

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: 61 (1963)

Heft: 4

Vereinsnachrichten: Schweizerische Gesellschaft für Photogrammetrie : Einladung zur 36. Hauptversammlung = Société suisse de photogrammétrie : convocation à la 36e assemblée générale

Autor: [s.n.]

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: 17.05.2025

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

Schweizerische Zeitschrift für Vermessung, Kulturtechnik und Photogrammetrie

Revue technique Suisse des Mensurations, du Génie rural et de Photogrammétrie

Herausgeber: Schweiz. Verein für Vermessungs-
wesen und Kulturtechnik; Schweiz. Kulturingenieurverein;
Schweiz. Gesellschaft für Photogrammetrie

Editeur: Société suisse des Mensurations et Améliorations
foncières; Société suisse des Ingénieurs du
Génie rural; Société suisse de Photogrammétrie

Nr. 4 · LXI. Jahrgang

Erscheint monatlich

15. April 1963

Schweizerische Gesellschaft für Photogrammetrie

Einladung zur 36. Hauptversammlung

auf Samstag, den 4. Mai 1963, 14.15 Uhr,
ins Zunfthaus «Zur Waag», Münsterhof 8, Zürich

Traktanden

1. Protokoll der Herbstversammlung vom 24. November 1962
2. Tätigkeitsbericht des Vorstandes
3. Rechnungsbericht und Abnahme der Jahresrechnung 1962
4. Mitgliederbeiträge und Budget 1963
5. Wahl des Verfassers des Landesberichtes für den Kongreß 1964
6. Orientierungen über die Arbeiten in den Kommissionen und den
Stand der Vorbereitungen des Lissaboner Kongresses
7. Mitteilungen des Vorstandes und Umfrage

Nach dem geschäftlichen Teil wird Herr P. Fülcher, Geometer bei der Bauabteilung der Generaldirektion der Schweizerischen Bundesbahnen, sprechen über: *Der neue Profilmesswagen der SBB*. Dieser Wagen ist ganz speziell für die photogrammetrische Aufnahme von Tunnelprofilen ausgerüstet.

Im Anschluß daran findet im Bahnhof Zürich-Stadelhofen eine Besichtigung und Demonstration dieses Wagens statt.

Gäste sind herzlich willkommen.

Der Vorstand

Société suisse de Photogrammétrie

Convocation à la 36^e Assemblée générale

qui aura lieu le samedi 4 mai 1963, à Zurich,
Zunfthaus «Zur Waag», Münsterhof 8

Ordre du jour

1. Procès-verbal de l'assemblée d'automne du 24 novembre 1962
2. Rapport sur l'activité du Comité
3. Rapport de gestion des comptes 1962 et rapport de vérification
4. Cotisations annuelles et budget 1963
5. Nomination de l'auteur du rapport national pour le Congrès 1964
6. Communications sur l'activité des commissions et sur l'état de préparation du Congrès de Lisbonne
7. Communications du Comité et divers

La partie administrative sera suivie d'un exposé de Monsieur P. Fülcher, géomètre à la Division des Travaux de la Direction générale des Chemins de fer fédéraux, sur *La nouvelle voiture des CFF pour la mesure des profils*. Il s'agit d'un wagon spécialement équipé pour la mesure photogrammétrique des profils de tunnel.

L'exposé de Monsieur Fülcher sera suivi d'une visite de la voiture en gare de Zurich-Stadelhofen.

Les hôtes seront les bienvenus.

Le Comité

Probleme der Ziellinienstabilisierung durch ein astasiertes Pendel

Von Johann Krötzl, dipl. Ing., Heerbrugg

(Fortsetzung und Schluß)

C. Wegen der physikalischen Eigenschaften der verwendeten Metalle und Legierungen sind folgende Fehler der einzelnen Bauteile zu berücksichtigen

1. Längenänderungen wegen Temperaturänderungen

Bei der Montage des Instrumentes herrscht gewöhnlich eine Temperatur nahe bei +20 °C. Im Feldgebrauch können jedoch Temperaturen bis zu -50 °C auftreten. Für die Differenz $\Delta t = 70$ °C ergeben sich folgende Längenänderungen am Kompensator des NA2.

a) Längenänderungen der Nivaroxdrähte. Der mittlere Wärmeausdehnungskoeffizient $\lambda = 7,5 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$.

$$\frac{\Delta l}{l} = \lambda \cdot \Delta t = 7,5 \times 10^{-6} \times 7,0 \times 10 = 5,2 \times 10^{-4}$$