

<b>Zeitschrift:</b>	Geomatik Schweiz : Geoinformation und Landmanagement = Géomatique Suisse : géoinformation et gestion du territoire = Geomatica Svizzera : geoinformazione e gestione del territorio
<b>Herausgeber:</b>	geosuisse : Schweizerischer Verband für Geomatik und Landmanagement
<b>Band:</b>	102 (2004)
<b>Heft:</b>	10

## 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:** 14.01.2026

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



## Editorial

607

Strukturverbesserung/Kulturtechnik /  
Améliorations structurelles/Génie rural*H. Baldinger:*

Zeitgemäss Meliorationen – Weiterentwicklung Leitbild 1993

608

*J. Amsler:*

Raumentwicklung und Meliorationen

610

*R. Rodewald:*Neue Herausforderungen: Natur- und Landschaftsschutz  
bei Meliorationen

612

*C. Gerwig:*

Bewertungsmethoden bei Meliorationen

614

*D. Haug:*Privater Nutzen von Arrondierung und Wegnetz bei  
Gesamtmeiliorationen

616

*M. Fritsch:*Die Anwendung von Nutzwertanalysen zur Planung, Optimierung  
und Vorbereitung integraler Meliorationen

618

*A. Casanova:*Die Nutzwertanalyse am Beispiel der Gesamtmeiliorationen  
Tschlin und Breil/Brigels Vitg

622

*R. Prélaz-Droux:*Quel projet pour le territoire rural? Réflexions à partir des études  
pilotées de Lavigny et Thierrens (VD)

624

*G. Schmid:*

Dritte Rhonekorrektion – integrale Meliorationen

626

*R. Angst, R. Werder:*

Landumlegung als Instrument zur Raumsicherung für Fließgewässer

628

## Rubriken / Rubriques

632

Forum / Tribune

635

Aus- und Weiterbildung / Formation, formation continue

638

Mitteilungen / Communications

640

Fachliteratur / Publications

641

Firmenberichte / Nouvelles des firmes

656

Impressum



## Zum Umschlagbild:

MobileMatriX: neues Feldsystem von Leica Geosystems zur mobilen  
Datenerfassung

Um den heutigen Anforderungen eines «Feldsystems» gerecht zu werden, hat Leica Geosystems AG ein System zur Erfassung von Vermessungs- und Objektdaten entwickelt, welches auf der neuesten Generation von ArcGIS™ von ESRI basiert, wobei bei der Entwicklung besonderes Augenmerk auf den nahtlosen Datenfluss zwischen Feld und Büro gelegt wurde.

Die Kombination der Technologien von Leica Geosystems und ESRI ermöglicht den Aufbruch in eine neue Ära der mobilen Datenerfassung. Der Benutzer hat nun die Möglichkeit, seinen Datenbestand mit ins Feld zu nehmen, TPS- und GPS-Sensoren anzuschliessen und damit in Echtzeit Objekte mit hochgenauen räumlichen Informationen zu erfassen. Durch diese Anbindung sind von nun an Messtrupps befähigt, sowohl Vermessungs- als auch Objektinformationen zu erfassen und Karten direkt im Feld zu vervollständigen bzw. neu zu generieren. Durch den Anschluss hochgenauer Vermessungsgeräte und die Qualitätskontrollen bei den Berechnungen ist auch die Qualität der Daten gesichert und diese wird zudem noch mit in der Datenbank abgelegt.

Mit dieser ersten Version des Systems Leica MobileMatriX steht ein ausgewogenes, an den Bedürfnissen des Vermessungswesens orientiertes, neues Feldsystem für den Einsatz im Feld bereit, welches den Vermesser bedient.

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

## Page de couverture:

MobileMatriX: le nouveau système de terrain de Leica Geosystems pour  
l'acquisition mobile de données

Pour satisfaire les exigences actuelles d'un «système de terrain», Leica Geosystems a développé un système de saisie de données et de mesure qui se base sur la dernière technologie ArcGIS™ d'ESRI. Lors du développement, une attention toute particulière a été portée sur le flux des données entre le terrain et le bureau.

La combinaison des technologies de Leica Geosystems et d'ESRI ouvre une ère nouvelle de la saisie mobile de données spatiales. L'utilisateur peut maintenant connecter un capteur TPS ou GPS et saisir des objets en temps réel avec des informations spatiales de grande qualité. Les équipes de terrain sont maintenant en mesure d'effectuer leur levé en temps réel, de compléter ou de générer leurs plans directement sur le terrain. La qualité des données est assurée grâce à la sauvegarde dans la base de données des contrôles de qualité effectués lors des calculs.

Avec cette première version du système Leica MobileMatriX, vous disposez d'un système orienté vers les besoins de la mensuration pour la saisie de terrain et ceci pour l'ensemble des travaux géodésiques et topographiques.

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