**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:** 54 (1956)

**Heft:** 5

## Inhaltsverzeichnis

**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:** 18.10.2025

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

Gradmaß. Da eine Einleitung auf den Seiten V bis XIV alle nötigen Instruktionen für die Verwendung der Tafeln gibt, beschränken wir uns auf eine Charakterisierung der Haupttafeln.

a) Ephemeriden für die Sonne, Seiten 2 bis 25. Von 6 zu 6 Stunden wird für jeden Tag des Jahres gegeben: Sternzeit zu 0 Uhr Weltzeit (R) auf $0^s.1$; die Deklination der Sonne auf $0'.1$ und die Zeitgleichung (E) auf $0^s.1$. Beigefügt sind Tafeln für die Zeit des Sonnenauf- und -unterganges für die Breiten 60° Süd bis 60° Nord (60°, 55°, 50°, 45°, 40°, 30°, 20°, 10°, 0°) auf $0^h.1$. Für jeden halben Monat wird ein Mittelwert des scheinbaren Sonnenradius auf 0.1 Minuten gegeben. Außerdem finden sich Angaben über die Mondphasen auf $1^m$ genau.

b) Scheinbare Sternörter für 1956 für 650 Fixsterne der Größenklasse 4.5 und heller, je für Monatsbeginn Rektaszension auf $0^s.1$, Deklination auf 1″. Für 5 polnahe Sterne (3 nördliche und 2 südliche) werden die scheinbaren Örter für jeden 10. Tag des Monats gegeben.

c) Hilfstafeln. Wir finden: Hilfstafel zur Berechnung der Breite und des Azimutes aus Beobachtungen von Polaris. Refraktionstafel für Höhenwinkel über 10° zur Bestimmung auf 1″. Die Temperatur ist in Grad Fahrenheit (mit Umrechnungstafel für Zentigrade), der Luftdruck in englischen Zoll und in Millibar vorausgesetzt. Natürliche Werte der Sekante von 0° bis 71° auf die 3. Dezimalstelle, Umrechnungstabellen: Von Minuten und Sekunden in Dezimalteile des Grades (auf 0.0001), Zeit in Gradmaß, von Stunden, Minuten und Sekunden in Dezimalteile des Tages (auf $0^d.00001$). Tafel für Zirkummeridianbeobachtungen. Interpolationstafel für R, die auch zur Verwandlung von Sternzeit in mittlere Zeit und umgekehrt verwendet werden kann. Interpolationstafeln: Für die Sonnentafeln und für die Sterntafeln. Die Tabellen verwenden überall dort, wo damit die Interpolation vermieden werden kann, die Methode der runden Werte der Funktion. Der Engländer bezeichnet dieses Prinzip mit „Critical Tables".

Aus dieser Charakterisierung geht hervor, daß die Tafeln den Bedürfnissen des Geometers für geographische Ortsbestimmungen ausgezeichnet angepaßt sind. Wir möchten deshalb die Leser auf dieses wertvolle, billige Hilfsmittel aufmerksam machen. *F. Baeschlin*

---

*Sommaire*

Invitation à l'Assemblée générale de la S.S.M.A.F., Programme et Ordre du jour de l'Assemblée générale. – *Dr. W. Sommerauer*, L'importance économique des remaniements parcellaires. – Une nouvelle solution pour le centrage automatique d'un théodolite. – Der Wiederaufbau der Stadt Dortmund. – Problèmes de routes actuelles. – Les impôts communaux et l'urbanisme. – Un jugement du tribunal fédéral sur la garantie des surfaces. – La propriété par étages reviendra-t-elle en Suisse? – Petites communications: Deux conférences sur «Mensuration et registre foncier», Cours généraux à l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich. – Rapport annuel du Comité central de la S. S. M. A. F. pour l'année 1955. – Littérature: Analyse.

---

**Redaktion:** Vermessungswesen und Photogrammetrie: Prof. Dr. C. F. Baeschlin, Zollikon, Chefredaktor;
Kulturtechnik: Dr. Hans Lüthy, Dipl.-Ing., Wabern bei Bern, Seftigenstraße 345;
Planung und Aktuelles: Dipl.-Ing. E. Bachmann, Paßwangstraße 52, Basel

Redaktionsschluß am 1. jeden Monats

**Insertionspreis:** 28 Rp. per einspaltige Millimeter-Zeile. Bei Wiederholungen Rabatt. Schluß der Inseratenannahme am 6. jeden Monats. **Abonnementspreis:** Schweiz Fr. 15.—; Ausland Fr. 20.— jährlich.

Expedition, Administration und Inseratenannahme: Buchdruckerei Winterthur AG, Telephon (052) 2 22 52