objekten; Silar: Geodätische Arbeiten beim Bau der Metro in Prag; Schrader: Interaktive, graphisch unterstützte Straßen-Entwurfs- und Absteckungsberechnungen mit Tischcomputern; Henneberg: Absteckungsarbeiten an der Guri-Talsperre in Venezuela; Dejanov: Ausgewählte Beispiele von Vermessungsarbeiten bei der Trassierung von Rohrleitungen; Kupfer / Ebner: Anwendungen der Photogrammetrie im Stahlbau.

Themenkreis D: Anwendungen im Untertagebau
Grob: Gebirgsdeformation im Felsbau; Pöchhacker: Bestehende und zukünftige Methoden für den Bau von Verkehrstunnels; Judtmann: Anforderungen an die Meßtechnik bei Anwendung der Neuen Österreichischen Tunnelbauweise; Feder: Auswertung der Bohrlochverformungen zur Sicherheitsanalyse von Untertagebauten; Keller: Deformationsmessungen im Gotthard-Straßentunnel; Stolitzka: Methoden zur Steuerung und Kontrolle von Vorpressungen in Raumkurven; Wildner: Probleme und Lösungsansätze für die Vermessung bei der Rohrvorpressung; Richardus: Special aspects for Control Survey for tunneling; Kovacevic: Geodetic Networks at the underground structures; Rinner / Schelling: Bericht über österreichische Tunnelabsteckungen; Eichholz / Schmidt: Erfahrungen bei Durchschlagmessungen im Bergbau.

Themenkreis E: Gelände- und Bauwerküberwachung, Beweissicherungsaufnahmen
Ruopp: Geodätische Kontrollmessungen bei der Überwachung und Sanierung gefährdeter Bauwerke Amann: Über die Bedeutung geodätischer Messungen im Staudammbau; Sommer: Messungen von Kriechbewegungen an der Oberfläche und im Hang für die Beurteilung einer Sanierung; Löschner / Busch: Kontinuierliche Messung von Höhenunterschiedsänderungen mit einem Präzisions-Schlauchwaagenmeßsystem; Milev: Untersuchung der Setzungsgesetzmäßigkeiten; Flotron: Interpretation von Deformationsmessungen mittels ausgleichenden Funktionen; Siems: Festlegung und Überwachung der Streckengeleise der Deutschen Bundesbahnen; Köchle: Messungen mit einem Laser-Interferometer bei der Überwachung von Bauwerken; Egger: Geodätische Deformationsmessungen an der Staumauer Zeusier, Wallis (CH).

Themenkreis F: Einsatz und Führung
Basler: Die Rolle des freien Unternehmers und der staatlichen Stelle; Rose: Wettbewerb als Anreiz, Notwendigkeit und Gefahr; Friedrich: Rechtsfragen im Zusammenhang mit Vertrags-Abschluß und Ausführungen von Ingenieur-Vermessungen.

Anhang

FERD. ÜMMLER's VERLAG, POSTFACH 1480, 5300 BONN 1
Unsere Auslieferungen für Österreich und Schweiz:
Oskar Höfels · Seilerstätte 18 · A-1010 Wien I — Buch Service Basel · Postfach 23 46 · CH-4002 Basel

Wir suchen per sofort oder nach Vereinbarung jüngeren, einsatzfreudigen

Vermessungszeichner

für Nachführung, Neuvermessung, Güterzusammenlegung, Tiefbau.

Gerne erwarten wir Ihre Bewerbung

Armin Wenger, dipl. Ing. ETH/SIA
Ingenieurbüro, Sternenstrasse 25
3360 Herzogenbuchsee, 063/61 12 17 G
063/61 22 88 P

Wir suchen zum sofortigen Eintritt oder nach Übereinkunft einen

Vermessungszeichner

für die Bearbeitung von Aufgaben der Nachführung der Vermessungswerke, Umkartierung, Bauabstekkung und Leitungskataster.
Wir bieten gute Entlöhnung und interessante Arbeit in kleinem, kollegialem Team. Bitte schreiben oder telefonieren Sie uns.
W. Blöchlinger, Ingenieur- und Vermessungsbüro AG, Döltschiweg 39, 8055 Zürich, Tel. 01 / 35 61 70.

Wir suchen

Vermessungszeichner(in)

für Neuvermessung, Nachführung und Leitungskataster, Praktikum für FA-Prüfung möglich.

Beste Arbeitsbedingungen mit modernen Geräten bei guten Sozialleistungen und zeitgemässem Salär.

Bewerbungen an:
T. Schmalz, Dipl. Ing. ETH, SIA, Kreisgeometer
3510 Konolfingen, Telephon 031 / 99 14 14.

Ich suche per sofort oder nach Vereinbarung

1 Vermessungszeichner

für Nachführung, Güterzusammenlegung, Baulandumlegung (Büro- und Feldarbeiten).

Ich erwarte gerne Ihre Bewerbung.

Ulrich Weber
Ingenieur- und Vermessungsbüro
Bezirksgeometer
Bahnhofstrasse 15
4310 Rheinfelden Tel. 061/87 64 47

Dipl. Kulturingenieur ETH

28, mit Geometerpatent

sucht auf Anfang oder Frühling 1982 vielseitige Stelle in Kulturtechnik (bevorzugt: Wasserversorgung, Abwasser, Tiefbau).
Ganze Schweiz oder Ausland.

Offerten sind erbeten unter Chiffre VW 101 Cicero-Verlag AG, Postfach, 8021 Zürich.

Ernst Winkler

Für interessante und bedeutende Projektaufgaben in den Bereichen Kulturtechnik und Vermessung suchen wir einen erfahrenen

Dipl. Kulturingenieur ETH

Wenn Sie 2–3 Jahre praktische Erfahrung mitbringen und eine selbständige und anspruchsvolle Tätigkeit in angenehmem Arbeitsklima zu schätzen wissen, dann erbitten wir Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an

Ernst Winkler, Dipl. Bauingenieur ETH/SIA/ASIC, Quaderstrasse 18, 7000 Chur

Telefonisch erreichen Sie uns unter: 081 / 22 03 03

Dipl. Kulturingenieur ETH

39, deutsch, engl., franz., zur Zeit im Ausland tätig, sucht neue interessante Stelle in der Schweiz oder im Ausland. Erfahrung in Vermessung (14 Jahre) und in Programmierung. Stellenantritt nach Vereinbarung.
Offerten sind erbeten unter Chiffre V Sch 101 Cicero-Verlag AG, Postfach, 8021 Zürich.

Mittelmässigkeit können wir uns nicht leisten

Wir suchen daher einen zuverlässigen, tüchtigen

Vermessungszeichner

zur Ergänzung des Mitarbeiterstabes unseres im Zürcher Oberland tätigen, mittelgrossen Ingenieurbüros.
Wir bieten vielseitige Tätigkeit in kleinem Team, zeitgemässe Anstellungsbedingungen und überdurchschnittliches Salär.

Handschriftliche Offerten mit üblichen Beilagen unter Chiffre VSch 102 Cicero-Verlag AG, Postfach, 8021 Zürich

---

KANTONALES VERMESSUNGSAMT ZUG

Wir suchen per Anfang 1982 eine(n) tüchtige(n)

Vermessungszeichner (-in)

für weitgehend selbständigen Einsatz auf dem Gebiet der Katastererneuerung.

Wir bieten ein angenehmes Arbeitsklima, gleitende Arbeitszeit und zeitgemässes Gehalt.

Bewerbungen sind zu richten an:

Kantonales Vermessungsamt,
Bahnhofstrasse 12, 6300 Zug.

Weitere Auskünfte erteilt der Kantonsgeometer,
Tel. 042 / 25 34 15.

Wir suchen zur Ergänzung unserer jungen Teams in den Büros Dietikon und/oder Schlieren

Vermessungs-Techniker (Ing. HTL, evtl. Techniker FA)

zum weitgehend selbständigen Aufbau eines grossmassstäblichen Leitungskatasters mit modernsten technischen Mitteln (graphisch-interaktive Erfassung steht z. Z. auch zur Diskussion) sowie

Vermessungszeichner (-in)

für Nachführung und Neuvermessungen sowie je nach Erfahrung und Wunsch Einsatz beim Aufbau des Leitungskatasters.

Zeitgemässer Leistungslohn, Sozialeinrichtungen, teilweise gleitende Arbeitszeiten.

INGENIEUR- & VERMESSUNGSBÜRO
SENNHAUSER, WERNER & RAUCH
8952 Schlieren, Bahnhofstr. 2, Tel. 730 18 44
(Hr. Bruhin)
8953 Dietikon, Schöneggstr. 30, Tel. 740 85 13
(Hr. Kurtz)

ETH ZÜRICH

Das Institut für Kartographie sucht auf das kommende Wintersemester einen

Assistenten für Kartographie

Seine Aufgaben liegen in der Vorbereitung von und in der Mitwirkung in allen Übungen und Praktika zur Kartographie, in der Ausführung kartographischer Entwürfe und Reinzeichnungen für Forschungsprojekte und kleinere Aufträge.

Bewerber sollten über graphisches Geschick und möglichst über eine abgeschlossene kartographische Ausbildung verfügen. Die Stellung eines Assistenten an der Hochschule schliesst auch Weiterbildung mit ein.

Von Interessenten erwarten wir gerne die schriftliche Bewerbung. Für weitere Auskünfte steht Ihnen der Institutsvorsteher, Prof. E. Spiess, gerne zur Verfügung.
(Tel. 01 / 377 30 34/33)

Institut für Kartographie,
ETH-Hönggerberg, 8093 Zürich

In unser mittelgrosses Ingenieurbureau mit einer kleinen Vermessungsgruppe suchen wir einen jungen, selbständigen

Kultur- und Vermessungsingenieur

Ihr Aufgabenbereich bei uns umfasst
- Geometrische Definition von städtischen Verkehrsbauten
- Überwachung der Erstellung von Leitungskatasterplänen
- Bauvermessungen und Absteckungen
- Zeitweise grössere Vermessungsaufgaben für Auslandprojekte
- Zeitweise Projektierung von einfacheren Tiefbauten, sofern Interesse vorhanden
- Arbeitseinteilung unserer Vermessungsgruppe und Verwaltung unserer modernen Instrumente

Wir erwarten gerne Ihre schriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen.

INGENIEURBUREAU
A. AEGERTER & DR. O. BOSSHARDT AG
Malzgasse 32, 4010 Basel

Wir suchen per sofort oder nach Übereinkunft einen verantwortungsbewussten

erfahrenen Vermessungszeichner

für weitgehend selbständige Bearbeitung von Problemen des Güterzusammenlegungswesens und der Nachführung in 2 Gemeinden sowie jüngere

Vermessungszeichner

für Feld- und Büroarbeiten im Sektor Güterzusammenlegung und Nachführung.

Unser mittelgrosses Büro ist in kleinen Teams organisiert. Bei zeitgemässen Arbeitsbedingungen finden Sie bei uns ein kollegiales Arbeitsklima.

Rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns. Wir informieren Sie gerne weiter.

Rudolf Knoblauch, Ingenieurbüro
Stegmattweg 32, 5610 Wohlen
Tel. 057 / 6 35 35

STADTVERWALTUNG ST. GALLEN

Beim **Vermessungsamt der Stadt St. Gallen** ist die Stelle eines

Vermessungszeichners

neu zu besetzen.

Wir suchen einen einsatzfreudigen Mitarbeiter mit Fähigkeitsausweis für Vermessungszeichner, der Freude an sauberem Arbeiten in einem jungen Team hat.

Die Einsatzbereiche umfassen zur Hauptsache:
- Nachführung der Grundbuchvermessung
- Bauvermessung
- Allgemeine Erneuerung des Vermessungswerkes
- Mitarbeit in verschiedenen Spezialprojekten

Je nach Interesse und Eignung:
- Mitarbeit im Bereiche der EDV
- Tätigkeit als Lehrlingsausbildner

Wir bieten:
- Einarbeitung in die Probleme der Stadtvermessung
- Sichere Stelle mit Entwicklungsmöglichkeiten
- Zeitgemässes und den Fähigkeiten entsprechendes Gehalt
- Arbeitsplatz an zentraler Lage

Anmeldungen sind an das Personalamt der Stadt St. Gallen, Rathaus, 9001 St. Gallen, zu richten (Tel. 071 / 21 54 15).

MELIORATIONS- UND VERMESSUNGSAMT DES KANTONS SCHAFFHAUSEN

Wir suchen auf den 1. Februar 1982 (oder nach Vereinbarung) einen

Vermessungszeichner

Aufgaben:
Ausführung von Feld- und Büroarbeiten in der Nachführung der Grundbuchvermessung sowie der Drainagekataster im Kanton Schaffhausen

Besoldung:
Gemäss kantonalem Besoldungsdekret

Bewerbungen:
Mit den üblichen Unterlagen an den Chef des Meliorations- und Vermessungsamtes,
Postfach 65,
8201 Schaffhausen.

Nähere Auskünfte werden gerne erteilt,
Tel. 053 / 8 03 90

Beim Vermessungsamt der Stadt Zürich
ist in der Abteilung für Technische Spezialaufgaben
die Stelle des

Chef-Stellvertreters

neu zu besetzen.

Aufgabenbereich:
- Allgemeine Erneuerung der Vermessungswerke
- Nachführung der Grundbuchvermessung
- Mitarbeit bei verschiedenen interessanten Spezialprojekten
- Einarbeit in das zukunftsweisende Gebiet der interaktiv/grafischen EDV
- Administrative und organisatorische Aufgaben

Anforderungen:
- Vermessungszeichner mit abgeschlossener Lehre (nach Möglichkeit Fachausweis, evtl. HTL)
- Einige Jahre Berufserfahrung
- Eigene Initiative, selbständiges Arbeiten
- Erfahrung in führungsmässigem Umgang mit Mitarbeitern

Wir bieten Ihnen:
- Einarbeitung in die mannigfaltigen Probleme einer Stadtvermessung
- Abwechslungsreiche Tätigkeit in einem grösseren Team

Interessenten sind gebeten, sich handschriftlich und unter Beilage der üblichen Unterlagen beim Vorstand des Bauamtes I, Werdmühleplatz 3,
8023 Zürich, zu bewerben. Nähere Auskünfte erteilt Herr F. Roth, Telefon 01 / 216 42 48

Ingenieurbüro
Hofmann & Widmer
Andelfingen / Guntalingen
054 / 9 13 05

sucht ins
Büro 8479 Guntalingen
im Zürcher Weinland

Vermessungszeichner
Tiefbauzeichner

Gerne erwarten wir Ihren Anruf oder Ihre schriftliche Bewerbung.

Wir suchen für unser gut eingerichtetes Büro

Vermessungszeichner

Aufgabenbereich:
- Neuvermessung
- Nachführung (numerischer Kataster)
- Kataster-Erneuerung
- Mehrzweckkataster Flughafen Kloten
- Ingenieurvermessung

Für die Ausführung dieser Arbeiten stehen moderne Geräte zur Verfügung.

Wir bieten eine abwechslungsreiche Tätigkeit bei fortschrittlichen Arbeitsbedingungen.

Gerne erwarten wir Ihre schriftliche oder telefonische Bewerbung.

Paul Kasper, Vermessungsbüro
Kirchgasse 7 (Stadthaus), 8302 Kloten
Telefon 01 / 813 42 77

Visura

Planen, Organisieren und Führen ist Ihre Lieblingsbeschäftigung; Vermessung und Melioration sind Ihre Stärken, Feldarbeit Ihr Hobby. Wenn Sie zudem der ca. 30- bis 35jährige

eidg. pat. Geometer

sind, haben Sie das nötige Profil, um bei unserem Auftraggeber die Position des

Abteilungsleiters

mit konkreten Aufstiegschancen zu übernehmen.

Unser Kunde ist ein mittleres, renommiertes Ingenieur- und Vermessungsbüro im Grossraum Zürich. Dieser möchte Ihnen die Vermessungsabteilung zur verantwortlichen Betreuung übergeben.

Interessierte Herren bitten wir um schriftliche Bewerbung. Herr E. Plüss behandelt diese persönlich und vertraulich.

Visura Treuhand-Gesellschaft, Personalberatung,
Schöngrünstrasse 35, 4501 Solothurn
Telefon 065 / 22 34 51

Wir suchen zum baldmöglichen Eintritt

Photogrammetrie-Operateur

mit Erfahrung in gross- und kleinmassstäblicher Auswertung, Aerotriangulation und terrestrischer Photogrammetrie.

Wir erwarten gerne Ihre Bewerbung:

JOOS + CO, Ing.- und Vermessungsbureau, Photogrammetrie
Promenade 33, 7270 Davos-Platz, Tel. 083/3 57 22

Kartameter

Das ideale **Kart**iergerät für **Ta**chy**meter**-Aufnahmen und Polarkoordinaten, 1000fach bewährt. Kartameter ab Fr. 400.–.
Fordern Sie ausführlichen Prospekt an!
Herstellung und Vertrieb: **H. Domke,**
Postillionstrasse 17, D-4130 Moers 3,
Telefon 0 2841/75 57.

Ingénieur-Géomètre,

28, patente automne 81, avec pratique en mensuration, conservation et travaux de construction, cherche, pour entrée de suite ou à convenir, nouveau rayon d'activité.

Chiffre VF 101 Cicero-Verlag AG
Postfach, 8021 Zürich

Junger Vermessungszeichner übernimmt

Vermarkungsarbeiten

- mit Erfahrung
- sofort und genau
- sauber und instruktionsgemäss

für alle Vermessungsbüros der ganzen Schweiz.

Kamber André, Mühlerain 576, 4614 Hägendorf SO,
Tel. 062/46 16 41

Bureau d'ingénieurs géomètres de Suisse romande (VD) cherche

un téchnicien-géomètre et un dessinateur-géomètre

Entrée à convenir.

Chiffre VP 091 Cicero-Verlag AG
Postfach, 8021 Zurich

Vermessungszeichner-Team

übernimmt sämtliche Zeichnungsarbeiten auf dem Gebiet **Leitungsbau**
- Stundenansatz Fr. 28.– oder Pauschale
- Kostenloses Abholen und Zurückbringen von Plänen
- Namhafte Referenzen aus über 12jähriger Zusammenarbeit (Tel., EW, Gas, Wasser, Redif.)

KURT SAUTER TECHN. BÜRO LEITUNGSBAU
8640 Rapperswil Tel. 055 27 62 46

Marktgasse 15
8640 Rapperswil
Telefon 055/27 62 46

Vermarkungsarbeiten

übernimmt und erledigt
- genau
- prompt
- zuverlässig
- nach Instruktion GBV

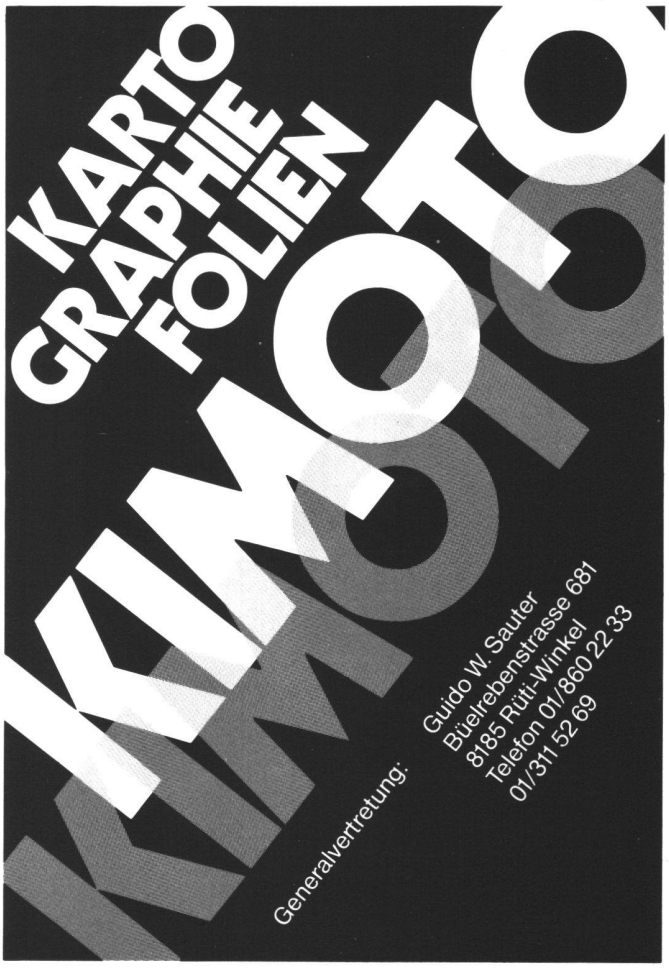
für Geometriebüros und Vermessungsämter in der deutschsprachigen Schweiz

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

Granit-Marksteine

schöne, handgemeisselte, liefert

M. Berta Clivio, Industria granito
6746 Lavorgo, Tel. 094 / 39 11 37



Antike Instrumente

Verkaufe Teilsammlung Vermessungs- und nautische Instrumente 1800–1900, teils mit Museumsunterlagen.

J. B. te Pas – Jan Ligthartplein 36
3706 VD Zeist-Holland
Tel. 0031 / 340456205

Seit 1894

tätig in Abbau, Verarbeitung und Verkauf von Granit

Maurino-Granit

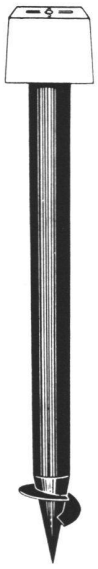
CH-6710 Biasca

Tel. 092/72 13 22/72 13 23 Telex 73659

Wir haben uns mit **triacca** SA zusammengeschlossen und liefern nach wie vor die bewährten

MARKSTEINE BORNES

Grenz marken aus Kunststoff



Nous avons été surpris favorablement par le nombre de visiteurs venus nous voir à notre stand à Montreux. Merci d'avoir été parmi eux!

Nous tenons à remercier tout particulièrement aussi les organisateurs de ce congrès.

Allen Besuchern unseres Standes in Montreux recht herzlichen Dank für das grosse Interesse, das Sie unseren Produkten entgegengebracht haben.

JOSEF ATTENBERGER GMBH.
VERMESSUNGSMATERIAL
825 DORFEN/OBB. · POSTFACH 265

Vertretung für die Schweiz
Hans Gugger, dipl. Ing., 3232 Ins

Tel. 032 / 83 19 65

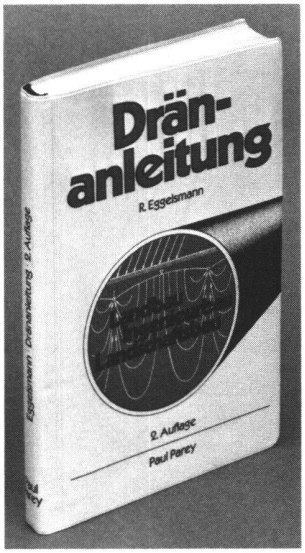
Das praxisgerechte Fachbuch zum Thema Dränung – weltweit bewährt

Rudolf Eggelsmann
Dränanleitung
für Landbau, Ingenieurbau und Landschaftsbau. 2., neubearb. und ergänzte Auflage. 1981. 268 Seiten mit über 260 Einzeldarstellungen in 155 Abb., davon 15 Nomogramme, und 62 Tabellen. Flexibler Plastikband 78,– DM

Die positive Aufnahme dieses Buches durch die Fachleute in aller Welt spricht für sich. Allein die 1. Auflage der deutschen Originalausgabe fand eine schnelle Verbreitung, auch über den deutschsprachigen Raum hinaus, in 24 europäischen und 14 außereuropäischen Staaten. Inzwischen vorliegende Lizenzausgaben in englischer und russischer Sprache führten zu einer Verbreitung dieses Fachbuches in mehr als 70 Ländern der Erde.

Die jetzt erschienene 2. Auflage wurde vollständig überarbeitet und erweitert und entspricht somit dem neuesten technologischen Stand. Erstmals werden auch ökologische Aspekte der Dränung sowie Dränprobleme bei Mülldeponien und Spülfeldern, bei der Abwasserverrieselung, der Hausentwässerung und der Agrotherm-Bodenheizung berücksichtigt. Wesentlich ergänzt worden sind die Kapitel über Filterhydraulik, Dränung rutschgefährdeter Gebiete, Moordränung und über moderne Dränmaterialien.

Das Buch behandelt alle Dränmethoden – Rohrdränung, Maulwurfdränung, Unterbodenmelioration. Ein spezieller Fragenkatalog hilft dabei, die Art der Vernässung durch Grund-, Stau- und Haftwasser an Ort und Stelle zu bestimmen. Dabei geht es Eggelsmann nicht nur um die Dränung im landwirtschaftlichen Wasserbau, sondern auch um jene im Hoch-, Tief-, Straßen- und Landschaftsbau. Vorgestellt werden außerdem die gebräuchlichsten Maschinentypen nach



2. Auflage neubearbeitet und ergänzt

Art, Leistung und Einsatzbereich.

Zahlreiche Zeichnungen, Nomogramme, Photos und Tabellen erleichtern den Gebrauch dieses handlichen Fachbuches. 175 kapitelweise zitierte Literaturangaben berücksichtigen die wichtigsten Veröffentlichungen aus dem In- und Ausland. Das neuaufgenommene umfangreiche Sachregister ist eine Verbesserung, die eine rasche Orientierung in der Praxis ermöglicht.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung

Verlagsbuchhandlung
Paul Parey
Spitalerstraße 12
2000 Hamburg 1

PAUL PAREY

Für Ihre Projekte bieten wir...

Luftbildaufnahmen/Photoflüge
Aero-Triangulation/Blockausgleich
EDV-Berechnungen für Ingenieur-Projekte
Automatisches Zeichnen/Plotter
Digitale Photogrammetrie/Datenbank
Orthophotoprojektion/Luftbildkarten
Kartographie/Gravur/Photoreprographie
Feldaufnahmen/Passpunktbestimmung
Terrestrische Photogrammetrie

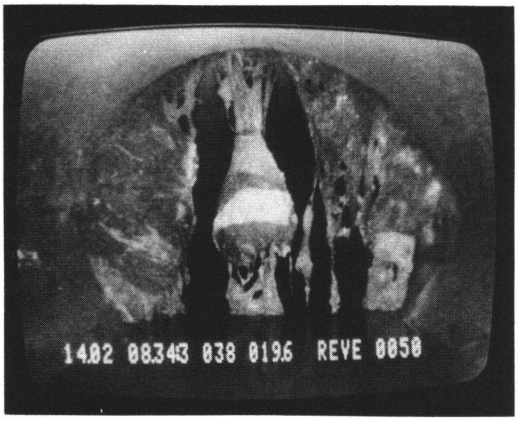
ASCOP

AERIAL SURVEYS + COMPUTER PHOTOGRAMMETRY LTD.

ASCOP LTD. CH-8152 GLATTBRUGG-ZÜRICH
KANALSTRASSE 17 SWITZERLAND

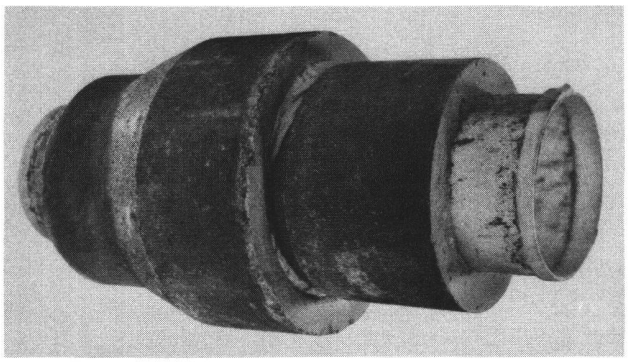
Krähenmann AG

CH-9202 Gossau
Tel. 071 85 35 11



- **Kanal-Spülen**
- **Kanal-Fernsehen**
- **Brunnen-/Bohrloch-Fernsehen**

- **Kanal-Ausbohren**
- **Kanal-Auskleidung, KASAPRO**
- **«Insituform»-Relining**
- **Fugen-Abdichten «PENETRYN»**
- **Gasrohrsanierung**



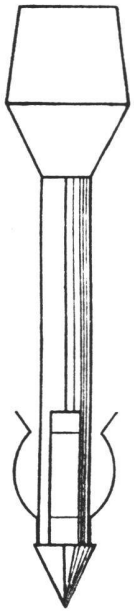
KASAPRO AG
CH-9202 Gossau

Telefon 071 85 35 11

Bei der Vermarkung Arbeitszeit und Kosten sparen

When setting landmarks, save work hours and costs

Pour le marquage, économisez sur le temps de travail et les dépenses



Verwenden Sie deshalb Grenzmarken aus Polyesterbeton mit dem Zeichen der Windrose. Stahlrohrschäfte mit Spreizanker.

Fordern sie unverbindlich Prospekte.

For this reason, use landmarks made of polyester concrete, with the emblem of the compass-card.
Steel pipe shafts with strut anchor.

Ask for information booklets without obligation.

Pour le marquage, économisez sur le temps de travail et le coût! A ces fins, utilisez des bornes de marquage à tête en polyesterbéton portant la marque ‹La rose des vents› corps pénétrants en tubes d'acier avec crochets d'ancrage.

Demandez nos prospectus sans engagement.

Lieferprogramm

T-Stahl-Grenzmarken mit Spreizanker
Rohr-Grenzmarken mit Spreizanker
Vollpolyester-Grenzmarken
Granitsteine

Produkte aus Polyesterbeton:
Grenzsteine
Polygonsteine
Waldgemarkungssteine
Höhenfestpunkte
Untervermarkungsplatten
Polygonrohre

Sonstiges Vermarkungsmaterial:
Messmarken als Polygonpunkte
Untervermarkungskegel in Orange
Grenzbolzen aus Silumin
Grenzbolzen aus Messing
Höhenmarken – Bolzen für Brückenbau usw.
Messnägel – geschmiedet
Messstifte aus Stahl
Vermessungsrohre aus Stahl mit Einschlaggerät
Fluchtstäbe – verschied. Ausführungen
Bandmasse – verschied. Ausführungen
Bolzensetzgerät OBO-SG-68

Signalisierungsmaterial:
Luftbildsichtplatten
Befestigungsstifte
Verankerungen für Weinberge, Obstkulturen, Industrie-Verankerungen
(Zugkraft von 1000–50 000 kg)

Markierungen für Ingenieur-Vermessungen

Wir freuen uns über Ihren Besuch an unserem Stand Nr. 510 anlässlich des Internationalen Kongresses der Vermessungsingenieure in Montreux, 9.–18. August 1981

We are looking forward to seeing you at our booth No. 510, 9.–18.8.81 International Congress of Surveyors – Montreux

Nous nous réjouissons de votre visite à notre stand No 510, 9.–18.8.81 Congrès International des Géomètres – Montreux

FRINGS VERMESSUNGSTECHNIK G.m.b.H.

Entwicklung und Vertrieb von Vermessungs- und Vermarkungsmaterial
5100 Aachen · Postfach 2009 und 5107 Simmerath, Stüttgesgasse 2, Telefon (0 24 73) 71 00/Germany

Informations-Check

Ich interessiere mich für: _____

☐ Bitte senden Sie mir detaillierte Informationen

☐ Bitte vereinbaren Sie mit mir einen Demonstrationstermin

☐ Bitte vereinbaren Sie mit mir ein unverbindliches Gespräch

Name _____

Firma _____

Strasse _____

PLZ/Ort _____

Telefon _____

ZIVILSCHUTZPLÄNE
BLOCKPLÄNE
LEITUNGSPLÄNE

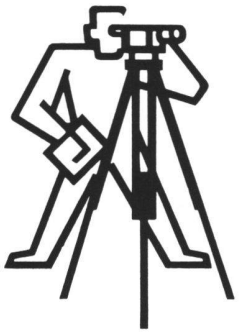
COLLIOUD & CO

3007 Bern, Weissensteinstrasse 87

031/45 32 60

Das führende Spezialhaus, seit bald 60 Jahren, für alle Planreproduktionen, Vergrösserungen, Verkleinerungen, Additionsfilmpausen, Zusammensetzungen, Duplikate, Blassfilme, Leitungskataster-Plangrundlagen, auf jedes photographische Material.
Offsetdruck ein- und mehrfarbig, Plandruck, Helio, Tochterpausen

Spezialitäten für Planzeichner und Vermesser



Polyester-Zeichenfilme HERCULENE sind antistatisch und masshaltig, feine Oberfläche, gute Tuscheannahme, in den Stärken 0,05, 0,08 und 0,10 mm und STABILENE-Cartographic in 0,10 und 0,18 mm.

Gravier-Folien STABILENE mit Beschichtung für randscharfe Striche bei hoher Masshaltigkeit, weltweit bekanntes Spitzenprodukt. Gravierringe, Graviernadelhalter, Stahl- und Saphirstichel.

Kataster-Nullenzirkel und Reissfedern HAFF aus Hochleistungsstahl und mit Hartmetallspitzen für Zeichenfilme. Kurvenzieh- und Schraffiergeräte. KERN-Reisszeuge für Vermessungszeichner.

Tuschefüller mit Stahl-, Wolfram- und Edelsteinspitzen LEROY, PRONTOGRAPH, ROTRING und FABER-CASTELL. Füllhalter GRAPHOS mit grossem Federsortiment. Spezialtuschen.

Zeichenwinkel und Radien in Kunststoff und Plexiglas. Extra-dünne Kartierwinkel glasklar und rot-transparent in 16, 21 und 26 cm, Klotoidenlineale, Reduktionsmassstäbe, Nordrichtung-Haftdruckfolien.

Planbeschriftung LEROY, die führende Marke mit Schriftschablonen für Grundbuchpläne, Katasterzahlen, Waldsignaturen, geeignet für alle Arten von Bau- und Vermessungsplänen. Schriften ab 1,5 mm.

Vergrösserungs- und Auftragsgeräte. Optischer Umzeichner PLAN VARIOGRAPH, Pantographen, Koordinatographen, Koordinatenschieber, Planimeter, Klappspiegel- und Taschensteroskope.

Zeichentische mit Schubladen für die Material- und Aktenablage MASTER mit schrägstellbarer Arbeitsfläche und VARIOSA mit Schräg- und Höhenverstellung. Modernste Drehstühle mit 5-Sternfuss.

Planschränke ALPIA für horizontale und vertikale Planablage. Starke Zeichenfilme werden gelocht und in den Zeichenhängeschrank versorgt. Katasterschrank mit Rillen für Aluminium-Grundbuchpläne.

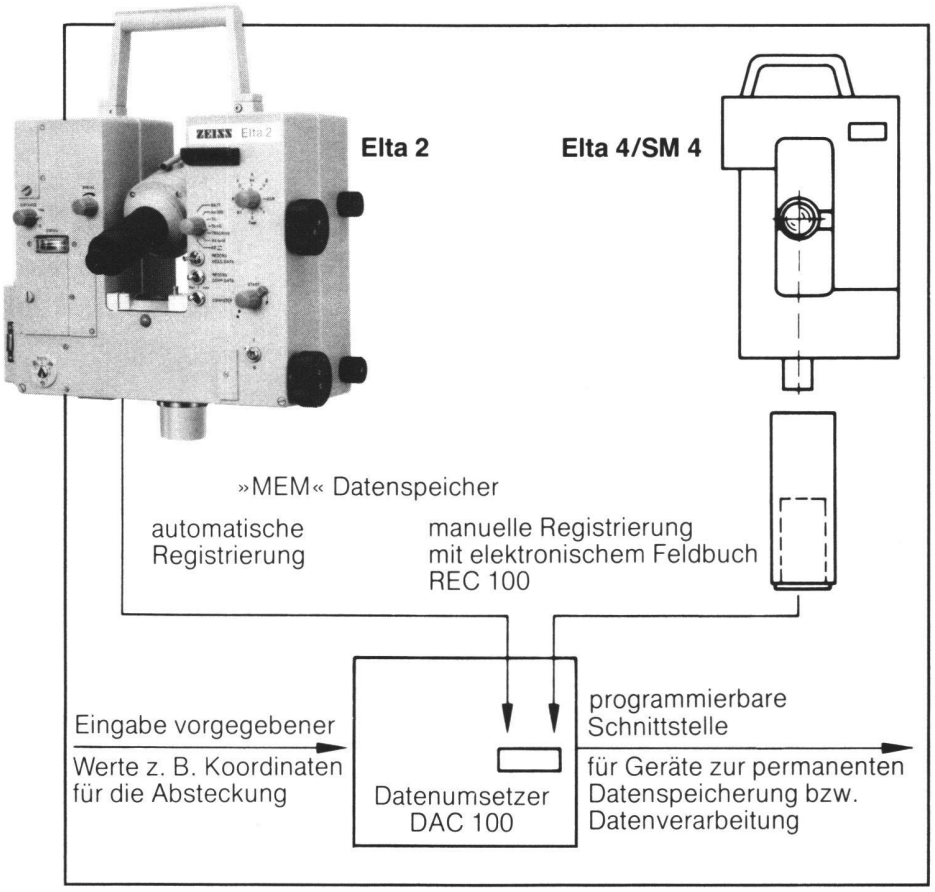
Messgeräte wie Jalons, Klapp- und Auszuglatten, Messräder, Stahl- und Glasfaserbänder, Feldtische und Feldschirme, Senklote und alle einschlägigen Artikel in bester Qualität und grösster Auswahl.

Vermessungsinstrumente der Fabrikate KERN, WILD, SOKKISHA. Nivelliere, Theodolite, elektro-optische Distanzmesser, Telemeter, Winkelprismen, Gefällmesser und Bussolen, Höhenmesser.

GRAB + WILDI AG

8023 **Zürich 1,** Seilergraben 61, Ausstellung Tel. 01/251 57 88-89
8902 **Urdorf** b. Zürich, Büro, Lager, Versand Tel. 01/734 36 67-68

Zeiss bringt System in die Vermessung: z.B. das Registriersystem Elta 2/MEM.



Elta 2, das reduzierende Sekundentachymeter.

Zeiss Elta-System: Mikroprozessoren steuern den Meßablauf.
In 400 Gon oder 360 Grad.
In Metern oder Feet.
Mit allen technischen Möglichkeiten.

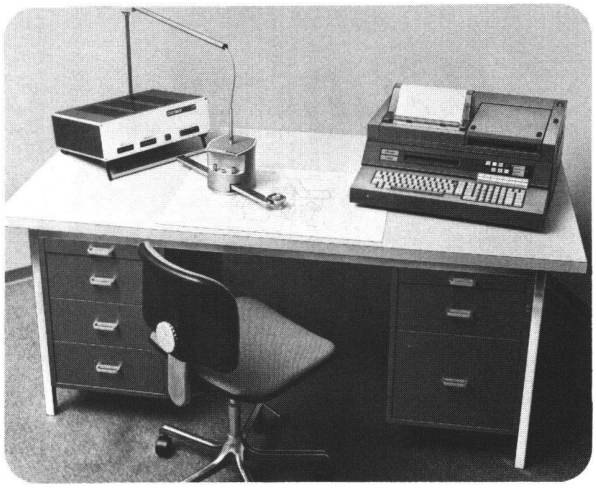
Darüber sollten Sie mehr wissen. Verlangen Sie deshalb Informationen und weitere technische Daten. Schreiben Sie an Carl Zeiss, D-7082 Oberkochen

ZEISS
West Germany

Digimeter

Das Digimeter ist ein hochpräzises Koordinatenmessgerät – ein absolut zuverlässiges Bindeglied zwischen graphischer und numerischer Information. Es arbeitet mit einem Tischrechner und misst Koordinatenpunkte mit hoher Genauigkeit und einer Messfeinheit von 0,01 mm. Die Instrumenten-Koordinaten werden vom Tischrechner laufend in Landeskoordinaten transformiert und angezeigt. Mit einem Digimeter lassen sich Pläne digitalisieren, Koordinatenlisten erstellen, Flächen und Punktabstände rechnen, Datenbanken aufbauen, aber auch Punkte nach ihren Landeskoordinaten in Pläne eintragen; alles mit Korrektur von Achsen- und Winkelverzug des Planes. Das flexible Baukastensystem, die verschiedenen Messgeräte und Rechneranschlüsse passen sich jeder Problematik an – bestimmt auch Ihrer.

Weitere Kennzeichen? Viele! Verlangen Sie unsere Dokumentation.



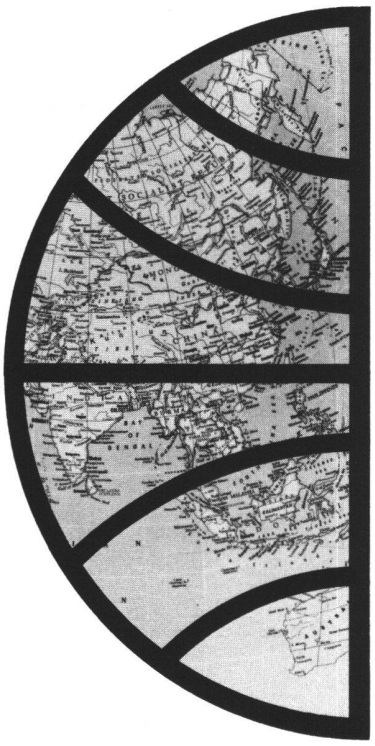
Elsinger-Feinmechanik

CH-8052 Zürich, Seebacherstrasse 53
Telefon 01/301 27 70 Telex 56283

Coradi Zeichen- und Messgeräte
Fabrikation, Verkauf und Service

EF

Worldwide Survey Services



Scope of Activities

Land Surveys
- Geodetic Control Surveys
- Topographic Surveys
- Pipeline and Road Surveys
- Construction Control
- Engineering & Site Plans

Offshore Surveys
- Hydrographic & Oceanographic Surveys
- Route & Site Surveys
- Datalogging & Quality Control

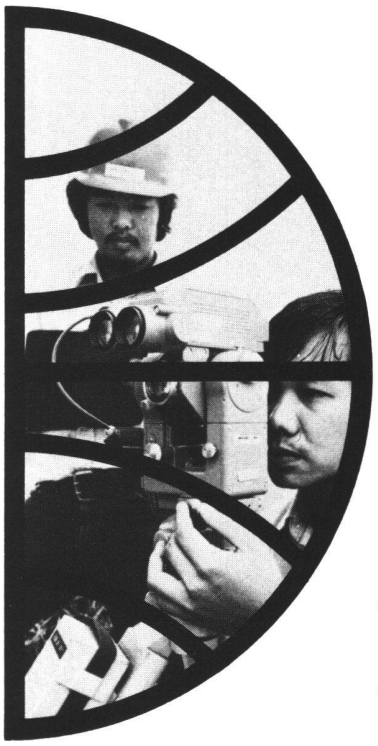
Positioning
- Rig & Barge Positioning
- Navigation Control for Seismic Surveys
- Doppler Satellite Control Surveys

Photogrammetry
- Topographic Mapping
- Architectural Photogrammetry
- Aerial Triangulation
- Cartography & Map Production

Data Processing
- Post-processing & Plotting
- Data Transcription

geodetic

Geodetic and Construction Survey Ltd.,
Rychenbergstr. 240, 8400 Winterthur, Switzerland.
Tel: (052) 271421 Tlx: 76814 GEO CH

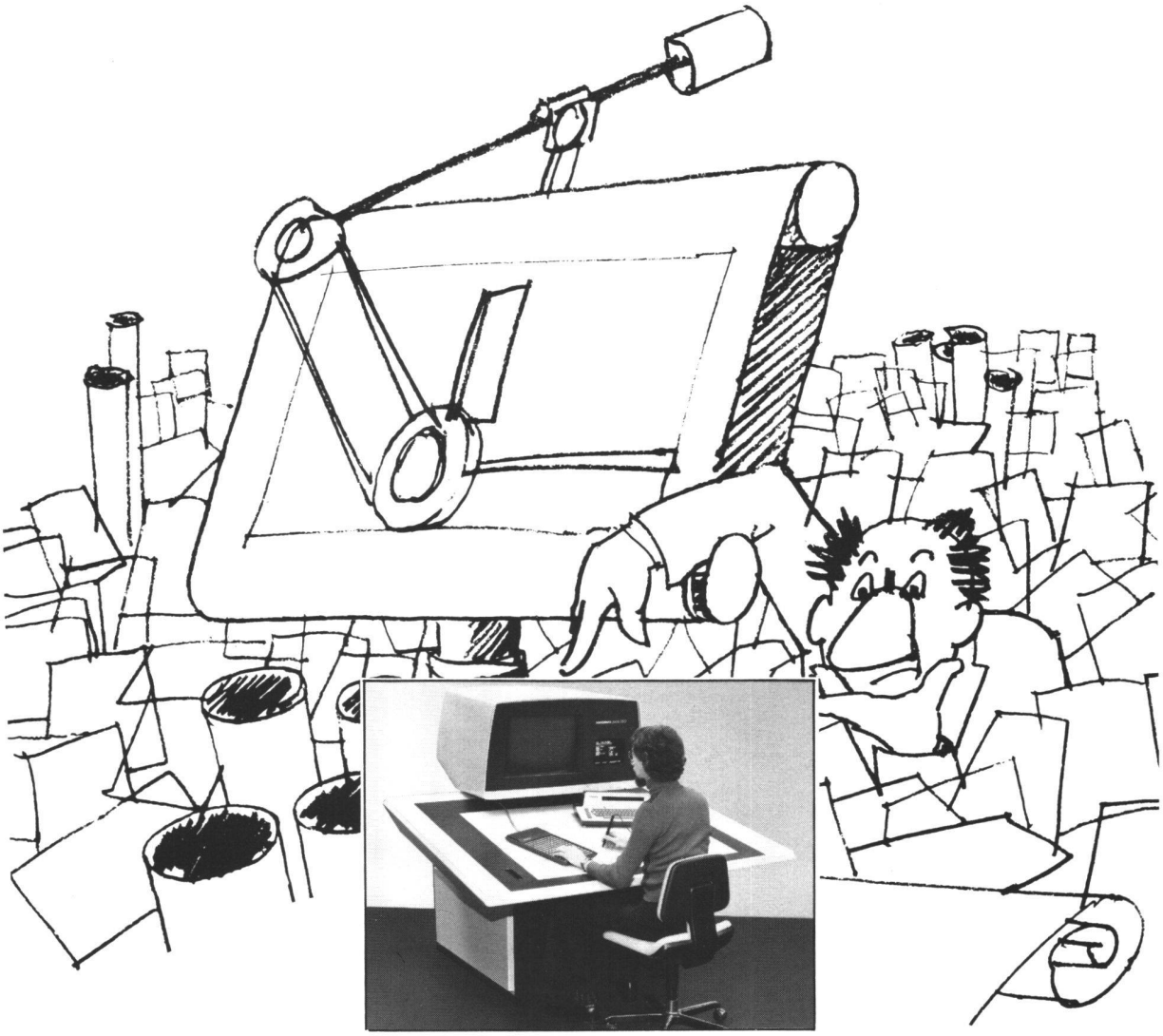


Hengdesign Associates / Singapore

contraves

— Contraves gradis 2000 —

Neue Wege in der Geodäsie



Das graphische, interaktive Datenverarbeitungs-System Contraves gradis 2000 für die Kartographie, Photogrammetrie und das Vermessungswesen.

contraves

Contraves AG, Schaffhauserstrasse 580, Postfach CH-8052 Zürich
Tel. 01/306 22 11, Telex 56 877

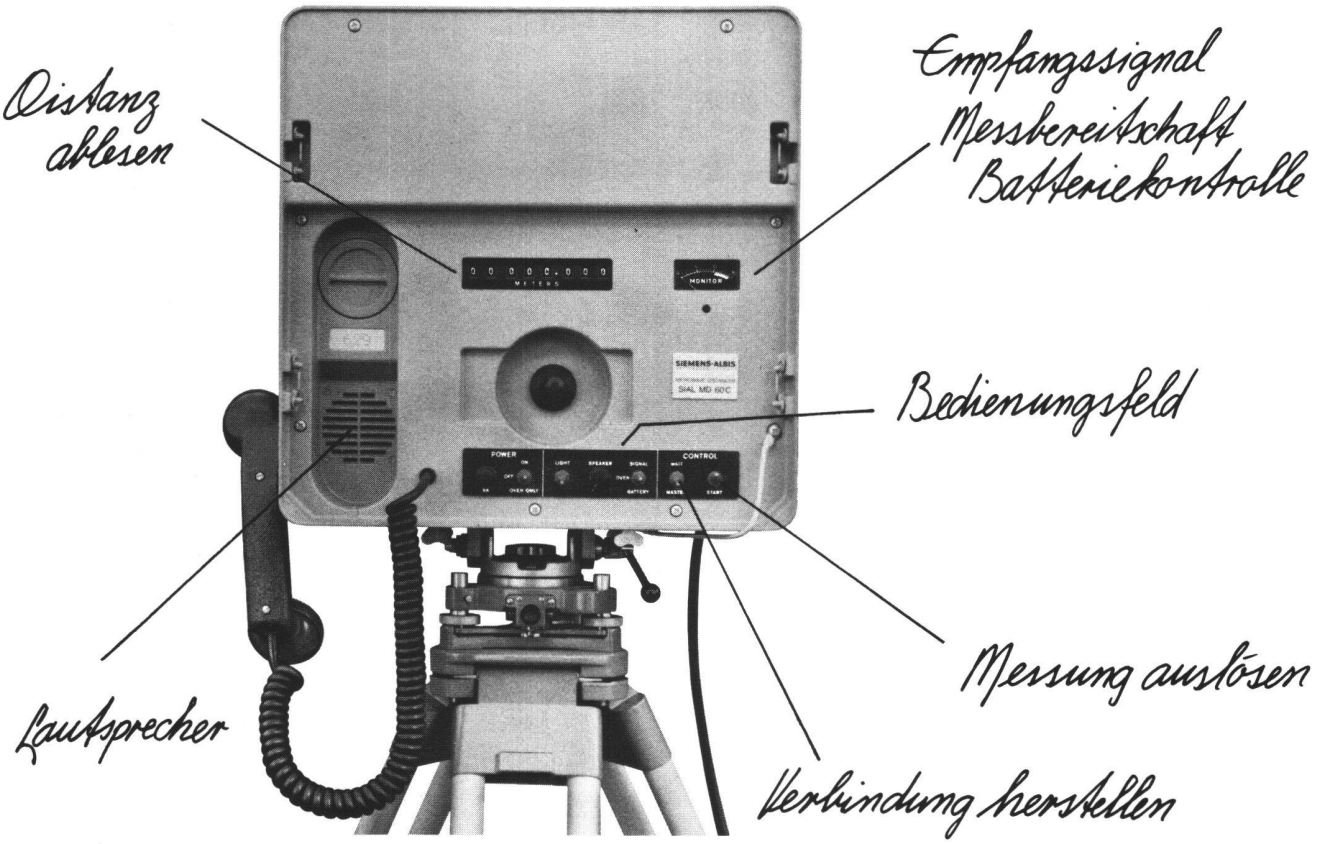
Contraves GmbH Bereich Industrie, Hans-Stiessberger-Str. 2a,
D-8013 Haar bei München, Tel. 0 89/4 60 71, Telex 05 28019 cdm d

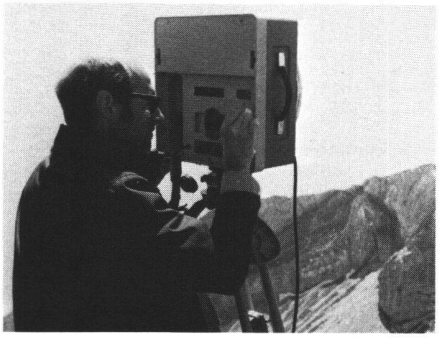
MC/2/80

Hersteller und Generalunternehmer für GDV-Systeme

SIEMENS-ALBIS
AKTIENGESELLSCHAFT

Einfach, robust, präzis, wetterunabhängig





SIEMENS-ALBIS AG
Freilagerstrasse 28
CH-8047 Zürich (Schweiz)
Tel. 01-247 31 11, Telex 521 32

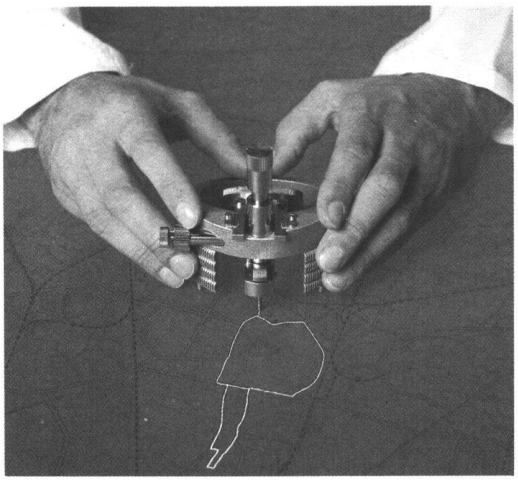
Der Mikrowellen-Distanzmesser SIAL MD 60 misst Strecken im Bereich von 20 m bis zu 150 km und kann unter allen Wetterbedingungen eingesetzt werden.
Seinen «besonderen Tauglichkeitsgrad» erwarb sich der SIAL MD 60 in der Bundesrepublik bei verschiedenen Landesvermessungsämtern sowie in weltweitem Einsatz durch problemlose Anwendung und hohe Genauigkeit.
Seine weiteren Vorteile: sofortige Anzeige der Distanz, robuste und zuverlässige Ausführung, als Kompaktgerät und als zweiteiliges Gerät erhältlich.
Lassen Sie sich von uns oder unserem Vertreter unverbindlich beraten. Wir stehen Ihnen mit unserer Erfahrung gerne zur Verfügung.

Gebr. Wichmann KG,
1000 Berlin 12, Bismarckstr. 56
Niederlassungen in Braunschweig, Bremen, Düsseldorf, Fellbach-Stuttgart, Frankfurt, Hamburg und München.

SIAL MD 60 Distanzmesser von Siemens-Albis

Rationelle Zeichnungserstellung mit Gravierfolien von Renker.

Werden bei Ihren Zeichnungen hohe Maßgenauigkeit und Randschärfe, volle Deckkraft und gleichbleibende Strichstärke der Bildlinien verlangt, dann bietet Renker mit Duroscal und Polyscal die besten Voraussetzungen dafür.



Duroscal auf Polycarbonat und Polyscal auf Polyester sind beschichtete, transparente Folien für positive und negative Hand- und Maschinengravuren.
Nach der Einfärbung werden die Positivfolien ohne ätzende Chemikalien entschichtet.
Das Ergebnis: randscharfe, reprofähige Originalzeichnungen!

Das Wichtigste über Renker: Seit Generationen führend in der Entwicklung und Fertigung von beschichteten und kaschierten – veredelten – Standard-Papieren, Spezial-Papieren und Folien. Mit Produktionsstätten in Düren, Berlin und Freiburg. Mit Verkaufsbüros in Bielefeld · Frankfurt · Hamburg · Hannover · Köln · Krefeld · Mannheim · München · Nürnberg · Stuttgart
Renker GmbH & Co. KG, Postfach 445, 5160 Düren, Tel.: 0 24 21/59 71, Telex: 833 834

☐ Bitte schicken Sie mir ausführliche Informationen und Muster zum Thema Gravierfolien.

Kreuzen Sie an und unterstreichen Sie, was Sie aus diesem Programm noch interessiert.

☐ **Grafische und reprografische Informationsverarbeitung**
SAFIR Papiere und Folien für die Zeichnungserstellung in Konstruktion und Planung und im Grafischen Bereich. SAFIR Diazopapiere und -folien für die Lichtpaustechnik, Selbstklebefolien für Zeichnungsmontage, Mikrofilmtechnik, Reprogeräte und Maschinen.

renker
macht aus Ideen sichere Produkte

Renker GmbH & Co. KG, Postfach 445, 5160 Düren

Name VPK
Firma
Anschrift

Kreuzen Sie an und unterstreichen Sie, was Sie aus den weiteren drei Renker-Programmen interessiert oder schreiben Sie uns, welche Lösungen Sie zusätzlich suchen.

☐ **Bürokopie**
SAFIR Elektrostatische Kopierer, SAFIR Elektrostatische Kopierpapiere, SAFIR Elektrostatische pressure fusing Kopierpapiere, SAFIR Dielektrische Kopierpapiere.

☐ **Durchschreib-Systempapiere**
rrp renker reaktions-papier, novoscript top, novoscript duplo, novoscript back, picoscript, formulax, pico Schreibmaschinen-Kohlepapiere und Handdurchschreibe-Papiere.

☐ **Beschichtete und kaschierte Spezialprodukte**
Beschichtungen und Kaschierungen unterschiedlicher Substrate, selbstklebende und heißsiegelfähige Gewebe, Vliese, Papiere, Folien, SAFIR Registrier-Papiere. Gewebeverstärkte Papiere, Kartons und Folien für die Lampenschirm-Herstellung

Name VPK
Firma
Anschrift