

Mitteilung der Eidgenössischen Vermessungsdirektion = Communication de la direction fédérale des mensurations cadastrales

Autor(en): [s.n.]

Objektyp: AssociationNews

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

Band (Jahr): 55 (1957)

Heft 2

PDF erstellt am: 28.06.2024

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

1.3 Die totalen Fehler

Aus den Gleichungen (14) und (15) erhält man zunächst nach Einsetzen der Gewichtskoeffizienten der Elemente der gegenseitigen Orientierung, vgl. zum Beispiel [3], Tabelle 2:

$$Q_{xx} = \frac{h^4}{b^4 d^2} x^2 + \frac{y^2}{6 b^2} \quad (19)$$

$$Q_{yy} = \frac{x^2}{6 b^2} - \frac{x}{6 b} + \frac{h^4}{b^4 d^2} y^2 + \frac{1}{6} \quad (20)$$

Die totalen Gewichtskoeffizienten werden nun als die Summen von (17) und (19) bzw. (20) erhalten.

Wir finden also:

$$Q_{xx} = \left(\frac{2}{b^2} + \frac{h^4}{b^4 d^2} \right) x^2 - \frac{2x}{b} + \frac{13}{6 b^2} y^2 + 2 \quad (21)$$

$$Q_{yy} = \frac{13x^2}{6 b^2} - \frac{13x}{6 b} + \left(\frac{2}{b^2} + \frac{h^4}{b^4 d^2} \right) y^2 + \frac{13}{6} \quad (22)$$

Die mittleren Fehler der Streifenkoordinaten infolge der Fehler des ersten Modells sind also

$$m_x = \mu \sqrt{Q_{xx}} \quad (23)$$

$$m_y = \mu \sqrt{Q_{yy}} \quad (24)$$

μ ist der mittlere Gewichtseinheitsfehler der Vertikalparallaxenmessungen. (Fortsetzung folgt)

Mitteilung der Eidgenössischen Vermessungsdirektion

Communication de la direction fédérale des mensurations cadastrales

Der Bundesrat hat in seiner Sitzung vom 28. Dezember 1956 die *Eidgenössische Kommission für Grundbuchgeometerprüfungen* für die Amtsdauer vom 1. Januar 1957 bis zum 31. Dezember 1959 folgendermaßen neu bestellt:

Dans sa séance du 28 décembre 1956, le Conseil fédéral a reconstitué la *Commission fédérale des examens de géomètres* ainsi qu'il suit pour la période administrative allant du 1^{er} janvier 1957 au 31 décembre 1959:

Präsident: *Bertschmann, S.*, dipl. Ing., Dr. e. h., Direktor der Landestopographie und Professor an der ETH, in Zürich;
Président: *Bertschmann, S.*, dipl. Ing., Dr. e. h., Directeur de la Landestopographie et Professeur à l'ETH, à Zurich;
Mitglieder: *Bachmann, W. K.*, Dr. sc. tech., géomètre officiel, professeur à l'E. P. U. L., à Lausanne;
Membres: *Bühlmann, W.*, Stadtgeometer, in Bern;
Cavin, F., géomètre officiel, à Baulmes;
Früh, J., Grundbuchgeometer, in Münchwilen;

Kobold, F., dipl. Ing., Dr. e. h., Professor an der ETH,
in Zürich;

Kunz, G., Grundbuchgeometer, in Ruswil;

Solari, R., direttore dell'Ufficio cantonale delle bonifiche
fondiarie e del catasto, a Bellinzona;

Strüby, R., Kantonsgeometer, in Solothurn.

Ersatzmänner: *Peitrequin, P.*, géomètre officiel à la direction du cadastre
Suppléants: du canton de Vaud, à Lausanne;

Pfanner, H., Grundbuchgeometer, Adjunkt des Kantons-
geometers, in Bern;

Stouky, P., géomètre officiel, à Genève.

Bern, den 1. Februar 1957

Berne, le 1^{er} février 1957

Eidgenössische Vermessungsdirektion
Direction fédérale des mensurations cadastrales

Kleine Mitteilungen

Der emeritierte ordentliche Hochschulprofessor für Geodäsie, Dr. phil. *Emil Hellebrand*, hat am 8. Februar 1907 an der Universität Wien «sub auspiciis imperatoris» promoviert. Aus dem Anlaß der seither abgelaufenen 50 Jahre und «in Würdigung seiner Verdienste um den Fortschritt von Lehre und Forschung auf dem Gesamtgebiet der Geodäsie, insbesondere der Ausgleichsrechnung» hat nunmehr die Universität Wien in feierlicher Weise dem Jubilar das Goldene Doktor-Diplom überreicht.

Distinction

Nous apprenons que le Conseil d'Etat du canton de Vaud a nommé professeur honoraire de l'Université de Lausanne Monsieur Auguste Ansermet, ancien professeur de géodésie, de théorie des erreurs, de photogrammétrie et de triangulation cadastrale à l'Ecole polytechnique de cette Université.

Il nous est particulièrement agréable de présenter à notre distingué et estimé collègue nos félicitations les plus chaleureuses pour cette haute distinction.

La laborieuse et fructueuse carrière de M. le professeur Ansermet est suffisamment connue pour nous dispenser de la retracer ici. Elle a été relatée dans cette Revue, notamment lorsque M. Ansermet fut nommé professeur (N° 4 de 1941, p. 135) et à l'occasion de ses quarante ans d'enseignement supérieur (N° 6 de 1955, p. 177).

Nous souhaitons à M. le professeur Ansermet une longue et heureuse retraite en espérant qu'il nous fera bénéficier longtemps encore de ses vastes connaissances dans un domaine où il fait autorité et auquel il s'est toujours consacré avec un entier dévouement. *Ls H.*

Ehrung. Herr Prof. Dr. h.c. S. Bertschmann, Direktor der Eidg. Landestopographie, Wabern, Mitglied der Schweiz. Geodätischen Kommission, wurde von der Deutschen Geodätischen Kommission zu ihrem korrespondierenden Mitglied ernannt.