

Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **95 (1997)**

Heft 8

PDF erstellt am: **18.05.2024**

Nutzungsbedingungen

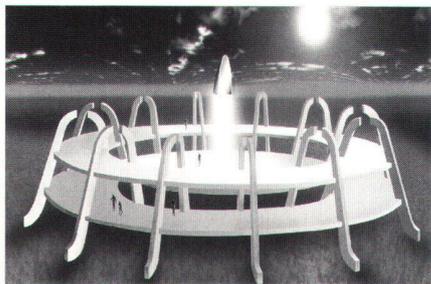
Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung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

515

Raumplanung / Aménagement du territoire

Office fédéral de la statistique:

Expansion des surfaces d'habitation et d'infrastructure et recul des terres cultivables – Statistique suisse de la superficie 1992/97: des résultats pour neufs cantons

516

W. A. Schmid:

Raumplanung als Aufgabe im Wandel der Zeit

519

P. Kofmehl, B. Giordano, U. Mauch:

Ecoville: nachhaltiger Siedlungs- und Städtebau

525

Th. Glatthard:

Lärmschutz und Raumplanung

528

T.K. Siew, Th. Glatthard:

Raumplanung und Geoinformation in Singapur: Grundlagen für nachhaltige Entwicklung

534

H. Berger:

Siddharta – eine Entdeckungsreise

537

A. Lindlar:

Umwelt und Tourismus: Geotourismus – Geozentrum Vulkaneifel

542

E. May:

Umweltstudierende aus ganz Europa treffen sich

545

Recht / Droit

R. Bernhard:

Kostspielige entschädigungsfreie Nichteinzonung

548

R. Bernhard:

Streite über Einzonungsgebote müssen vor den Richter gebracht werden

549

Rubriken / Rubriques

Forum / Tribune

551

Internet

554

Aus- und Weiterbildung / Formation, Formation continue

556

Mitteilungen / Communications

559

Fachliteratur / Publications

562

Persönliches / Personalia

565

Verbände / Associations

566

Firmenberichte / Nouvelles des firmes

574

Impressum

588



Zum Umschlagbild:

Baustelle Kultur- und Kongresszentrum Luzern:

Hochgenaue Absteckung mit Industrie-Totalstation TDM5000

Rigoreuse akustische Vorgaben und eine konsequente architektonische Gestaltung durch den Architekten Jean Nouvel prägen den Konzertsaal in Luzern. Die bautechnische Umsetzung dieser Vorgaben setzt entsprechend hohe Ansprüche an die Präzision.

Dank der Leica Industrie-Totalstation TDM5000 konnten die Bohrlöcher für die Stuhlbelüftung im Konzertsaal, mit der integrierten geodätischen Absteckungssoftware, innerhalb der geforderten Genauigkeit von ± 1 mm, effizient und wirtschaftlich abgesteckt werden.

Der TDM5000 zeichnet sich durch das patentierte, neuartige Motorisierungs- und Feintriebskonzept aus. Die vom Oberteil getrennten, frei positionierbaren Feintriebsknöpfe haben einen ergonomisch durchdachten Microswitch integriert, welcher während der Beobachtung durch das Fernrohr eine Auslösung der Messung ermöglicht. Dadurch wird zusammen mit der XYZ STM Software der effiziente Einsatz auch für industrielle Messungen ermöglicht. Die Industrie-Totalstation wird auch mit der automatischen Zielerfassung als TDA5000 ausgeliefert.

Photo: Electrowatt Engineering AG, Zürich; Michael Reinhard, Herrliberg

Leica AG, Verkaufsgesellschaft, Kanalstr. 21, CH-8152 Glattbrugg, Tel. 01/809 33 11, Fax 01/810 79 37

Page de couverture:

Chantier du centre culturel Lucerne:

Piquetage de haute précision à l'aide du tachéomètre industriel TDM5000

Une conception architecturale signée Jean Nouvel et dictée par des contraintes acoustiques rigoureuses caractérise la nouvelle salle de concerts de Lucerne. La réalisation technique requiert en conséquence des instruments performants.

Les percages destinés au positionnement des conduits d'aération des sièges ont été réalisés grâce à la station totale TDM5000. La précision de ± 1 mm a pu être obtenue de manière rationnelle et efficace par l'utilisation du logiciel d'implantation intégré dans le théodolite.

Le TDM5000 se caractérise par son nouveau concept patenté de motorisation et de fin déplacement. Les commandes de fin déplacement, séparées de la partie supérieure de l'instrument, sont pourvues de «microswitchs» permettant le déclenchement des mesures. En association avec le logiciel XYZ STM, la fonctionnalité de cet instrument offre dans le domaine industriel un net gain de performance et de productivité. La station totale TDM5000 est également disponible avec la fonction Suivi Automatique de Cible (TDA5000).

Photo: Electrowatt Engineering, Zurich, Michael Reinhard, Herrliberg

Leica SA, Société de vente, Rue de Lausanne 60, CH-1020 Renens, Tél. 021/635 35 53, Fax 021/634 91 55