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: 6

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 10.12.2025

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

vergleiche aufgestellt werden für Aufnahmen, die mit verschiedenen Methoden durchgeführt werden; ferner ist die Analyse der prozentualen Beteiligung aller Arbeitspositionen am Totalpreis eines Operates erleichtert.

Der Verfasser berechnet zuerst die Kosten von Katasteraufnahmen (ohne Höhenschichtlinien) nach klassischen Methoden für die Maßstäbe 1:500 bis 1:5000; mit den praktischen Daten ist ein Diagramm der mittleren Hektarenleistung „s" einer operierenden Feldgruppe dargestellt; ferner wurde die „Preiskonstante K" errechnet, welche in Λ ausgedrückt wird. Diese stellt die Gesamtausgabe dar, welche benötigt wird, um eine Feldtagesarbeit im Büro fertig vor sich zu haben. Mit einem zweiten Diagramm $\frac{K}{s} = C_u$ bekommt man den mittleren Hektarenpreis der Aufnahme.

Nach demselben Verfahren rechnet der Verfasser die Kosten für vollständige klassische Katasteraufnahmen (mit Höhenschichtlinien) und für topographische Aufnahmen in weiteren Maßstäben 1:5000 bis 1:100000.

Die Methode der aerophotogrammetrischen Aufnahme wird eingehend besprochen. Dabei werden die Flugkosten berechnet, indem der Ausdruck „Ökonomisches Intervall der Verschlußbetätigung der Aufnahmekammer" eingeführt wird. Als Funktion der Flughöhe über Grund und der technischen Angaben der Aufnahmekammer, wird die Fläche bestimmt, welche in einer Flugstunde photographiert werden kann. Daraus ergeben sich die Flugkosten für eine Hektare.

Durch Anwendung seiner Theorie hat der Verfasser Kostenvergleiche zwischen klassischen und photogrammetrischen Aufnahmen aufgestellt. Er kommt zur Feststellung, daß bis zum Maßstab 1:25000 die photogrammetrische Aufnahme immer billiger ist. Für Aufnahmen in größeren Maßstäben als 1:25000 wächst der photogrammetrische Preis immer mehr und wird größer als derjenige der klassischen Aufnahmen.

Allerdings sind die technischen Vorteile der photogrammetrischen Methode so auffallend, daß auch für diese Fälle deren Anwendung empfohlen wird. Die Anwendung der dargelegten Methode auf viele in Italien praktisch durchgeführte Arbeiten hat deren Richtigkeit erwiesen.

Der Schweizer Fachmann wird das Büchlein mit Interesse lesen und manche wertvolle Hinweise für Preiskalkulationen darin finden.

A. Pastorelli

Sommaire

K. Ramsayer, Calcul géodésique sans tables. – W. Neukomm, La valeur de rendement des nouvelles colonies agricoles. – W. Naef, Contrat normal et contrat collectif de travail. – Les forces motrices de la Maggia. – Communication du Comité Central de la S.S.M.A.F. – Communications de la Commission de Taxation de la S.S.M.A.F. – S.S.M.A.F. Stages en Suisse. – S.S.M.A.F. Groupe des employés dans les administrations. – S.S.P. Procès-verbal. – Littérature: Analyse.

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., Telephon (052) 2 22 52