

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: 94 (1996)

Heft: 8

Rubrik: Lehrlinge = Apprentis

Autor: [s.n.]

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: 17.03.2025

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

L+T / S+T

Bundesamt für Landestopographie
Office fédéral de topographie

Nachführung von Kartenblättern

Blatt feuille foglio		Nachführung mise à jour aggiornamento
1146	Lyss	1994
1268	Lötschental	1993
242	Avenches	1993
243	Bern	1993
252	Bulle	1993
237 S	Walenstadt	1989/95

Geologischer Atlas

Als Fortsetzung der Serie Geologischer Atlas im Massstab 1:25 000, herausgegeben von der Landeshydrologie und -geologie, sind folgende Artikel erschienen:

Blatt Nr. 96

Moutier

Ausgabe 1996, Verkaufspreis Fr. 40.–

Blatt Nr. 98

Fribourg

Ausgabe 1996, Verkaufspreis Fr. 40.–

Blatt Nr. 99

Romont

Ausgabe 1995, Verkaufspreis Fr. 40.–

Beiträge Nr. 166

B. Gürler & H.-U. Schmutz

Ausgabe 1995, Verkaufspreis Fr. 35.–

Beiträge Nr. 167

Ph. Rück & G. Schreurs

Ausgabe 1995, Verkaufspreis Fr. 35.–

Neue Landeskarten

Als Fortsetzung der Landeskarten-Serie 1:50 000 mit Wanderwegen SAW ist ein neues Blatt erschienen:

283 T Arolla

Verkaufspreis: Fr. 21.50

Der «rapex»® ist wieder da!

Bei den Pfadfindern und Kadetten war er wohlbekannt, der alte «rapex» zum Messen der Koordinaten, Winkel und Neigungen auf den Landeskarten. Das Bundesamt für Landestopographie hat vor zwei Jahren den Markennamen übernommen und legt nun eine ausgebaut Version vor.

Messen auf den Landeskarten

Die Geometrie der amtlichen topographischen Karten unseres Landes erlaubt es, Distanzen, Koordinaten und Winkel mit grosser Genauigkeit herauszumessen. Dazu gibt es verschiedene Hilfsmittel wie Kartenmassstäbe, Transporteure, usw. Am bekanntesten war sicher der «rapex»®. Wer vor dem Messen die Werte geschätzt hat, bekommt so eine rasche Kontrolle.

Der neue «rapex»®

Wie gewohnt, findet man auch auf dem neuen «rapex»® Skalen für die Distanz- und Koordinatenmessung auf den topographischen Landeskarten 1:25 000, 1:50 000, 1:100 000 und neu auch für die Strassenkarten 1:200 000. Winkel können sehr genau in Grad und Artilleriepromillen bestimmt werden, die beiden Skalen dienen gleichzeitig als Umrechnungstabelle.

Für die Neigungsmesser wurde ein neues System entwickelt: die Lücken im Messbereich erlauben eine genaue und rasche Bestimmung der (durchschnittlichen) Hangneigung. Wer im Zentrum ein kleines Lot befestigt, kann auch im Gelände Steigungen messen.

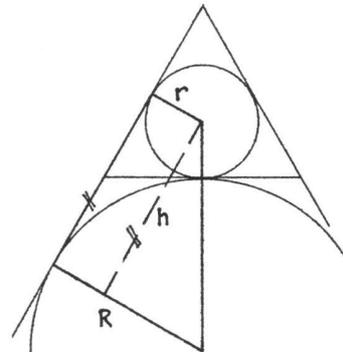
Für wen ist der «rapex»®

Wanderer und Alpinisten, Velo- und Autofahrer, Techniker und Planer, Nachrichtensoldaten und Regimentskommandanten haben viel mit Landeskarten zu tun. Für sie alle ist der neue «rapex»® ein praktisches Hilfsmittel. Eine Anleitung (auf deutsch oder auf französisch), in der die verschiedenen Einsatzgebiete erläutert sind, wird mitgeliefert.

(Verkaufspreis: Fr. 6.–)

Lehrlinge Apprentis

Lösung zu Aufgabe 4/96



$$R = \frac{1}{3} \cdot \frac{a \cdot \sqrt{3}}{2} \quad r = \frac{1}{3} \cdot \frac{a \cdot \sqrt{3}}{2}$$

$$h = \sqrt{(R+r)^2 - (R-r)^2}$$

$$A_{\text{Trapez}} = \frac{(R+r) \cdot h}{2}$$

$$A = 2 \cdot \left[A_{\text{Trapez}} - \frac{R^2 \cdot \pi}{6} - \frac{r^2 \cdot \pi}{3} \right]$$

$$A = \underline{\underline{2,16 \text{ cm}^2}}$$

S. Klingele

**Abonnementsbestellungen
unter folgender Adresse:**

SIGWERB AG
Dorfmatenstrasse 26
CH-5612 Villmergen
Telefon 056 / 619 52 52
Telefax 056 / 619 52 50

Jahresabonnement
1 Jahr:
Inland sFr. 96.–
Ausland sFr. 120.–