

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Vermessungswesen und Kulturtechnik =
Revue technique suisse des mensurations et améliorations foncières

Herausgeber: Schweizerischer Geometerverein = Association suisse des géomètres

Band: 21 (1923)

Heft: 8

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: 15.03.2025

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

SCHWEIZERISCHE Zeitschrift für Vermessungswesen und Kulturtechnik

ORGAN DES SCHWEIZ. GEOMETERVEREINS

REVUE TECHNIQUE SUISSE DES MENSURATIONS ET AMÉLIORATIONS FONCIÈRES

ORGANE DE LA SOCIÉTÉ SUISSE DES GÉOMÈTRES

Redaktion: F. BAESCHLIN, Professor, Zollikon (Zürich)

Ständiger Mitarbeiter für Kulturtechnik: H. FLUCK, Dipl. Kulturingenieur, Neuchâtel, Case postale
Collaborateur attitré pour la partie en langue française: CH. ROESGEN, ingénieur-géomètre,
Genève, 11, rue de l'Hôtel-de-Ville — Redaktionsschluß: Am 1. jeden Monats

□ Expedition, Inseraten- und Abonnements-Annahme: □
BUCHDRUCKEREI WINTERTHUR VORM. G. BINKERT, WINTERTHUR

Jährlich 12 Nummern
(erscheinend am zweiten Dienstag
jeden Monats)
und 12 Inseraten-Bulletins
(erscheinend am vierten Dienstag
jeden Monats)

No. 8
des XXI. Jahrganges der
„Schweiz. Geometerzeitung“.
14. August 1923

Jahresabonnement Fr. 12.—
(unentgeltlich für Mitglieder)

Inserate:
50 Cts. per 1spaltige Nonp.-Zeile

Das Photo-Restitutionsverfahren von Ingenieur H. Roussilhe für die Luftphotogrammetrie.

(Fortsetzung und Schluß.)

(In bezug auf diese Gleichung ist Herrn Roussilhe in seinem Aufsatz « Application de la photographie aérienne aux levés topographiques » in der Juninummer 1922 von « La Géographie, Revue mensuelle, Paris, Société de Géographie », ein kleiner Fehler unterlaufen, indem er die Gleichung

$$\frac{1}{p} + \frac{1}{p'} = \frac{1}{\varphi}$$

aufstellt. Der Fehler ist praktisch wenig bedeutend, weil μ falls $i \leq 30^\circ$ gewählt wird, nur ein kleiner Winkel ist, dessen Cosinus sehr nahe gleich der Einheit ist. Wir werden uns für unsere weitere Betrachtung aber auf die richtige Gleichung (2) stützen.)

Aus dem oben geführten Beweis, daß S mit Σ auf einem Kreis durch h liegt, folgt ohne weiteres ΣS parallel ΩO und daraus weiter:

$$p : p' = \omega \Sigma : \Sigma \Omega$$

$$\text{Nun ist aber } \omega \Sigma = f \text{ und } \Sigma \Omega = \frac{a}{\cos i}$$

so daß wir erhalten:

$$\frac{p}{p'} = \frac{f \cos i}{a} \quad (3)$$