

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: 48 (1950)

Heft: 8

Vereinsnachrichten: Société suisse des mensurations et améliorations foncières : invitation à la 46e assemblée générale à Schaffhouse

Autor: Baudet, M. / Bachmann, E.

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: 16.05.2025

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

du juillet, dûment remplie jusqu'au 15 août au plus tard. Vous contribuerez à rendre agréable l'assemblée et le séjour à Schaffhouse en l'envoyant à temps.

Schaffhouse est prêt et vous attend nombreux!

Section Zurich-Schaffhouse

Schweiz. Verein für Vermessungswesen und Kulturtechnik

Einladung zur 46. Hauptversammlung in Schaffhausen

für Samstag, den 2. September 1950, 15.45 Uhr, in der Rathauslaube, Vordergasse.

Traktandenliste

1. Eröffnung der Versammlung.
2. Genehmigung des Protokolls der 45. Hauptversammlung.
3. Erneuerung des Zentralvorstandes, der verschiedenen Kommissionen, der Rechnungsrevisoren und des Redaktors.
4. Genehmigung der Geschäftsführung, der Jahresrechnung 1949 und des Budgets 1950.
5. Festlegung von Ort und Zeit der Hauptversammlung 1951.
6. Probleme der Berufsausbildung.
7. Tarifrevision.
8. Pensionskasse für das Personal privater Vermessungsbüros.
9. Verschiedenes.

Wir bitten alle Kollegen, der freundlichen Einladung der Sektion Zürich/Schaffhausen Folge zu leisten. Unsere Kollegen und Freunde werden uns gut empfangen und mit einem abwechslungsreichen, interessanten Programm viel Schönes und Neuartiges zeigen.

Für den Zentralvorstand:

Der Präsident: *M. Baudet.* Der Sekretär: *E. Bachmann.*

Société suisse des mensurations et améliorations foncières

Invitation à la 46^e assemblée générale à Schaffhouse

le samedi 2 septembre à 15 h 45 dans la Rathauslaube, Vordergasse.

Ordre du jour:

- 1^o Ouverture et constitution de l'assemblée.
- 2^o Approbation du procès-verbal de la 45^e assemblée générale.
- 3^o Renouvellement du Comité, des diverses commissions, des réviseurs des comptes et du rédacteur.

- 4° Approbation de la gestion de 1949, des comptes 1949 et du budget 1950.
- 5° Fixation du lieu et date de l'assemblée générale de 1951.
- 6° Problème de l'enseignement professionnel.
- 7° Révision des tarifs.
- 8° Problème de l'introduction d'une caisse de retraite pour le personnel des bureaux privés.
- 9° Divers et propositions individuelles.

Nous engageons vivement tous nos membres à répondre favorablement à l'invitation de la section de Zurich/Schaffhouse. Nos collègues et amis nous recevront bien et ils nous présentent un programme varié et intéressant.

Pour le Comité central:

Le Président: *M. Baudet*. Le Secrétaire: *E. Bachmann*.

Geometrie mit Strecken

Von Dr. Ing. habil. Karl Rinner, Graz

(Schluß)

Der Widerspruch $W = \Phi_0$ kann nach (6) berechnet werden; zweckmäßiger wird hierzu aber das nachstehende Formelsystem verwendet:

$$\left. \begin{aligned} W &= s_6 - \sqrt{\Delta x^2 + \Delta y^2} \\ \Delta x &= \frac{2}{s_1} (F_{12} + F_{15}) \\ \Delta y &= \frac{1}{2 s_1} (s_2^2 - s_3^2 + s_4^2 - s_5^2) \end{aligned} \right\} \quad (8)$$

Für $W = 0$ folgt hieraus auch eine zwischen Vierecksfläche und den Seiten s_i bestehende Identität, aus welcher sich eine allgemeingültige Flächenformel für das Viereck ableiten läßt:

$$F = \frac{1}{4} \sqrt{4 s_1^2 s_6^2 - (s_2^2 - s_3^2 + s_4^2 - s_5^2)} \quad (9)$$

Für ein Parallelogramm vereinfachen sich die Formeln (7) beträchtlich. Wegen

$$f_2 = f_5 = 1, s_2 = s_4, s_3 = s_5, s_{32} = -s_{52}, s_{25} = -s_{45}$$

wird

$$s_{31} + s_{41} = s_1, s_{32} - s_{62} = -s_2, s_{45} - s_{65} = -s_5$$

und damit folgt aus (7):

$$s_1 v_1 - s_2 v_2 - s_3 v_3 - s_4 v_4 - s_5 v_5 + s_6 v_6 + s_6 W = 0 \quad (10)$$