

**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:** 93 (1995)

**Heft:** 5: Geo-Information in der Schweiz : Landinformationssysteme für Gemeinden und Werke = L'information géographique en Suisse : systèmes d'informations du territoire pour les communes et les entreprises

## Werbung

### 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:** 18.03.2025

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

# Geoinformazione in Svizzera

## Sistemi d'informazione del territorio per comuni e aziende industriali

Le geoinformazioni (geo = terra) sono informazioni che si riferiscono chiaramente a situazioni geografiche ben precise, ad esempio una casa, una strada, una canalizzazione, un particolare carico ambientale ecc. Negli ultimi anni, il significato di queste geoinformazioni, combinate con le più moderne tecniche informatiche, ha assunto sempre maggior importanza. Numerosi operatori pretendono geoinformazioni per il raggiungimento dei loro obiettivi e per l'elaborazione dei loro compiti.

I piani della misurazione ufficiale (piani catastali) sono serviti da sempre, oltre che per i loro scopi catastali, anche da base per numerose altre applicazioni quali piani di progetto ed esecutivi in ambito edilizio, piani regolatori, piani di protezione della natura, catasto delle condotte e molto

altro ancora. Sia queste applicazioni che la misurazione ufficiale si basano oggi sempre di più sulle tecnologie informatiche.

L'obiettivo attuale è che tutte le informazioni geografiche (p.es. confini, fabbricati, condotte sotterranee, limiti di zone edificabili ecc.) possano essere gestite su ordinatore, in modo che l'utente (autorizzato) riesca ad ottenere in ogni momento degli estratti aggiornati, in forma di piano (numerico o grafico) o di registro. Quali utenti possiamo elencare, ad esempio: il proprietario, per informazioni sui suoi fondi, l'ingegnere o l'architetto, per i loro progetti, le aziende elettriche, per le loro condotte, i comuni, per la loro rete di canalizzazioni, le istanze di protezione dell'ambiente, per gli esami d'impatto ambientale.

Affinchè i dati di base che servono a tutti

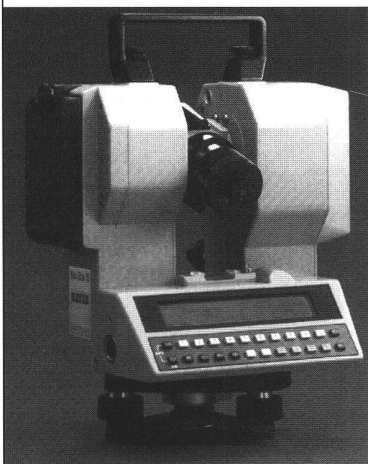
gli utilizzatori, siano registrati una sola volta e aggiornati in modo permanente in un solo posto, i contenuti di carte e piani devono essere allestiti in forma numerica su ordinatore. Con ciò, gli utilizzatori potranno anche ottenerne l'accesso diretto. I dati di base saranno forniti dalle carte nazionali e dai piani della misurazione ufficiale che, nei prossimi anni, saranno adeguati a queste nuove esigenze. In questo modo, carte e piani ufficiali potranno assolvere ancora meglio i loro compiti politico-economici.

L'Organizzazione svizzera per la geoinformazione (OSG), fondata nel 1994, è l'organizzazione cappello delle associazioni specializzate e professionali in questo campo. Essa vuole promuovere e sostenere la messa in esercizio di sistemi d'informazione del territorio e sistemi d'informazione geografici.

Con il presente numero speciale di MFG si vogliono mostrare obiettivi, possibilità ed esperienze in questo settore.

### Universal-Tachymeter Rec Elta® RL

Reflektorlos messen



Mit dem Universal-Tachymeter Rec Elta® RL von Carl Zeiss haben Sie die Wahl:

- ob Sie ohne Reflektor oder
- ob Sie herkömmlich messen wollen.

Mit Prismen gewährleistet das integrierte, schnelle Impuls-Messverfahren selbst bei schlechten Sichtbedingungen zuverlässige Ergebnisse auch über grosse Distanzen. Die Vorteile reflektorlosen Messens zeigen sich beispielsweise beim Bestimmen unzugänglicher Messpunkte. Oder wenn die Topographie wirtschaftlich aufgenommen werden muss, oder falls bewegte Objekte erfasst werden müssen.

Wir würden gern mit Ihnen über die vielen Einsatzmöglichkeiten des Rec Elta® RL sprechen. Verlangen Sie weitere Unterlagen.

**GeoASTOR**  
VERMESSUNGSTECHNIK

GeoASTOR AG  
Zürichstrasse 59a · CH-8840 Einsiedeln  
Tel. 055 / 52 75 90 · Fax 055 / 52 75 91

## Höchstleistung und Qualität

## COMPAQ LTE Elite



### Notebook mit Rasse

- **NEU bis 810 MB Harddisk**
- **NEU bis 10,4 Zoll Grossbildschirm VGA-TFT-Technik**
- **Dockingstation mit allem Komfort (optional)**

### für das mobile Büro

Grubenstr. 107  
3322 Schönbühl / BE  
Tel. 031 / 859 73 73  
Fax 031 / 859 73 76

**teleprint**  
COMPUTER PERIPHERIE

Industriestr. 2  
8108 Dällikon  
Tel. 01 / 847 23 11  
Fax 01 / 847 23 00