

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: 12

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: 09.01.2026

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

geosuisse

Schweizerischer Verband für Geomatik und Landmanagement
Société suisse de géomatique et de gestion du territoire
www.geosuisse.ch

geosuisse Senioren

Die 2008 ins Leben gerufene Gruppe Senioren verwirklicht ihre Projekte. Am 6./7. Oktober 2009 haben ca. 20 Personen (davon fünf Da-



men) die von Kurt Egger organisierte Besichtigung der Tunnel-Baustelle Alp Transit Gotthard (ATG) in Sedrun miterleben können. Der erste Tag dieses Fachausfluges war für eine Besichtigung der Staumauer Nalps reser-

viert, wo Kurt Egger als kompetenter Fachmann eine Einführung in die Probleme der Überwachung von Staumauern gab. Im vorliegenden Fall sind die Bewegungen der Talflanken und der Staumauer von ganz besonderem Interesse, weil die neue Gotthardtunnelröhre in einer Tiefe von ca. 1400 m unter und ca. 1 km neben der Staumauerkrone gebaut wird. Wegen der damit verbundenen Entwässerung des anstehenden Felsgesteins waren Geländesenkungen zu erwarten und diese sind tatsächlich auch eingetreten. Eine Begehung des für Normalsterbliche nicht zugänglichen Kontrollganges im Mauerinnern mit anschliessendem Freiluftapero auf der Staumauerkrone bildete den Höhepunkt des ersten Tages.

Der zweite Tag begann mit einer Orientierung über die Absteckungsarbeiten am 56 km langen Gotthard-Basistunnel durch Dr. D. Salvini von der BSF Swissphoto AG und eine interessante Übersicht über die organisatorischen und bautechnischen Probleme des gesamten Bauwerkes durch den Geologen Y. Bonanomi von der ATG. Anschliessend gings in (fast) bergmännischer Ausrüstung mit der Stollenbahn in den Berg hinein bis zum Schachtkopf, von wo aus Menschen und Material 800 m



senkrecht zur Baustelle hinunter bzw. herauf transportiert werden. Ein sehr beeindruckender Anblick, wenn man bedenkt, dass sämtliches Baumaterial und der gesamte Aushub via Stollenbahn und Aufzug transportiert werden müssen. Dieser Aushub wird dann vor dem Portal getrennt in Auffüllmaterial und in Felsmaterial, welches sich für Betonkies eignet und gebrochen wird, eine 100%-ige Rezyklierung! Die Reihe weiterer Veranstaltungen wird im Frühjahr 2010 fortgesetzt. André Bercher organisiert am 12./13. April 2010 eine Besichtigung der neuen automatischen Metro von Lausanne. Die Mitglieder der Gruppe Senioren werden anfangs 2010 darüber direkt informiert werden.

Walter Bregenzler

www.fig2010.com

The XXIV FIG International Congress 2010



11 - 16 April 2010
Sydney Convention & Exhibition Centre
Sydney, Australia

**Facing the Challenges
– Building the Capacity**




www.sssi.org.au www.fig.net

Registrations are open at www.fig2010.com