

Autor(en): **Bachmann, E.**

Objekttyp: **BookReview**

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

Band (Jahr): **51 (1953)**

Heft 12

PDF erstellt am: **27.06.2024**

### **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.

## Buchbesprechung

*Table de Clothoïde*, Pierre Klaus, 236 pages, 24 dessins. Editeur: Union Suisse des Professionnels de la Route, Zürich, Seefeldstraße 8 (Prix de vente Fr. 30.—).

La construction des routes exige l'emploi de courbes de transition afin d'assurer la continuité du tracé. Les courbes de transition les plus employées étaient la parabole cubique, la lemniscate et les anses en arcs de cercles dont l'arc principal avait un rayon moitié de celui des deux autres; on faisait appel plus rarement à la clothoïde, qui est pourtant la courbe de transition la plus rationnelle. Si l'on a souvent donné la préférence aux trois premières, c'est que l'absence de tables ne permettait pas l'emploi courant de la clothoïde. C'est cette lacune que la nouvelle table de Clothoïde de Pierre Klaus veut combler en permettant aux techniciens un calcul et une implantation sans difficulté de la clothoïde.

La première partie de l'ouvrage, rédigée en français et en allemand, est un exposé général sur la nouvelle courbe de raccordement. Les parties suivantes donnent les indications et les abaques nécessaires à la résolution des problèmes pratiques. Quelques exemples numériques faciliteront la compréhension et l'usage des tables et abaques. La table principale est celle d'une clothoïde dite «unitaire»: elle contient tous les éléments d'une seule clothoïde, celle dont le paramètre est égal à un. La clothoïde peut être employée pour des raccordements très divers: droite et droite, droite et cercle, cercle et cercle.

L'Inspectorat Fédéral des Travaux Publics a assumé partiellement les frais de publication par des crédits prélevés sur le fond pour travaux de recherches dont il peut disposer.

Le bel ouvrage, très bien imprimé, est une aide utile et indispensable à tous les techniciens s'occupant des piquetages de routes. *E. Bachmann*

## Berichtigung

zu dem Aufsatz: *Die Obstbäume bei Güterzusammenlegungen*, von *W. Spieß*.

Seite 296, Zeilen 21 bis 23, von oben, lautet die Anzahl der Bäume pro Hektare 29,5, 15,3 und 14,0 anstatt 295, 153 und 140.

---

## Sommaire

P. Peitrequin, Bestimmung der magnetischen Deklination mit Hilfe des Boussolentheodolites Wild To. — C. F. Baeschlin, Calcul du logarithme d'un nombre premier. — Dr. W. Schmaßmann, Préhisteoire, mise en vigueur et résultat de la loi sur les constructions pour la décantation des eaux au Canton de Bâle-Campagne. — La carte du sol aux Pays-Bas. — Installations d'irrigations éprouvées en Chine. — Kleine Mitteilungen: Prof. Dr. Louis Hegg zum Ritter der französischen Ehrenlegion ernannt; Photogrammetrie in Griechenland. — Nécrologies: M. Georges Tonney; Hermann Rahm. — Section Zurich-Schaffhouse: Séance d'automne. — Littérature: Analyse. — Correction.

---

Redaktion: Vermessungswesen und Photogrammetrie: Prof. Dr. C. F. Baeschlin, Zollikon, Chefredaktor;  
Kulturtechnik: Dr. Hans Lüthy, Dipl.-Ing., Wabern bei Bern, Seftigenstraße 345;  
Planung und Aktuelles: Dipl.-Ing. E. Bachmann, Paßwangstraße 52, Basel

Redaktionsschluß am 1. Jeden Monats

Insertionspreis: 25 Rp. per einspaltige Millimeter-Zelle + 10<sup>0</sup>/<sub>0</sub> Teuerungszuschlag. Bei Wiederholungen Rabatt  
Schluß der Inseratenannahme am 6. Jeden Monats. Abonnementspreis: Schweiz Fr. 15.—; Ausland Fr. 20.— jährlich.

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