

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Vermessungswesen und Kulturtechnik = Revue technique suisse des mensurations et améliorations foncières
Herausgeber: Schweizerischer Geometerverein = Association suisse des géomètres
Band: 37 (1939)
Heft: 12

Titelseiten

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: 27.01.2026

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

SCHWEIZERISCHE
Zeitschrift für Vermessungswesen und Kulturtechnik

ORGAN DES SCHWEIZ. GEOMETERVEREINS

Offiz. Organ der Schweiz. Gesellschaft für Kulturtechnik / Offiz. Organ der Schweiz. Gesellschaft für Photogrammetrie

Revue technique suisse des mensurations et améliorations foncières

ORGANE DE LA SOCIÉTÉ SUISSE DES GÉOMÈTRES

Organe officiel de l'Association Suisse du Génie rural / Organe officiel de la Société Suisse de Photogrammétrie

Redaktion: Dr. h. c. C. F. BAESCHLIN, Professor, Zollikon (Zürich)

Redaktionsschluß: Am 1. jeden Monats

Expedition, Inseraten- und Abonnements-Annahme:

BUCHDRUCKEREI WINTERTHUR A.G., WINTERTHUR

No. 12 • XXXVII. Jahrgang

der „Schweizerischen Geometer-Zeitung“
Erscheinend am zweiten Dienstag jeden Monats

12. Dezember 1939

Inserate: 50 Cts. per einspaltige Nonp.-Zeile

Abonnements:

Schweiz Fr. 12.—, Ausland Fr. 16.— jährlich

Für Mitglieder der Schweiz. Gesellschaften für
Kulturtechnik u. Photogrammetrie Fr. 9.— jährl.

Unentgeltlich für Mitglieder des
Schweiz. Geometervereins

**Bericht über die 7. Hauptversammlung der Internationalen Union
für Geodäsie und Geophysik, 4.—15. September 1939
in Washington (U. S. A.)**

Von Prof. Dr. C. F. Baeschlin, Zollikon.

(Schluß.)

An einem andern Nachmittag wurden wir in Autos nach einer zirka 100 km von Washington entfernten Triangulationsstation geführt. Dort wurde uns der Bau eines 27 m hohen Stahlturmes vorgeführt. Der Turm besteht aus zwei unabhängigen Konstruktionen, die eine für den Beobachter und die Leuchteinrichtung (Heliotrop oder elektrische Lampen), die andere für den Instrumentenpfeiler. Das am Erdboden versicherte Zentrum, der Instrumentenstand und der Leuchtstand, werden genau zentriert. Der Turm wurde in genau zwei Stunden von acht Mann errichtet. Die Türme werden nach Gebrauch wieder abgebrochen und auf einem andern Punkt aufgestellt. Die Gruppe ist mit Automobilen wohl ausgerüstet. Darunter befindet sich auch ein Bureauwagen mit Rechenmaschinen und allen Rechenhilfsmitteln. Er wird auch als Wohnwagen verwendet. Es ist interessant, daß eine Triangulationsgruppe das ganze Jahr hindurch arbeitet. Wenn es im Norden gegen den Winter zu unfreundlich wird, fährt sie mit ihrem Wagen nach dem Süden. Eine solche Gruppe ist oft mehrere Jahre ununterbrochen im Felde beschäftigt.

An einem Vormittag wurde an der Peripherie von Washington eine Präzisionsnivelliergruppe der U. S. Coast and geodetic Survey besichtigt.

Neben diesen gemeinsamen Veranstaltungen fanden die Teilnehmer Gelegenheit, die U. S. Coast and geodetic Survey, das Naval Observatory und das Bureau of Standards (entsprechend unserem Amt für Maß und Gewicht) zu besichtigen. Sie fanden dort sehr viele Anregungen.