

Autor(en): **Baeschlin, F.**

Objektyp: **BookReview**

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

Band (Jahr): **53 (1955)**

Heft 10

PDF erstellt am: **21.07.2024**

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.

Anfragen über den allgemeinen Verlauf der Monatskurve und Einzelheiten über die Störungen können bei der eidgenössischen Vermessungsdirektion in Erfahrung gebracht werden.

Bern, den 5. Oktober 1955

Eidg. Vermessungsdirektion

Kleine Mitteilung

Achtung. Die Hauptversammlung des SVVK findet, wie in der Septembernummer gemeldet, am 22. Oktober 1955, 14.00 Uhr, in Zürich im Kongreßhaus, Gotthardstraße 5, *Eingang U*, statt.

Petites communications

Avis. L'Assemblée générale aura lieu, comme annoncé dans le journal du septembre, le 22 octobre 1955, 14.00 heures, au Kongreßhaus Zurich, 5, rue du St-Gotthard, *entrée U*.

Communication. Le compte rendu de la Réunion du Comité permanent de la Fédération internationale des géomètres, à Florence, du 5 au 8 septembre 1955, paraîtra dans le numéro de *novembre 1955*.

Buchbesprechung

Jordan/Eggert/Kneißl, Handbuch der Vermessungskunde. 10., völlig neu bearbeitete und neu gegliederte Ausgabe. Band III, Höhenmessung, Tachymetrie. Zweite Lieferung. Seiten 145–288, 16 × 24 cm. J. B. Metzlersche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart 1955. Preis broschiert DM 18.–.

Wir verweisen auf die Besprechung in Nr. 9 des Jahrganges 1955, Seiten 277–279, und geben zunächst den Inhalt dieser Lieferung:

2. Ablesen an 3 Fäden, 2 Seiten; 3. Nivellieren mit schwachgeneigter Ziellinie und Einstellen auf Teilfeldmitte, 4 Seiten; 4. Einstellen auf eine Strichteilung, 2 Seiten.

§ 28. Feinnivellierinstrument mit Planplattenmikrometer und Invarbandlatte: 1. Nivelliere, 9 Seiten; 2. Invarbandlatten für Feinnivelliere, 3 Seiten.

§ 29. Die Anordnung und Wirkungsweise des Planplatten-Mikrometers: 1. Allgemeines, 1 Seite; 2. Dimensionierung des Planplattenmikrometers, 1 Seite; 3. Die Steuerung des Planplattenmikrometers, 3 Seiten.

§ 30. Das Wild-Zeiß-Feinnivellierverfahren: 1. Beschreibung des Nivellierverfahrens mit Zeiß A, Wild N3, Breithaupt- oder Fennel-Feinnivellierinstrument, 2 Seiten; 2. Berichtigung von Instrument und Latte, 1 Seite; 3. Ablesungen und Aufschreibungen, 2 Seiten.

§ 31. Teilungsuntersuchung und Maßvergleiche für Nivellierlatten, 5 Seiten.

§ 32. Neuere Sonderkonstruktionen von Feinnivellieren: 1. Nivellierinstrument nach Hockmann, 2 Seiten; 2. Neues Nivellier zum Messen mit Libellenausschlägen, 2 Seiten.

§ 33. Die nivellitische Refraktion, 16 Seiten.

§ 34. Flutkorrektur des Nivellements, 2 Seiten.

§ 35. Stromüberschreitung durch Nivellement, 13 Seiten.

§ 36. Überblick über die wichtigsten Fehler beim Feinnivellement und ihre Komposition, 4 Seiten.

§ 37. Die Nivellements hoher Präzision und die internationalen Vorschriften ihrer Fehlerberechnung. 1. Die internationalen Vorschriften von 1912, 14 Seiten; 2. Rechenvorschriften des Reichsamts für Landesaufnahme, 11 Seiten.

§ 38. Neue Vorschläge und Fehlerformeln für die Durchführung von Nivellements hoher Präzision: I. Neue Vorschriften aus dem Jahre 1936, 2 Seiten; II. Die neuen internationalen Fehlerformeln aus dem Jahre 1948, 4 Seiten.

§ 39. Empfehlungen der Internationalen Assoziation für Geodäsie 1948–1955 zum Präzisionsnivellement: 1. Allgemeines, 2 Seiten; 2. Die nivellitische Refraktion, 2 Seiten.

§ 40. Die Methode des „Nivellement fractionné“, 2 Seiten.

§ 41. Nachweise von Schollenbewegungen der Erdkruste durch Feinnivellement, 3 Seiten.

Kapitel VII. Ausgleichung von Nivellementsnetzen.

§ 42. Allgemeine Grundsätze, 8 Seiten.

§ 43. Bedingte Ausgleichung, 6 Seiten.

§ 44. Vermittelnde Ausgleichung, 9 Seiten.

§ 45. Ausgleichung durch schrittweise Annäherung (nicht vollständig), 1 ½ Seiten.

Aus dieser ausführlichen Inhaltsangabe erkennt der Fachmann, daß in der vorliegenden 2. Lieferung eine außerordentlich dokumentierte Darstellung des Feinnivellements vorliegt, wobei auch auf die in Entwicklung begriffenen Empfehlungen der Sektion für Präzisionsnivellements der Internationalen Assoziation für Geodäsie eingetreten wird, auf die Gefahr hin, daß in einer folgenden Auflage einiges zu revidieren sein wird.

Das Kapitel über die Ausgleichung von Nivellementsnetzen ist zwar noch nicht abgeschlossen, bietet aber in dem bisher Gebotenen eine klare Orientierung.

F. Baeschlin

Sommaire

E. Bachmann, Ecole polytechnique fédérale 1855-1955. – *E. Müller, Frick*, Explications à la table graphique pour déterminer la rentabilité de réalisations d'avance de travaux techniques. – *H. Kasper*, A l'orientation de modèles stéréoscopiques en montagne. – *F. Braum, Zagreb*, Elimination du gauchissement du modèle par changement de l'orientation relative pour le cas normal approximatif. – *E. Thilo*, Die Rechtslage des waadtländischen Geometers. – Nécrologues: *F. Ackermann-Marti*; *Beda Schwitter*; *Ed. Faillettaz*. – Société suisse de photogrammétrie: Procès-verbal de l'assemblée d'automne du 10 septembre 1955 à Zurich; Informations sur l'activité de la commission II et de la sous-commission IV/1 de la SIP. – Déclinaison magnétique pour les mois de juillet, août et septembre 1955. – Petites communications. – Littérature: Analyse.

Redaktion: Vermessungswesen und Photogrammetrie: Prof. Dr. C. F. Baeschlin, Zollikon, Chefredaktor
Kulturtechnik: Dr. Hans Lüthy Dipl.-Ing., Wabern bei Bern, Seftigengasse 345;
Planung und Aktuelles: Dipl.-Ing. E. Bachmann, Paßwangstraße 52, Basel
Redaktionsschluß am 1. jeden Monats

Insertionspreis: 28 Rp. per einspaltige Millimeter-Zeile. 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. Telefon (052) 2 22 52