

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: 107 (2009)

Heft: 1

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: 16.03.2025

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

FVG/STV / GIG/UTS

Fachgruppe Vermessung und Geoinformation
Groupement des Ingénieurs en Géomatique
www.fvg.ch
www.gig-uts.ch

Besichtigung der Baustelle Durchmesserlinie am Zürich HB

FVG Weiterbildungsveranstaltung

Am 18. November 2008 fand die zweite Weiterbildungsveranstaltung der FVG in diesem Jahr statt. Auf dem Programm stand die Besichtigung der Baustelle der neuen Durchmesserlinie beim Zürcher Hauptbahnhof mit anschliessendem FVG-Treff.

Der Einladung folgten über 50 Mitglieder, welche sich um 15.30 Uhr im Informationsraum bei der Passage Sihlquai am Hauptbahnhof einfanden. Nach einer kurzen Einführung von unserem Vorstandsmitglied Marc Hänni gewähr-

te uns der Hauptprojektleiter DML, Stefan Eisenegger von der SBB, einen Einblick in das Projekt Durchmesserlinie Zürich-Altstetten – Oerlikon (DML). Er erklärte uns, warum es überhaupt eine Erweiterung des Hauptbahnhofs braucht, welche Dimensionen dieses Projekt umfasst und mit welchen Gegebenheiten und daraus entstehenden Problemen man bei der Projektierung zu kämpfen hatte. In einem gut 20-minütigen, animierten Film wurden die interessierten Gäste in die Geheimnisse der baulichen Durchführung dieses hochkomplexen Bauvorhabens eingeweiht. Die notwendigen Brücken, Tunnelbohrungen, Gleisverlegungen und Gebäudeabstützungen müssen alle unter Vollbetrieb des Hauptbahnhofs durchgeführt werden und zwar so, dass neben einer möglichst geringen Belastung der Reisenden auch die Sicherheit aller Beteiligten jederzeit gewährleistet ist. Aus diesem Grund wird die Baustelle auch rund um die Uhr mit einem hochkomplexen Monitoringsystem überwacht.

Dieser vermessungstechnische Teil der Präsentation wurde uns von Markus Brun vorgetra-

gen. Er zeigte uns sehr genau auf, mit welchen Anforderungen an die Überwachung der Baustelle seine Firma konfrontiert wurde und wie sie diese mit Dutzenden von Totalstationen und selbst konstruierten Schlauchwasserwagen Tag für Tag umsetzen.

Nach diesen sehr interessanten, aufschlussreichen und beeindruckenden Ausführungen wurden die anwesenden FVG-Mitglieder in verschiedene Gruppen aufgeteilt und mit Helm und Schutzweste ausgerüstet. Unter der Leitung von fachkundigen Mitarbeitern des Projektes DML wurden wir dann durch die Tunnels, Bauplätze und Gebäude geführt, wo wir uns von der Problematik der Überwachung und Ausführung dieses gigantischen Bauvorhabens selbst ein Bild machen konnten.

Nach der Rückkehr ins Informationszentrum war der offizielle Teil der Veranstaltung beendet und viele von uns begaben sich ins Restaurant Imagine, wo wir den Abend in gemütlichem und geselligem Rahmen bei Speis und Trank ausklingen liessen.



TechnoScop



TechnoScop «Geomatik» (SATW-Heft für Sekundar- und MittelschülerInnen)

- Geomatik für unsere Zukunft
- Von GPS zu LBS
- 3D, GIS online, GIS für Verkehr und Umwelt

TechnoScop «Géomatique» (cahier SATW pour écoles secondaires et lycées)

- La géomatique, un gage d'avenir
- Après GPS, voici LBS
- 3D, SIG en ligne, SIG pour le transport et l'environnement

GeomatikShop / Shop Géomatique: www.geomatik.ch

TechnoScop

