

**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

**Nachruf:** Jakob Balmer-Brog : Grundbuchgeometer in Meiringen

**Autor:** O.G.

#### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### **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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### **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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 13.02.2026

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

5. Die Kartenfrage, von Ed. Imhof, Prof., und Zur Frage der Blatteinteilung für die neuen Karten der Schweiz, von J. Allenspach 1928 und 1929, zusammen	Fr. —.50
6. Zeitgemäße Fragen der Güterzusammenlegung. Referate des Vortragskurses 1929	Fr. 1.—
7. Organisation und Durchführung von Güterzusammenlegungen, Referate des Vortragskurses 1936	Fr. 1.—
8. La Mensuration Cadastrale de la Suisse, par J. Baltensberger	Fr. 1.—
9. 25 Jahre Grundbuchvermessung der Schweiz, von J. Baltensperger, 1937	Fr. 1.—
La mensuration cadastral de la suisse, 25 <sup>e</sup> anniversaire	Fr. 1.—
10. Das Verfahren zur Durchführung öffentlicher Meliorationen in der Schweiz, von Dr. H. Fluck, 1945	Fr. 2.—
11. Die Ortsnamen in den amtlichen Plänen und Karten, von Prof. Ed. Imhof, 1945	Fr. —.50
12. Güterzusammenlegung und Durchgangsstraße, von E. Tanner, 1949	Fr. —.50

Bestellungen sind zu richten unter Beilage des Preises plus Rückporto in Marken oder durch Einzahlung auf das Postcheckkonto VIIIc 3000 des S. V. V. K., Frauenfeld, an den Zentralkassier: F. Wild, Ackersteinstraße 46, Zürich-Höngg 49.

## Jakob Balmer-Brog ♀

*Grundbuchgeometer in Meiringen*

Am 4. Mai d. J. nahm eine Trauergemeinde in Aarau von ihrem lieben Jakob Balmer Abschied.

Freund Balmer wurde 1873 in Meiringen geboren; sein Vater war damals schon vor mehreren Monaten gestorben. Hier verlebte er mit einer Schwester seine Jugend- und Schulzeit. Nach Absolvierung der Sekundarschule erlernte er in Colombier die französische Sprache. Hierauf trat er bei der Baufirma Schopfer & Cie., Bern, in die Lehre. Die Lehrzeit brachte ihn häufig mit Ingenieuren und Geometern in Berührung, was in ihm den Entschluß reifen ließ, ebenfalls Geometer zu werden. Die erforderlichen Studien absolvierte er um die Jahrhundertwende am Technikum Winterthur. Anschließend machte er einige Jahre Praxis in Luzern; 1909 verlieh ihm der damalige Prüfungsausschuß das Patent als Konkordatsgeometer. Nachher arbeitete er in dem bekannten Geometerbüro von Herrn A. Basler in Zofingen. Hier lernte er so recht das Wesen der Grundbuchvermessungen in allen Details und Variationen kennen.

1917 sodann wählte ihn der aargauische Regierungsrat zum technischen Assistenten des kant. Wasserbauamtes, in welcher Stelle er 7 Jahre verblieb. Seine Betätigung bestand aus Verifikationen vieler kleiner Wasserwerke, aus Planaufnahmen, aber auch in Mitwirkung bei der Projektierung und Ausführung von Flußkorrekturen. 1924 wählte der aargauische Regierungsrat Herrn Balmer zum Grundbuchgeometer des kant. Vermessungs- und Meliorationsamtes. In diesem neuen Amt hatte er es hauptsächlich mit der Verifikation der neuen Grundbuchvermessungen und den damit verbundenen Güterzusammenlegungen zu tun. Dieser Aufgabe widmete er sich mit großem Eifer und Geschick. Seine Gewissenhaftigkeit, sein leutseliges Wesen und seine stete Dienstbereitschaft machten ihn zum beliebten und geachteten Kollegen, welcher auch nicht zu-

rückstand, wenn es galt, ernste, stille Not zu lindern. Mit seiner treuen und dienstfertigen Gattin sowie dem einzigen Sohne (nun Tierarzt) führte er ein herzliches Familienleben. Leider sah sich Freund Balmer infolge eines körperlichen Leidens schon 1937 gezwungen, sich etwas frühzeitig vom Amte zurückzuziehen. Nachdem ihm der Regierungsrat unter Verdankung der geleisteten guten Dienste den Ruhestand bewilligt hatte, zog er mit seiner Gattin wieder nach Meiringen, wo ihm noch 14 Jahre der Ruhe vergönnt waren. Dies Frühjahr legte ihn aber ein hartnäckiges Leiden mehrere Monate aufs Krankenlager, und am 1. Mai früh verschied er im Kantonsspital Aarau im Alter von 78 Jahren.

Seinen Freunden und Bekannten wird er in lieber Erinnerung bleiben.  
O. G.

## Buchbesprechung

*Haalck, Hans, I. Die vollständige Bestimmung örtlicher gravimetrischer Störungsfelder aus Drehwaagenmessungen mit Berechnungsbeispiel. II. Das physikalische Bildungsgesetz der Figur der Erde. (Theorie der normalen Erdgestalt.) Deutsche Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Veröffentlichung Nr. 4 des Geodätischen Institutes in Potsdam. 21 × 30 cm, VI + 53 Seiten. Akademie Verlag, Berlin 1950.*

Der Verfasser gibt in der ersten Abhandlung zunächst Formeln zur Berechnung der partiellen Differentialquotienten  $W_z$ ,  $W_{zz}$  und  $W_{zzz}$  aus den mit der Drehwaage bestimmten und in bekannter Weise reduzierten Werten ( $W_{yy} - W_{xx}$ ),  $W_{xy}$ ,  $W_{xz}$  und  $W_{yz}$ . Er definiert den regionalen Teil der Schwerestörung des Meßgebietes und gelangt damit zu dem Begriff der Lokalstörungen. Er zeigt die technische Durchführung der Berechnungen und führt an einem praktischen Beispiel Tiefenberechnungen störender Schichten durch (die bekanntlich mehrdeutig sind) hauptsächlich aus  $W_{zzz}$ .

In der zweiten Abhandlung postuliert der Verfasser die Trennung des Schwerepotentials in einen normalen und einen anormalen Teil, von welchem der erstere die normale Erdgestalt (von ihm Normalsphäroid genannt), der zweite die Geoidundulationen umfaßt. Er leitet dann aus den bekannten Daten die Parameter des Normalspäroides ab. Er findet, daß das Normalspäroid ganz innerhalb des achsengleichen Rotationsellipsoides liegt (maximale Differenz in der Normalen 3,7 Meter bei  $\varphi = 45^\circ$ ). In einer Schlußbemerkung geht der Verfasser auf die Begriffe Lotstörung, Lotablenkung und Lotabweichung ein. *F. Baeschlin*

---

## Sommaire

E. Trüeb, L'influence d'une mire transversale qui n'est pas complètement horizontale sur les résultats de la mesure optique des distances avec les tachéomètres à double image. — Procès-verbal de la 47<sup>e</sup> Assemblée générale de la S.S.M.F.A. du 26 mai 1951 à Bienne. — Petite Communications: Honneurs. Avis de vente d'imprimés à prix réduit. — Nécrologue: M. J. Balmer-Brog. — Littérateure: Analyse.

---