

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: 49 (1951)

Heft: 7

Titelseiten

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: 17.05.2025

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

SCHWEIZERISCHE ZEITSCHRIFT FÜR

VERMESSUNG UND KULTURTECHNIK

Revue technique Suisse des Mensurations et du Génie rural

Herausgeber: Schweiz. Verein für Vermessungswesen und Kulturtechnik. Offiz. Organ der Schweiz. Gesellschaft f. Photogrammetrie

Editeur: Société Suisse de Mensuration et du Génie rural. Organe officiel de la Société Suisse de Photogrammétrie

REDAKTION: Dr. h. c. C. F. BAESCHLIN, Professor, Zollikon (Zürich)

Redaktionsschluß: Am 1. jeden Monats

Expedition, Administration und Inseratenannahme:

BUCHDRUCKEREI WINTERTHUR AG., Telefon (052) 2 22 52

Schluß der Inseratenannahme am 6. jeden Monats

NR. 7 • II. JAHRGANG
der „Schweizerischen Geometer-Zeitung“
Erscheinend am 2. Dienstag jeden Monats
10. JULI 1951
INSERATE: 25 Rp. per einspalt. mm-Zeile.
Bei Wiederholungen Rabatt gemäß spez. Tarif

ABONNEMENTE:
Schweiz Fr. 15.—, Ausland Fr. 20.— jährlich
Für Mitglieder der Schweiz. Gesellschaft für
Photogrammetrie Fr. 10.— jährlich

Der Einfluß nichthorizontaler Lage der Querlatte auf die Resultate der optischen Distanzmessung mit Doppelbilddistanzmessern

Von E. Trüeb, Elgg

Problemstellung:

Nachdem es sich herausgestellt hat, daß die von R. Boßhardt in seinem Buche: «Optische Distanzmessung und Polarkoordinatenmethode», auf Seite 61 dargestellte Formel für den Distanzfehler infolge nicht-horizontaler Lage der Querlatte nicht den tatsächlichen, dadurch verursachten Fehlern entspricht und auch die Fehlerformeln anderer Autoren nicht zu den in Wirklichkeit auftretenden Fehlern führen, scheint es angezeigt, diesem Problem vermehrte Aufmerksamkeit zu schenken.

I. Der Distanzfehler bei schiefer Querlatte und Instrumenten, bei denen die Doppelbildablesung im Schnitt der Lattenebene mit einer gemeinsamen Visurebene erfolgt.

In den nachfolgenden Abbildungen bedeuten:

$D/100$ die Soll-Ablesung = $\frac{1}{100}$ der Horizontaldistanz
 a die effektive Lattenablesung
 A die mit dem Distanzfehler behaftete Messung (Horizontaldistanz)
= $100 a$