

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: 90 (1992)

Heft: 6: 75 Jahre GF SVVK = 75 ans GP SSMAF = 75 anni GLP SSCGR

Rubrik: Lehrlinge = Apprentis

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: 03.04.2026

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

Lehrlinge Apprentis

Lösung zu Aufgabe 3/92

Lehrabschlussprüfung für Vermessungszeichner Frühjahr 1992

von 109 an der Gewerbeschule Zürich geprüften Lehrlingen (davon 17 Lehrtöchter) haben 107 die Prüfung mit Erfolg bestanden. Zwei Lehrlingen konnte der Fähigkeitsausweis nicht ausgehändigt werden.

Der Noten-Durchschnitt beträgt 4,96 (4,77 im Frühjahr 1991).

Für sehr gute Leistungen wurden 13 Kandidaten mit Büchergutschein und Anerkennungskarte ausgezeichnet.

Note 5,7

Egli Monika, Loser + Eugster, Gossau

Note 5,6

Bubendorf Roger, Rohner, Jermann + Partner, Binningen

Note 5,5

Berweger Andreas, KVA Thurgau, Frauenfeld

Fäs Markus, Bichsel und Partner, Bern
Gasser Philipp, Furler + Frick, Langnau a.A.
Gfeller Thomas Roland, F. Hirschi, Berikon
Grünenfelder Hans, Keller und Partner, Wattwil

Portmann Marco, Trüb, Becker und Bischof, Elgg

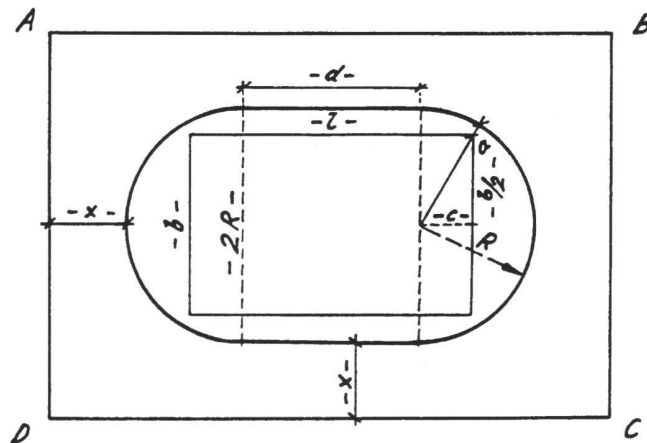
Note 5,4

Gort Andrea, P. Stutz, Wil
Oberli Roman, J. Grünenfelder AG, Domat/ Ems

Rebsamen Beat, Peter Widmer, Pfäffikon
Stöckli Martin, VA Stadt Bern

Wild Damian, Wälli AG, Abtwil

Prüfungskommission
für Vermessungszeichner



$$c = \sqrt{(R-a)^2 - \left(\frac{b}{2}\right)^2} = 18.303 \text{ m}$$

$$d = l - 2c = 68.394 \text{ m}$$

$$Fl. \bigcirc = R^2 \cdot \pi + d \cdot 2R = 10498 \text{ m}^2$$

$$Fl. ABCD = 2 \cdot 10498 \text{ m}^2 = 20996 \text{ m}^2$$

$$\overline{AB} = 2R + 2x + d$$

$$\overline{BC} = 2R + 2x$$

$$Fl. ABCD = (2R + 2x + d)(2R + 2x)$$

$$20996 = (80 + 2x + 68.394) \cdot (80 + 2x)$$

$$20996 = 6400 + 160x + 5471.520 + 160x + 4x^2 + 136.788x$$

$$0 = 4x^2 + 456.788x - 9124.480$$

$$\Rightarrow \text{Quadratische Gleichung: } 0 = ax^2 + bx + c$$

$$\Rightarrow x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$x_{1,2} = \frac{-456.788 \pm \sqrt{456.788^2 - 4 \cdot 4 \cdot (-9124.480)}}{2 \cdot 4}$$

$$x = \frac{-456.788 + 595.522}{8} = 17.342 \text{ m}$$

$$\overline{AB} = 2R + 2x + d = 183.078 \text{ m}$$

$$\overline{BC} = 2R + 2x = 114.684 \text{ m}$$

$$Fl. ABCD = \overline{AB} \cdot \overline{BC} = 20996 \text{ m}^2$$

Edi Bossert

VSVT-Zentralsekretariat:
ASTG secrétariat central:
ASTC segretariato centrale:
Theo Deflorin
Montalinstr. 12, 7012 Felsberg
Tel. 081 / 21 24 71 Geschäft
Tel. 081 / 22 04 63 ☉ Privat

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 / 820 00 11 G

Tel. 01 / 945 00 57 P