

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

**Herausgeber:** Schweizerischer Verein für Vermessungswesen und Kulturtechnik = Société suisse de la mensuration et du génie rural

**Band:** 65 (1967)

**Heft:** 1

**Vereinsnachrichten:** Fortbildungskurs "Drainage mit Kunststoffen"

**Autor:** [s.n.]

#### **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:** 12.02.2026

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

## **Fortbildungskurs** **« Drainage mit Kunststoffen »**

*Grundsätzliches.* Zweck des Kurses ist es, eine Übersicht entsprechend dem heutigen Stand über die Drainage mittels Kunststoffen zu bringen und allgemein das Verständnis für die physikalischen Vorgänge im System Boden–Filter–Drainrohr zu erweitern. Der Kurs gibt auch Gelegenheit, sich über die speziellen technologischen und meliorationstechnischen Gegebenheiten bei Verwendung von Kunststoffen in der Drainage zu informieren, wobei allerdings keine endgültigen Aussagen in Form von Rezepten erwartet werden dürfen.

*Ort:* Zürich, Leonhardstraße 33

Hauptgebäude der ETH, 26d (2. Stock)

*Zeit:* Kurs I findet vom 27. bis 28. Februar 1967 statt (maximal 40 Teilnehmer)

Kurs II (bei genügender Teilnehmerzahl) vom 28. Februar bis 1. März 1967.

Kursbeginn für Kurs I: 10.00 Uhr

Kursbeginn für Kurs II: 14.00 Uhr

*Leitung:* Der Kurs steht unter Leitung von Prof. Dr. H. Grubinger, Vorstand des Instituts für Kulturtechnik, ETH, Zürich.

### *Programm für Kurs I*

*27. Februar 1967*

10.00–12.00 Referat: Der Boden als poröses Mehrphasensystem und seine Entwässerbarkeit (Prof. Dr. H. Grubinger, ETH, Zürich)

Allgemeine Einleitung – Der Boden als komplexes und veränderliches Mehrphasensystem – Erkenntnisse aus dem Grenzbereich Bodenphysik und -chemie – Von der Textur zur Struktur – Die Meliorationsbodenarten – Das Wasser im Boden – Porenanalyse – Wasserbindung und -bewegung – Das hydraulische System im Boden und seine Beeinflussbarkeit.

14.15–15.15 Referat: Der Eintrittsbereich am Drainagerohr (Dr. P. Widmoser, ETH, Zürich)

Grundlagen – Zuströmung zum geschlitzten Rohr – Der Eintrittswiderstand bei Tonrohren und Kunststoffrohren – Hydraulische Auswirkung von Änderungen im Eintrittsbereich (Ausschlammung, Filter) – Einfluß des Rohrdurchmessers auf den Eintrittswiderstand – Einige praktische Folgerungen.

15.30–16.30 Referat: Probleme bei der Verlegung von Kunststoffdränungen (Dr. Kowald, Universität Gießen)

Gegenüberstellung Tonrohr/Kunststoffrohr – Richtlinien zur Prüfung von Kunststoffrohren – Preisvergleich – Verlegung (mechanische, von Hand) – Gefahr von Schlammablagerungen – Filtermaterialien.

16.45–ca. 17.30 Filmvorführung.

*28. Februar 1967*

**8.00–9.00 Referat: Dr. Knobloch, BASF**

**Welche Rolle spielen die Kunststoffe in der Meliorationstechnik?**

**Kunststoff auf verschiedenen Gebieten – Herstellung der Kunststoffe – Fadenmoleküle – einige Eigenschaften (chemisch beständig usw.) – Werkstoff und Fertigungskosten – Kunststoffrohre – Verlegung von Kunststoffrohren – Gütesicherung der Rohre in Deutschland (Kuratorium für Kulturbauwesen, Qualitätsverband Kunststofferzeugnisse) – Rohrtypen – Filterstoffe aus Nylonfasern, Styromull – Umstellung in der Meliorationstechnik von althergebrachten Methoden auf die neuen Möglichkeiten.**

**9.15–12.00 Diskussion**

**Kurs II 28. Februar bis 1. März 1967 anschließend an Kurs I mit gleichem Programm in geänderter Reihenfolge.**

**Anmeldung bis 10. Februar 1967 auf nachstehendem Talon an das Praktikantenamt der ETH, Leonhardstraße 33, 8006 Zürich.**

**Die Zuteilung zu Kurs I oder II bleibt an sich dem Veranstalter überlassen, wobei Sonderfälle nach Möglichkeit berücksichtigt werden.**

**Kursgeld: Fr. 60.–, zahlbar nach Erhalt der Teilnehmerbestätigung an die Kasse der ETH, Postcheckkonto 30 – 520 (Bern).**

---

**Anmeldung zum Fortbildungskurs «Drainage mit Kunststoffen»**

**Der Unterzeichnete meldet folgende Kursteilnehmer an:**

**Name, Vorname:** .....

.....  
.....

**Beruf:** .....

**Adresse mit Postleitzahl:** .....

**Datum:** .....

**Unterschrift:** .....