

Objekttyp: **FrontMatter**

Zeitschrift: **Schweizerische Zeitschrift für Vermessung, Kulturtechnik und Photogrammetrie = Revue technique suisse des mensurations, du génie rural et de la photogrammétrie**

Band (Jahr): **48 (1950)**

Heft 1

PDF erstellt am: **25.07.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

SCHWEIZERISCHE ZEITSCHRIFT FÜR

# VERMESSUNG UND KULTURTECHNIK

Revue technique Suisse des Mensurations et du Génie rural

Herausgeber: Schweiz. Verein für Vermessungswesen und Kulturtechnik. Offiz. Organ der Schweiz. Gesellschaft f. Photogrammetrie

Editeur: Société Suisse de Mensuration et 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, Administration und Inseratenannahme: BUCHDRUCKEREI WINTERTHUR AG.

Schluß der Inseratenannahme am 6. jeden Monats

NR. 1 • XLVIII. JAHRGANG

der „Schweizerischen Geometer-Zeitung“  
Erscheinend am 2. Dienstag jeden Monats

10. JANUAR 1950

INSERATE: 25 Rp. per einspalt. mm-Zeile.  
Bei Wiederholungen Rabatt gemäß spez. Tarif

ABONNEMENTE:

Schweiz Fr. 15.—, Ausland Fr. 20.— jährlich  
Für Mitglieder der Schweiz. Gesellschaft für  
Photogrammetrie Fr. 10.— jährlich

Unentgeltlich für Mitglieder des Schweiz.  
Vereins f. Vermessungswesen u. Kulturtechnik

## Die Verschlüsse der Flugkammer RMK HS 1818

*Dipl. Ing. R. S. Halonen, Helsinki, Finnland*

(Schluß)

Da beobachtet worden war, daß die Umdrehungsgeschwindigkeit des Verschlusmechanismus auch auf die Gleichzeitigkeit der Funktion der Haupt- und Horizontkammern Einfluß ausübte, wurden die Ergänzungsversuche unter Anwendung des Kammermotors gemacht, so daß auch die Umdrehungsgeschwindigkeit den wahren Verhältnissen entsprach. Hierbei nahmen die Verschlusslamellen die waagerechte Lage, die sie bei der Aufnahme haben, ein.

Abb. 5 zeigt die die Belichtungszeiten der Hauptkammer betreffenden Messungsergebnisse. Die Kurven sind in Halbblögenpapier eingezeichnet worden. Die Abszissenachse mit gleichen Abständen stellt die Flughöhe von 0 bis 8000 Meter dar. Die Ordinaten ergeben die wirklichen Belichtungszeiten in den verschiedenen Höhen. Die eine bestimmte Belichtungszeit darstellenden Punkte sind jeweils durch eine Kurve verbunden.

Wie aus der Abb. 5 ersichtlich ist, sind alle Belichtungszeiten unter Normaldruck ganz bedeutend zu lang und werden bei zunehmender Flughöhe kürzer. Der Unterschied ist bei den längsten Belichtungszeiten am größten, so daß  $\frac{1}{25}$  Sek. in der Höhe von 8000 Meter unter  $\frac{1}{50}$  Sek. liegt. Dagegen ist  $\frac{1}{200}$  Sek. praktisch genommen unabhängig vom Luftdruck. Als wichtigstes Resultat ergibt sich somit, daß  $\frac{1}{25}$  Sek. derart vom Luft-