

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: 89 (1991)

Heft: 10

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: 04.04.2026

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

Impressum

VPK / MPG

Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik /
Mensuration, Photogrammétrie, Génie rural

Fachgebiete / Domaines spécialisés

Geodäsie, Vermessung, Kartographie, Photogrammetrie, Fernerkundung,
Raumplanung, Strukturverbesserung, Landökonomie, Kulturtechnik,
Boden, Wasser, Umwelt, Gemeindeingenieurwesen

Géodésie, mensuration, cartographie, photogrammétrie, télédétection,
aménagement du territoire, amélioration et économie foncière, génie rural,
sol, eaux, environnement, génie communal

Herausgeber / Editeurs

Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik (SVVK)
Société suisse des mensurations et améliorations foncières (SSMAF)
Postfach, 4501 Solothurn, Telefon 065/24 65 03

Schweizerische Gesellschaft für Photogrammetrie, Bildanalyse und
Fernerkundung (SGPBF)
Société Suisse de photogrammétrie, d'analyse d'image et de télédétection
(SSPIT)

c/o Bundesamt für Landestopographie, 3084 Wabern, Telefon 031/54 91 11

SIA Fachgruppe der Kultur- und Vermessungsingenieure (FKV)
Groupe spécialisé des ingénieurs du génie rural et des ingénieurs géo-
mètres SIA (GRG)

Selnaustrasse 16, Postfach, 8093 Zürich, Telefon 01/201 15 70

Verband Schweizerischer Vermessungstechniker (VSVT)
Association suisse des techniciens-géomètres (ASTG)
Associazione svizzera dei tecnici-catastali (ASTC)

T. Deflorin (Präs.), Montalinstrasse 12, 7012 Felsberg, Telefon 081/22 04 63

STV Fachgruppe für Vermessung und Kulturtechnik (FVK)
K. Schibli (Präs.), Haldenstrasse 11, 8302 Kloten, Telefon 01/813 57 56

Groupement professionnel de l'UTS en mensuration et génie rural (GP MGR)

E. Wagner (président), Chemin Ami-Argand 9, 1290 Versoix, tél. 022/55 60 35

Redaktion / Rédaction

Chefredaktor / Rédacteur en chef
Glatthard Th., dipl. Kulturing. ETH/SIA, Dozent ETHZ, Waldstätterstr. 14,
6003 Luzern, Telefon 041/23 02 67

Stv. Chefredaktor
Sigrist W., Vermessungstechniker, Moosstrasse 19, 8954 Geroldswil,
Telefon 01/748 09 14

Rédaction romande
Jeanneret A., Av. des alpes 78, 2000 Neuchâtel, téléphone 038/25 52 34

Sekretariat / Secrétariat
Redaktionssekretariat VPK, Sigwerb AG, Industriestrasse 447,
CH-5616 Meisterschwanden, Telefon 057/27 38 50, Fax 057/27 33 82

Erscheinungsweise / Parution

Monatlich in der ersten Woche / La première semaine de chaque mois

Redaktionsschluss / Délai de rédaction

6 Wochen vor Erscheinen, jeweils am 15.
6 semaines avant la parution, c-à-d le 15

Manuskripte bitte im Doppel einsenden
Prrière d'envoyer les manuscrits en deux exemplaires

Verlag, Abonnemente, Inserate / Edition, Abonnements, Annonces

Abonnementsdienst / Service des abonnements

Neuabonnemente, Adressänderungen /
Nouveaux abonnements, changements d'adresse

Sigwerb AG
Industriestrasse 447
CH-5616 Meisterschwanden
Telefon 057/27 38 50
Telefax 057/27 33 82

Inserate / Annonces

Fr. 8.— Chiffre-Gebühr
Supplément pour annonces sous chiffre

Rabatt bei Wiederholungen / Rabais de répétition
3x: 5%, 6x: 10%, 9x: 15%, 12x: 20%

Inserate-Annahmeschluss / Annonces-Délai d'insertion
Am 5. des Vormonats

Annonces Suisse romande

M.P.G., Chemin Tavernay 13
1218 Grand-Saconnex/Genève
Téléphone 022/798 50 44
Fax 022/798 50 46

Preise / Prix de vente

Inland / Suisse Fr. 96.—
Ausland / Etranger Fr. 120.—
Einzelnummer / Prix du numéro Fr. 10.—
plus Porto / plus port
Studenten, Lehrlinge / Etudiants apprentis halber Preis / demi tarif
Luftpost / Poste aérienne Zuschlag / Surtaxe
Fr. 30.— / Fr. 60.—

Inhalt Sommaire

Oktober 1991
Octobre 1991
89. Jahrgang
89e année

10 | 91

D. Nüesch, M. Schmidt: Europäischer
Erdbbeobachtungssatellit ERS-1 zur Erforschung
unserer Umwelt 539

E. P. Baltsavias, A. Grün, M. Meister: Digitale
Orthophoto Workstation (DOW): ein leistungsfähiges
System zur Generierung digitaler Orthophotos
aus Luftbildern und Spot-Szenen 553

P. Grussenmeyer, R. Jäger, F. Klumb:
Métrologie industrielle: evaluation des paramètres
liés aux mouvements spatiaux d'un objet le long
d'un axe, développement-software et applications 560

Rubriken / Rubriques

Veranstaltungen / Manifestations 566

Ausbildung, Weiterbildung /
Formation, Formation continue 566

Mitteilungen / Communications 569

Berichte / Rapports 569

Recht / Droit 574

Fachliteratur / Publications 574

Persönliches / Personalia 577

SVVK / SSMAF 578

L+T / S+T 583

Lehrlinge / Apprentis 583

Firmenberichte / Nouvelles des firmes 583

Zum Umschlagbild:

Präzisions-Digitalnivellier WILD NA3000

Nach der erfolgreichen Markteinführung des weltweit ersten
Digital-Nivelliers WILD NA2000 im Frühjahr 1990 bietet Leica
neu zusätzlich das Präzisions-Digital-Nivellier WILD NA3000
an. Zusammen mit der ebenfalls neuen 3 m-Invar-Code-
Latte GPLC3 liegt die Systemgenauigkeit bei 0,4 mm pro
1 km Doppelnivellement. Dadurch wird nun auch die Durch-
führung von Präzisionsnivelllement erster und zweiter Ord-
nung ermöglicht und dank der digitalen Datenverarbeitung so-
wie der Datenregistrierung stark beschleunigt. Anlässlich der
Leica-Fachtagung «Neuerungen in der Geodäsie» am 20.
und 21. November 1991 im Albisgüetli in Zürich, werden Sie
die Gelegenheit erhalten, das neue WILD NA3000 kennenzu-
lernen.

Page de couverture:

Niveau numérique de précision WILD NA3000

*Après l'introduction au printemps 1990 du premier niveau
numérique au monde, le WILD NA2000, Leica propose au-
jourd'hui en complément le nouveau niveau numérique de
précision NA3000. Avec la mire invar à code-barres GPLC3,
la précision du système NA3000/GPLC3 est de 0,4 mm sur
1 km en nivellement double. La gestion et l'enregistrement
numérique des données permettent l'exécution rapide des
mesures de premier et de deuxième ordres. Le nouveau WILD
NA3000 sera présenté à l'occasion du congrès «Nouveautés
en Géodésie» organisé par Leica le 20 et 21 novembre 1991 à
l'Albisgüetli à Zurich.*

Leica AG, Kanalstrasse 21, CH-8152 Glattbrugg