

**Zeitschrift:** Geomatik Schweiz : Geoinformation und Landmanagement =  
Géomatique Suisse : géoinformation et gestion du territoire =  
Geomatica Svizzera : geoinformazione e gestione del territorio

**Herausgeber:** geosuisse : Schweizerischer Verband für Geomatik und  
Landmanagement

**Band:** 106 (2008)

**Heft:** 5

## 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:** 16.01.2026

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

## Kosten

Nach den Erfahrungen mit der Gemeinde Ettingen sind die Erfassungskosten die höchsten Kosten, die einmalig anfallen. Die Kosten für die Aufschaltung des GIS sind gering im Vergleich zur Erfassung, d.h. durch die tägliche Nutzung aller involvierten Stellen sind die Kosten schnell amortisiert.

## Fazit

Als optimal hat sich erwiesen, dass die Verantwortlichen von Anfang an stark eingebunden wurden und den Anforderungskatalog mitdefiniert haben. Um die

komplexen Daten über mehrere Daten-ebenen zu managen sind sowohl Informatikfachleute wie auch Praktiker gefragt. Auch die Etappierung nach der Verfügbarkeit der Daten hat sich als optimal erwiesen. Nach zwei Stunden Schulung beherrschten die Mitarbeiter der Gemeinde Ettingen die wichtigsten Funktionen und neue Funktionen wurden mit der Einführung von weiteren Ebenen geschult. Wichtig ist auch die klare Definition von Schnittstellen oder Grundsätze von Nummerierungen (z.B. Schacht, Haltungen, Strang) wenn mehrere Stellen involviert sind. Die laufende und lückenlose Nachführung ist ein wichtiger Aspekt. Nach nur kurzer Zeit ohne Nachführung

werden die Daten unattraktiv. Wenn nicht auf aktuelle Daten zurückgegriffen werden kann, werden diese auch nicht mehr genutzt.

Martin Häberli  
dipl. Geomatikingenieur FH/STV  
Jermann Ingenieure + Geometer AG  
Reichensteinerstrasse 3  
CH-4144 Arlesheim  
[martin.haeberli@jermann-aq.ch](mailto:martin.haeberli@jermann-aq.ch)

## Trimble® VX Spatial Station

Die neue Trimble VX Spatial Station kombiniert optische Totalstation, 3D-Scanner und Video-Station zu einem neuen, einzigartigen Gesamtsystem. Die gemessenen Objektdaten werden direkt in der Video-Anzeige dargestellt. Sie verifizieren Ihre Messungen mit einem Blick direkt mit dem realen Bild im Feld.

### Totalstation mit Video und 3D-Scanning

Die Integration des 3D-Scanners in die leistungsfähigste Robotic-Totalstation (Trimble S6) ermöglicht einen problemlosen Einstieg in die neuen Scanning-Märkte. Die neue Trimble VX Spatial Station müssen Sie gesehen haben. Rufen Sie uns an!

Branchenführende Innovation

- 3D-Scanner integriert in optischer Totalstation.
- Digitalbilder gemeinsam mit Messpunkten speichern.
- Direkte Darstellung der Objektdaten in der Video-Anzeige.
- Komplett neue Anwendungsbereiche.

**allnav ag**  
Ahornweg 5a  
CH-5504 Othmarsingen  
[allnav@allnav.com](mailto:allnav@allnav.com)

Tel. 043 255 20 20  
Fax 043 255 20 21  
[www.allnav.com](http://www.allnav.com)

Geschäftsstelle in Deutschland: D-71522 Backnang