

**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:** 90 (1992)

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

## Werbung

### 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:** 13.01.2026

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

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*

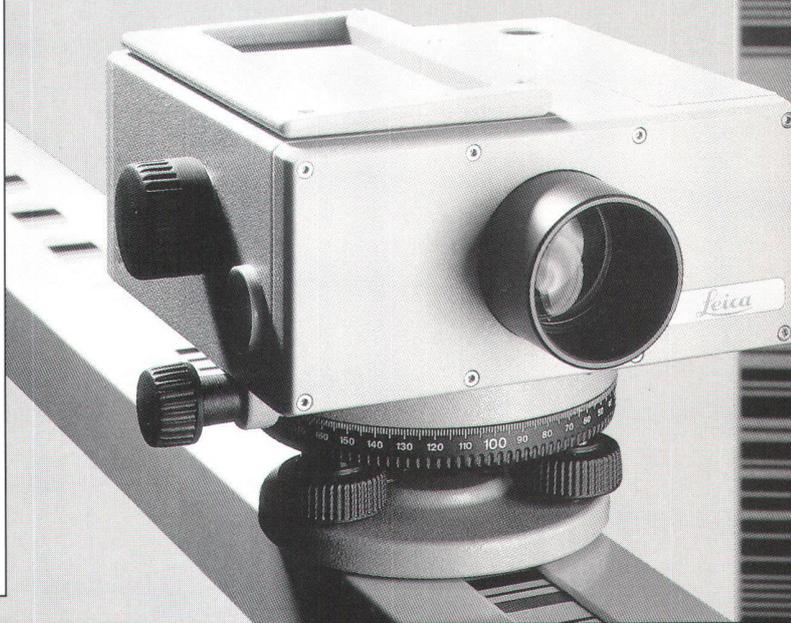
### **Une nouvelle percée technologique SUISSE dans le domaine des travaux de mensuration:**

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