

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: 75 (1977)

Titelseiten

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: 24.01.2026

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

**+ Mensuration
Photogrammétrie
Génie rural**

**Vermessung
Photogrammetrie
Kulturtechnik**

1-12-77

75. Jahrgang
75^e année

Editeur:
la Société suisse des mensurations et améliorations
foncières
la Société suisse de photogrammétrie
le Groupe spécialisé des ingénieurs du génie rural
et des ingénieurs-géomètres SIA

Herausgeber:
Schweizerischer Verein für Vermessungswesen und
Kulturtechnik
Schweizerische Gesellschaft für Photogrammetrie
SIA Fachgruppe der Kultur- und Vermessungs-
ingenieure

Inhaltsverzeichnis 1977

Originalaufsätze

H. Grubinger: Einführung in Sonderheft zum Weiter-
bildungskurs «Herkömmliche und neue Methoden der
Feldbewässerung; Möglichkeiten und Grenzen der An-
wendung»
G. Heim: Die physiologischen Gegebenheiten des Was-
serhaushaltes der Kulturpflanzen im Hinblick auf den
Bewässerungsfeldbau
H. Grubinger: Vom Wasserbedarf der Pflanze zum Be-
wässerungsplan
J. Catzefflis: L'irrigation goutte à goutte
H. M. Horning: Die Verfahren der Oberflächenbewä-
sserung; Möglichkeiten und Grenzen der Anwendung
S. Rosegger, F.-P. Sörgel: Moderne Verfahren der Feld-
berechnung
I. Alba: Coûts des installations d'irrigation: profit-dé-
penses
H. Grubinger: Möglichkeiten und Grenzen der Bewä-
sserungswirtschaft – eine Zusammenfassung
F. Klingenberg, Ch. Leuenberger: Erneuerung der Tri-
angulation IV. Ordnung auf dem Gebiet der Stadt
Zürich
W. Bolte: Zur Basis-Messung mit Invar-Drähten
Th. Weidmann: Einführung in Sonderheft «Raumord-
nung in der Schweiz»
L. Schlumpf: Die bundesrechtlichen Grundlagen für
eine Raumordnung Schweiz im Herbst 1976
Th. Pfisterer: Baugebietsbeschränkung durch Bauge-
bietsetappierung nach aargauischem Recht
A. Jeanneret: Le plan d'aménagement du Canton de
Neuchâtel, les problèmes de l'agriculture et d'autono-
mie des communes
E. Reinhardt: Entwicklungskonzepte für den Kanton
Schwyz unter besonderer Berücksichtigung der Land-,
Alp- und Forstwirtschaft
J. Weidmann: Zones agricoles dans le Canton de Vaud
R. Walter: Aufgaben des Kulturingenieurs in der
Raumplanung auf Stufe Gemeinde
R. Arioli: Aufgaben des Kulturingenieurs in der Raum-
planung auf Stufe Region

W. Flury: Aufgaben des Kulturingenieurs in der Raum-
planung auf Stufe Kanton 116
U. Flury: Zur Diskussion (Raumordnung in der
Schweiz) 117
F. Kobold: Die Hebung der Alpen aus dem Vergleich
des «Nivellement de Précision» der Schweizerischen
Geodätischen Kommission mit den Landesnivellemen-
ten der Eidgenössischen Landestopographie 129
H. Tiziani: Beurteilung der Bildqualität von Luftbild-
kammern 137
H. Braschler: Werbung für den Schweizerischen Na-
turschutzbund 157
M. Zimmermann: Naturschutz kontra Melioration? 158
Chr. Steiger: Ein Plot-Programm zur Darstellung
geodätischer Netze 160
G. Zumhofen, M. Leoni: Neue Programmsysteme zur
Berechnung und Darstellung von Isolinen mit Hilfe
von Kleincomputern 189
F. Klingenberg: Zur Fixpunktverdichtung in schon
vermessenen Gebiet 195
Chr. Leuenberger: Test Photogrammetrische Fixpunkt-
verdichtung Zürich-Höngg 198
S. Heggli: Erfahrungen beim Einsatz einer Reseau-
kammer in der photogrammetrischen Fixpunktver-
dichtung 202
H. Matthias: Landestriangulation der Schweiz 221
A. Frank: Trägheitsnavigationssysteme und Photo-
grammetrie 230
G. Fischer und P.-A. Schnegg: Le nouveau levé géo-
magnétique de la Suisse 253
H. Braschler: Der lange «Leidensweg» der Güterzu-
sammenlegung Vasön, Gemeinde Pfäfers SG 262
O. Kölbl: Fernerkundung in der Schweiz 281
E. Berchtold: Vermessungen für den Strassentunnel
am Walensee 289
J. Smehil: EDV als ein Hilfsmittel der Vermessung 317
J.-F. Jaton: L'étude agrohydrologique d'un système
régional d'utilisation des eaux de ruissellement comme
exemple de projet de coopération, avec participation
de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne 324
F. Kobold: Heinrich Wild 1877-1951 349