

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

Herausgeber: Schweizerischer Verein für Vermessungswesen und Kulturtechnik = Société suisse de la mensuration et du génie rural

Band: 50 (1952)

Heft: 1

Buchbesprechung

Autor: Kobold, F.

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: 16.05.2025

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

Buchbesprechung

J. J. Leeming, Road Curvature and Superelevation. London, The Contractors Record and Municipal Engineering, 64 Seiten, Preis \$ 6.—.

Zur Absteckung von Übergangskurven bei Straßen sind, von theoretischen Annahmen ausgehend, verschiedene Methoden entwickelt worden. In manchen Ländern wurden zudem Versuche durchgeführt, um das Verhalten des Fahrers und des Fahrzeuges in den Kurven festzustellen. Es sollten auf diese Art die theoretischen Grundlagen geprüft werden.

Der Verfasser der Schrift über Road Curvature and Superelevation stellt auf Grund eigener Versuche auf englischen Straßen fest, daß keine der Theorien den tatsächlichen Verhältnissen restlos gerecht wird. Im allgemeinen bestätigten die Versuche die Annahme, daß der Fahrer in den Übergangskurven das Steuer mit konstanter Geschwindigkeit dreht. In vielen Fällen ließ sich aber das Verhalten der Fahrer überhaupt nicht gesetzmäßig erfassen.

Aus den Versuchen zieht der Verfasser den Schluß, daß die Form der Kurve in weiten Grenzen beliebig gewählt werden könne. Die Klothoide oder Spirale habe sich im ganzen bewährt, und da ihre Absteckung mit Hilfe gerechneter Tafeln einfach sei, bestehe kein Grund, sie aufzugeben.

In der kleinen Schrift von Leeming sind namentlich die ersten Abschnitte bemerkenswert, in denen die Beziehungen zwischen Kräften, Radien, Überhöhung und Geschwindigkeit eindrucklich dargestellt werden. In etwas gekürzter Form folgen hernach die mathematischen Herleitungen der Klothoide. Die beigefügten einfachen Tafeln und Nomo-gramme und die Hinweise für die praktische Absteckung setzen den Leser in den Stand, Klotoiden rasch und bequem abzustecken. Mit der Darstellung spezieller Fälle, wie Ausweiten von Kurven, unsymmetrische Übergangskurven und Übergangskurven zwischen Kreisen schließt die kleine Schrift. Sie wird jedem willkommen sein, der sich mit Absteckungen von Autostraßen zu befassen hat.

F. Kobold

Sommaire

A nos lecteurs. — Invitation à une Assemblée Générale extraordinaire de la S. S. M. A. F. le 9 février 1952. — Dr. h. c. Heinrich Wild décédé. — A. Ansermet, Sur la détermination d'une ponctuelle rectiligne ou curviligne. — Ed. Strebel, Arrondissement privé dans l'établissement rural. — L'Usine de force motrice de Rheinau. — Gustav Rusterholz décédé. — Assemblée d'automne de la Section Zurich-Schaffhouse. — Rapport sur le 8^e cours de Photogrammétrie internationale à l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich. — Société suisse de Photogrammétrie: Procès-verbal de l'Assemblée d'automne le 17 novembre 1951 à Zurich. — Littérature: Analyse.

Herausgeber: Schweiz. Verein für Vermessungswesen und Kulturtechnik; Schweiz. Kulturingenieurverein; Schweiz. Gesellschaft für Photogrammetrie

Editeur: Sociétés suisses des Mensurations et Améliorations foncières, des Ingénieurs du Génie rural et de Photogrammétrie

Redaktion: Vermessungswesen und Photogrammetrie: Prof. Dr. C. F. Baeschlin, Zollikon, Chefredaktor; Kulturtechnik: Dipl.-Ing. Ed. Strebel, Buschweg 17, Liebefeld, Bern; Planung und Aktuelles: Dipl.-Ing. E. Bachmann, Paßwangstraße 52, Basel

Redaktionsschluß am 1. jeden Monats

Insertionspreis: 25 Rp. per einspaltige Millimeter-Zeile + 10 % 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., Telefon (052) 2 22 52