

**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:** 88 (1990)

**Heft:** 6

**Rubrik:** Lehrlinge = Apprentis

**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:** 05.02.2025

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

# Rubriques

- Ascop SA
- Office fédéral de la topographie
- Direction fédérale des mensurations cadastrales
- Swissair Photo + Mensurations SA

Deux cartes au 1:300 000 sont annexées à cette liste:

- «Vols photogrammétriques et photos par satellites en Suisse en 1989»
- «Sanasilva 1989»

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. Pour les prises des vues par satellites, seul le point central de l'image y est reporté.

Maintenant, ce catalogue et ces cartes existent également pour tous les clichés de 1989. 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 Berne, au prix de 30 frs. par exemplaire ou 20 frs. en abonnement.

## Catalogo 1989 dei voli fotogrammetrici e delle riprese da satelliti

Dal 1981 la Direzione federale delle misurazioni catastali pubblica un catalogo in tre lingue. Questo catalogo contiene tutte le riprese eseguite nell'anno precedente sia da satelliti sia foto stereoscopiche verticali da aerei.

I seguenti servizi sono responsabili:

- Ascop SA
- Ufficio federale di topografia
- Direzione federale delle misurazioni catastali
- Swissair Photo + Misurazioni SA

Annesso a questo catalogo ci sono due carte 1:300 000 nelle quali sono rappresentati tutti i voli fotogrammetrici dell'anno:

- «Voli fotogrammetrici e foto riprese dai satelliti in Svizzera nel 1989»
- «Sanasilva 1989»

Per le scale di ripresa inferiori a 1:20 000 sono rappresentate le linee di volo, mentre per le altre è definito il perimetro della regione sorvolata. Per le riprese da satelliti è riprotato solo il punto centrale della fotografia. Ora, questo catalogo e queste carte esistono pure per tutte le riprese eseguite durante il 1989.

E previsto pubblicare quest'informazione anche negli anni in avvenire. Quindi si può abbonarsi.

E ottenibile presso la Direzione federale delle misurazioni catastali, 3003 Berna, ed il suo costo è di fr. 30. — al pezzo o in abbonamento fr. 20. —.

## L + T / S + T

Bundesamt für Landestopographie  
Office fédéral de topographie

### Nachführung von Kartenblättern

Blatt feuille foglio		Nachführung mise à jour aggiornamento
1056	Lindau	1984
1088	Hauenstein	1988
1108	Murgenthal	1988
1131	Zug	1987
1171	Beckenried	1987
1205	Rossens	1987
1224	Moudon	1987
1289	Brig	1987
1309	Simplon	1987

Landeskarte / Carte nationale  
1:500 000 1990

Generalkarte / Carte générale  
1:300 000 1989

1 Burgenkarte /  
Carte des châteaux 1990

Segelflugkarte / Carte de vol à voile  
1:300 000 1990

Luftfahrtkarte ICAO /  
Carte aéronautique OACI  
1:500 000 1990

### Neue Landeskarten

Als Fortsetzung der Landeskarte-Serie 1:50 000 mit **Skirouten SSV** sind 2 neue Blätter erschienen:

238 S Montafon  
267 S S. Bernardino  
Verkaufspreis Fr. 16. —

Als Fortsetzung der Landeskarten-Serie mit **Wanderwegen SAW** ist erschienen:

244 T Escholzmatt  
Verkaufspreis Fr. 18. —

### Strahlungskarte der Schweiz

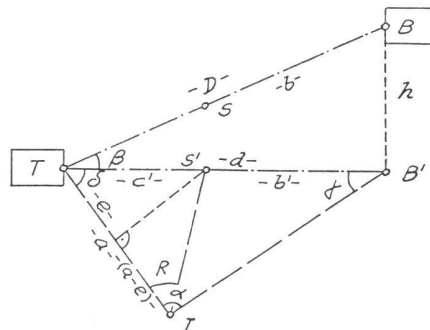
(2 Blätter, Sommer/Winter 1:400 000)

Die plakativ gestaltete Karte gibt mit ihren intensiven Farben einen sehr anschaulichen Überblick der Sonnenstrahlung, die im Winter- bzw. im Sommerhalbjahr in unserem Land einfällt. Sie enthält somit wertvolle Information für den Tourismus, für die Landwirtschaft, für Architekten, Ingenieure und energiebewusste Investoren. Anhand von 12 konkreten Bildbeispielen werden Möglichkeiten der Sonnenenergienutzung in unserem Land gezeigt. Ein kurzer Abriss über das Strahlungsklima der Schweiz rundet das Ganze ab.

Preis für das Set (gefaltet oder plano)  
Fr. 26. —

## Lehrlinge Apprentis

### Lösung zu Aufgabe 3/90



$$\begin{aligned}
 a &= 800 \text{ m}, \quad \alpha = 95^\circ \\
 \bar{a} &= 2000 \text{ m}, \quad \bar{h} = 600 \text{ m} \\
 D &= \sqrt{\bar{a}^2 + \bar{h}^2} = 2088.061 \text{ m} \\
 \tan \beta &= \bar{h} : \bar{a}, \quad \beta = 18.555^\circ \\
 2'40'' &= 160'' \\
 b &= 36 \text{ km} : 3600 \cdot 160 = 1600 \text{ m} \\
 \bar{b}' &= b \cdot \cos \beta = 1532.520 \text{ m} \\
 c' &= \bar{a} - \bar{b}' = 467.480 \text{ m} \\
 \sin f &= a \cdot \sin \alpha : \bar{a}, \quad f = 26.112^\circ \\
 \delta &= 200^\circ - (\alpha + f) = 78.888^\circ \\
 e &= c' \cdot \cos \delta = 152.203 \text{ m} \\
 e \cdot \tan \delta &= (a - e) \tan R \\
 R &= 38.119^\circ
 \end{aligned}$$

Hans Aeberhard

### Lehrabschlussprüfung für Vermessungszeichner Frühjahr 1990

Von 94 an der Gewerbeschule Zürich geprüften Lehrlingen (davon 12 Lehtöchter) haben 89 die Prüfung mit Erfolg bestanden. Fünf Lehrlinge konnte der Fähigkeitsausweis nicht ausgehändigt werden.

Der Noten-Durchschnitt beträgt 4.81 (4.89 im Frühjahr 1989).

Für sehr gute Leistungen wurden 5 Kandidaten mit Büchergutschein und Anerkennungskarte ausgezeichnet.

Mit Note 5.7

Leugger Thomas (W. Keller AG, Kreuzlingen)

Mit Note 5.6

Bischof Markus

(Loser + Eugster AG, Bazenheid)

Iten Roland (Loser + Eugster AG, Gossau)

Mit Note 5.4

Lauper Urs (Rindlisbacher AG, Lyss)

Reber Andreas (Trüb + Becker, Elgg)

Prüfungskommission

für Vermessungszeichner