

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: 91 (1993)

Heft: 5

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 17.05.2025

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 031/963 21 11

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

Selnastrasse 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)

Marja Balmer, Gyrischachenstr. 61, 3400 Burgdorf, Tel. + Fax 034/22 98 04

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)

A. Bovy (président), chemin du Verney, 1112 Echichens, tél. 021/801 12 51

Redaktion / Rédaction

Chefredaktor / Rédacteur en chef

Glathard Th., dipl. Kulturing. ETH/SIA, Dozent ETHZ, Brambergstr. 48,
6004 Luzern, Telefon 041/51 22 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, Dorfmatenstrasse 26,
CH-5612 Villmergen, Telefon 057/23 05 05, Fax 057/23 15 50

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
Dorfmatenstrasse 26
CH-5612 Villmergen
Telefon 057/23 05 05
Telefax 057/23 15 50

Inserate / Annonces

Fr. 10. — Chiffre-Gebühr
Supplément pour annonces sous chiffre

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

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

Annonces Suisse romande

M.P.G.
Artisans 2
1217 Meyrin
Téléphone 022/782 47 47
Fax 022/782 01 01

Preise / Prix de vente

Inland / Suisse
Ausland / Etranger
Einzelnnummer / Prix du numéro

Fr. 96. —

Fr. 120. —

Fr. 10. —

plus Porto / plus port

halber Preis / demi tarif

Studenten, Lehrlinge / Etudiants apprentis

Luftpost / Poste aérienne

Zuschlag / Surtaxe

Fr. 30. — / Fr. 60. —

Inhalt Sommaire

Mai 1993
Mai 1993
91. Jahrgang
91e année

5 | 93

H. Zimmermann: INFOPLAN – ein räumliches
Informationssystem für die Planung 319

E. Husner: Der Einsatz von geographischen Infor-
mationssystemen (GIS) im Kanton Basel-Stadt 324

H.-N. Müller, M. Meurer: Stadtökologische
Erhebungen als Grundlage für die Umweltplanung –
das Beispiel Luzern 327

O. Lang, F. Rutz: Landschaftsentwicklungsplan
Reussdelta: Revitalisierung der Flussmündung 332

W. Hochrein, H. Stoll: Veränderungskarten –
Dokumente des Landschaftswandels 338

Th. Signer: Vergleich von GPS-Systemen:
«Wild GPS-System 200» und «Trimble 4000SSE»
im Messmodus «Rapid Static» 346

Th. Signer, H. Dupraz, Ch.-H. Aeschlimann, A. Jolidon:
Test de la méthode «Statique rapide» avec les récepteurs
Wild GPS-System 200 349

Rubriken / Rubriques

Veranstaltungen / Manifestations 355

Ausbildung, Weiterbildung /
Formation, Formation continue 356

Mitteilungen / Communications 358

Berichte / Rapports 360

Recht / Droit 365

Fachliteratur / Publications 366

Persönliches / Personalia 368

SVVK / SSMAF 370

VSVT / ASTG / ASTC 377

V+D / D+M 377

L+T / S+T 378

Lehrlinge / Apprentis 380

Internationale Organisationen /
Organisations internationales 380

Firmenberichte / Nouvelles des firmes 385

Zum Umschlagbild:

WILD GPS-System 200 von Leica Präzisionsanwendung bei Staumauern

Neben der in dieser Ausgabe beschriebenen Untersuchung des «Rapid-
Static»-Verfahrens des WILD GPS-System 200 von Leica, eignet sich das
GPS-System 200 auch für Präzisionsanwendungen wie z.B. für Rückversi-
cherungsnetze bei Staumauern.

Die erreichten Genauigkeiten bei Netzausdehnungen von 1–3 km und
Messzeiten von 1–2 Stunden lagen im Bereich zu kombinierten WILD
T3000/Mekometer ME5000-Messungen in der Lage <+/- 1 mm sowie in
der Höhe +/- 1–3 mm (s. auch Fachbericht «Zur Kalibrierung von GPS-
Antennen» von A. Ryf in einer der kommenden Ausgaben).

Page de couverture:

WILD GPS Système 200 de Leica Utilisation dans le cadre d'auscultations de barrages

L'édition de ce mois documente le procédé «statique-rapide» du Wild GPS
Système 200. Conjointement à cette méthode, le GPS Système 200 est
parfaitement approprié à la détermination de canevas de base des sites de
barrages.

Les précisions obtenues pour des canevas de 1–3 km et des durées d'obser-
vation de 1 à 2 heures se situent en planimétrie à <+/- 1 mm et en altimétrie
à +/- 1–3 mm (en comparaison aux résultats issus de l'utilisation combinée
du Wild T3000/mécomètre ME5000) – voir également le rapport «Zur Kalib-
rierung von GPS-Antennen» de A. Ryf dans la prochaine parution.

Leica AG

Verkaufsgesellschaft, Kanalstrasse 21, CH-8152 Glattbrugg
(Photo: Büro U. Meier, Minusio (Adrian Ryf))