

# Zum Umschlagbild = Page de couverture

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Geomatik Schweiz : Geoinformation und Landmanagement =  
Géomatique Suisse : géoinformation et gestion du territoire =  
Geomatrica Svizzera : geoinformazione e gestione del territorio**

Band (Jahr): **102 (2004)**

Heft 10

PDF erstellt am: **19.09.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.



## Editorial

607

### Strukturverbesserung/Kulturtechnik / Améliorations structurelles/Génie rural

*H. Baldinger:*

Zeitgemässe 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 Gesamtmeliorationen 616

*M. Fritsch:*

Die Anwendung von Nutzwertanalysen zur Planung, Optimierung und Vorbereitung integraler Meliorationen 618

*A. Casanova:*

Die Nutzwertanalyse am Beispiel der Gesamtmeliorationen Tschlin und Breil/Brigels Vitg 622

*R. Prélaz-Droux:*

Quel projet pour le territoire rural? Réflexions à partir des études pilotes de Lavigny et Thierrens (VD) 624

*G. Schmid:*

Dritte Rhonekorrektur – integrale Meliorationen 626

*R. Angst, R. Werder:*

Landumlegung als Instrument zur Raumsicherung für Fließgewässer 628

## Rubriken / Rubriques

Forum / Tribune 632

Aus- und Weiterbildung / Formation, formation continue 635

Mitteilungen / Communications 638

Fachliteratur / Publications 640

Firmenberichte / Nouvelles des firmes 641

Impressum 656

### 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.

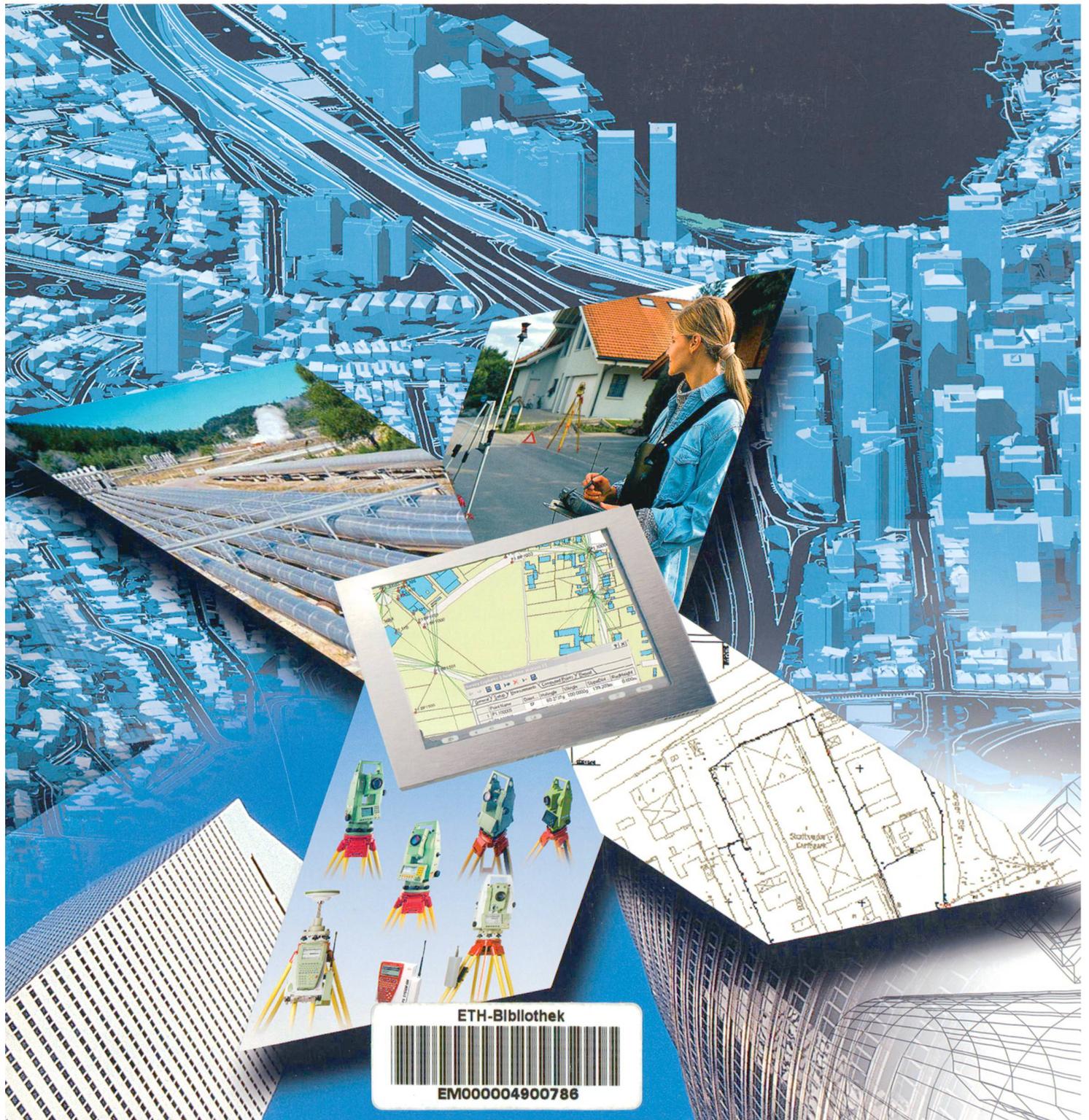
Leica Geosystems SA  
Rue de Lausanne 60, CH-1020 Renens  
Téléphone 021 633 07 20 Téléfax 021 633 07 21  
info.swiss@leica-geosystems.com, www.leica-geosystems.ch

# Geomatik ■ Schweiz Géomatique ■ Suisse Geomatica ■ Svizzera

Geoinformation und Landmanagement  
Géoinformation et gestion du territoire  
Geoinformazione e gestione del territorio

## 10/2004

Oktober 2004, 102. Jahrgang  
Octobre 2004, 102ième année  
Ottobre 2004, 102. anno



ETH-Bibliothek



EM000004900786