

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: 103 (2005)

Heft: 10

Inhaltsverzeichnis

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: 05.05.2025

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



Editorial

555

Strukturverbesserung/Kulturtechnik / Améliorations structurelles/Génie rural

J.-L. Sautier:

Gestion intégrée des eaux et terres agricoles,
composante essentielle de la gestion du territoire

556

J.-F. Jaton:

Gestion intégrée de la plaine de l'Orbe (GESORBE)

557

W. Jordi:

Kleine Fliessgewässer – grosse Wirkung: Möglichkeiten des
Landmanagements bei Renaturierung und Revitalisierung

560

R. Wernli:

Moderne Melioration Boswil (AG): multifunktionaler Ansatz
zur Gemeindeentwicklung

562

U. Darnutzer:

Von der Gesamtmelioration zur Biosphäre (Biosfera): die Gesamt-
melioration Val Müstair als Motor der regionalen Entwicklung

566

Kultur- und Technikgeschichte / Histoire de la culture et de la technique

A. Schild:

Viele Wege führen nach Rom – Historische Wege und Meliorationen

568

D. Vischer:

Wässerwiesen, Wassermatten – eine irreführende Bezeichnung?

572

Rubriken / Rubriques

Forum / Tribune

575

Aus- und Weiterbildung / Formation, formation continue

578

Mitteilungen / Communications

581

Verbände / Associations

582

Firmenberichte / Nouvelles des firmes

587

Impressum

600

Zum Umschlagbild:

Leica TMS Tunnelmesssystem

Neu: Tunnelscanning-Modul für die lückenlose Bestandsanalyse

Dank modernster Scannertechnologie ermöglicht Leica TMS TUNNELSCAN mit bisher ungekannter Messgeschwindigkeit eine neue Ergebnisqualität bei der Tunnelbestandsdokumentation.

Optimale Resultate ergeben sich für:

- Lückenlose, flächenhafte Profilkontrollen
- Zerstörungsfreie Schichtstärkenermittlung
- Oberflächenqualitätskontrollen (Ebenheit, Welligkeit)
- Massstäbliche Bilddokumentation von Tunnelleinbauten, Massnahmen und Zuständen
- Detaillierte Massenermittlungen für optimierte Logistik und Abrechnung

Leica TMS SCANcontrol steht für die Tunnelaufnahme mit dem Leica HDS4500 Scanner. Eine typische Messung bedeutet:

- 12.5 Mio. Messpunkte pro Standpunkt in weniger als zwei Minuten
- Punktraster 10 x 10 mm auf der Tunneloberfläche
- Bis zu 130 m Aufnahmeleistung pro Stunde oder via Leica Cyclone mit dem Universalscanner Leica HDS3000.

Für die automatische Analyse der georeferenzierten Scandaten steht das leistungsfähige Leica TMS SCANcloud zur Verfügung.

Leica Geosystems AG
Europa-Strasse 21, CH-8152 Glattbrugg
Telefon 044 809 33 11, Fax 044 810 79 37
info.swiss@leica-geosystems.com, www.leica-geosystems.ch

Page de couverture:

Leica TMS, Système de mesure de tunnels

Nouveau: Module de scanning pour une analyse complète de l'état

Le LEICA TMS TUNNELSCAN permet, grâce à la dernière technologie laser, une documentation de l'état des tunnels avec une rapidité et une qualité d'exécution jusqu'alors inconnue.

Idéal pour:

- Contrôle continu des profils, sur toute la surface
 - Recherche non destructive de l'épaisseur des couches
 - Contrôle de qualité de la surface (planéité, ondulation)
 - Documentation par images à l'échelle des installations du tunnel, des différents états et mesures prises
 - Détermination détaillée des volumes pour optimiser la logistique et les décomptes
- Leica TMS SCANcontrol est utilisé avec le scanner Leica HDS4500 pour le levé de tunnels. Une mesure typique représente:
- 12.5 Mio. de points mesurés par station en moins de deux minutes
 - Une densité de points de 10 x 10 mm sur la surface du tunnel
 - Performance de levé: jusqu'à 130 m par heure
- Il est aussi possible d'utiliser le logiciel Leica Cyclone avec le scanner universel Leica HDS3000.

Le logiciel Leica TMS SCANcloud permet d'analyser de manière très productive les données géoréférencées provenant des scans.

Leica Geosystems SA
Rue de Lausanne 60, CH-1020 Renens
Téléphone 021 633 07 20, Fax 021 633 07 21
info.swiss@leica-geosystems.com, www.leica-geosystems.ch