

Autor(en): **Kobold, F.**

Objekttyp: **BookReview**

Zeitschrift: **Schweizerische Zeitschrift für Vermessung, Kulturtechnik und Photogrammetrie = Revue technique suisse des mensurations, du génie rural et de la photogrammétrie**

Band (Jahr): **57 (1959)**

Heft 12

PDF erstellt am: **10.05.2024**

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.

die erfolgreiche, vierzigjährige Tätigkeit für die Lawinenverbauungen dankend. Damit fand eine in allen Teilen wohlgelungene, von schönstem Herbstwetter begünstigte, auch ohne Carfahrten sehr angenehme Tagung ihren Abschluß.

Buchbesprechungen

Vermessungskunde: II. Bd.: Horizontalaufnahmen und ebene Rechnungen.
Von Paul Werkmeister/Walter Großmann. Sammlung Göschen, Bd. 469. 133 S., 97 Fig. (1959). DM 3.60

Auch der zweite Göschen-Band der Vermessungskunde von Werkmeister hat eine vollständige Neubearbeitung durch Prof. W. Großmann, Hannover, erfahren.

Das Büchlein enthält Abschnitte über den Theodoliten und das Messen von Horizontalwinkeln, über Streckenmessung mit Streckenmeßgeräten, über polygonometrische Punktbestimmung und über trigonometrische Punktbestimmung. Die Ausführungen entsprechen dem heutigen Stand der Instrumententechnik und der Rechenmethoden. Fehlertheoretische Überlegungen werden summarisch behandelt. Auch dieses Bändchen bleibt dem Studenten und gelegentlich auch dem Praktiker eine wertvolle Hilfe.

F. Kobold

4- und 5stellige Polygonzugtafeln (400g) nebst Probe « $\sin(\nu + 50g) \cdot \sqrt{2}$ » für Maschinenrechnen. Von Edmund Camphausen. 11 S. brosch. Hanseatische Verlagsanstalt GmbH., Hamburg 36 (1959).

An Stelle von Tafeln würde man bei diesem Büchlein wohl besser von Täfelchen sprechen, denn der Verfasser gibt auf einer einfachen und auf einer Doppelseite 5stellige und 4stellige natürliche Winkelfunktionen neuer Teilung und die Funktionswerte für die Kontrollrechnungen über $\sin(\nu + 50g) \cdot \sqrt{2}$. Die Reduktion des Umfanges normaler Tafeln auf diesen kleinen Umfang gelingt dadurch, daß nur die Funktionswerte von Neugrad zu Neugrad gegeben werden. Wohl werden dadurch die Tafeldifferenzen groß, doch spielt dieser Umstand bei der Interpolation mit der Maschine keine bedeutende Rolle. Zudem werden nicht die genauen Funktionswerte für die Neugrade gegeben, sondern in der Art geänderte, daß durch die Interpolation die Fehler durchwegs kleiner bleiben als zwei Einheiten der letzten Dezimalstelle.

Die Tafel bietet den Vorteil, daß für das Aufsuchen der Funktionswerte nicht in einem Buch geblättert werden muß.

F. Kobold

Tafel zur Sicherungsberechnung der Koordinatenunterschiede. Neue Teilung. Bearbeitet von R. Schmidt, Bergvermessungsinspektor. 3 S. brosch. Hanseatische Verlagsanstalt GmbH, Hamburg 36 (1959).

Die zweiseitige Tafel enthält die natürlichen Werte der Funktionen von $\text{tg} \frac{A}{2}$ bzw. $\text{ctg} \frac{A}{2}$ für die Sicherung der Koordinatenunterschiede nach Wittke.

Da die Kontrollrechnungen für Polygonzüge in unserm Land noch nicht allgemein üblich sind, sei auf diese und ähnliche Tafeln ausdrücklich hingewiesen. Auch bei Polygonzügen sollte auf die Kontrollrechnung grundsätzlich nicht verzichtet werden.

F. Kobold

Plan- und Rißkunde. Bd. I mit Abbildungsmappe. Von *Karl Neubert* und *Walter Stein*. 249 S. DM 15.60. Verlag Bergakademie Freiberg (Sachsen) (1958).

Die Bergakademie in Freiberg/Sachsen gibt Lehrbriefe heraus, die in erster Linie als Grundlage für das Fernstudium zum Diplomingenieur für Bergbau, Hüttenwesen und verwandte Zweige dienen sollen. Als Neuerscheinung in dieser Reihe sei auf die oben erwähnte Plan- und Rißkunde hingewiesen.

Der Band enthält nach einem ausführlichen geschichtlichen Rückblick Ausführungen über das bergmännische Rißwerk, wo Zeichenhilfsmittel, Vervielfältigungsmethoden, Konstruktion der Risse, Konstruktion perspektivischer Bilder aufgeführt werden, sowie eine Übersicht über Raumbilder und Bildmessung. Da das Buch dem Selbststudium dienen soll, ist es in leichtfaßlicher Art geschrieben und behandelt alle Probleme von einem elementaren Standpunkt aus. Für Autodidakten ein geeignetes Lehrmittel. *F. Kobold*

Adressen der Autoren:

Dr. *P. Régamey*, Ingénieur, Chef du Service des améliorations foncières, Lausanne

R. Walter, dipl. Ing., Vermessungs- und Ingenieurbüro, Brugg

A. Scherrer, Kulturingenieur, Meliorations- und Vermessungsamt, St. Gallen

Sommaire

P. Régamey, Der Landerwerb und Neueinteilung des Grundeigentums beim Bau von Autobahnen. – *R. Walter*, Adduction d'eau et épuration des eaux usées au «Birrfeld». – *A. Scherrer*, La conférence des ingénieurs ruraux suisses 1959. – Revue des livres. – Adresses des auteurs. – Sommaire 1959.

Redaktion: Vermessungswesen und Photogrammetrie: Prof. Dr. F. Kobold, Geodätisches Institut der ETH, Zürich, Chefredaktor;
Kulturtechnik: Dr. Hans Lüthy, Dipl.-Ing., Wabern bei Bern, Seftigenstraße 345;
Planung und Aktuelles: Dipl.-Ing. E. Bachmann, Paßwangstraße 52, Basel

Redaktionsschluß am 26. Jeden Monats

Insertionspreis: 30 Rp. per einspaltige Millimeter-Zeile. Bei Wiederholungen Rabatt. Schluß der Inseratenannahme am 6. jeden Monats. Abonnementspreis: Schweiz Fr. 17.—; Ausland Fr. 22.— jährlich

Expedition, Administration und Inseratenannahme: Buchdruckerei Winterthur AG, Telephon (052) 2 22 52