

**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:** 79 (1981)

**Heft:** 5: Beruf - Erwartungen - Realität - Nachwuchs

**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:** 30.03.2025

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

größen als Empfehlung festgehalten. Auch ist die Darstellung verschiedener Spezialfälle, wie Abzweigungen, Furten, Plattenbrücken usw., in den Plänen enthalten. In den (Vorschriften für forstliche Projekte) des Bundesamtes für Forstwesen wird bezüglich der Pläne und Berechnungen für

Strassenbauten auf die SAFS-Merkblätter verwiesen. Somit dient das (Musterprojekt) nicht nur der Vereinheitlichung der Gestaltung, sondern auch zur Umschreibung der Anforderungen, die an ein Detailprojekt für Wald- und Güterstrassen gestellt werden.

E. Taverna

### Verzeichnis der erschienenen Merkblätter, Stand 1. Januar 1981

Nummer	Titel	Preis
<b>Gruppe Projektierung</b>		
101	Generelle Erschliessungsplanung	4.50
102	Detailprojektierung: Strassen im Gelände	1.--
111	Grundlagen	6.50
112	Inhalt des Detailprojektes	1.--
113	Darstellung eines Detailprojektes	25.--
121	Feldarbeiten	2.50
122	Kurvenabsteckung	3.--
123	Absteckung von Wendeplatten	1.50
131	Längenprofilberechnung	3.50
132	Massenberechnung, Massenprofil, Massendisposition	3.50
<b>Gruppe Unterbau</b>		
201	Unterbau: Begriffe	1.--
205	Anforderungen an den Unterbau und Bestimmung des Tragfähigkeitswertes	1.--
210	Planung des Unterbaues	1.--
220	Erdbau: Begriffe und Grundlagen	1.--
221	Ausführung und Baumaschinen	1.50
240	Dimensionierung von Stützmauern: Allgemeines	3.--
241	Dimensionierung nichtarmierter Schwergewichtsmauern	6.--
<b>Gruppe Stabilisierung, Bodenmechanik, Verdichtung</b>		
406	Bestimmung der Kornverteilung	1.--
407	Bestimmung des Wassergehaltes	1.--
408	Bestimmung der Zustandsformen des Bodens	1.--
410	Bodenklassifikation und Bodenbeurteilung	2.50
411	Raumgewichte und davon abhängige Bodenkennziffern	1.--
412	Verdichtungsversuch nach Proctor	1.--
413	Plattendruckversuch	1.--
431	Bodenstabilisierung: Allgemeines	1.--
441	Mechanische Bodenstabilisierung	1.--
451	Bodenstabilisierung mit Kalk	1.--
461	Bodenstabilisierung mit Zement	1.--
471	Bodenstabilisierung mit bituminösen Bindemitteln	1.--
<b>Gruppe Entwässerung, Wasserableitung</b>		
510	Flächenentwässerung durch offene Gräben	1.50
515	Flächenentwässerung durch geschlossene Drainage	1.50
520	Sickerleitungen	1.--
530	Quellfassungen	1.--
540	Oberflächenentwässerung der Fahrbahn	2.--
550	Wasserableitung längs der Fahrbahn	1.--
560	Wasserdurchleitung quer zur Fahrbahn	1.--
<b>Gruppe Unterhalt</b>		
605	Unterhalt von Strassen: Allgemeines	1.--
610	Unterhalt von Strassen: Mit einer Ton-Wasser-gebundenen Verschleisschicht	1.--
660	Ausbau von Strassen: Allgemeines	1.--
Total 39 Merkblätter		Fr. 92.--

#### Lieferbedingungen:

Die Abonnenten erhalten auf den vorstehenden Preisen einen Rabatt von 10%. Eine Sammelmappe mit Register wird zum Selbstkostenpreis von Fr. 10.- abgegeben. Versandkosten nach Aufwand. Rechnung zahlbar innert 30 Tagen netto.

## Persönliches Personalia

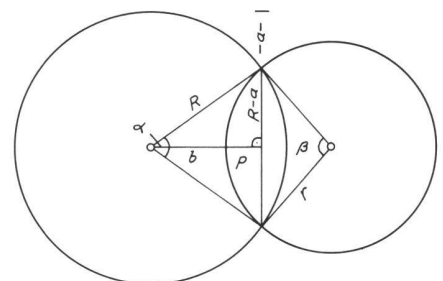
### Prof. Dr. F. Kobold zum korrespondierenden Mitglied der ÖKIE ernannt

Die österreichische Kommission für die Internationale Erdmessung (ÖKIE) hat einstimmig den Beschluss gefasst, als zweites auswärtiges Mitglied Herrn Prof. Dr. F. Kobold zur Ernennung vorzuschlagen. Der Bundesminister für Bauten und Technik hat diesem Vorschlag entsprechend Herrn Prof. Kobold im Februar dieses Jahres zum korrespondierenden Mitglied der ÖKIE ernannt. Der derzeitige Präsident der ÖKIE, Herr Prof. DDr. Karl Rinner, Graz, drückt in einem Brief an die Redaktion der VPK seine Freude darüber aus, dass mit dieser Ernennung nicht nur ein hervorragender Fachmann gefördert wird, sondern auch die engen Beziehungen, die zwischen den österreichischen und schweizerischen Vermessungsstellen bestehen, sichtbar zum Ausdruck gebracht werden. Auch die Leser der VPK werden sich sicher darüber freuen. Wir gratulieren Herrn Prof. Kobold zu dieser Ehrung herzlich.

R. C.

## Lehrlinge Apprentis

### Lösung zu Aufgabe 2/81 (Skizze) Solution du problème 2/81 (esquisse)



$$\begin{aligned}
 p &= \sqrt{R^2 - (R-a)^2 - b} && = 3.141 \text{ m} \\
 r &= \frac{(R-a)^2 + p/2}{2p} && = 9.371 \text{ m} \\
 (R-a):R &= \sin \alpha/2, \alpha && = 98.727^\circ \\
 (R-a):r &= \sin \beta/2, \beta && = 107.400^\circ \\
 F &= [R^2(\arccos \alpha - \sin \alpha) + r^2(\arccos \beta - \sin \beta)]:2 \\
 F &= 58.0 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$