

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: 86 (1988)

Heft: 5

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: 02.04.2026

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)

Schweizerische Gesellschaft für Photogrammetrie (SGP)
Société suisse de photogrammétrie (SSP)

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

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

STV Fachgruppe für Vermessung und Kulturtechnik (FVK)
Groupement professionnel de l'ÜTS en mensuration et génie rural (GP MGR)

Redaktion / Rédaction

Chefredaktor / Rédacteur en chef

Matthias H.J., Prof. Dr., Institut für Geodäsie und Photogrammetrie, ETH-Hönggerberg, CH-8093 Zürich.

Redaktoren / Rédacteurs

Bernhard R., Dr. iur., Mythenstrasse 56, 8400 Winterthur. **Köchle R.**, dipl. Phys., dipl. Ing., Institut für Geodäsie und Photogrammetrie, ETH-Hönggerberg, 8093 Zürich. **Miserez A.**, Prof., Géodésie et Mensuration EPFL, GR-Ecublens, 1015 Lausanne. **Sigrist W.**, Vermessungstechniker, Moosstrasse 19, 8954 Geroldswil. **Steidler F.**, Dr., Wild + Leitz AG, 9435 Heerbrugg. **Ulrich W.**, Ingenieur HTL, Vermessungsamt des Kt. Thurgau, 8500 Frauenfeld. **Zollinger F.**, Dr., Kantonale Fachstelle für Bodenschutz, Walcheter, 8090 Zürich.

Sekretariat / Secrétariat

Frau I. Wieser, Lektorin, Institut für Geodäsie und Photogrammetrie, ETH-Hönggerberg, CH-8093 Zürich, Telefon 01/377 30 53/...30 55.

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

Prière d'envoyer les manuscrits en deux exemplaires

Verlag, Druck, Expedition / Edition, impression, expédition

Abonnementsdienst / Service des abonnements

Neuabonnemente, Adressänderungen /
Nouveaux abonnements, changements d'adresse

Diagonal Verlags AG
Täferstrasse 2
CH-5405 Baden-Dättwil
Telefon 056/83 45 50
Telefax 056/83 45 67

Inserate / Annonces

Insertionspreise / Tarifs d'insertion

Kleinanzeigen / Petites annonces

Fr. 3.10 einspaltige Millimeterzeile, 80 mm breit
une colonne, largeur 80 mm, hauteur 1 mm

Fr. 5.— 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

JMB Publicité
Jean-Maurice Bloch
Case Postale 10
CH-1218 Grand-Saconnex
Téléphone 022/98 31 23

Preise / Prix de vente

Inland / Suisse
Ausland / Etranger
Einzelnummer / Prix du numéro

Fr. 66.—

Fr. 84.—

Fr. 8.—

plus Porto / plus port

halber Preis / demi tarif

Zuschlag / Surtaxe

Fr. 30.— / Fr. 60.—

Studenten, Lehrlinge / Etudiants apprentis

Luftpost / Poste aérienne

Inhalt Sommaire

Mai 1988
Mai 1988
86. Jahrgang
86e année

5 | 88

| | |
|---|-----|
| F. Bernhard: Brennpunkt Boden | 203 |
| A. Niklaus: Massnahmen zu einer besseren Bodennutzung am Beispiel der Gesamtmelioration Warth-Weiningen TG | 204 |
| M. Arnold: Weiningen TG, Beispiel aus dem rechtlichen Bodenschutz | 207 |
| A. Niklaus: Wiedergestaltungsplanung der Kiesgruben Warth-Weiningen TG | 208 |
| E. Kramer, W. G. Sturny: Bodenschonende Landwirtschaft aus maschinen-technischer Sicht | 210 |
| B. Studemann: Datenstrukturen und Datenbanken | 214 |
| B. Widmer: Die Ingenieurschulen der Schweiz, heute und morgen | 220 |
| P. Schwarz: Probleme der Zusammenarbeit zwischen Ehrenamtlichen (Milizern) und Hauptamtlichen (Profis) in Verbänden und andern Nonprofit-Organisationen | 223 |
| Rubriken / Rubriques | |
| Berichte / Rapports | 226 |
| Recht / Droit | 227 |
| Zeitschriften / Revues | 229 |
| Fachliteratur / Publications | 230 |
| Persönliches / Personalia | 231 |
| Ausbildung / Education | 232 |
| SVVK / SSMAF | 232 |
| Lehrlinge / Apprentis | 243 |
| Letzte | 256 |

Zum Umschlagbild:

Kern Instrumente beim dauernden Überwachen eines Rutschhanges im Val Malenco (Seitental zum Veltlin). Vier unbemannte Messstationen sind in einem Gebäude gegenüber dem Rutschhang installiert und mit einem Modem an das Telefonnetz angeschlossen. Ein Computer im 5 km entfernten Torre löst über Telefon in frei wählbaren Zeitabständen Messungen aus, empfängt und interpretiert die Resultate. Die Werte des Zweiachskompensators der Theodolite, welche auch über Telefon abgefragt werden können, geben Auskunft über die Stabilität des Instrumentenstandortes.

Page de couverture:

Instruments Kern lors de la surveillance permanente d'une zone d'éboulement dans le Val Malenco, vallée latérale de la Valteline.

Quatre stations de mesures, non occupées, sont installées dans une bâtisse en face de l'éboulement. Les stations sont reliées à l'aide d'un modem au réseau téléphonique. Un ordinateur placé à Torre à cinq kilomètres de l'éboulement déclenche à intervalles programmables les mesures, puis enregistre et interprète les résultats. Les valeurs du compensateur bidirectionnel des théodolites sont également enregistrées par téléphone et donnent des informations sur la stabilité des emplacements des théodolites.