

Objektyp: **Advertising**

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

Band (Jahr): **90 (1992)**

Heft 12: **Photogrammetrie und Informationssysteme in der RAV =  
Photogrammétrie et systèmes d'information dans le cadre de la  
REMO**

PDF erstellt am: **11.09.2024**

### **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.

ben sich gegenwärtig immer wieder Probleme bei Vermessungsarbeiten. Photogrammetrische Aufnahmeverfahren weisen eine sehr homogene Genauigkeit auf. Lokale Deformationen der Fixpunkte können daher zu beträchtlichen Diskrepanzen zwischen der bestehenden Vermessung und photogrammetrischen Neuaufnahmen führen. Mit ähnlichen Problemen ist bei zunehmendem Einsatz von GPS in der Grundbuchvermessung zu rechnen. Es wird sich daher durchaus die Frage stellen, ob nicht auch für die Grundbuchvermessung das Fixpunktnetz erneuert werden müsste und das GPS-Netz LV95 der Landestopographie übernommen werden sollte. Der dritte Beitrag dieses Abschnitts von M. Rickenbacher behandelt die Bedeutung des digitalen Höhenmodells der Landestopographie für die amtliche Vermessung. Der letzte Abschnitt des Heftes befasst sich mit dem Wettbewerb in der amtlichen Vermessung. Diesem Themenkreis kommt besondere Bedeutung im Zuge der technologischen Entwicklung zu. Nur im Rahmen eines sinnvollen Wettbewerbs lässt sich die Bereitschaft zum Einsatz von neuen Methoden stimulieren und schliesslich die Effizienz und Leistungsfähigkeit der Vermessung entsprechend den gegenwärtigen Bedürfnissen auch steigern. Zur Vorbereitung des Seminars hatten sich dankenswerterweise verschiedene Herrn aus Hochschule und Praxis zur Verfügung gestellt. Im besonderen hatten sich die Herrn Bercher, Bregenzer, Duchoud, Flotron, Horisberger, Kägi, Prof. Miserez um die Programmgestaltung bemüht. Ganz besonders verbunden bin ich Herrn Bercher für seine Anregungen zur Organisation der Vortragsreihe über den Wettbewerb in der Vermessung.

O. Kölbl

réseau de points fixes peuvent par conséquent provoquer des divergences importantes entre la mensuration existante et un nouveau levé photogrammétriques. Des problèmes semblables devraient survenir lors de l'utilisation toujours plus courante du GPS en mensuration cadastrale. Par conséquent, la question se pose si la mensuration cadastrale ne devrait pas aussi s'adapter au réseau GPS LV95. La troisième contribution, de M. Rickenbacher, traite des implications du modèle numérique du terrain de l'Office fédéral de topographie sur la mensuration officielle.

La dernière partie traite de la compétition en mensuration officielle. Ce thème est d'une grande importance au vu de la rapidité de l'évolution technologique. Seule la compétition peut stimuler l'utilisation de nouvelles techniques et augmenter l'efficacité et les prestations de la mensuration en accord avec les exigences actuelles.

Pour la préparation du séminaire, diverses personnalités des hautes Ecoles et de la pratique se sont mises à disposition. En particulier, M. Le Prof. A. Miserez ainsi que MM. A. Bercher, W. Bregenzer, P.-P. Duchoud, A. Flotron, J.-L. Horisberger et R. Kägi se sont occupés de l'élaboration du programme. Je suis particulièrement obligé à M. Bercher de ses efforts pour l'organisation des conférences sur la compétition en mensuration. Je tiens aussi à remercier très chaleureusement tous les conférenciers qui ont collaboré à ce séminaire en contribuant ainsi au développement de notre profession.

O. Kölbl

## *WILD NA 3000 – le niveau digital de haut de gamme*

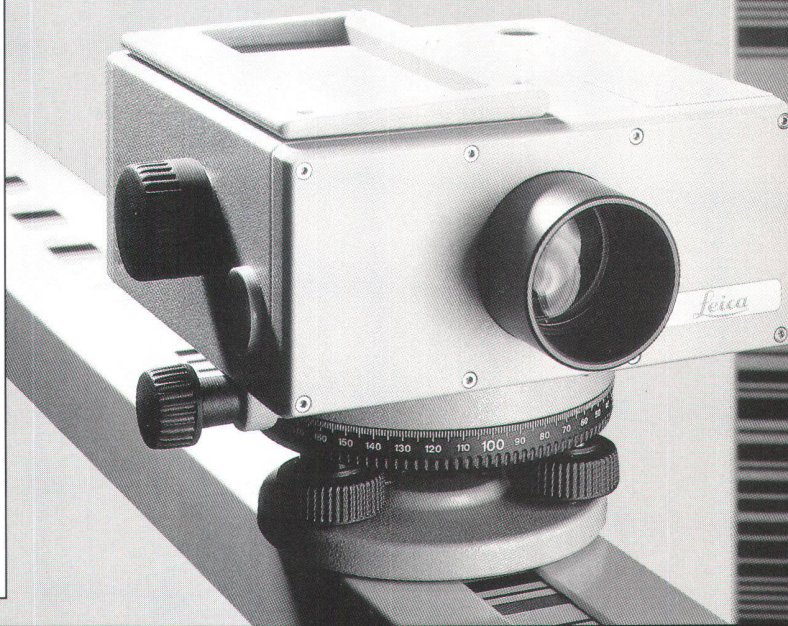
### **Une nouvelle percée technologique SUISSE dans le domaine des travaux de mensuration:**

Utilisez les avantages et performances du nouveau niveau digital WILD NA 3000 pour vos auscultations altimétriques et vos nivellements de précision.

En association avec la nouvelle mire invar à code barre GPCL3, la résolution des lectures est de  $\frac{1}{100}$  mm et la précision de 0,4 mm en cheminement double au km.

**Profitez des techniques innovatrices des niveaux digitaux WILD NA 2000 et WILD NA 3000.**

Demandez donc une information de produit à votre représentant Leica.



G 12/1F-91 CH

**Leica SA** Rue du Lausanne 60 · 1020 Renens · Téléphone 021/635 35 53 · Fax 021/634 91 55  
Kanalstrasse 21 · 8152 Glattbrugg · Téléphone 01/809 33 11 · Fax 01/810 79 37