

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: 102 (2004)

Heft: 6

Inhaltsverzeichnis

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: 29.04.2026

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



Editorial

351

Strukturverbesserung/Kulturtechnik /
Améliorations structurelles/Génie rural

BLW: Abteilung Strukturverbesserungen:

Strukturverbesserungen 2003 – Informationen aus dem Bundesamt für Landwirtschaft, Abteilung Strukturverbesserungen (BLW/ASV)

352

J.-L. Sautier:

L'alimentation en eau dans le Parc jurassien vaudois

355

P. Klaus:

Kostenreduktionen im landwirtschaftlichen Hochbau

358

H. Krebs:

Umfassende Alpmelioration Pazzola

362

I. Camenzind, A. Schild:

Wasserversorgung Muotathal: neuartiges Aufbereitungssystem

366



Umwelt / Environnement

Chr. Nöthiger, H. Elsasser:

Katastrophale Naturereignisse – direkte und indirekte Schäden und Nutzen

370



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

H. Minow:

Portolankarten (I) – Geschichte der mittelalterlichen Seekarten

372

Rubriken / Rubriques

Forum / Tribune

378

Aus- und Weiterbildung / Formation, Formation continue

381

Mitteilungen / Communications

383

Persönliches / Personalia

387

Verbände / Associations

388

Firmenberichte / Nouvelles des firmes

389

Impressum

404

Zum Umschlagbild:

Ultraschnelles «High Definition Surveying™» mit Leica HDS4500

Für alle Anwendungen, bei welchen nur sehr kurze Messzeiten möglich sind (z.B. Anlagen- oder Tunnel-Bau), ist das ultraschnelle 3D-Laserscanning-System HDS4500 die ideale Lösung. Dank dem verwendeten Phasenvergleichs-Messverfahren mit Punktmessraten von typisch 125 000 Pkt./Sek. oder mehr und einem Radius von max. 53.5 m sind auch kinematische Anwendungen, wie mit der Systemlösung Leica GRP5000 für die effiziente, flächendeckende Bahnvermessung, realisierbar. Die HDS-Familie bestehend aus HDS2500/HDS3000 inkl. Auswertesoftware Cyclone™ wird mit dem HDS4500 ideal ergänzt und erweitert deren Anwendungsbereich zusätzlich.

Wir freuen uns, Sie an einem unserer HDS-Seminare: «Technologie und Anwendungen» vom 11. Juni 2004 im Hotel Novotel in Glattbrugg oder vom 8. September im Hotel Novotel in Bussigny begrüßen zu dürfen, in welchen wir Ihnen das HDS™ sowie GRP5000 von Leica Geosystems, zusammen mit Anwenderberichten, gerne präsentieren und vorführen.

Leica Geosystems AG
Europa-Strasse 21, CH-8152 Glattbrugg
Telefon 01 809 33 11, Fax 01 810 79 37
info.swiss@leica-geosystems.com, www.leica-geosystems.ch

Page de couverture:

«High Definition Surveying™» ultra rapide avec le Leica HDS4500

Le système de balayage laser 3D HDS4500 est la solution idéale pour toutes les applications nécessitant des temps d'intervention très courts (p. ex. construction de tunnels). Les applications en mode cinématique, comme la mesure en milieu ferroviaire avec le système Leica GRP5000, sont rendues possible grâce à ce nouvel instrument et ses caractéristiques techniques que sont la mesure de distances par différence de phase, une fréquence de mesure typique de 125 000 pts/sec et un rayon de travail maximum de 53.5 m. Le HDS4500 vient compléter de manière idéale la gamme HDS (HDS2500, HDS3000 et logiciel de traitement Cyclone™) et élargi ainsi la palette d'applications couvertes par cette technologie.

Nous nous réjouissons de vous accueillir à l'un de nos deux séminaires HDS (technologie et applications) que nous organisons le vendredi 11 juin 2004 au Novotel de Glattbrugg et le mercredi 8 septembre 2004 au Novotel de Bussigny. Nous vous présenterons les HDS et le GRP5000 de Leica Geosystems ainsi que des applications effectuées par différents utilisateurs.

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