

# Lehrlinge = Apprentis

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **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**

PDF erstellt am: **18.05.2024**

## **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.

## 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 1:20 000 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 foto- grammetrici 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:

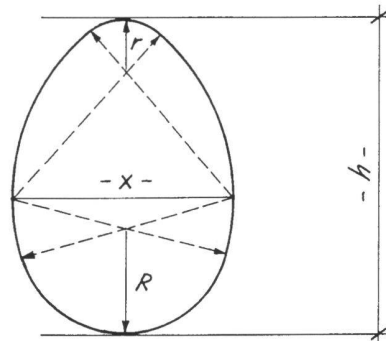
- Ascop SA
- ufficio federale di topografia
- direzione federale delle misurazioni catastali
- Swissair Photo + Misurazioni SA.

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.

## Lehrlinge Apprentis

### Aufgabe 3/95



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

Berechne  $x$

Edi Bossert

## Internationale Organisationen Organisations internationales

### Empfehlungen zur routinemässigen Überprüfung von Elektro- optischen 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.