

**Zeitschrift:** Mensuration, photogrammétrie, génie rural  
**Herausgeber:** Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik (SVVK) =  
Société suisse des mensurations et améliorations foncières (SSMAF))  
**Band:** 71-F (1973)  
**Heft:** 4

## **Sonstiges**

### **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:** 25.01.2026

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

---

Revue trimestrielle de la  
Société suisse des mensurations et améliorations  
foncières,  
de la Société suisse de photogrammétrie,  
du Groupe professionnel des ingénieurs  
du génie rural de la SIA

Vierteljährliches Fachblatt des  
Schweiz. Vereins für Vermessungswesen und Kultur-  
technik,  
der Schweiz. Gesellschaft für Photogrammetrie,  
der Fachgruppe der Kulturingenieure des SIA

---

## Table des matières

### Avant-propos du rédacteur

H. Bühlmann: L'heure de naissance de la statistique  
mathématique

W.K. Bachmann: Estimation stochastique de la précision  
des mesures

A. Elmiger: L'influence des déviations de la verticale et  
des hauteurs de géoïdes sur l'implantation du tunnel  
routier du St-Gottard

W. Schmid: Application de la photogrammétrie dans un  
modèle hydraulique à trois dimensions

Revue des livres

## Inhalt

### Vorbemerkung der Redaktion

H. Bühlmann: Die „Geburtsstunde“ der mathematischen  
Statistik

W.K. Bachmann: Stochastische Schätzungen der Ge-  
nauigkeit von Messungen

A. Elmiger: Einfluß von Lotabweichungen und Geoid-  
höhen auf die Absteckung des Gotthard-Straßentunnels

W. Schmid: Die Photogrammetrie im wasserbaulichen  
Versuchswesen

Buchbesprechungen

---

### Adressen der Autoren:

*Prof. Dr. W. K. Bachmann, EPFL, Institut de photogrammétrie, 33 av. de Cour, 1007 Lausanne*

*Prof. Dr. H. Bühlmann, Universität Zürich*

*Dr. A. Elmiger, ETHZ, Institut für Geodäsie und Photogrammetrie*

*Dr. W. Schmid, ETHZ, Institut für Kulturtechnik*

---

---

### Terminplan

Datum der Herausgabe der nächsten Nummer: **anfangs April 1974**

Redaktionsschluss: wird später bekanntgegeben.

Inseratenannahme: Druckerei Winterthur AG: Schluss der Inseratenannahme am 10. des vorhergehenden Monats

---

**Redaktion:** Chefredaktion: Prof. Dr. F. Kobold, Institut für Geodäsie und Photogrammetrie ETH, Leonhard-  
strasse 33, 8006 Zürich

für Kulturtechnik: H. Braschler, dipl. Ing., Chef des Meliorations- und Vermessungsamtes St. Gallen, Moosbrugg-  
strasse 11, 9001 St. Gallen

für Vermessung: Prof. R. Conzett, Institut für Geodäsie und Photogrammetrie ETH, Leonhardstrasse 33, 8006 Zürich

für Photogrammetrie: Prof. P. Howald, Dept. du génie rural et Géomètres, EPF, Av. de Cour, 1007 Lausanne

für Planung und Aktuelles: G. Wyssling, dipl. Ing., Rüeggisingerstrasse 29, 6020 Emmenbrücke

Redaktionsschluss am 10. des vorhergehenden Monats

**Expedition und Administration:** Druckerei Winterthur AG, 8401 Winterthur, Telefon 052/29 44 21

**Inseratenannahme:** Druckerei Winterthur AG, Stauffacherquai 40, 8004 Zürich Telefon 01/23 77 44

Insertionspreis ab 1.1.1972: Inland Fr. 1.60, Ausland Fr. 1.90 per einspaltige Millimeterzeile. Bei Wiederholungen  
Rabatt. Schluss der Inseratenannahme am 10. der vorhergehenden Monats.

Abonnementspreis: Schweiz: Fr. 38.—, Ausland Fr. 46.— jährlich.

---