

**Zeitschrift:** Schweizerische Zeitschrift für Vermessung, Kulturtechnik und Photogrammetrie = Revue technique suisse des mensurations, du génie rural et de la photogrammétrie

**Band:** 45 (1947)

**Heft:** 3

## Titelseiten

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### 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. [Voir Informations légales.](#)

### 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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 18.10.2024

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

SCHWEIZERISCHE ZEITSCHRIFT FÜR

# VERMESSUNG UND KULTURTECHNIK

Revue technique Suisse des Mensurations et du Génie rural

Herausgeber: Schweiz. Verein für Vermessungswesen und Kulturtechnik. Offiz. Organ der Schweiz. Gesellschaft f. Photogrammetrie

Editeur: Société Suisse de Mensuration et du Génie rural. Organe officiel de la Société Suisse de Photogrammétrie

REDAKTION: Dr. h. c. C. F. BAESCHLIN, Professor, Zollikon (Zürich)

Ständiger Mitarbeiter f. Kulturtechnik: E. RAMSER, Prof. f. Kulturtechnik ETH., Freiestr. 72, Zürich

Redaktionsschluß: Am 1. jeden Monats

Expedition, Administration und Inseratenannahme: BUCHDRUCKEREI WINTERTHUR AG.

Schluß der Inseratenannahme am 6. jeden Monats

NR. 3 • XLV. JAHRGANG

der „Schweizerischen Geometer-Zeitung“  
Erscheinend am 2. Dienstag jeden Monats

11. MÄRZ 1947

INSERATE: 25 Rp. per einspalt. mm-Zeile.  
Bei Wiederholungen Rabatt gemäß spez. Tarif

ABONNEMENTE:

Schweiz Fr. 15.—, Ausland Fr. 20.— jährlich

Für Mitglieder der Schweiz. Gesellschaft für  
Photogrammetrie Fr. 10.— jährlich

Unentgeltlich für Mitglieder des Schweiz.  
Vereins f. Vermessungswesen u. Kulturtechnik

## Kulturtechnisches Versuchswesen

*Der spezifische Drainwasserabfluß aus Eigenwasser  
in schweizerischen Drainagegebieten*

(Kulturtechnisches Institut der E. T. H.)

(Fortsetzung)

### 2. Vorbereitende Untersuchungen und ihre Folgerungen

Um von den zu installierenden Versuchsstationen gleich von Anfang an verwertbare Ergebnisse zu erhalten, ist es unerläßlich, diese Stationen nach gleichen Richtlinien zu organisieren und zu beobachten. Die Auswertung von bereits vorhandenen Ermittlungen in bestehenden Entwässerungsanlagen führten nämlich zu teils widersprechenden und unhaltbaren Resultaten. Vor allem unterließ man es, die Niederschlagshöhen auf dem Beobachtungsfeld selbst zu messen, indem einfach die Angaben der nächstgelegenen Regenmeßstation in Betracht gezogen wurden. Auch erfolgten die Ergiebigkeitsmessungen gewöhnlich nur in Intervallen mehrerer Tage, wobei viele Spitzen in der Wasserführung unerfaßt blieben. Zudem wurde auf Fremdwassereinflüsse zu wenig oder gar kein Bedacht genommen.

Während des letztjährigen kulturtechnischen Diplomkurses auf dem Rigi erhielten einzelne Kandidaten unter anderem den Auftrag, in der Zeit vom 13.–25. Juli 1946 Niederschlagshöhen- und Drainwassermengenmessungen in drei, innerhalb kleiner Entfernungen liegenden Drainagen,