

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:	99 (2001)
Heft:	5
Artikel:	GEOLine AG : die erste Adresse für Geo-Daten
Autor:	[s.n.]
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-235782

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: 25.01.2026

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

GEOLine AG:

Die erste Adresse für Geo-Daten

Die Firma GEOLine AG aus dem Geo-Zentrum in Gümligen hat sich seit Jahren spezialisiert auf Datenerfassung, Datenvertrieb und Datenintegration. Zu ihrem Kundenkreis zählen Firmen der Ver- und Entsorgung, Telekommunikation, Ingenieurbüros sowie Amtsstellen des Bundes, der Kantone und der Gemeinden. Ausgerüstet mit den modernsten Hilfsmitteln sind die Spezialisten in der Lage, die anstehenden Probleme der Kunden im Bereich der Beschaffung von Geo-Daten zu lösen und sie bei deren Integration in raumbezogene Informationssysteme zu unterstützen.

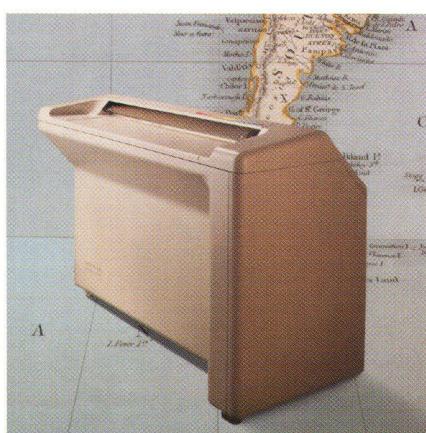
Scanning

Aller Anfang ist Scanning...

Die Firma GEOLine scannt Ihre farbigen und schwarz/weißen Pläne und Karten, sei es mit oder ohne anschliessende Georeferenzierung/Entzerrung. Typische Anwendungen sind die amtliche Vermessung, Architektur, GIS, LIS und Leitungsinformationssysteme, aber auch Denkmalschutz und Archäologie sowie digitale Planarchive und Internet-Anwendungen.

Alu-Tafel-Scanning

Die in der amtlichen Vermessung verbreitet im Einsatz stehenden Alu-Tafeln können ebenso wie die alten Karton-Pläne, mit den Einrichtungen der Firma GEOLine gescannt werden. Das planschonende Verfahren erlaubt es, ohne photomechanischen Zwischenschritt, die Originalpläne direkt für die Nutzung zur Digitalisie-



zung am Bildschirm zu scannen. Die professionellen Transformationswerkzeuge für Georeferenzierung mittels affiner oder nicht-linearer Entzerrung vervollständigen diese Dienstleistung. Die Kunden profitieren außerdem vom erstklassigen Transportservice.

Vektorisierung/ Strukturierung

Die Firma GEOLine bietet als Alternative zur herkömmlichen Digitalisierung (am Bildschirm) ein teilautomatisiertes Verfahren zur Datenerfassung ab Plänen an, das Verfahren «Vektorisierung/Strukturierung».

Mediensplit®

Farbige Leitungskatasterpläne können anschliessend an das Scanning ebenengetrennt via Farbseparation in die einzelnen Medien zerlegt und in Binär-Rasterfiles platzsparend abgespeichert werden. Mit Hilfe dieser Methode können sofort und einfach farbige Pläne geplottet werden.

Tele Atlas-Strassendaten

Die belgische Firma Tele Atlas bietet einen GIS-Datensatz mit Schwerpunkt Strassennetz an, welcher flächendeckend alle Strassen der ganzen Schweiz beinhaltet. Der Datensatz ist routingfähig und enthält ca. 600 000 Strassenstücke, teilweise sogar mit Hausnummernbereichen. Zusätzlich können Bahnlinien, Gewässer,



Bauzonen, Siedlungsschwerpunkte, Brücken, Tunnels und ca. 8000 Points of Interest genutzt werden. Diese Daten dienen auch den satellitengestützten Fahrzeugnavigationsgeräten als umfassende Datenbasis. Die Firma GEOLine bereitet die Daten auf, führt Ergänzungen oder Extraktionen und Transformationen durch und liefert die Daten so aus, dass sie in die Informationssysteme der Kunden passen.

IKONOS-Satellitendaten

Hochauflösende Satellitendaten (Rohdaten, grob georeferenzierte oder orthorektifizierte Daten) mit einer Auflösung von einem Meter können bei der Firma GEOLine bestellt werden. Speziell geschultes Personal und modernste Ausrüstung garantieren schnelle Beschaffung der Daten und reibungslose Integration in die Informationssysteme der Kunden.

MrSID- Datenkomprimierung

Geo-Daten haben oft den Nachteil, dass sie in grossen Mengen verarbeitet, visualisiert und verteilt werden müssen. Datenkomprimierung mit MrSID heisst, farbige Rasterdateien um bis zu 95% komprimieren zu können. Alle bekannten GIS-Softwarefirmen haben die Technologie in ihre Produkte eingebaut und MrSID ist zum Standard geworden. So macht der Umgang mit grossen Dateien endlich Spass. Die Firma GEOLine bietet die Datenkomprimierung als Dienstleistung an und vertreibt die Komprimierungs-Software. Die Viewer-Software ist immer gratis.

GEOLine
Geo-Daten und GIS
Worbstrasse 164
CH-3073 Gümligen
Telefon 031 / 950 95 85
Telefax 031 / 950 95 89
GEOLine@geozen.ch
www.geozen.ch