

**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:** 100 (2002)

**Heft:** 7

**Register:** Bezugsquellenregister = Répertoire des fournisseurs

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 19.03.2025

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

## CAD / CAM

### BERIT AG (Schweiz)

Geographische-/Netz-Informationssysteme für Ver- und Entsorgungsunternehmen, Gemeinden, Industrierwerke und Ingenieurbüros Systeme LIDS™ und ignis® sowie BENTLEY Entwicklung/Support/Beratung und Schulungen  
 Netzbodenstrasse 33 Tel. 061 816 99 99  
 CH-4133 Pratteln/BL Fax 061 816 99 98  
 info@berit.ch

### Cadwork Informatik CI AG

CAD/CAM-Systeme für Hochbau, Tiefbau, GEP/GIS, Holzbau  
 Aeschenvorstadt 21 Tel. 061 278 90 10  
 4051 Basel Fax 061 278 90 20  
 info@cadwork.ch  
 www.cadwork.ch

### Intergraph (Schweiz) AG

Mapping and GIS Solutions  
 Geographische und Netz-Informationssysteme (GIS/NIS), Gemeindeabfragestationen  
 8050 Zürich Tel. 01 308 48 48  
 www.intergraph.com/ch

## Computertechnik / Informatique

### a/m/t software service ag

Software GEOS  
 Obergasse 2a Tel. 052 213 23 13  
 8400 Winterthur Fax 052 213 88 43

### Adasys AG

Software-Entwicklung und Beratung  
 Landinformationssysteme ADALIN®  
 CH-8006 Zürich Tel. 01 363 19 39  
 info@adasys.ch Fax 01 363 53 73  
 www.adasys.ch

### ARIS AG · Geoservices

GIS-/LIS-Beratungen und Dienstleistungen für die Realisation von nachhaltigen Landinformationssystemen bis zur kompletten Outsourcing-Lösung  
 Lindenbachstr. 11 Tel. 01 363 11 77  
 CH-8006 Zürich Fax 01 363 53 73  
 info@aris-geoservices.ch  
 www.aris-geoservices.ch

### BERIT AG (Schweiz)

Geographische-/Netz-Informationssysteme für Ver- und Entsorgungsunternehmen, Gemeinden, Industrierwerke und Ingenieurbüros Systeme LIDS™ und ignis® sowie BENTLEY Entwicklung/Support/Beratung und Schulungen  
 Netzbodenstrasse 33 Tel. 061 816 99 99  
 CH-4133 Pratteln/BL Fax 061 816 99 98  
 info@berit.ch

### C-Plan AG

Ingenieur-Systeme  
 Worbstrasse 223 Tel. 031 958 20 20  
 CH-3073 Gümligen Fax 031 958 20 22  
 www.c-plan.com  
 TOPOBASE™ Geodatenserver auf Basis ORACLE und Autodesk für das Vermessungs-/Ingenieurwesen und für Ver- und Entsorgungsunternehmen

### Dataform AG

Computerformulare Tel. 01 947 50 20  
 8604 Volketswil Fax. 01 947 50 30

### GEOCOM Informatik AG

Entwicklung, Vertrieb, Schulung und Support der GIS/NIS- und Vermessungslösungen GEO-NIS, GRICAL, GRIVIS und GEONIS für ArcGIS  
 3400 Burgdorf Tel. 034 428 30 30  
 www.geocom.ch Fax 034 428 30 32

### IDC AG Luzern

Interaktive 3D-Geländevisualisierungen und Services mit Skyline Software Technology  
 Langensandstrasse 74 Tel. 041 368 20 70  
 6005 Luzern Fax 041 368 20 79  
 www.idc.ch l.desserich@idc.ch

### Ingenieurbüro B. Pöpping

Software für Vermessung und Strassenbau  
 3074 Muri b. Bern Tel. 031 951 15 23

### Ingenieurbüro Rizzoli AG

Software Wasserwirtschaft und Rapportwesen  
 8570 Weinfelden Tel. 071 626 26 10  
 Fax 071 626 26 11

### Intergraph (Schweiz) AG

Mapping and GIS Solutions  
 Geographische und Netz-Informationssysteme (GIS/NIS), Gemeindeabfragestationen, Digitale Terrainmodelle, Software für Vermessung  
 8050 Zürich Tel. 01 308 48 48  
 www.intergraph.com/ch

### LIMAG AG

Entwicklung und Vertrieb von GIS-Lösungen  
 1763 Granges-Paccot Tel. 026 322 23 17  
 Natel 079 219 04 31

### NIS AG Netzinformationssysteme

Entwicklung, Vertrieb und Schulung von GE Smallworld GIS-Lösungen sowie Erst- erfassungs- und Nachführungsdienstleistungen für Ver- und Entsorgungsunternehmen  
 Postfach Tel. 041 249 67 67  
 6002 Luzern www.nis.ch

### Novasys AG

Partner von MapInfo, Smallworld ua.  
 Entwicklung/Vertrieb von Lösungen im Bereich GIS, NIS, Desktop-Mapping, Internet  
 Be-Tech, Morgenstr. 129 Tel. 031 998 45 70  
 3018 Bern Fax 031 998 45 79

### Sennhauser, Werner & Rauch AG

Beratung, Schulung, Support, Applikationsentwicklung und Datenerfassung für Geoinformationssysteme  
 Rütistrasse 26 Tel. 01 730 18 44  
 8952 Schlieren Fax 01 731 03 13  
 schlieren@swr.ch www.swr.ch

### Swissphoto Group AG

Applikationsentwicklung und Datenerfassung für Geoinformationssysteme, Beratung  
 8105 Regensdorf Tel. 01 871 22 22  
 www.swissphoto.ch

## Flugaufnahmen Photographies aériennes

### CLEMENT Ingenieure + Geometer AG

Helikopter Senkrecht- und Schrägaufnahmen  
 7018 Flims Waldhaus Tel. 081 920 91 20  
 www.clement-ingenieure.ch

### Comet Photoshopping GmbH

Fach- und Luftbildfotografie & Bildagentur  
 8006 Zürich Tel. 01 350 27 90

### GEOFOTO S.A.

Luftbild und terrestrische Aufnahmen für Photogrammetrie  
 Digitale Orthophotos  
 Via Lugano 2a Tel. 091 960 17 57  
 6924 Sorengo Fax 091 960 17 55

### Grunder Ingenieure AG

Bildflüge für Schräg- und Senkrecht- aufnahmen sowie Fernerkundung und Visualisierungen  
 3415 Hasle-Rüegsau Tel. 034 460 10 10  
 Fax 034 460 10 12  
 www.grunder.ch

### Swissphoto Group AG

Flugplanung und Bildflug, Senkrecht- und Schrägaufnahmen, Luftbildarchiv mit über 150 000 historischen und neuzeitlichen Aufnahmen  
 8105 Regensdorf Tel. 01 871 22 22  
 www.swissphoto.ch

## GEO-Daten

### Ernst Basler + Partner AG

Satellitenbilddaten, Höhenmodelle, Landnutzungsdaten, GEOSTAT- und L+T-Daten, Datenkomprimierung, Koordinatentransformationen  
 Zollikerstrasse 65 Tel. 01 395 12 80  
 8702 Zollikon Fax 01 395 12 34  
 www.ebp.ch geoinfo@ebp.ch

### Endoxon AG

Rasterdaten: Orthophotos, Luftbilder, Stadt- und Ortspläne, L+T Pixelkarten, u.a.  
 Punkt- und Vektordaten: GeoAdressen, GeoStrassen, Daten des BFS, Tele Atlas Daten, Schober-Daten, u.a.  
 Schlössli Schöneegg Tel. 041 249 23 23  
 Wilhelmshöhe Fax 041 249 23 24  
 6003 Luzern  
 info@endoxon.com www.endoxon.com

### GEOCONCEPT

Planung und Einführung von GIS. Beratung und Schulung – Ersterfassung von GIS-Daten. Scannen, georeferenzieren, vektorisieren und attributieren – Individuelle Karten.  
 Dammstrasse 54 Tel. 01 440 77 33  
 8037 Zürich www.geoconcept.ch  
 contact@geoconcept.ch

### GEOLine

Scanning – Vektorisierung – Strukturierung  
 Georeferenzierung – Datenkomprimierung  
 Tele Atlas (Strassendaten)  
 Space Imaging (Satellitendaten)  
 Worbstrasse 164 Tel. 031 950 95 85  
 3073 Gümligen Fax 031 950 95 89  
 GEOLine@geozen.ch www.geozen.ch

### Geo-Post

Georeferenzierte Gebäudeadressen  
 Tele Atlas Schweiz AG  
 Industriestrasse 9 Tel. 056 416 30 80  
 5432 Neuenhof Fax 056 416 30 99  
 geopost@teleatlas.com www.geo-post.ch

### Plancad Informatik AG

GIS-Lösungen, GIS-Dienstleistungen, Erstdatenerfassung, Datenkonvertierung, Scannen, Georeferenzieren, Vektorisieren und Strukturieren  
 Rebhaldenstrasse 7 Tel. 071 447 89 60  
 9320 Arbon info@plancad.ch

### Swissphoto Group AG

Analoge und digitale Luftbilder, digitale Geländemodelle und digitale Orthophotos flächendeckend über die ganze Schweiz, Satellitendaten, Hybride Datenaufbereitung für Geoinformationssysteme, Beratung  
8105 Regensdorf Tel. 01 871 22 22  
www.swissphoto.ch

### Tele Atlas Schweiz AG

Digitale Strassendaten (MultiNet Schweiz, Europa, USA)  
Industriestrasse 9 Tel. 056 416 30 80  
5432 Neuenhof Fax 056 416 30 99  
sales.ch@teletatlas.com www.teletatlas.com

## Geographische Informationssysteme

### Adasys AG

Software-Entwicklung und Beratung  
Landinformationssysteme ADALIN®  
Leadership + Partnership rund um erfolgreiche Landinformationssysteme mit rationeller Datenerfassung, -verwaltung, -bearbeitung und -nutzung  
CH-8006 Zürich Tel. 01 363 19 39  
info@adasys.ch Fax 01 363 53 73  
www.adasys.ch

### ARIS AG · Geoservices

GIS-/LIS-Beratungen und Dienstleistungen für die Realisation von nachhaltigen Landinformationssystemen bis zur kompletten Outsourcing-Lösung  
Lindenbachstr. 11 Tel. 01 363 11 77  
CH-8006 Zürich Fax 01 363 53 73  
info@aris-geoservices.ch  
www.aris-geoservices.ch

### Ernst Basler + Partner AG

Bedürfnisanalysen, Konzepte, Software-Entwicklung, massgeschneiderte Applikationen, Internet-/Intranet-Mapping, Schulung  
Zollikerstrasse 65 Tel. 01 395 12 80  
8702 Zollikon Fax 01 395 12 34  
www.ebp.ch geoinfo@ebp.ch

### Basler & Hofmann AG

Beratung, Entwicklung, Datenerfassung, Support für GIS in Verwaltung und Versorgungsunternehmen. Systemunabhängiger GIS-Partner mit Bezug zur Praxis  
Forchstrasse 395 Tel. 01 387 11 22  
8029 Zürich www.bhz.ch, gis@bhz.ch

### BERIT AG (Schweiz)

Geographische-/Netz-Informationssysteme für Ver- und Versorgungsunternehmen, Gemeinden, Industriewerke und Ingenieurbüros  
Systeme LIDST™ und ignis® sowie BENTLEY Entwicklung/Support/Beratung und Schulungen  
Netzbodenstrasse 33 Tel. 061 816 99 99  
CH-4133 Pratteln/BL Fax 061 816 99 98  
info@berit.ch

### C-Plan AG

Ingenieur-Systeme  
Worbstrasse 223 Tel. 031 958 20 20  
CH-3073 Gümligen Fax 031 958 20 22  
www.c-plan.com  
TOPOBASE™ Geodatenserver auf Basis ORACLE und Autodesk für das Vermessungs-/Ingenieurwesen und für Ver- und Versorgungsunternehmen

### Crow Ten Information Engineering AG

Qualitätssicherung von GIS-Daten  
Datenmigration und Datenerfassung für Smallworld GIS  
Binzmühlestrasse 97 Tel. 01 315 90 30  
8050 Zürich www.crow-ten.ch

### Eisenhut Informatik

Softwareanpassung und -erweiterung, Interlis Schnittstellen, Programme für Vermessung  
Rosenweg 14 Tel. 031 762 06 62  
3303 Jegenstorf Fax 031 762 06 64  
www.eisenhutinformatik.ch

### Endoxon AG

Entwicklung und Vertrieb von standardisierten und individuellen GIS-Lösungen, Partner von MapInfo u.a.  
Schlössli Schönegg Tel. 041 249 23 23  
Wilhelmshöhe Fax 041 249 23 24  
6003 Luzern  
info@endoxon.com www.endoxon.com

### ESRI Geoinformatik AG

Vertrieb, Schulung und Consulting der GIS von ESRI: ArcInfo, ArcView, ArcIMS, ArcSDE, ArcPAD, u.a.  
Beckenhofstrasse 72 Tel. 01 360 24 60  
8006 Zürich Fax 01 360 24 70  
info@esri-suisse.ch www.esri-suisse.ch

### ESRI Géoinformatique S.A.

7 Route du Cordon Tel. +41-(0)22-363 77 00  
1260 Nyon Télécopie +41-(0)22-363 77 01  
info@Nyon.ESRI-Suisse.ch

### GEO Aargau AG

Geoinformatik, GIS, Informationssysteme – Dienstleistungszentrum Geoinformation (Beratung, Projektleitung, System- und Datenaufbau, Geodatenserver), Software-Entwicklung und Vertrieb (GEMLIS® – Gemeinde-Land-Informationssystem)  
Frey-Herosé-Str. 25 Tel. 079 292 97 47  
CH-5000 Aarau Fax 079 277 23 05  
abernath@geoaargau.ch  
www.geoaargau.ch

### GeoAstor AG

8153 Rümlang Tel. 01 817 90 10  
info@geoastor.ch www.geoastor.ch

### GEOCOM Informatik AG

Entwicklung, Vertrieb, Schulung und Support der GIS/NIS- und Vermessungslösungen GEO-NIS, GRICAL, GRIVIS und GEONIS für ArcGIS  
3400 Burgdorf Tel. 034 428 30 30  
www.geocom.ch Fax 034 428 30 32

### GEOLine

GIS-Lösungen von ESRI  
Datenkomprimierung MrSID  
Worbstrasse 164 Tel. 031 950 95 85  
3073 Gümligen Fax 031 950 95 89  
GEOLine@geozen.ch www.geozen.ch

### IDC AG Luzern

Interaktive 3D-Geländevisualisierungen und Services mit Skyline Software Technology  
Langensandstrasse 74 Tel. 041 368 20 70  
6005 Luzern Fax 041 368 20 79  
www.idc.ch l.desserich@idc.ch

### Intergraph (Schweiz) AG

Mapping und GIS Solutions  
Geographische und Netz-Informationssysteme (GIS/NIS), Gemeindeabfragestationen, Digitale Terrainmodelle, Software für Vermessung  
8050 Zürich Tel. 01 308 48 48  
www.intergraph.com/ch

### ITV Geomatik AG

GIS-Beratung, GIS-Lösungen  
Dorfstrasse 53  
8105 Regensdorf-Watt Tel. 01 871 21 90  
info@itv.ch www.itv.ch

### LIMAG AG

Entwicklung und Vertrieb von GIS-Lösungen  
1763 Granges-Paccot Tel. 026 322 23 17  
Natel 079 219 04 31

### NIS AG Netzinformationssysteme

Entwicklung, Vertrieb und Schulung von GE Smallworld GIS-Lösungen sowie Erst-erfassungs- und Nachführungsdienstleistungen für Ver- und Versorgungsunternehmen  
Postfach Tel. 041 249 67 67  
6002 Luzern www.nis.ch

### Novasys AG

Partner von MapInfo, Smallworld ua.  
Entwicklung/Vertrieb von Lösungen im Bereich GIS, NIS, Desktop-Mapping, Internet  
Be-Tech, Morgenstr. 129 Tel. 031 998 45 70  
3018 Bern Fax 031 998 45 79

### Sennhauser, Werner & Rauch AG

Applikationsentwicklung, Beratung, Projektleitung, Schulung, Support, Datenpool, Datenmodelle, Schnittstellen, Aufbau von GIS für Gemeinden, Kantone, alle Werke (inkl. EW)  
Rütistrasse 26 Tel. 01 730 18 44  
8952 Schlieren Fax 01 731 03 13  
schlieren@swr.ch www.swr.ch

## Geo-Marketing

### Endoxon AG

Entwicklung und Vertrieb von Lösungen im Bereich GeoMarketing, Desktop Mapping und Internet/Intranet/Extranet, map& sales  
Schlössli Schönegg Tel. 041 249 23 23  
Wilhelmshöhe Fax 041 249 23 24  
6003 Luzern  
info@endoxon.com www.endoxon.com

### GEOLine

Datenerfassung – Datenvertrieb – Datenintegration  
Worbstrasse 164 Tel. 031 950 95 85  
3073 Gümligen Fax 031 950 95 89  
GEOLine@geozen.ch www.geozen.ch

### Geo-Post

Georeferenzierte Gebäudeadressen  
Tele Atlas Schweiz AG  
Industriestrasse 9 Tel. 056 416 30 80  
5432 Neuenhof Fax 056 416 30 99  
geopost@teletatlas.com www.geo-post.ch

### IDC AG Luzern

Interaktive 3D-Geländevisualisierungen und Services mit Skyline Software Technology  
Langensandstrasse 74 Tel. 041 368 20 70  
6005 Luzern Fax 041 368 20 79  
www.idc.ch l.desserich@idc.ch

### Intergraph (Schweiz) AG

Mapping und GIS Solutions  
Vertrieb von Lösungen im Bereich Geomarketing, Desktop-Mapping  
8050 Zürich Tel. 01 308 48 48  
www.intergraph.com/ch

### MicroGIS SA

Dev. & Services  
Chemin des Jordils 40/Dorfstrasse 38  
1025 St.-Sulpice/6340 Baar Tel. +41 21 691 77 17  
www.microgis.ch info@microgis.ch

### Novasys AG

Partner von MapInfo, Smallworld ua.  
Entwicklung/Vertrieb von Lösungen im Bereich Geo-Marketing, Desktop-Mapping und Internet  
Be-Tech, Morgenstr. 129 Tel. 031 998 45 70  
3018 Bern Fax 031 998 45 79

### Tele Atlas Schweiz AG

Digitale Strassendaten (MultiNet Schweiz, Europa, USA)  
Industriestrasse 9 Tel. 056 416 30 80  
5432 Neuenhof Fax 056 416 30 99  
sales.ch@teletatlas.com www.teletatlas.com

## Geometermaterial Accessoires pour mensuration

### GeoASTOR AG

8153 Rümlang Tel. 01 817 90 10  
info@geoastor.ch www.geoastor.ch

## GEODESIE INDUSTRIELLE

J. BAECHLER & Fils  
1214 Vernier-Genève  
gemo@swissonline.ch  
Tél. 022 341 12 73  
Fax 022 341 22 33  
www.geodesie.com

## Geomtra AG

Vermessungsgeräte  
5036 Oberentfelden  
info@geomtra.ch  
Tél. 062 723 42 22  
www.geomtra.ch

## Schenkel Vermessungen AG

8006 Zürich  
www.schenkelvermessungen.ch  
Tél. 01 361 07 00

## Thécla SA

Chevilles de démarcation / Grenzbolzen  
2882 St-Ursanne  
Tél. 032 4 610 610

## Instrumente und Geräte Instruments et appareils

### allnav, Trimble Kompetenzzentrum Schweiz

GPS für alle Anwendungen, Tachymeter,  
Robotic-Stationen, Nivelliere, Laser-Range-  
finder, 3-D Maschinensteuerungen,  
Beratung, Schulung, Vermietung, Verkauf,  
eigenes Trimble Service-Center  
Obstgartenstrasse 7  
8035 Zürich  
www.allnav.com  
Tél. 043 255 20 20  
Fax 043 255 20 21

### Büchi Optik AG

Vermessungsinstrumente  
3011 Bern  
Tél. 031 311 21 81

### GeoASTOR AG

8153 Rümlang  
info@geoastor.ch  
Tél. 01 817 90 10^  
www.geoastor.ch

### Geomtra AG

Vermessungsgeräte  
5036 Oberentfelden  
info@geomtra.ch  
Tél. 062 723 42 22  
www.geomtra.ch

### Leica Geosystems AG

Instrumente für Vermessung und GPS  
Kanalstrasse 21  
8152 Glattbrugg  
www.leica-geosystems.com  
Tél. 01 809 33 11  
Fax 01 810 79 37

### TOPTec Lutz

Vermessungssysteme  
8056 Zürich  
www.toptec.ch  
Tél. 01 371 72 05  
Fax 01 371 72 67

## Kartographie / Cartographie

### Anderhub Kartographie AG

Konventionelle und computergestützte  
Kartenproduktion, GIS-Bearbeitungen,  
Reproduktion und Druck  
Feldhaus 9  
6274 Eschenbach-LU  
zae@zae.ch  
www.zae.ch  
Tél. 041 449 41 41  
Fax 041 449 41 44

### CLEMENT Ingenieure + Geometer AG

Digitale Karten- und Orthofotoproduktion  
7018 Flims Waldhaus  
www.clement-ingenieure.ch  
Tél. 081 920 91 20

### Endoxon AG

Internationale Daten und Kartenprojekte,  
digitale Kartographie, individuelle Karten-  
produktion, Luft- und Satellitenbildkarten,  
Hallwag-Verlagsprodukte, Helveticus-CD-  
Rom-Serie  
Schlössli Schöneegg  
Wilhelmshöhe  
6003 Luzern  
info@endoxon.com  
www.endoxon.com  
Tél. 041 249 23 23  
Fax 041 249 23 24

### Map House Travel Book Shop

(Gisela Treichler)  
8001 Zürich  
www.travelbookshop.ch  
Tél. 01 252 38 83

### Bureau Pierre Martin SA

1410 Thierrens  
Ingénieurs-conseils, spécialistes en  
travaux subaquatiques  
et hydrographiques  
Tél. 021 905 33 88  
Fax 021 905 40 90

### Orell Füssli Kartographie AG

Digitale Kartographie-Dienstleistungen  
Scan- und Belichtungsservice, GIS-  
Bearbeitungen, GU für Druckprodukte  
Intergraph Cartographic Consultant  
Dietzingerstrasse 3  
Postfach  
8036 Zürich  
info@orellkarto.ch  
www.orellkarto.ch  
Tél. 01 451 20 40  
Fax 01 451 20 45

### Schenkel Vermessungen AG / GEOCONSULT

Übersichts-, Ortspläne und Karten (digital)  
GIS und CAD Anwendungen  
8006 Zürich  
www.schenkelvermessungen.ch  
Tél. 01 361 07 00

### Swissphoto Group AG

Digitale Kartographie, Orthophotokarten  
Digitale Übersichtsplannachführung,  
2D- und 3D-Visualisierungen  
8105 Regensdorf  
www.swissphoto.ch  
Tél. 01 871 22 22

### Tele Atlas Schweiz AG

Digitale Strassendaten (MultiNet Schweiz,  
Europa, USA)  
Industriestrasse 9  
5432 Neuenhof  
sales.che@teleatlas.com  
www.teleatlas.com  
Tél. 056 416 30 80  
Fax 056 416 30 99

## Koordinatentransformationen Transformations de coordonnées

### Bureau technique Durussel & Estoppey

Ingénieur conseil, applications spéciales  
en mensurations et numérisations (LTOP,  
TRANSINT, etc.)  
Grand Rue 30  
1338 Ballaigues  
dues@bluewin.ch  
Tél. 021 843 21 43  
Fax 021 843 37 08

### GEOline

Spezialtransformationen für Raster- und  
Vektordaten  
Interlis und Datenkonversionen  
Worbstrasse 164  
3073 Gümligen  
GEOline@geozen.ch  
www.geozen.ch  
Tél. 031 950 95 85  
Fax 031 950 95 89

### Sennhauser, Werner & Rauch AG

Helmert-, Affin- und nichtlineare Trans-  
formation für Raster- und Vektordaten,  
Datenmigration von Fremdsystemen über  
verschiedene Schnittstellen  
Rütistrasse 26  
8952 Schlieren  
schlieren@swr.ch  
www.swr.ch  
Tél. 01 730 18 44  
Fax 01 731 03 13

## Natursteine / Pierres naturelles

### Graniti Maurino SA

Marksteine  
6710 Biasca  
Tél. 091 862 13 22  
Fax 091 862 39 93

### Industrie- und Bauplastic AG

Granit-Marksteine  
3900 Brig  
Tél. 027 923 26 77

## Occasionsmarkt / Marché d'occasion

### allnav, Trimble Kompetenzzentrum Schweiz

Verkauf von GPS, Tachymeter und Nivelliere  
diverser Marken  
Obstgartenstrasse 7  
8035 Zürich, aktuelles siehe: www.allnav.com  
Tél. 043 255 20 20

### GEOCONSULT / Chr. Schenkel

An- und Verkauf / Vermessungsinstrumente  
und Vermessungsprogramme  
Lindenbachstrasse 9  
8006 Zürich  
www.schenkelvermessungen.ch  
Tél. 01 361 07 00

### Geomtra AG

Vermessungsgeräte  
5036 Oberentfelden  
info@geomtra.ch  
Tél. 062 723 42 22  
www.geomtra.ch

## Personal- und Stellenvermittlung Agences de placement de personnel

### GEOCONSULT / Chr. Schenkel

Vermessungsfachleute für Dauer- und  
Temporärstellen im In- und Ausland  
8006 Zürich  
www.schenkelvermessungen.ch  
Tél. 01 361 07 00

## Photogrammetrie / Photogrammétrie

### CLEMENT Ingenieure + Geometer AG

Digitale und analytische Luftbild- sowie  
Nahbereichsverfahren, Orthofotoproduktion  
7018 Flims Waldhaus  
www.clement-ingenieure.ch  
Tél. 081 920 91 20

### CETOP SA

Photogrammétrie analytique et digitale  
Orthophotos digitales, DTM, cartographie  
Chemin du Calvaire 9  
1005 Lausanne  
Tél. 021 323 11 96  
Fax 021 312 04 80

### FLOTRON AG

Digitale und analytische Fotogrammetrie,  
Auswertungen von Nahbereichs-, Luftauf-  
nahmen und Fernerkundungsdaten  
Orthofotos  
Interaktive 3D-Visualisierungen  
3860 Meiringen  
www.flotron.ch

### FM FUCHSER MESSTECHNIK AG BERN

Photogrammetrie, Vermessung, CAD  
3000 Bern 6  
Tél. 031 351 75 00

### GEOFOTO S.A.

Digitale und analytische Photogrammetrie  
Auswertung von Luft und terrestrischen Luft-  
bildern, Digitale Orthophoto / DTM  
via Lugano 2a  
6924 Sorengo  
Tél. 091 960 17 57  
Fax 091 960 17 55

### Grunder Ingenieure AG

Digitale und analytische Photogrammetrie,  
Luftbilddauswertungen, Architekturphoto-  
grammetrie, digitale Orthofotos, digitale  
Geländemodelle, Visualisierungen und  
Satellitenbilder  
3415 Hasle-Rüegsau  
www.grunder.ch  
Tél. 034 460 10 10  
Fax 034 460 10 12

### Leupin AG

Luftbildphotogrammetrie, digitale Ortho-  
photos, Architekturphotogrammetrie  
3073 Gümligen  
Tél. 031 950 95 70

### PASTORELLI SA

Analytische Photogrammetrie, Luftbild- und  
terrestrische Anwendungen, DTM  
via Beltramina 18A  
6904 Lugano  
Tél. 091 972 97 73  
Fax 091 972 97 78

### PAT PHOTOGRAMMETRIE SA

Photogrammétrie aérienne et terrestre  
Prises de vue aériennes et terrestres CRC2  
Restitution analytique, aérotriangulation  
Av. de la Gare 41  
1950 Sion  
Rue des Métiers 2  
1008 Prilly  
Tél. 027 323 16 16  
Fax 027 323 67 73  
Tél. 021 625 90 90  
Fax 021 625 92 76

### Photogrammetrie Perrinjaquet

Analytische und digitale Photogrammetrie, Photoscanning mit Präzisionsscanner, DTM, Orthophotos  
3073 Gümligen Tel. 031 950 95 75

### Johan Piedfort Photogrammétrie

Photogrammétrie analytique et digitale, Aérotriangulation, DTM, Orthophotos digitales, scanner photogramétrique PS1  
22, rue Saint-Martin Tel. 021 320 85 95  
1003 Lausanne Fax 021 320 85 95  
piedfort.photogrammetrie@bluewin.ch

### Schenkel Vermessungen AG / GEOCONSULT

Nahbereich- und Architekturphotogrammetrie, Aérotriangulation, DTM, Orthophotos  
8006 Zürich Tel. 01 361 07 00  
www.schenkelvermessungen.ch

### Swissphoto Group AG

Analytische und digitale Photogrammetrie, Photoscanning, Luftbildauswertungen, Architektur-Photogrammetrie, Aérotriangulation, digitale Höhenmodelle, digitale Orthophotos, digitale Bildverarbeitung  
8105 Regensdorf Tel. 01 871 22 22  
www.swissphoto.ch

### Trigonet AG

Analytische und digitale Photogrammetrie: Auswertungen aus Luft-, terrestrischen und Nahbereichsbildern, digitale Geländemodelle, digitale Orthophotos, Visualisierungen  
6003 Luzern Tel. 041 368 20 20  
luzern@trigonet.ch Fax 041 368 20 28

### Photogrammetrische Ausrüstungen Equipements photogrammétriques

### LH Systems GmbH

Luftbildkamera, Digitaler Luftbildsensor  
Analytische und Digitale Photogrammetrie  
9435 Heerbrugg www.lh-systems.com

### OTT + WYSS AG, Fototechnik

RolleiMetric Teilmesskammern 6006 und 3003, Rolleimetric MR2/CAD Auswertesystem  
4800 Zofingen Tel. 062 746 01 00

### Schenkel Vermessungen AG / GEOCONSULT

Teilmesskammern, Auswertesysteme, Luftbildsignalisationsmaterial  
8006 Zürich Tel. 01 361 07 00  
www.schenkelvermessungen.ch

### Z/I IMAGING GmbH

Carl-Zeiss-Strasse 22 Tel. 0049 7364 20 6500  
D-73447 Oberkochen Fax 0049 7364 20 2929  
info@ziimaging.de www.ziimaging.de

### Satellitenbilder Images satellites

### Ernst Basler + Partner AG

Analoge und digitale Satellitenbilder, Orthophotos, thematische Auswertungen, abgeleitete Produkte  
Zollikerstrasse 65 Tel. 01 395 12 80  
8702 Zollikon Fax 01 395 12 34  
www.ebp.ch geoinfo@ebp.ch

### GEOLine

Space Imaging (IKONOS), hochauflösende digitale Satellitenbilder, Orthophotos und abgeleitete Produkte  
Worbstrasse 164 Tel. 031 950 95 85  
3073 Gümligen Fax 031 950 95 89  
GEOLine@geozen.ch www.geozen.ch

### Grunder Ingenieure AG

Beschaffung und Vertrieb von Satellitenbildern sowie deren Bearbeitung  
3415 Hasle-Rüegsau Tel. 034 460 10 10  
Fax 034 460 10 12  
www.grunder.ch

### MFB-GeoConsulting GmbH

Vertrieb/Auswertung von Satelliten- und Scannerdaten, GIS-Lösungen, Consulting;  
ERDAS Exklusiv-Vertrieb Schweiz  
Hauptstrasse 17 Tel. 031 765 50 63  
3254 Messen Fax 031 765 60 91  
contact@mf-geo.ch  
www.mf-geo.ch/

### National Point of Contact for Satellite Images

Nationales Satellitenbild-Archiv, Vertriebs- und Informationsstelle  
Archives nationales, distribution et informations  
Bundesamt für Landestopographie  
Seftigenstrasse 264 Tel. 031 963 22 52  
3084 Wabern Fax 031 963 24 59  
npc@lt.admin.ch  
www.swisstopo.ch/NPOC

### Swissphoto Group AG

Digitale Satellitenbilder, digitale Orthophotos, digitale Höhenmodelle und abgeleitete Geo-Produkte  
8105 Regensdorf Tel. 01 871 22 22  
www.swissphoto.ch

### Scanner

### LH Systems GmbH

Präzisions-Luftbild-Scanner  
9435 Heerbrugg www.lh-systems.com

### Z/I IMAGING GmbH

Carl-Zeiss-Strasse 22 Tel. 0049 7364 20 6500  
D-73447 Oberkochen Fax 0049 7364 20 2929  
info@ziimaging.de www.ziimaging.de

### Scanner-/Plotter Service

### CAD-DATATECH AG

Scanning und Plott-Service aller Plan- + Dateiformate  
Gewerbstrasse 25 Tel. 061 486 66 60  
4123 Allschwil Fax 061 486 66 99  
datatech@cadrz.ch

### CETOP SA

Scan service  
Scanner de précision PS1  
Chemin du Calvaire 9 Tél. 021 323 11 96  
1005 Lausanne Fax 021 312 04 80

### CLEMENT Ingenieure + Geometer AG

Luftbild- und Planscanning, Referenzierung  
7018 Flims Waldhaus Tel. 081 920 91 20  
www.clement-ingenieure.ch

### FLOTRON AG

Scannen von Fotos im Auf- und Durchlichtverfahren mit Vexcel-Präzisionsscanner  
3860 Meiringen www.flotron.ch

### GEOLine

Scanning schwarz/weiss und farbig  
Alu-Tafeln, Farbseparation, -extraktion  
Vektorisierung – Strukturierung  
Worbstrasse 164 Tel. 031 950 95 85  
3073 Gümligen Fax 031 950 95 89  
GEOLine@geozen.ch www.geozen.ch

### Orell Füssli Kartographie AG

Highquality Scan- und Belichtungsservice mit Intergraph-Mapsettern 4000 und 6000 bis 3600 dpi Auflösung, Formate bis 118 x 152 cm Farbseparation, Konvertierung, Bildverarbeitung  
Dietzingerstrasse 3  
Postfach Tel. 01 451 20 40  
8036 Zürich Fax 01 451 20 45  
info@orellkarto.ch www.orellkarto.ch

### Photogrammetrie Perrinjaquet

Photoscanning mit Präzisionsscanner  
3073 Gümligen Tel. 031 950 95 75

### Plancad Informatik AG

Scannen und Plotten (auch in Übergrößen), Rasterdaten georeferenzieren, bearbeiten, konvertieren, vektorisieren, Beratung  
Rebhaldenstrasse 7 Tel. 071 447 89 60  
9320 Arbon info@plancad.ch

### SCAN-TECH-SERVICES

Scannen, Transformationen, Vektorisieren  
8413 Neftenbach Tel. 052 301 06 03

### Sennhauser, Werner & Rauch AG

Scannen und Plotten im Grossformat, Vektorisieren & Strukturieren (Mustererkennung), Daten georeferenzieren und konvertieren  
Rütistrasse 26 Tel. 01 730 18 44  
8952 Schlieren Fax 01 731 03 13  
schlieren@swr.ch www.swr.ch

### Swissphoto Group AG

Präzisionsscanning von Luftbildern, Vektorisierung, Strukturierung, Konvertierung, AV93-konforme Datenaufbereitung, Plotservice, Beratung  
8105 Regensdorf Tel. 01 871 22 22  
www.swissphoto.ch

### Spezial-Vermessungen Mensurations spéciales

### Amberg Messtechnik AG

Produkte: Messsysteme und Software für Tunnel- und Eisenbahnbau  
Dienstleistungen: Ingenieurvermessungen, Visualisierungen, Geotechnik, Geophysik  
8105 Regensdorf Tel. 01 870 92 22  
www.amberg.ch

### EBINGER + SAROTT

Satelliten-gestützte Vermessungen mit GPS-Totalstation (Real-Time-Kinematik): Fixpunktbestimmung, Ingenieurvermessung, Absteckungen und Detailpunktvermessungen für Ingenieure, Planer, Architekten und Naturwissenschaftler.  
3098 Köniz Tel./Fax 031 971 2950/20  
3150 Schwarzenburg 031 731 3050/52  
schwarzenburg@ebinger-sarott.ch  
www.ebinger-sarott.ch

### FLOTRON AG

Ingenieurvermessung  
Deformationsmessungen  
Automatische Überwachungssysteme  
Steinbruch-, Deponien- und Kiesgrubenverwaltungen  
3860 Meiringen www.flotron.ch

### Grunder Ingenieure AG

Ingenieur- und Bauvermessung, Deformationsmessungen, autom. Überwachungssysteme, GPS, Tunnelprofilmessungen mit Photozug, Architekturvermessung, Nahbereichs-photogrammetrie  
3415 Hasle-Rüegsau Tel. 034 460 10 10  
Fax 034 460 10 12  
www.grunder.ch

### Bureau Pierre Martin SA

1410 Thierrens  
Ingénieurs-conseils, spécialistes en travaux subaquatiques  
Tel. 021 905 33 88  
et hydrographiques Fax 021 905 40 90

### Plancad Informatik AG

Nahbereichs-Photogrammetrie, digitale Orthophotos, 3D-Objekterfassung für Architektur, Denkmalschutz usw., Ingenieurvermessung, Visualisierung, GPS  
Rebhaldenstrasse 7 Tel. 071 447 89 60  
9320 Arbon info@plancad.ch

**Schenkel Vermessungen AG / GEOCONSULT**  
Architekturaufnahmen, Deformations- und Überwachungsmessungen  
8006 Zürich Tel. 01 361 07 00  
www.schenkelvermessungen.ch

**Sennhauser, Werner & Rauch AG**  
Ingenieur- und Bauvermessung,  
Deformationsmessungen, Tunnelvermessung,  
Real-Time GPS/GLONASS kombiniert  
Rütistrasse 26 Tel. 01 730 18 44  
8952 Schlieren Fax 01 731 03 13  
schlieren@swr.ch www.swr.ch

**Swissphoto Group AG**  
Ingenieur- und Architekturvermessung,  
Autom. Überwachungssysteme,  
Deformationsmessungen,  
Tunnelvermessung, Real-Time-GPS, Beratung  
8105 Regensdorf Tel. 01 871 22 22  
www.swissphoto.ch

**terra vermessungen ag**  
Ingenieur- und Architekturvermessung,  
RTK-GPS, automatische Überwachungssysteme,  
kinematische Gleis- und Profilmessung,  
Hydrographie mit Vertikalloten und Sidescan,  
digitale Strömungsmessung, Beratung  
Obstgartenstrasse 7 Tel. 043 255 20 30  
8035 Zürich www.terra.ch

### Unternehmensberatung Conseil d'entreprise

**GEOCONSULT / Chr. Schenkel**  
Experten, Atteste, Genauigkeitsnachweise,  
Abnahmeprotokolle, Devis,  
Strategieentwicklung, Nachfolgeregelungen  
8006 Zürich Tel. 01 361 07 00  
www.schenkelvermessungen.ch

### Vermietung / Location

**allnav, Trimble Kompetenzzentrum Schweiz**  
GPS-Equipment für alle Anwendungen,  
Tachymeter, Nivelliere, Rangefinder, autom.  
Überwachungssysteme, Beratung, Schulung  
Obstgartenstrasse 7 Tel. 043 255 20 20  
8035 Zürich www.allnav.com

**GEOCONSULT / Chr. Schenkel**  
Vermessungsinstrumente jeder Art, Com-  
putersysteme, CAD, GEOS, GIS, GPS usw.  
8006 Zürich Tel. 01 361 07 00  
www.schenkelvermessungen.ch

**Geomtra AG**  
Vermessungsgeräte  
5036 Oberentfelden Tel. 062 723 42 22  
info@geomtra.ch www.geomtra.ch

### Vermarktungsmaterial Matériel de démarcation

**BORNES FENO POLYROC**  
M. Jean HODLER  
Rte Château d'Affry 6  
1762 GIVISIEZ (Fribourg) Tél. 026 466 67 67

**Chrétien & Co.**  
Polygonkappen  
4410 Liestal Tel. 061 921 56 56  
Fax 061 922 07 56

**GeoASTOR AG**  
8153 Rümlang Tel. 01 817 90 10  
info@geoastor.ch www.geoastor.ch

**Geomtra AG**  
Vermessungsgeräte  
5036 Oberentfelden Tel. 062 723 42 22  
info@geomtra.ch www.geomtra.ch

**Industrie- und Bauplastic AG**  
Granit-Marksteine  
3900 Brig Tel. 027 923 26 77

**Schenkel Vermessungen AG / GEOCONSULT**  
Messingbolzen, Messnägeln, Zielmarken,  
Grenzmarksteine  
8006 Zürich Tel. 01 361 07 00  
www.schenkelvermessungen.ch

**Thécla SA**  
Chevilles de démarcation / Grenzbolzen  
2882 St-Ursanne Tél. 032 4 610 610

### Weiterbildung / Formation continue

**allnav, Trimble Kompetenzzentrum Schweiz**  
Anwenderbezogene GPS- und Tachymeter-  
Schulung  
Obstgartenstrasse 7 Tel. 043 255 20 20  
8035 Zürich, aktuelles siehe: www.allnav.com

**Kommission B+ST / VSVF**  
Weiterbildungen in Vermessung, Informatik  
und Persönlichkeitsbildung  
www.vsvf.ch

**Schenkel Vermessungen AG / GEOCONSULT**  
Photogrammetrische Aufnahme- und Aus-  
wertetechnik, CAD+GIS-Anwenderschulung  
8006 Zürich Tel. 01 361 07 00  
www.schenkelvermessungen.ch

### Zeichen- und Gravurfolien

**SAUTER AG**  
Hofstrasse 17  
8181 Höri Tel. 01 860 22 33

## Impressum

**VPK / MPG**  
Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik /  
Mensuration, Photogrammétrie, Génie rural  
**Fachgebiete / Domaines spécialisés**  
Geoinformationssysteme, Geodäsie, Vermessung, Karto-  
graphie, Photogrammetrie, Fernerkundung, Raumplanung,  
Strukturverbesserung, Kulturtechnik, Boden, Wasser,  
Umwelt, Gemeindeingenieurwesen  
Systèmes d'information du territoire, géodésie, men-  
suration, cartographie, photogrammétrie, télédétection,  
aménagement du territoire, améliorations structurelles,  
génie rural, sol, eaux, environnement, génie communal

**Redaktion / Rédaction**  
redaktion@vpk.ch  
*Chefredaktor / Rédacteur en chef*  
**Glatthard Thomas**, dipl. Kulturing. ETH/SIA, Dozent ETHZ  
Museggstr. 31, 6004 Luzern, Telefon/Fax 041 410 22 67  
*Stv. Chefredaktor*

**Sigrist Walter**, Vermessungstechniker  
Ulrichweg 2, 5507 Mellingen, Telefon 056 491 36 46  
Fax 056 491 36 06

*Rédaction romande*  
**Benes Beat**, ing. rural EPFZ  
rte de la Traversière 3, 2013 Colombier  
téléphone 032 889 48 25, Fax 032 889 60 63

*Sekretariat / Secrétariat*  
**Redaktionssekretariat VPK**  
SIGMedia AG, Dorfmatenstrasse 26, CH-5612 Villmergen  
Telefon 056 619 52 52, Fax 056 619 52 50

**Erscheinungsweise / Parution**  
Monatlich in der ersten Woche / La première semaine de  
chaque mois  
Redaktionsschluss / Délai de rédaction  
4 Wochen vor Erscheinen, jeweils am 1.  
4 semaines avant la parution, c.-à-d. le 1<sup>er</sup>

**Manuskripte bitte auf Diskette/CD (Windows oder MAC)  
und Ausdruck einsenden**  
Prière d'envoyer les manuscrits sur disquette/CD  
(Windows ou MAC) et papier

**Herausgeber / Editeurs**  
Schweizerischer Verein  
für Vermessung und Kulturtechnik (SVVK)  
Société suisse des mensurations  
et améliorations foncières (SSMAF)  
Postfach, 4501 Solothurn  
Telefon 032 624 65 03, Fax 032 624 65 08  
Schweizerische Gesellschaft für Photo-  
grammetrie, Bildanalyse und Fernerkundung  
(SGPBF)  
Société Suisse de photogrammétrie,  
d'analyse d'image et de télédétection (SSPIT)  
c/o Bundesamt für Landestopographie  
3084 Wabern, Telefon 031 963 21 11  
SIA Fachverein der Kultur-, Geomatik- und  
Umweltgenieure (FKGU)  
Société spécialisée SIA des ingénieurs du génie  
rural, des ingénieurs-géomètres et des  
ingénieurs de l'environnement (SRGE)  
Selnaustrasse 16, Postfach, 8093 Zürich  
Telefon 01 201 15 70  
Verband Schweizerischer Vermessungs-  
fachleute (VSVF)  
L'association suisse des professionnels de la  
mensuration (ASPM)  
L'associazione svizzera tecnici del catasto  
(ASTC)  
Zentralsekretariat, Flühlstrasse 30 B,  
3612 Steffisburg, Tel. 033 438 14 62,  
Fax 033 438 14 64, admin@vsvf.ch  
Fachgruppe Vermessung und Geoinformation  
(FVG/STV)  
Jakob Günthardt (Präsident), Reithystrasse 133  
8810 Horgen  
Telefon 041 728 56 56, Fax 041 728 56 59  
Groupement des Ingénieurs en Géomatique  
(GIG/UTS)  
Didier Jotterand (président)  
37, bd. de Grancy, 1006 Lausanne  
tél. 021 617 79 79, Fax 021 617 87 79

## Verlag, Abonnemente, Inserate / Edition, Abonnements, Annonces

**Abonnementsdienst /  
Service des abonnements**  
Neuabonnemente, Adressänderungen /  
Nouveaux abonnements, changements  
d'adresse  
SIGMedia AG  
Dorfmatenstrasse 26, CH-5612 Villmergen  
Telefon 056 619 52 52, Telefax 056 619 52 50  
verlag@vpk.ch

**Preise / Prix de vente**  
Inland / Suisse Fr. 96.–  
Ausland / Etranger Fr. 120.–  
Einzelnummer /  
Prix du numéro Fr. 10.– plus Porto /  
plus port  
Studenten, Lehrlinge / Etudiants apprentis  
halber Preis / demi tarif  
Luftpost / Poste aérienne  
Zuschlag / Surtaxe Fr. 30.– / Fr. 60.–

**Inserate / Annonces**  
Fr. 10.– Chiffre-Gebühr  
Supplément pour annonces  
sous chiffre  
Rabatt bei Wiederholungen /  
Rabais de répétition  
3 x: 5%, 6 x: 10%, 9 x: 15%, 12 x: 20%  
*Inserate-Annahmeschluss /  
Annonces-Délai d'insertion*  
Am 5. des Vormonats

**VPK im Internet / MPG sur Internet:**  
www.vpk.ch

ISSN 0252-9424