

Objekttyp: **Advertising**

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

Band (Jahr): **98 (2000)**

Heft 9

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.

baut werden, in der gelben besteht kaum Lebensgefahr, Objektschäden sind aber möglich (Buri et al.). Abbildung 9 zeigt eindrücklich, dass die Lawinen die Gefahrenzonen durchbrochen haben. Elemente für die Gefahrenkarten bilden *Katasterpläne über einzelne Naturgefahren*, so z.B. der Lawinenkataster über Häufigkeit, Ausdehnung und Intensität von Lawinen (Abb. 8). Die Kataster gestatten keine blossen Lageschätzungen, entscheiden doch gegebenenfalls wenige Meter über Heil oder Unheil für Menschen und Installationen. Ein zwingender Grund also für Orthofotos! Für die Lawinenkataster im Kanton Bern hat die Flotron AG, Ingenieure in Meiringen 225 Luftbilder in Orthofotos umgearbeitet und 65 Orthofoto-Mosaik erstellt.

Lehren aus dem Lawinenwinter – ein Zusammenspiel

Die Konsequenzen sind auf Bundes-, Kantons- und Gemeindeebene zu ziehen. Bei all diesen Bemühungen spielen nicht nur, aber immer wieder Luftbilder und Orthofotos eine wichtige Rolle. Für ihre Bereitstellung haben landesweit zusammengewirkt das Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, das Bundesamt für Lan-

destopographie, das Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, die Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft, die Eidg. Forstdirektion, die Eidg. Vermessungsdirektion und die Swissphoto Vermessung AG. Im Bereich des Kantons Bern waren es die Abteilung Naturgefahren des Amtes für Wald in Interlaken, Ulrich Ryter; das Geographische Institut der Universität Bern, Prof. Hans Kienholz; die Flotron AG in Meiringen, Klaus Budmiger.

Quellen- und Literaturverzeichnis:

Buri, Heinrich und Mitredaktoren: Achtung Naturgefahr! Verantwortung des Kantons und der Gemeinden im Umgang mit Naturgefahren. Bern 1999.

Cerutti, Herbert: Was der Lawinenwinter uns lehren könnte. In: Neue Zürcher Zeitung, Nr. 60, 1999.

Flotron AG, Ingenieure, Meiringen: Firmeneigene Fachtexte über Fotogrammetrie, verfasst von Klaus Budmiger, Abteilungsleiter Fotogrammetrie.

Glückskette: Medienmitteilung vom 30.6.1999.

GVB, Gebäudeversicherung des Kantons Bern: Kundeninformation Oktober 1999.

KAWA, Kantonales Amt für Wald, Abt. Naturgefahren: Vergl Buri, H. Kontaktpersonen H. Buri und U. Ryter.

Knöpfli, Rudolf: Die topographische Landesvermessung. In: Unsere Landeskarten. Verlag SAC, Bern 1979.

Lauber, Fritz: Lawinendokumentation hilft Gefahr bannen. In: «Der Bund», 20.3.1999.

L+T, Bundesamt für Landestopographie: Dokumentensammlung über die Bildflüge vom 25.2.-1.3.99. Kontaktperson: Christoph Käser.

Mauser, Harald; Gruber, Urs: Auswertung der Bildflüge zur Lawinensituation im Februar 1999 im Schweizerischen Alpengebiet. Stand 1.4.99. In: L+T Dokumentensammlung.

Pfister, Christian: Wetternachhersage. Bern, 1999.

SDA, Schweizerische Depeschagentur: Pressebericht über Lawinenwinter 1999.

SMA, Meteo Schweiz, Zürich: Wetterkarte vom 17.2.1999.

Georg Budmiger
Dorfstrasse 67
CH-3073 Gümligen

Klaus Budmiger
Flotron AG, Ingenieure
Gemeindemattenstrasse 4
CH-3860 Meiringen
e-mail: flotron@flotron.ch

Wandeln Sie Ihr INTERLIS-Datenmodell in ein UML-Diagramm. Oder umgekehrt. Software herunterladen, testen.

Ihr Datenmodell als Diagramm!



EISENHUT INFORMATIK

Rosenweg 14 • CH-3303 Jegenstorf • Tel 031 762 06 62 • Fax 031 762 06 64 • <http://www.eisenhutinformatik.ch>