

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: 95 (1997)

Heft: 2

Werbung

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: 10.02.2026

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

Komplexität:

Momentan werden nicht alle Möglichkeiten des Geographischen Informationssystems ausgenutzt. Es bedarf einer gewissen Einschulungszeit, damit auch nicht menugesteuerte Befehle und Darstellungen ausgeführt werden können. Die Ausbaufähigkeit des Systems hat sich jedoch schon in verschiedenen Belangen bestens bewährt (Luftbildindex, ASCOT, GPS-Daten usw.).

6. Fazit und Ausblick

Generell ist die Archivlösung mit eigener Programmierung trotz Aufwand der richtige Weg gewesen. Die Verwaltung der ca. 100 000 Archivbilder bei der Eidg. Vermessungsdirektion, Flugdienst/KSL und der Eidg. Forschungsanstalt WSL

kann rationell erfolgen und bietet kaum Probleme. Solange die Flexibilität gegenüber Ausbauwünschen und Weiterentwicklungen bestehen bleibt, kann das System an immer neue Entwicklungen und Erkenntnisse angepasst werden und es besteht kaum die Gefahr, dass das System veraltet. Aus diesem Grund hat man sich auch personell Gedanken gemacht und die Realisierung weiterer Vorhaben projektbezogen organisiert. Zur Zeit wird die permanente Speicherung der Fluglinien als flächenhafte Objekte implementiert, um Abfragen nach vorhandenem Bildmaterial aufgrund der photographisch erfassten Fläche ausführen zu können. Neben technischen Anpassungen bestehen weitere Ausbaumöglichkeiten wie die Öffnung eines Teils der Informationen mittels Internet-Zugang oder das

Angebot von Quick-Looks der Archivluftbilder. Damit sollen die Verwaltungsaufwände weiter reduziert und gleichzeitig die Angebote an die Kunden ausgebaut werden.

Hanspeter Gautschi
Eidg. Vermessungsdirektion
Flugdienst/KSL
Neugutstrasse 66
CH-8600 Dübendorf

Martin Hägeli
Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft
Sektion Raumbezogene Informationsverarbeitung
Zürcherstrasse 111
CH-8903 Birmensdorf

Echtzeit GPS-Vermessung – schnell und wirtschaftlich



Leica AG Verkaufsgesellschaft
CH-8152 Glattbrugg, Kanalstrasse 21
Tel. 01/809 33 11, Fax 01/810 79 37

Leica SA Société de vente
CH-1020 Renens, Rue de Lausanne 60
Tél. 021/635 35 53, Fax 021/634 91 55

GPS-Vermessungs-System 300 für alle Aufgaben mit cm-Genauigkeit

- Initialisierung minutenschnell
- Lokale Koordinaten im Feld
- Aufnahmen und Absteckungen sekundenschnell

Leica MX 8600 für GIS Datenerfassung und Navigation mit Meter-Genauigkeit

- Anschluss für Korrekturdatenempfänger (RTCM)
- Flexibles Codierungssystem für Datenbeschreibung
- Datenexport zu GIS

Ihre Vorteile:

- Schnellere Messung
- Weniger Berechnung
- Größere Effizienz
- Tiefere Kosten
- Größere Wirtschaftlichkeit

Leica