

**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:** 104 (2006)

**Heft:** 12

## 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:** 08.02.2025

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

sammentragen der Werkleitungsinformationen in diesem intensiv genutzten Gebiet. In der Stadt Zürich ist es nicht möglich, einen Leitungskatasterplan von einer Stelle zu beziehen. Das Vermessungsamt führt bloss eine Adressliste mit nicht weniger als 24 (!) Stellen, die man bei einer Leitungserhebung anfragen muss. Leider fehlen auf dieser Liste mit wenigen Ausnahmen Mail- oder Internetadressen. Es bleibt nichts anderes übrig, als 24 Telefongespräche zu führen oder Anfragen per Fax zu verschicken. Es erstaunt doch sehr, dass es in Zürich keine zentrale Stelle gibt, bei welcher in Erfahrung gebracht werden kann, welche der 24 Infrastrukturbetreiber in einem bestimmten Gebiet Leitungen im Boden vergraben haben. Von einer zentralen Bestellung der notwendigen Leitungspläne ganz zu schweigen.

Diese Episode zeigt deutlich, dass eine Geodateninfrastruktur mit vernetzten Datenservern der Geodaten-Anbieter und mit Portalen, bei welchen Daten einfach beschafft werden können, heute fehlt.

### Datenpool

Für das Glattalbahnprojekt wurde ein Datenpool eingerichtet. Neben der zentralen Beschaffung und Verteilung der Daten an die Betroffenen obliegen dem Mandat Raumdatenmanagement weitere Aufgaben wie die Erarbeitung von Richtlinien für den Datenaustausch unter den Ingenieuren und die Festlegung einer gemeinsamen minimalen Datenstruktur. Im Weiteren war dieses Mandat auch für die Bereitstellung eines einheitlichen Datensatzes der wichtigsten Daten aus dem Vorprojekt als Grundlage für die Ausschreibung der Planermamente für die Ausführung zuständig.

Mit der zentralen Funktion Raumdatenmanagement konnte vermieden werden, dass mehrere Planer die gleichen Daten doppelt beschaffen. Der Nutzen wirkt sich nicht nur im Projekt nach innen, sondern auch nach aussen positiv aus. Die verschiedenen Ämter haben einen einzigen Ansprechpartner im Projekt und werden nicht von verschiedenen Beteiligten mehrfach angesprochen.

Nach der Bauphase kommt dem Daten-

pool eine grosse Bedeutung im Rahmen der Erhaltungsmassnahmen zu. Die Daten des ausgeführten Bauwerks bilden die Grundlage für ein Infrastrukturdatenmanagement.

Dr. Andreas Flury  
dipl. Kultur-Ingenieur ETH/SIA  
Direktor Verkehrsbetriebe Glattal VBG  
und Gesamtprojektleiter Glattalbahn  
CH-8152 Glattbrugg  
andreas.flury@vbg.ch

RA Norbert Mattenberger  
Brügger Mattenberger Rechtsanwälte  
CH-8033 Zürich  
mattenberger@pop.agri.ch

Rudolf Schneeberger  
dipl. Kultur-Ingenieur ETH/MSC  
ITV Geomatik  
CH-8105 Regensdorf  
schneeberger@itv.ch

www.faro.com +41 (52) 687 19 22

# FARO Laser Scanner LS

**3D Scannen: einfach und erschwinglich für jede Anwendung**

- Architektur • Design • Compare • Heritage • Forensik
- Tunnel & Mining • Process-Power-Piping

FARO Architecture Software for Laser Scanner LS

FARO Design Software for Laser Scanner LS

FARO Process, Power & Piping (PPV) Software for Laser Scanner LS

FARO Forensic Software for Laser Scanner LS

FARO Tunnel & Mining Software for Laser Scanner LS

FARO Compare for Laser Scanner LS