

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: 81 (1983)

Heft: 6

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>

Verschiedenes Divers

Mots croisés no 7, solution

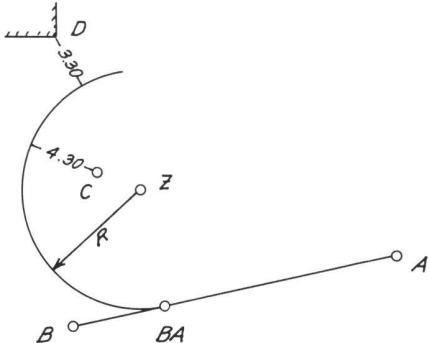
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	R	I	T	H	M	O	M	E	T	R	E
S		N	E	V	A		A	T	O	U	T
Y	A	C	K		M	I	R	E	R		H
M	I	R		C	E	R	N		R	U	N
P	E	T	A	L	E	E		E	N	O	
T	G	V	B	O	S	A	F		G		
O	P	A	L	I	N		F	I	E	R	
T	B	O	N	N	E		F	E	R	A	
I	L	I	E	E	S		E	R	O	P	
Q	U	E	T	S	E	C		S	H		
U		P		P	E	S	T	E		I	
E	Q	U	I	D	I	S	T	A	N	C	E

Lehrlinge Apprentis

Aufgabe 3/83 Problème 3/83

Diese Aufgabe ist für Fortgeschrittene, jedoch von einem guten Rechner im 4. Lehrjahr lösbar. Überlege, welche 3 Bedingungen erfüllt sein müssen, um Z zu bestimmen. Beachte: Es gibt 2 Lösungen. Wähle die richtige anhand der Skizze.

Ce problème pour élève avancé est toutefois à la portée d'un bon calculateur de 4e année.
Examiner les 3 conditions nécessaires pour déterminer Z.



	y	x
A	22.00	5.00
B	3.00	1.00
C	4.50	10.00
D	2.00	18.00
BA	?	?

Attention: il y a 2 solutions. Choisir la bonne à l'aide du croquis. Hans Aeberhard

Bureau d'ingénieur-géomètre cherche

Dessinateur-géomètre

éventuellement

Dessinateur-cartographe

polyvalent pour divers travaux de terrain et de bureau

Entrée en fonction: dès que possible

Faire offre à:
RIBORDY LUYET AUVERNIER S.A.
Rte des Graviers 26, 2012 Auvernier,
tél. 038/31 42 55

Wir suchen einen jungen, tüchtigen

Vermessungszeichner

für abwechslungsreiche Arbeiten in Nachführung und Bauvermessungen.

Arbeitsort: Zweigbüro Wil SG (Nähe Autobahn)
Ernst Lüber, Dipl. Ing. ETH/SIA, 9630 Wattwil,
Tel. 074/71313

Gesucht für temporären Einsatz

Ingenieur HTL

Bau/Vermessung

Raum Nordwestschweiz

Bewerbungen unter Chiffre VM 228, Fotorotar AG,
Anzeigenverwaltung, Postfach, 8132 Egg.

Vermessungsingenieur HTL

35, mit grosser Erfahrung in Bau- und Deformationsmessung, sowie Eisenbahnvermessung sucht neuen Wirkungskreis. Stellenantritt nach Vereinbarung.

Ulrich Wyss, Blauensteinerstr. 33, 4053 Basel
Tel. 061/22 64 71

Ingénieur-géomètre EPFL (30)

Breveté, bonne expérience en informatique, cherche une place dans un bureau de géomètre de Suisse romande.

Faire offre sous chiffre VN 225 Fotorotar AG, Anzeigenverwaltung, Postfach, 8132 Egg.

Vermessungsingenieur HTL

27, zuverlässig, selbständig, einsatzfreudig und anpassungsfähig, sucht neue Stelle in der Nordostschweiz.

Praktische Erfahrungen in Grundbuch-, Ingenieur- und Bauvermessung, Triangulation, Präzisionsnivelllement, Tunnelbau, EDV.

Offeraten bitte unter Chiffre VB 224 Fotorotar AG, Anzeigenverwaltung, Postfach, 8132 Egg.

Vermessungsingenieur Fachhochschule Karlsruhe

25, sucht Stellung im Bereich der Ingenieurvermessung.

Offeraten unter Chiffre VF 227 Fotorotar AG, Anzeigenverwaltung, Postfach, 8132 Egg.



Stadt Frauenfeld

Unser bisheriger Mitarbeiter im Leitungskataster hat sich für einen Berufswechsel entschieden. Als Nachfolger suchen wir einen

Tiefbau- oder Vermessungszeichner

Wir bieten eine weitgehend selbständige Tätigkeit im Büro und Feld, freundliche Arbeitsräume und fortschrittliche Anstellungsbedingungen.

Stellenantritt: 1. August 1983 oder nach Vereinbarung.

Auskünfte erteilt gerne der Amtschef des Vermessungsamtes, H. P. Stäheli, Tel. 054/7 36 60, int. 288.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen sind bis zum 18. Juni 1983 an Stadt Frauenfeld, Vermessungsamt, Schlossmühlestrasse 7, 8500 Frauenfeld, zu richten.



● Ingénieur-géomètre ou topographe pour l'assistance technico-commerciale

● Land surveyor as technical sales representative

● Vermessingenieur/Geometer für die technische Verkaufsumstützung

Unser Auftraggeber ist ein sehr bedeutendes Unternehmen der Vermessungstechnik, das seine technologisch führenden Produkte weltweit anbietet.

Zur Ergänzung des qualifizierten Teams in der technischen Marktunterstützung suchen wir einen initiativen Vermessingenieur, Geometer oder Topograph mit einigen Jahren Erfahrung – erworben vorzugsweise im Ausland. Wesentlich ist, dass der Bewerber sehr gute Sprachkenntnisse im

Bureau d'ing.-géom. Suisse romande cherche ingénieur topographe diplômé (évé. génie rural)

pour sa section mensuration.
Envoyer offres détaillées sous chiffre VG 226
Fotorotar AG, Anzeigenverwaltung, Postfach,
8132 Egg.

Gesucht

Polar-Koordinatograph Scheibenroll-Planimeter

Offerten unter Chiffre VM 229, Fotorotar AG,
Anzeigenverwaltung, Postfach, 8132 Egg.

Vermarkungsarbeiten

übernimmt und erledigt

- genau
 - | prompt
 - zuverlässig
 - nach Instruktion GBV
- für Geometerbüros und Vermessungsämter in der deutschsprachigen Schweiz

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

(eventuell Muttersprache) ausweist und die Bereitschaft zu einer internationalen Reisetätigkeit mitbringt.

Das Aufgabengebiet ist sehr vielseitig: nebst der aktiven Verkaufsumstützung durch technische Beratung der Kunden und Vertreter im Werk und im Ausland gehören dazu die Ausarbeitung der Verkaufsdokumentation, die technische Korrespondenz und Ausbildungsmassnahmen.

Es werden attraktive Anstellungsmöglichkeiten geboten, wie auch die Zusammenarbeit in einem kollegialen, kosmopolitischen Team.

Interessenten sind gebeten, sich mit dem beauftragten Personalberater in Verbindung zu setzen. **Herr W. Wilhelm** erteilt in einer ersten unverbindlichen Besprechung in **Zürich** oder **St. Gallen** gerne weitere Auskunft. Absolute Diskretion ist zugesichert.

Personalberatung Fritz Müller AG

Konsulent für Unternehmer-, Personal- und Berufsfragen
9001 St.Gallen Bahnhofstrasse 4 ☎ 071 22 03 22
St.Gallen Zürich

An- und Verkauf

von gebrauchten photogrammetrischen Geräten
Interpretationssysteme, Plotter, Digitalisierungssysteme

Angebot:
Mehrere Wild/Zeiss-Analoggeräte und eine
komplette terr. Stereokameraausrüstung

Gesucht:
Luftbildkameras

M. B. Arnu
Oberer Jurablick 7, D-7887 Laufenburg
Tel. 07763 6870

Vermessungszeichner-Team

übernimmt sämtliche Zeichnungsarbeiten auf dem
Gebiet **Leitungsbau**

- enorm günstiger Stundenansatz oder Pauschale
- Kostenloses Abholen und Zurückbringen von Plänen
- Namhafte Referenzen aus 14jähriger Zusammenarbeit (Tel., EW, Gas, Wasser, Redif.)



8640 Rapperswil Tel. 055/27 62 46

Marktgasse 15
8640 Rapperswil
Telefon 055/27 62 46



GRANITECH AG MÜNSINGEN

Stegreutiweg 2
3110 Münsingen
Telefon 031 92 45 45

Wir liefern:

Granit-Marchsteine

12 x 12 60-70 cm	Fr. 10.80
14 x 14 60-70 cm	Fr. 11.50

Kleinpflaster

8 x 11 cm	
1. Kl. grau-blau	Fr. 291.70 p. t.
2. Kl. grau-blau	Fr. 269.30 p. t.
2. Kl. gemischt	Fr. 256.50 p. t.

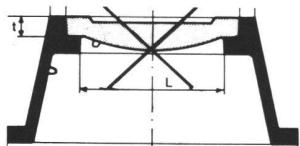
grössere Mengen
Spezialofferte verlangen

Eigener Steinbruchbetrieb
Eigenes Verarbeitungswerk

Mehr Sicherheit im Strassenverkehr mit

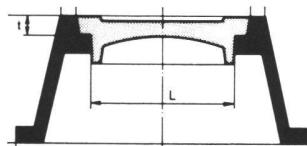
Chrétien-Polygonkappen

Bisher:



Deckel nur eingelegt

Neu:



Deckel ist geführt. Herausspringen unmöglich



Chrétien & Co.
Eisen- und Metallgiessereien
4410 Liestal

Tel. 061/91 56 56

Seit 1894

tätig in Abbau, Verarbeitung
und Verkauf von Granit



Maurino-Granit
CH-6710 Biasca

Tel. 092/7213 22/72 13 23 Telex 73659

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

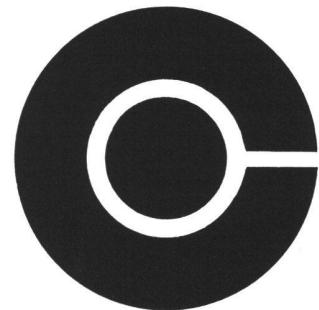
MARKSTEINE BORNES

ZIVILSCHUTZPLÄNE BLOCKPLÄNE LEITUNGSPLÄNE

COLLIOUD & CO

3007 Bern, Weissensteinstrasse 87

031/45 32 60



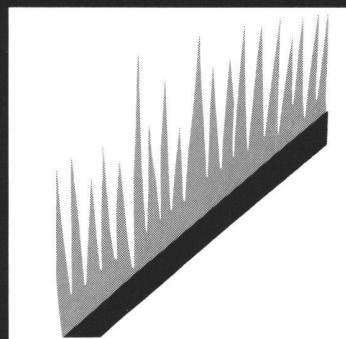
Das führende Spezialhaus, seit bald 60 Jahren, für alle Planreproduktionen, Vergrösserungen, Verkleinerungen, Additionsfilmpausen, Zusammensetzungen, Duplikate, Blassfilme, Leitungskataster-Plangrundlagen, auf jedes photographische Material.

Offsetdruck ein- und mehrfarbig, Plandruck, Helio, Tochterpausen

Hunn begrünt alles und überall –
auch in Ihrem Fall!

Hunn inverdisce tutto e dappertutto,
anche nel vostro caso!

Hunn verdit tout et partout – dans
votre cas aussi!



B E G R Ü N U N G E N H U N N A G
Humuslose Begrünungen
Boschungsberasungen
Grossflächen-Begrünungen
Gehölzsaaten, Fertigrasen
Pilatusstrasse 1016
5630 Muri AG
Telefon 057 8 22 25

SCHRAFF 700



Jetzt wieder erhältlich:

Präzisions-Schraffierapparat zum Zeichnen paralleler
Linien in gleichen Abständen

- Einstellbereich für alle beliebigen Abstände bis 1½ mm. Strichmarken für $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$, 1, 1½ und 1½ mm. Durch wiederholten Druck auf den Vorschubhebel werden die Abstände vervielfacht.
- Die verzahnte Führungsleiste gewährleistet eine konstante Massgenauigkeit, wie sie nur von diesem System erreicht werden kann. Für die Rückstellung wird die Transportmechanik ausgeschaltet.
- Metallausführung matt-vernickelt, reflexfrei und unempfindlich auch gegen alle Arten von Tuschen. Länge des angeschrägten Lineals 21 cm. Kugelgriffschrauben mit Spitzen zum Fixieren der Grundplatte. Gepolstertes Etui.

Beratung und Dokumentation durch
Grab + Wildi AG
Ausstellung Seilergraben 61
8023 Zürich, Tel. 01/251 57 88
8902 Urdorf, Tel. 01/734 36 67

**GRAB
+
WILDI**



Diehl-Computer im Vermessungswesen



EMPFOHLENE HARDWARE:

- Konzipiertes Ein- oder Mehrplatz-System
- TMS 9900, 16-Bit Mikro-Prozessor
- 64 KB Speicher pro Anwender, ausbaubar bis 1024 KB RAM Memory-Device
- 1920 Zeichen Bildschirm mit Umlautdarstellung
- Separate Norm-Tastatur
- 4–8 DMA-Kanäle + V24 (RS 232) Schnittstellen
- 1–6 Diskettenlaufwerke, Single- oder Double Density-Doppelkopflaufwerke (335–1340 KB Kapazität pro LW)
- 2 x 5/8/16 MB fest- und Wechselplatte
- Matrix-Drucker DRH 80 (80 Z/sec)
- Matrix-Drucker DRS 250 (250 Z/sec)
- Typenrad-Drucker QUME (55 Z/sec)

Angeschlossene Peripheriegeräte:

Zeichentische / Plotter

- Wild TA2
- Kern GP1
- Glaser DP
- Zeiss Flachtischplotter
- Kongsberg
- Benson
- Calcomp Trommelplotter

Graphischer Bildschirm

- Tektronix (div.)

Digitalisier-Tische

- Glaser TD 2400
- Elsinger
- Calcomp
- Benson

Theodolite mit Registrierung:

- Wild GLE1
- Kern R48
- Zeiss DAG100
- AGA Geodat
- HP-Totalmemo
- Recota Zeiss/Jena

Anschluss an EDV-Systeme:

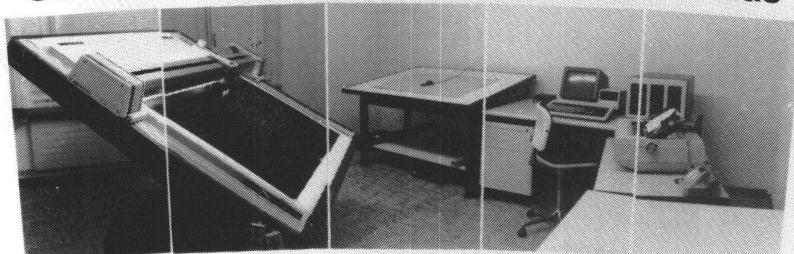
- CALMA (KVA Aarau)
- DIGITAL AG, Zürich

SOFTWARE – PAKETE für

GRUNDBUCHVERMESSUNG
GÜTERZUSAMMENLEGUNG
DIGITALISIERPROGRAMME
ARBEITSBUCHHALTUNG

STRASSENBAU
ZEICHENPROGRAMME
WASSERWIRTSCHAFT
BAUSTATIK

So sieht's bei einem (von 160) Kunden aus



Wann wird Ihre Anlage installiert?

COUPON



- Ich möchte mehr Unterlagen über.....
- Ich möchte einen persönlichen Termin mit Ihrem Spezialisten für VERMESSUNG/STRASSENBAU/WASSERBAU/BAUSTATIK
- Ich würde gerne an einem SEMINAR für VERMESSUNG/STRASSENBAU / WASSERBAU / BAUSTATIK teilnehmen
- Ich möchte gerne eine unverbindliche Offerte über.....

Firma
zu Hd.von
Adresse
Ort

Ernst Jost AG, Zürich

Im Schörli 3
Postfach 72

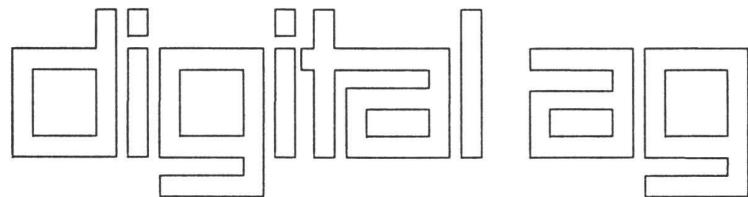
8600 Dübendorf 2

Telefon 01/820 05 05
Telex 52774
Postcheck 80-7151

Hauptsitz in Dübendorf ZH. Filialen in Aarau, Basel, Bern, Genf, Lugano, St. Gallen

J O S T

Ein Unternehmen der Hasler-Gruppe



Einladung

zu Informations-Seminaren über DIGITAL-Programme

Horgen

27. Juni 1983, nachmittags

Zürich

28. Juni 1983, nachmittags

Winterthur

29. Juni 1983, nachmittags

Wegen der beschränkten Teilnehmerzahl bitten wir um schriftliche Anmeldung.

Die Versammlungsorte werden den Besuchern nach der Anmeldung mitgeteilt.

**Digital AG, Pestalozzistrasse 24,
8028 Zürich, Telefon 01/252 06 80**

Ich melde mich zum Informationsseminar in

Horgen Zürich Winterthur

Name: _____ Firma: _____

Strasse: _____ Plz: _____ Ort: _____

mit _____ Mitarbeiter(n) _____ Unterschrift: _____



**Kern macht Ihnen ein Angebot, dank dem Sie
den Einstieg in die elektrooptische Distanz-
messung finden.**

**Modernisieren Sie Ihren vertrauten optisch-
mechanischen Theodolit mit dem DM 102**

- einfach, leicht und handlich
- kompatibel auch zu Theodoliten anderer Marken
- kostengünstiger Schritt zur EDM-Ausrüstung



Oder steigen Sie mit dem kostengünstigen

DM 502 ins weltweit bewährte modulare



- beidseitig kabelfrei durchschlagbar
- seit Jahren tausendfach bewährtes EDM
- der erste Schritt zur elektronischen Feldmessung

Gerätesystem Kern ein.

**Das ist ein Angebot, an dem Sie kaum vorbei-
kommen. Haben wir recht?**



Kern & Co. AG
Werke für Präzisionsmechanik,
Optik und Elektronik
CH-5001 Aarau, Schweiz
Telefon 064/251111

**Machen Sie mir ein konkretes
Angebot** für meine _____-Theodolite.

BUESS + STILHARD

Name: _____ Ort: _____
Firma: _____ Telefon: _____
Adresse: _____

Bezugsquellenregister

Répertoire des fournisseurs

Archiveinrichtungen

Gabs AG Archivmöbel + Lagertechnik 8304 Wallisellen	Tel. 01/830 15 18
Racher & Co. AG Zeichen-, Mal-, Reprobedarf/Schul- und Büromaterial/Vermessungs-, Schulungsgeräte/Zeichen- und Büroeinrichtungen 8025 Zürich	Tel. 01/47 92 11
Trigonorm AG Betriebs- und Lagereinrichtungen 3517 Linden	Tel. 031/97 11 21
Unimetac AG Archivorganisation 8048 Zürich	Tel. 01/64 15 65

Audio-Visuals-Dia-Projektoren

Aecherli AG 8604 Volketswil	Tel. 01/945 46 87
Audiotechnik 8051 Zürich	Tel. 01/40 44 04
FUREX Norm-Bausysteme 8952 Schlieren	Tel. 01/730 26 75
Hunziker AG 8800 Thalwil	Tel. 01/720 56 21
Proton AG Musik- und Kommentaraufnahmen 8006 Zürich	Tel. 01/36116 93
Resonor AV-Zentrum Vertonungen, Tonbildschauen etc. 8002 Zürich	Tel. 01/202 47 80
W. Künzler Optische und techn. Lehrmittel 5108 Oberflachs	Tel. 056/43 27 43

Baumaterialien

Chrétien & Co. Polygonkappen 4410 Liestal	Tel. 061/9156 56
Keller-Stahl AG Vermessungs-Schächte 8500 Frauenfeld	Tel. 054/7 2187
Sulzer-Escher Wyss AG Polygonschächte 8023 Zürich	Tel. 01/246 25 08

Beschriftungen

Borbe-Wanner AG Beschriftungsgeräte, -systeme 8953 Dietikon	Tel. 01/740 40 22
Geo-Astor AG Deltascript (elektronisches Beschriftungssystem) 8840 Einsiedeln	Tel. 055/53 40 76
Grab + Wildi AG Leroy-Planbeschriftung 8023 Zürich	Tel. 01/251 57 88
Letraset (Switzerland) AG 8152 Glattbrugg	Tel. 01/810 62 66
Racher & Co. AG Zeichen-, Mal-, Reprobedarf/Schul- und Büromaterial/Vermessungs-, Schulungsgeräte/Zeichen- und Büroeinrichtungen 8025 Zürich	Tel. 01/47 92 11
Reixel Signa AG Mecanorma-Anreibetechnik 8152 Glattbrugg	Tel. 01/810 66 71
Schenkel Vermessungen AG Rotring NC-Scriber, GBV-Norm Anreibefolien INT Photosatz für Titel und Texte 8006 Zürich	Tel. 01/361 07 00

Bindesysteme

GBC (Schweiz) AG Bindesysteme 8808 Pfäffikon/SZ	Tel. 055/48 38 38
Plastograph AG Plastikrücken-Bindungen 8630 Rüti	Tel. 055/31 77 51

Bürobedarf

Geo-Astor AG Tuschfüller etc. 8840 Einsiedeln	Tel. 055/53 40 76
Grab + Wildi AG Zeichenbedarf, Spezialitäten 8023 Zürich	Tel. 01/251 57 88
Racher & Co. AG Zeichen-, Mal-, Reprobedarf/Schul- und Büromaterial/Vermessungs-, Schulungsgeräte/Zeichen- und Büroeinrichtungen 8025 Zürich	Tel. 01/47 92 11

Dieses Bezugsquellenregister soll zu einem möglichst vollständigen und übersichtlichen Nachschlagewerk über Hersteller und Lieferanten für die Bereiche

Vermessung Photogrammetrie Kulturtechnik

entwickelt werden. Es ist neu und noch nicht vollständig. Wenn Sie irgendwelche Rubrik oder Bezugsadresse vermissten, dann teilen Sie uns dies bitte mit. Wir sind für jeden Hinweis und jede Anregung dankbar!

FOTOROTAR AG
Gewerbestrasse 18, 8132 Egg
Tel. 01/984 17 77

Büroeinrichtungen

Echo Büromöbel, Ernst & Co. AG Büromöbelfabrik 5043 Holziken	Tel. 064/8112 94
Fritschi AG Zeichenanlagen 3713 Reichenbach	Tel. 033/76 14 14
Grab + Wildi AG Zeichentische/Planschränke 8023 Zürich	Tel. 01/251 57 88
Racher & Co. AG Zeichen-, Mal-, Reprobedarf/Schul- und Büromaterial/Vermessungs-, Schulungsgeräte/Zeichen- und Büroeinrichtungen 8025 Zürich	Tel. 01/47 92 11
Reppisch Werke AG Zeicheneinrichtungen 8953 Dietikon	Tel. 01/740 68 22
Vögele Büromöbelfabrik AG 5314 Kleindöttingen	Tel. 056/45 17 51

Büro- und Kopierpapiere

Mühlebach AG Büro- und Kopierpapiere, Zeichenkarton 5200 Brugg	Tel. 056/94 52 11
--	-------------------

Computertechnik

Adasys AG Software und Beratung 8001 Zürich	Tel. 01/251 99 70
ASCOP Ltd. Datenverarbeitung, Software-Entwicklung 8152 Glattbrugg	Tel. 01/810 05 66
Digital AG Datenverarbeitung 8028 Zürich	Tel. 01/252 06 80
Heiniger Software Hewlett Packard Computersysteme 8622 Wetzikon	Tel. 01/930 63 73
Ernst Jost AG Hard- und Software Vermessungswesen 8600 Dübendorf	Tel. 01/820 05 05
Ingenieurbüro B. Pöpping Software Vermessungswesen 3017 Muri/Bern	Tel. 031/52 15 23
Ingenieurbüro F. Rizzolli Software Wasserwirtschaft 8570 Weinfelden	Tel. 072/22 45 45
Sennhauser, Werner & Rauch AG Software und Beratung 8952 Schlieren	Tel. 01/730 18 44
Stettler Pierre HP-41 CV Vermessungsprogramme 2540 Grenchen	Tel. 065/52 11 52

Dia-Service

Dia-Aufbewahrung, Journal 24 3073 Gümligen	Tel. 031/52 19 10
Kurt Freund Diara Dia-Service 8056 Zürich	Tel. 01/311 20 85
Reinhard Schmidlin AV-Medien/Technik 3125 Toffen BE	Tel. 031/8110 81