

Zeitschrift: Schweizerische Geometer-Zeitung = Revue suisse des géomètres
Herausgeber: Schweizerischer Geometerverein = Association suisse des géomètres
Band: 12 (1914)
Heft: 4

Sonstiges

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: 02.04.2025

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

$h = dtg \alpha$ bestimmt wird.

Mit dem Schieber ohne Tangententeilung kann allerdings auf einem kleinen Umwege, doch mit einer Einbusse an Genauigkeit, dasselbe erreicht werden, wenn man sich erinnert, dass

$$\text{auch } h = dtg \alpha = a \cos^2 \alpha \frac{\sin \alpha}{\cos \alpha} = a \sin \alpha \cos \alpha$$

Werden die Seiten der Stationspolygone direkt gemessen, so ergeben sich die Höhendifferenzen der Polygonpunkte ebenfalls direkt mit der Tangententeilung.

Eine sehr wesentliche Neuerung besteht in der Ausdehnung der Teilung für Erdkrümmung und Refraktion auf kleinere Distanzen. Dieselbe ist auf Grundlage der in Art. 30 der eidg. Vermessungsinstruktion angegebenen Konstanten neu berechnet und ersetzt vollständig eine Hülftafel für die Werte von Erdkrümmung minus Refraktion. Wie in der Auleitung bemerkt, kann der Wert der Höhenkorrektion auf beliebig kleine Distanzen und zwar bis zu Zehntelsmillimetern herunter bestimmt werden, es bildet also die Ergänzung dieser Teilung auch für Nivellementsvisuren eine willkommene und interessante Zugabe.

Dem Rechenschieber wird eine kurz gehaltene Gebrauchsanleitung beigegeben. Als viel zu wenig bekannt darf der Schluss derselben bezeichnet werden, in welchem ein einfaches und innert den ersten 10 Graden des Neigungswinkels sehr empfindliches Verfahren angegeben ist, die schiefen Distanzen, resp. Ablesungen auf den Horizont zu reduzieren, in Fällen, da die Formel

$$d = a \cos^2 \alpha$$

zu unempfindlich wird.

St.

Bebauungspläne.

In der Konkurrenz für einen Bebauungsplan für *Schosshalde und Murifeld in Bern* wurde ein erster Preis nicht erteilt, dagegen ein zweiter zu Fr. 2400.— und drei dritte Preise *ex aequo* zu je Fr. 1700.—. Als Träger eines dieser dritten Preise mit dem Kennwort *Mutzopotanien* nennen wir die Herren Architekten *Niggli & Rufer* in Interlaken und Grundbuchgeometer *Ernst Blatter* in Interlaken.