

Zeitschrift: Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik : VPK = Mensuration, photogrammétrie, génie rural

Herausgeber: Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik (SVVK) = Société suisse des mensurations et améliorations foncières (SSMAF)

Band: 98 (2000)

Heft: 7

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

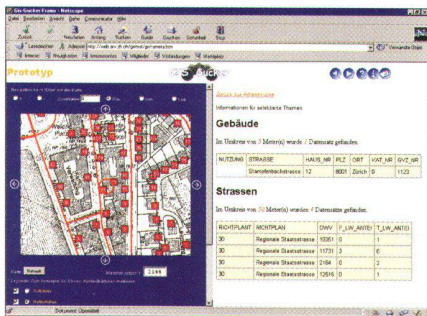
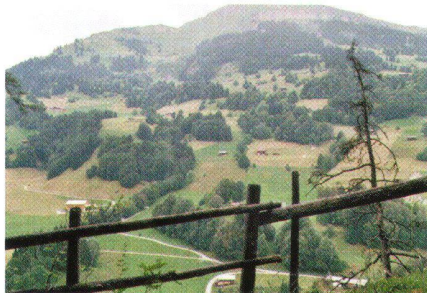
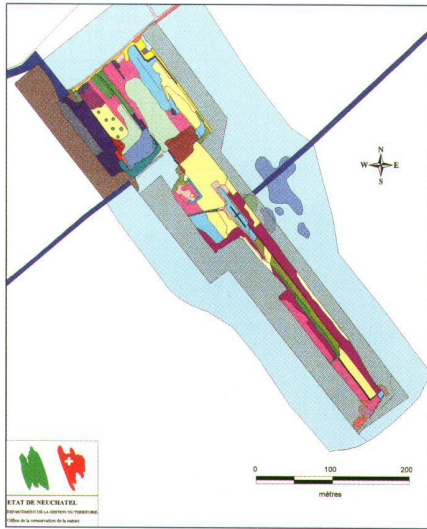
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 23.02.2026

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



Editorial

419

Umwelt / Environnement

Ph. Jacot-Descombes:

Apport des améliorations foncières à la gestion d'un site marécageux –
Le cas du syndicat de Brot-Plamboz (NE)

420

M. Thoma, G. Weber, E. Lange:

Die Wirkungen der Melioration auf die Landschaft –
3D-Visualisierung am Beispiel der Gemeinde Seewis im Prättigau

428

Geo-Informationssysteme / Systèmes d'information du territoire

W. Brüschi:

GeKaGe – Gebäudedaten für Kanton und Gemeinden

434

G. Henger:

GIS-Projekte im Baudepartement von Basel-Stadt

438

Geodäsie/Vermessung / Géodésie/Mensuration

M. Kistler, A. Geiger:

GPS am Seil herunterlassen: Das Global Positioning System
im Dienste des Seilbahnwesens

441

L. Manetti, A. Knecht:

Permanente und autonome Erdrutschüberwachung mit GPS

446

M.-L. Deile:

GPS-Geometrie nach antikem Vorbild (3)

449

Rubriken / Rubriques

Forum / Tribune

452

Aus- und Weiterbildung / Formation, Formation continue

453

Mitteilungen / Communications

455

Fachliteratur / Publications

461

Firmenberichte / Nouvelles des firmes

462

Impressum

469

Zum Umschlagbild:

Erstmals in der Schweiz wird bei der Sanierung der A1 St. Gallen–Wil eine Totalstation TCA 1100L von Leica Geosystems zur Höhen- und Querneigungssteuerung des Asphaltfertigers (im Bild links vorne) eingesetzt. Ein Computer rechnet online die Regelabweichung der Maschine im Projekt und übermittelt diese Daten an die hydraulische Maschinensteuerung. Diese von der ARGE Fürstenland eingesetzten 3D-Lösungen für die Einbaumaschine und die Belagsfräse verringern den Absteckungsaufwand, vereinfachen die Baustellenlogistik (entfallende Leitdrähte) und erhöhen die Genauigkeit der Lage sowie der Querneigung der Fahrbahn.

Bildnachweis: Ingold & Co. AG, Bauelektronik Oetwil a.d.L.

Leica Geosystems AG
Kanalstrasse 21, CH-8152 Glattbrugg
Telefon 01/809 33 11, Fax 01/810 79 37
e-mail: info.swiss@leica-geosystems.com
http://www.leica-geosystems.com

Page de couverture:

Pour la première fois en Suisse une station totale TCA 1100L de Leica Geosystems est mise en activité pour l'assainissement de l'A1, St. Gallen–Wil, dans le pilotage du dévers et de la pente d'une finisseuse (devant à gauche dans l'image). Un ordinateur calcule en ligne les corrections de la machine dans le projet et transmet ces données au système hydraulique de la machine. Cette solution 3D mise en place par ARGE Fürstenland pour la finisseuse et la fraiseuse diminue les tâches d'implantation, simplifie la logistique du chantier (câble de pilotage en moins) et augmente la précision en planimétrie ainsi que le dévers de la chaussée.

Photo: Ingold & Co. AG, Bauelektronik Oetwil a.d.L.

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