

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: 97 (1999)

Heft: 10

Werbung

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.](#)

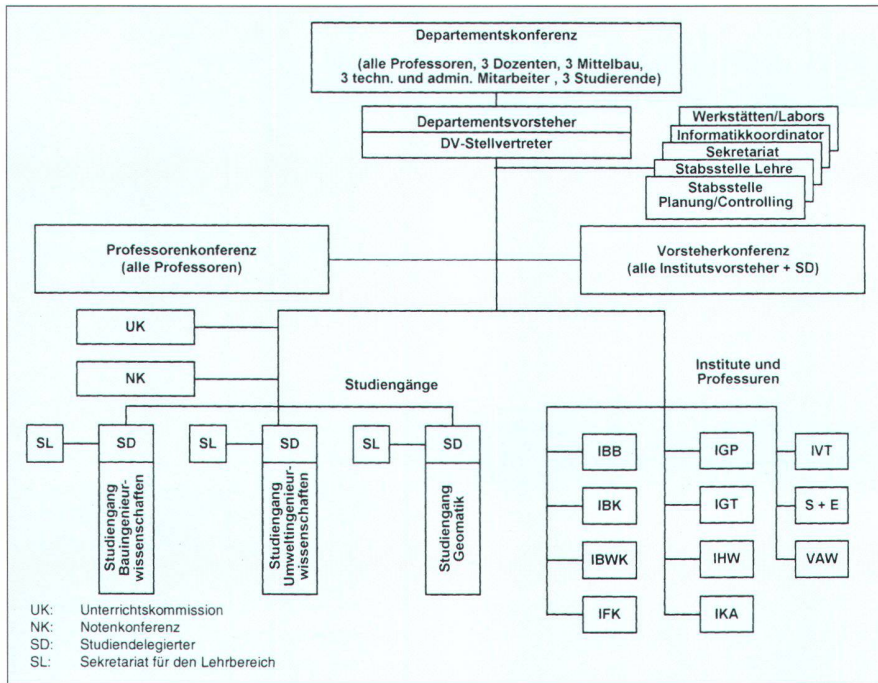
Terms of use

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: 20.02.2025

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

ETH Zürich: Neues Departement Bau, Umwelt und Geomatik (D-BAUG)



Im Zuge der Neuorientierung der ETH Zürich wird insbesondere die 1989 eingeführte Doppelstruktur von Abteilungen (Lehre) und Departementen (Forschung) abgeschafft. Dadurch werden auf Beginn des Wintersemesters 1999/2000 die zwei bisherigen Departemente Bau und Umwelt sowie Geodäsie zum Departement Bau, Umwelt und Geomatik (D-BAUG) fusioniert. Es umfasst die Studiengänge Bauingenieurwissenschaften, Umweltingenieurwissenschaften und Geomatik. Vorsteher ist Prof. H.-R. Schalcher.

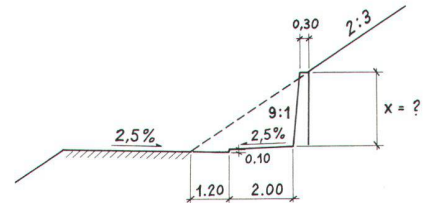
- IFK Institut für Kulturtechnik
- IGP Institut für Geodäsie und Photogrammetrie
- IGT Institut für Geotechnik
- IHW Institut für Hydromechanik und Wasserwirtschaft
- IKA Institut für Kartographie
- IVT Institut für Verkehrsplanung, Transporttechnik, Strassen- und Eisenbahnbau
- VAW Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie

Institute:

- IBB Institut für Bauplanung und Baubetrieb
- IBK Institut für Baustatik und Konstruktion
- IBWK Institut für Baustoffe, Werkstoffchemie und Korrosion

Weitere Auskünfte: ETHZ, D-BAUG, ETH Hönggerberg, CH-8093 Zürich
<http://www.ethz.ch>, <http://www.baug.ethz.ch>

Lösung zu Lehrlingsaufgabe 5/99



$$\Delta h_1 = 1,20 \cdot 2,5\% = 0,03 \text{ m}$$

$$\Delta h_2 = 2,00 \cdot 2,5\% = 0,05 \text{ m}$$

$$\frac{x + 5 + 10 - 3}{120 + 200 + \frac{x}{9} + 30} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{x + 12}{350 + \frac{x}{9}} = \frac{2}{3}$$

$$3 \cdot (x + 12) = 2 \cdot (350 + \frac{x}{9})$$

$$3x + 36 = 700 + \frac{2x}{9}$$

$$3x = 664 + \frac{2}{9}x$$

$$\frac{25}{9}x = 664$$

$$x = \frac{664 \cdot 9}{25} = 239,0$$

$$\underline{\underline{x = 2,39 \text{ m}}}$$

E. Bossert

Wie?
Was?
Wo?

Das
Bezugsquellen-
Verzeichnis gibt
Ihnen auf alle diese
Fragen Antwort.

VSVF-Zentralsekretariat:
Secrétariat central ASPM:
Segretaria centrale ASTC:
 Schlichtungsstelle
 Office de conciliation
 Ufficio di conciliazione
 Weissensteinstrasse 15
 3400 Burgdorf
 Telefon und Telefax: 034/ 422 98 04

Stellenvermittlung
 Auskunft und Anmeldung:
Service de placement
 pour tous renseignements:
Servizio di collocamento
 per informazioni e annunci:
 Alex Meyer
 Rigiweg 3, 8604 Volketswil
 Tel. 01 / 802 77 11 G
 Tel. 01 / 945 00 57 P