

**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>**

**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 Vermessungsingenieure

# Inhaltsverzeichnis 1977

## Originalaufsätze

- H. Grubinger:* Einführung in Sonderheft zum Weiterbildungskurs «Herkömmliche und neue Methoden der Feldbewässerung; Möglichkeiten und Grenzen der Anwendung»  
*G. Heim:* Die physiologischen Gegebenheiten des Wasserhaushaltes der Kulturpflanzen im Hinblick auf den Bewässerungsfeldbau  
*H. Grubinger:* Vom Wasserbedarf der Pflanze zum Bewässerungsplan  
*J. Catzeflis:* L'irrigation goutte à goutte  
*H. M. Horning:* Die Verfahren der Oberflächenbewässerung; Möglichkeiten und Grenzen der Anwendung  
*S. Rosegger, F.-P. Sörgel:* Moderne Verfahren der Feldberechnung  
*I. Alba:* Coûts des installations d'irrigation: profit-dépenses  
*H. Grubinger:* Möglichkeiten und Grenzen der Bewässerungswirtschaft – eine Zusammenfassung  
*F. Klingenberg, Ch. Leuenberger:* Erneuerung der Triangulation IV. Ordnung auf dem Gebiet der Stadt Zürich  
*W. Bolte:* Zur Basis-Messung mit Invar-Drähten  
*Th. Weidmann:* Einführung in Sonderheft «Raumordnung in der Schweiz»  
*L. Schlumpf:* Die bundesrechtlichen Grundlagen für eine Raumordnung Schweiz im Herbst 1976  
*Th. Pfisterer:* Baugebietsbeschränkung durch Baugebietsetappierung nach aargauischem Recht  
*A. Jeanneret:* Le plan d'aménagement du Canton de Neuchâtel, les problèmes de l'agriculture et d'autonomie 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 Raumplanung auf Stufe Region

5	<i>W. Flury:</i> Aufgaben des Kulturingenieurs in der Raumplanung auf Stufe Kanton	116
18	<i>U. Flury:</i> Zur Diskussion (Raumordnung in der Schweiz)	117
21	<i>F. Kobold:</i> Die Hebung der Alpen aus dem Vergleich des «Nivellement de Précision» der Schweizerischen Geodätischen Kommission mit den Landesnivellierungen der Eidgenössischen Landestopographie	129
29	<i>H. Tiziani:</i> Beurteilung der Bildqualität von Luftbildkammern	137
39	<i>H. Braschler:</i> Werbung für den Schweizerischen Naturschutzbund	157
44	<i>M. Zimmermann:</i> Naturschutz kontra Melioration?	158
49	<i>Chr. Siegerist:</i> Ein Plot-Programm zur Darstellung geodätischer Netze	160
57	<i>G. Zunghofen, M. Leoni:</i> Neue Programmsysteme zur Berechnung und Darstellung von Isolinien mit Hilfe von Kleincomputern	189
69	<i>F. Klingenberg:</i> Zur Fixpunktverdichtung in schon vermessenem Gebiet	195
74	<i>Chr. Leuenberger:</i> Test Photogrammetrische Fixpunktverdichtung Zürich-Höngg	198
97	<i>S. Heggli:</i> Erfahrungen beim Einsatz einer Reseaukammer in der photogrammetrischen Fixpunktverdichtung	202
98	<i>H. Matthias:</i> Landestriangulation der Schweiz	221
99	<i>A. Frank:</i> Trägheitsnavigationssysteme und Photogrammetrie	230
106	<i>G. Fischer und P.-A. Schnegg:</i> Le nouveau levé géomagnétique de la Suisse	253
110	<i>H. Braschler:</i> Der lange «Leidensweg» der Güterzusammenlegung Vasön, Gemeinde Pfäfers SG	262
112	<i>O. Kölbl:</i> Fernerkundung in der Schweiz	281
113	<i>E. Berchtold:</i> Vermessungen für den Strassentunnel am Walensee	289
115	<i>J. Smehil:</i> EDV als ein Hilfsmittel der Vermessung	317
	<i>J.-F. Jaton:</i> 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
	<i>F. Kobold:</i> Heinrich Wild 1877–1951	349