

Objektyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik : VPK =  
Mensuration, photogrammétrie, génie rural**

Band (Jahr): **76 (1978)**

Heft 2

PDF erstellt am: **18.05.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

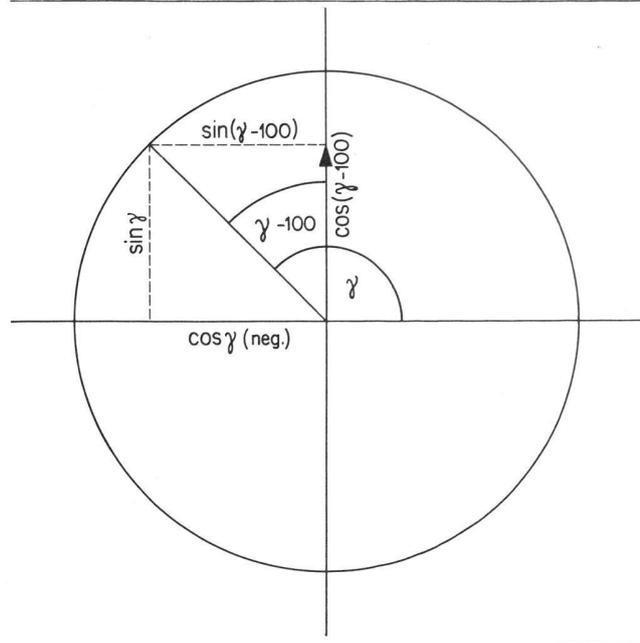
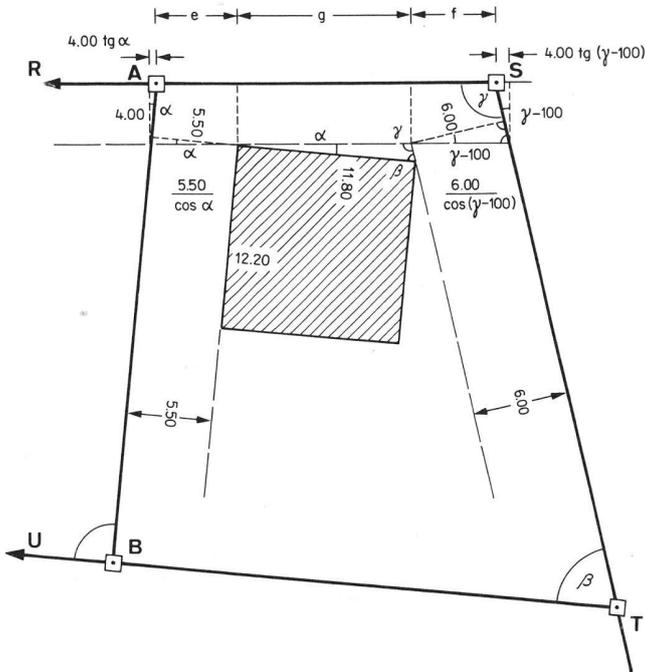
Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# Lehrlinge Apprentis

## Lösung der Aufgabe Nr. 1/78



Gegeben:  $\alpha = 5^\circ 44'$ ,  $\beta = 81^\circ 43'$ ,  $\gamma = 113^\circ 13'$ , Grenzabstände 6.00, 4.00, 5.50 m, Hausbreite 11.80 m.

Gesucht: Grenzlänge  $\overline{AS}$ . Diese setzt sich zusammen aus den Teilstrecken  $e$ ,  $g$  und  $f$ .  $e$  und  $f$  berechnen wir aus je zwei rechtwinkligen Dreiecken,  $g$  mit dem Sinussatz. Für die Umformung der trigonometrischen Funktionen halten wir uns den Einheitskreis vor Augen.

Erläuterung zur Umformung:

$$\sin(\gamma - 100) = -\cos \gamma$$

$$\cos(\gamma - 100) = \sin \gamma$$

$$\operatorname{tg}(\gamma - 100) = -\frac{\cos \gamma}{\sin \gamma} = -\frac{1}{\operatorname{tg} \gamma}$$

$$e = \frac{5.50}{\cos \alpha} - 4.00 \cdot \operatorname{tg} \alpha = \frac{5.50}{\cos \alpha} - \frac{4.00 \sin \alpha}{\cos \alpha} = \frac{5.50 - 4.00 \sin \alpha}{\cos \alpha}$$

$$f = \frac{6.00}{\cos(\gamma - 100)} - 4.00 \operatorname{tg}(\gamma - 100) = \frac{6.00}{\sin \gamma} + \frac{4.00}{\operatorname{tg} \gamma} = \frac{6.00}{\sin \gamma} + \frac{4.00 \cos \gamma}{\sin \gamma} = \frac{6.00 + 4.00 \cos \gamma}{\sin \gamma}$$

$$g = \frac{11.80 \sin \beta}{\sin \gamma}$$

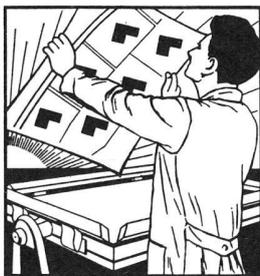
Nun setzen wir die Zahlenwerte ein und erhalten

$$e = 5.178$$

$$f = 5.293$$

$$g = 11.546$$

$$\overline{AS} = 22.017$$



## SCHWEIZ. LICHTPAUSANSTALTEN AG

8001 Zürich  
Weinbergstrasse 22  
Telefon 01/34 96 28

LICHTPAUSEN  
PLANDRUCK  
REPRO-FOTO  
OFFSETDRUCK  
TECHN. PAPIERE

FÜHRENDES FACHGESCHÄFT FÜR VERMESSUNGSTECHNISCHE REPRO-ARBEITEN

Nach dem 7-Monate-Kurs an der SSPO suche ich auf Anfang April 1978 eine Stelle als

### **Photogrammetrie-Operateurin**

im Raume CH, D, A oder F. Grundausbildung: Matura Typus C, französische und englische Sprachkenntnisse.

Barbara Kessler, St.-Leonhard-Strasse 79, CH-9000 St. Gallen

### **Dipl. Kulturingenieur ETH**

pat. Ingenieur-Geometer, mit fünfjähriger Praxis in Vermessung und Meliorationen, sucht neuen Arbeitsplatz in der Verwaltung oder in einem Ingenieurbüro der Deutschschweiz. Stellenantritt Frühjahr 1978 oder nach Vereinbarung.

Jakob Widmer, Gestenriedstrasse 8, 8307 Effretikon

### **Vermessungszeichner**

(23) sucht Stelle per sofort oder nach Übereinkunft. Bisherige Tätigkeit: Neuvermessung, Güterzusammenlegung, Nachführung, einige Tiefbauarbeiten.

Offerten sind bitte zu richten unter Chiffre V 682 an Rud. Gebhard, Breiten 121, 5705 Hallwil.

### **Kantonale Verwaltung Zug**

Auf den 1. Mai 1978 oder nach Vereinbarung ist beim kantonalen Meliorationsamt die Stelle eines

### **Tiefbau- oder Hochbautechnikers**

neu zu besetzen.

Wir erwarten:

Ausbildung und Praxis im Bauwesen, Freude an selbständiger Arbeit in kleinem Team und am Umgang mit Privaten und Behörden.

Wir bieten:

Abwechslungsreiche technische und administrative Tätigkeit auf dem Gebiet der Meliorationen und des landwirtschaftlichen Hochbaus, gleitende Arbeitszeit, gute Besoldung.

Auskunft erteilt der Leiter des kantonalen Meliorationsamtes, Tel. 25 32 58 oder 25 33 11.

Bewerbungen sind zu richten an die Volkswirtschafts-direktion des Kantons Zug, ZVB-Haus an der Aa, 6301 Zug.

### **Dipl. Kulturingenieur ETH**

pat. Ingenieur-Geometer, mit mehrjähriger Praxis in Bau- und Parzellevermessung, Triangulation und allgemeinem Tiefbau sucht neuen Arbeitsplatz (ganze Schweiz).

Angebote unter Chiffre VB 201 an Cicero-Verlag AG, Postfach, 8021 Zürich.

Gesucht

### **Vermessungszeichner**

für Büroarbeiten.

Offerten an: Corrodi, Pfenninger und Kuprecht, Ingenieurbüro AG, 8712 Stäfa, Telefon (01) 926 51 44.

Ingenieurbüro in rechtsufriger Zürichseegemeinde sucht

### **Vermessungszeichner**

für Leitungskataster, inklusive Feldaufnahme, und Bauabsteckungen.

Offerten mit den üblichen Unterlagen bitte unter Chiffre VH 201 an Cicero-Verlag AG, Postfach, 8021 Zürich.



### **Kantonale Verwaltung Luzern**

Beim Vermessungsamt des Kantons Luzern ist die Stelle eines

### **Vermessungstechnikers**

wieder zu besetzen.

Der Stelleninhaber ist für die selbständige Betreuung und Nachführung der Übersichtspläne 1:2000, 1:5000 und 1:10 000 verantwortlich. Gutes zeichnerisches Geschick und Zuverlässigkeit sind erforderlich. Idealter 28 bis 35 Jahre. Eintritt nach Vereinbarung.

Interessenten richten ihre handschriftliche Bewerbung mit Lebenslauf und Zeugniskopien bis Ende Februar 1978 an

**Kantonales Personalamt, 6002 Luzern  
Murbacherstrasse 23**