

Objektyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **100 (2002)**

Heft 12

PDF erstellt am: **10.07.2024**

Nutzungsbedingungen

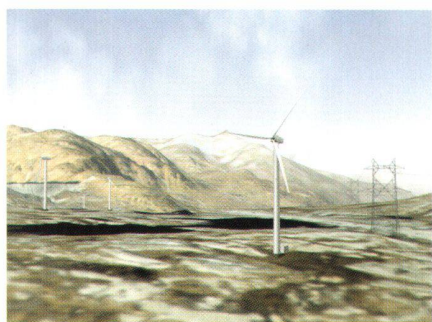
Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung 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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>



Editorial

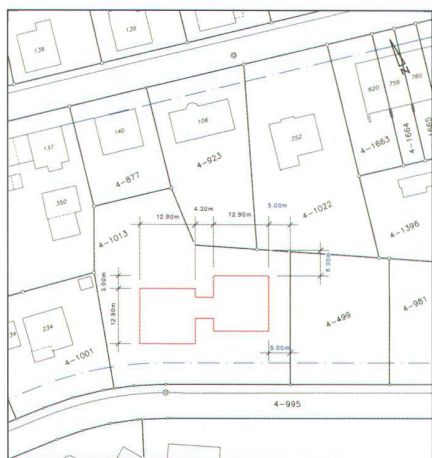
715

Raumplanung / Aménagement du territoire

K. Ulm, E. Lange:

3D-Visualisierung zur Beurteilung der Beeinträchtigung
des Landschaftsbildes durch Windkraftanlagen

716



Geodäsie/Vermessung / Géodésie/Mensuration

J. Kaufmann:

Die Bedeutung der Informationsebenen Bodenbedeckung
und Einzelobjekte in der AV93

721

Recht / Droit

R. Bernhard:

Nichtbäuerliche verselbstständigte Baurechtsbelastung eines
bäuerlichen Grundstücks

726

R. Bernhard:

Grundlagen zur Auslegung von Grunddienstbarkeiten

728



Rubriken / Rubriques

100 Jahre Geomatik Schweiz / 100 ans de Géomatique Suisse

730

Aus- und Weiterbildung / Formation, formation continue

734

Mitteilungen / Communications

735

Fachliteratur / Publications

738

Persönliches / Personalia

739

Firmenberichte / Nouvelles des firmes

740

Impressum

756

Zum Umschlagbild:

Automatisierung von Fräsarbeiten

Teamwork – beim Um- und Neubau der Rollwege auf dem Flughafen Zürich-Kloten wirken Bauunternehmer und Ingenieure als Treiber von Innovationen. Sie verbinden die Präzision der Vermessungs- und Informationstechnologien von Leica Geosystems mit der Fertigkeit von Kaltfräsen. Wenn heute die Wirtgen-Fräse die oberste Schicht des Fundaments über eine Arbeitsbreite von zwei Metern abfräst, trägt sie ein 360° Prisma der Leica Totalstation TCA 1103plus auf ihrer Maschine. Angepeilt vom motorisierten Tachymeter mit automatischer Zielerfassung, wird die vernetzte Fräse über Funk gesteuert. Lage, Höhe und Richtung der Bahn werden bereits im Produktionsverlauf präzise reguliert. Das auf dem Flughafen eingesetzte System maximiert nicht nur die Ebenheit des Untergrunds, sondern auch den Einsatz der Ressourcen.

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

Page de couverture:

Automatisation des travaux de rabotage

La collaboration entre l'entrepreneur et l'ingénieur leur a permis de faire preuve d'innovation lors des travaux de rénovation et de construction des voies d'accès sur l'aéroport de Zurich-Kloten. Ils lient la précision des technologies de mensuration et d'information de Leica Geosystems à la finition du rabotage à froid. La raboteuse Wirtgen, qui travaille sur une largeur de deux mètres, est équipée d'un prisme 360° de la station totale TCA 1103plus de Leica. La machine est guidée par radio, visée par le tachéomètre motorisé à recherche de cible automatique. Positionnement, niveau et orientation du cheminement sont réglés avec précision pendant l'avancement de la machine. Le système utilisé sur l'aéroport optimise non seulement la planéité du soubassement mais aussi l'efficacité de l'engagement des ressources.

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