

**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

---

### 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

---

## Inhalt

### Vorbemerkung der Redaktion

H. Bühlmann: Die „Geburtsstunde“ der mathematischen Statistik

W.K. Bachmann: Stochastische Schätzungen der Genauigkeit von Messungen

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

W. Schmid: Die Photogrammetrie im wasserbaulichen Versuchswesen

Buchbesprechungen

---