

Zeitschrift: Zeitschrift des Vereins Schweizerischer Konkordatsgeometer [ev. = Journal de la Société suisse des géomètres concordataires]
Herausgeber: Verein Schweizerischer Konkordatsgeometer = Association suisse des géomètres concordataires
Band: 3 (1905)
Heft: 8

Artikel: Verifikation der Tunnelaxe am Simplon
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-178684>

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: 13.03.2025

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

Verifikation der Tunnelaxe am Simplon.

An der Generalversammlung des schweizerischen Ingenieur- und Architektenvereines referierte Prof. Dr. Rosenmund über die Verifikation der Tunnelaxe in schlichter, klarer Weise. Die Ergebnisse, welche indessen noch nicht als durchaus definitive zu betrachten sind, ergeben für die

Seitenabweichung . . . 6 cm

Höhenabweichung . . . 11 cm

Längenabweichung . . . 1,6 m (s. Nr. 4 d. Ztschr.)

Auffallend ist die überaus geringe Differenz in der Seitenabweichung, sie beträgt in Winkelmaß nur

0,62" a. Th.

Den aus der Triangulation resultierenden wahrscheinlichen Fehler berechnete Prof. Rosenmund zu 0,47", auf die Verlängerung der Tunnelaxe entfallen deshalb nur 0,15".

Von hohem Interesse ist die dadurch dokumentierte Superiorität der Winkelmessung gegenüber der Längenmessung, zu der wir auch das Nivellement einreihen.

Wir werden auf die Angelegenheit ausführlicher zu sprechen kommen. St.

Vereinsnachrichten.

Submissionen.

Es gelangen in nächster Zeit mehrere Gemeindevermessungen im Kanton Aargau zur Ausschreibung. Interessenten können die bezüglichen Taxationen bei Herrn Stadtgeometer Stohler, Präsident der Taxationskommissionen der Sektionen Aargau, Basel und Solothurn, beziehen. Die Eingabefrist dauert bis 26. August.

Adressänderung.

Neue Adresse: H. Gysel, Konkordatsgeometer, in Wilchingen (Schaffhausen).

Nachtrag zur Teilnehmerliste an der IV. Hauptversammlung in Bern.

65. J. Bußmann, Aarau.

66. Aug. Winkler, Murten.