

**Zeitschrift:** Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik : VPK = Mensuration, photogrammétrie, génie rural

**Herausgeber:** Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik (SVVK) = Société suisse des mensurations et améliorations foncières (SSMAF)

**Band:** 93 (1995)

**Heft:** 5: Geo-Information in der Schweiz : Landinformationssysteme für Gemeinden und Werke = L'information géographique en Suisse : systèmes d'informations du territoire pour les communes et les entreprises

**Vereinsnachrichten:** V+D : Eidgenössische Vermessungsdirektion = D+M : Direction fédérale des mensurations cadastrales

**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:** 26.12.2024

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

## V+D / D+M

Eidgenössische Vermessungsdirektion  
Direction fédérale des mensurations  
cadastrales

### Luftbilder und Satellitenbilder Katalog 1994

Seit 1981 veröffentlicht die Eidgenössische Vermessungsdirektion einen dreisprachigen Katalog aller stereoskopisch ausmessbaren Senkrechtaufnahmen, welche jeweils im Vorjahr von den nachstehend genannten Vermessungsflugdiensten gemacht wurden:

- Ascop AG
- Bundesamt für Landestopographie
- Eidgenössische Vermessungsdirektion
- Swissair Photo + Vermessungen AG.

Zu diesem Katalog gehört eine Uebersichtskarte 1:300 000, in welcher alle Bildflüge des betreffenden Jahres, entweder mit dem Gebietsperimeter oder bei Bildmassstäben 1:20000 und kleiner mit ihrer Fluglinie, angegeben sind.

Hinweise auf Satellitenbilder und deren Bezugsquellen sind ebenfalls angegeben. Jetzt liegt dieser Katalog mit Karte auch für alle Bilder des Jahres 1994 vor.

Es ist vorgesehen, diesen Katalog auch für die folgenden Jahre herauszugeben, so dass er auch abonniert werden kann. Er ist zu beziehen bei der Eidg. Vermessungsdirektion, 3003 Bern, einzeln Fr. 40.- + 2.0% MWST oder im Abonnement Fr. 30.- + 2.0% MWST.

### Catalogue 1994 des vols photogrammétriques et vues par satellites

Depuis 1981, la Direction fédérale des mensurations cadastrales publie un catalogue, en trois langues, de toutes les prises de vues verticales stéréoscopiques qui ont été effectuées durant l'année précédente par les services de vols photogrammétriques suivants:

- Ascop SA
- office fédéral de la topographie
- direction fédérale des mensurations cadastrales
- Swissair Photo + Mensurations SA.

Une carte au 1:300 000 est annexée au catalogue. Tous les vols photogrammétriques de l'année y sont représentés, soit par le périmètre de la région survolée, soit, pour des échelles de clichés plus petites ou égales à 1:20 000, par leurs lignes de vol. On y trouve également des indications concernant les vues prises par satellites, ainsi que leur sources.

Maintenant, ce catalogue et cette carte existent également pour tous les clichés de 1994. Il est prévu que ce catalogue paraisse chaque année, on peut donc s'y abonner. Il est disponible auprès de la Direction fédérale des mensurations cadastrales, 3003 Bern, au prix de 40 frs. + 2.0% TVA par exemplaire ou 30 frs. + 2.0% TVA en abonnement.

### Catalogo 1994 dei voli fotogrammetrici e delle riprese dai satelliti

Dal 1981 la Direzione federale delle misurazioni catastali pubblica un catalogo, in tre lingue, di tutte le riprese aeree stereoscopiche eseguite dai seguenti servizi l'anno precedente:

- Ascop SA
- ufficio federale di topografia
- direzione federale delle misurazioni catastali
- Swissair Photo + Misurazioni SA.

A questo catalogo è annessa una carta 1:300 000 nella quale sono rappresentati tutti i voli fotogrammetrici dell'anno. Per le riprese in scala 1:20 000 e inferiori sono rappresentate le linee di volo, mentre per le altre è definito il perimetro della regione sorvolata. Sono pure date indicazioni sulle riprese dai satelliti e sulla loro provenienza.

Questo catalogo è ora disponibile per tutte le riprese eseguite durante il 1994. La sua pubblicazione è prevista anche per i prossimi anni, per cui è possibili abbonarsi. Lo stesso è ottenibile presso la Direzione federale delle misurazioni catastali, 3003 Berna, al prezzo di fr. 40.— + 2.0% IVA per esemplare oppure a fr. 30.— + 2.0% IVA in abbonamento.

## Internationale Organisationen Organisations internationales

### Empfehlungen zur routinemässigen Überprüfung von Elektrooptischen Distanzmessern

FIG-Publikation Nr. 9 (1994)

Die vermehrte Verwendung automatisierter Messprozesse im Vermessungswesen bedeutet, dass Messungen schneller und einfacher ausgeführt werden können, dass aber die Notwendigkeit von Leistungsüberprüfungen der verwendeten Instrumente nach wie vor gegeben ist. In Erkenntnis dieser Tatsache wurde beim FIG-Kongress in Helsinki die Resolution 5/1-1990 verabschiedet. Diese Resolution sollte bewirken, dass die FIG beim Kongress 1994 in Melbourne «Empfehlungen für die Routine-Überprüfung und Kontrolle von Elektrooptischen Distanzmessern (EDM)» veröffentlichen und dass ein entsprechender Entwurf bei der PC-Tagung in Madrid 1992 vorgelegt werden sollte.

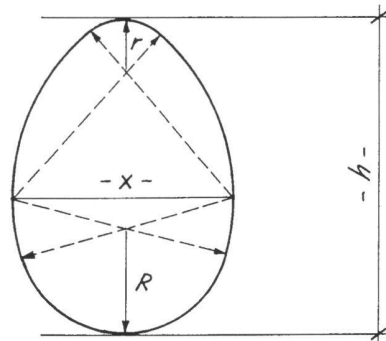
Der FIG Arbeitsgruppe 5.1 unter der Leitung von Jean-Marie Becker (Schweden) wurde die Verantwortung für die Ausführung der Resolution 5/1-1990 übertragen. Die anderen Mitglieder der Arbeitsgruppe waren: B. Andersson (Schweden), Prof. Dr. A.H. Dodson (UK), Dr. R. Gottwald (Schweiz), Prof. M. Kasser (Frankreich), Dr. Yang Junzhi (China), Dr. M. Mayoud (Frankreich), Mr. D.G. Pursell (USA), Dr. J.-M. Rueger (Australien), Dr. J. Santala (Finnland), Dr.-Ing. W. Schwarz (Deutschland), Dr. Takao Seto (Japan), Dr.-Ing. V. Slaboch (Malta). Weitere Experten aus verschiedenen Ländern, die langjährige praktische Erfahrungen im Bereich der Vermessung besitzen, haben ebenfalls wertvolle Beiträge zu diesem Dokument geleistet.

Der Entwurf zu diesem Dokument wurde den nationalen Delegierten aller FIG-Mitgliedsorganisationen zur Kommentierung vorgelegt. Weiterhin wurde der Entwurf allen Herstellern von EDM-Instrumenten übergeben, die in der Arbeitsgruppe teilgenommen oder mit ihr kommuniziert hatten.

Die vorliegenden Empfehlungen wollen nicht als Ersatz von Bedienungshandbüchern der Hersteller oder von Fachliteratur verstanden werden. Sie wollen vielmehr eine Zusammenstellung allgemein anerkannter professioneller Verfahren sein, deren Durchführbarkeit nachgewiesen ist. Sie sollten als Teil der Standard-Arbeitsverfahren überall dort, wo EDM-Messungen ausgeführt werden zur Anwendung kommen. Dieses Dokument ergänzt daher bestehende Reglemente und Normen; es ersetzt diese nicht.

## Lehrlinge Apprentis

### Aufgabe 3/95



Gegeben:  $r = 10 \text{ mm}$   
 $R = 20 \text{ mm}$   
 $h = 60 \text{ mm}$

Berechne  $x$

Edi Bossert