

**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 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:** 20.02.2026

**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. Kulturlingenieurverein;  
Schweiz. Gesellschaft für Photogrammetrie

**Editeur:** Société suisse des Mensurations et Amélio-  
rations 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. Fülscher, 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<sup>e</sup> 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. Fülscher, 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 Fülscher 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 NA 2.

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

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