Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Geomatik Schweiz : Geoinformation und Landmanagement = Géomatique Suisse : géoinformation et gestion du territoire = Geomatica Svizzera : geoinformazione e gestione del territorio**

Band (Jahr): **104 (2006)**

Heft 9

PDF erstellt am: **27.04.2024**

Nutzungsbedingungen

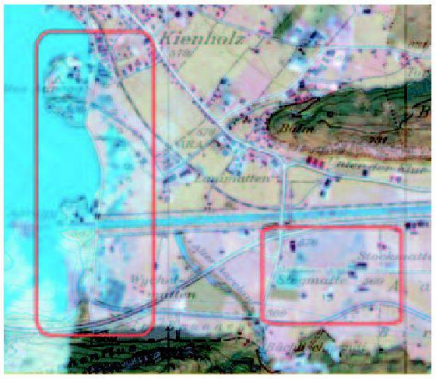
Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung 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.

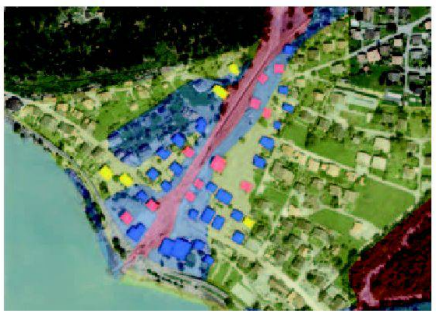
Haftungsausschluss

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch





Editorial

487

Photogrammetrie/Fernerkundung / Photogrammétrie/Télédétection

M. Gross:
Unwetter 2005: Die bevölkerungsschutz-relevante Lage 488

Y. Bühler, F. Seidel, T. Kellenberger:
Unwetter 2005: Schnelle Schadenskartierung mit Satellitendaten zur Unterstützung des Katastrophen-Managements 494

J. Häberle:
Unwetter 2005: Organisation und Anwendung verschiedener Bilddaten im Kanton Bern 498

K. Budmiger, M. Zesiger:
Unwetter 2005: Photogrammetrie im Einsatz mit Helikopter und Kleinbildkamera bei Naturkatastrophen 502

Kultur- und Technikgeschichte / Histoire de la culture et de la technique

D. Vischer:
125 Jahre Umleitung der Grossen Melchaa in den Sarnersee 506

K. Spichtig, Th. Glatthard:
Xaver Imfeld (1853–1909): Meister der Alpentopografie 510

P. Fülscher:
Theophil Rudolf Niehans 516

Rubriken / Rubriques

Forum / Tribune 520
Aus- und Weiterbildung / Formation, formation continue 522
Mitteilungen / Communications 526
Fachliteratur / Publications 528
Firmenberichte / Nouvelles des firmes 530
Impressum 544

Zum Umschlagbild:

Perfekte hoch aufgelöste Farb-Infrarot-Luftbilder dank neuem 4-Band Strahlteiler

Das Leica Luftbildsensor-System ADS40 ist wesentlich weiter entwickelt worden. Die Sensoren der zweiten ADS40 Generation haben eine vollständig neue Elektronik und sind kompakter. Zwei Typen mit unterschiedlicher Fokalebene sind erhältlich. Der SH51 registriert Bilddaten in acht Spektral-Bändern und der SH52 in zwölf. Beide Sensor-Typen haben den neuen, patentierten 4-Band Strahlteiler in der Fokalebene eingebaut. Er ergibt perfekte, hoch aufgelöste Farb-Infrarot-Luftbilder mit Pixeldeckung aller vier Multi-Spektral-Bänder. Dies wird besonders die Forst- und Fernerkundungs-Anwender freuen. Als weitere Neuheit sind für den Luftbildsensor ADS40 der zweiten Generation vier verschiedene Inertial-Mess-Systeme erhältlich. Verschiedene Photogrammetrie- und Fernerkundungs-Programme können zur Bildauswertung benutzt werden. Stereobetrachtung erleichtert die Analyse von SH52 Bildern in allen spektralen Kombinationen wie Schwarz-Weiss, Farbe und Farb-Infrarot. Wobei dasselbe Objekt in allen Bändern die gleich hohe Originalauflösung hat.
Das Umschlagbild zeigt einen Ausschnitt aus einem multispektralen Bildstreifen, aufgenommen über dem Hafen von Romanshorn im Juni 2006 mit einer Auflösung von 10 cm am Boden.

Leica Geosystems AG
Europa-Strasse 21, CH-8152 Glattbrugg
Telefon 044 809 33 11, Telefax 044 810 79 37
info.swiss@leica-geosystems.com, www.leica-geosystems.ch

Ansprechpartner für Software:
MFB GeoConsulting GmbH
Eichholzstrasse 23, CH-3254 Messen
Telefon 031 765 50 63, Telefax 031 765 60 91, contact@mfb-geo.com

Page de couverture:

Cliches infrarouge-couleurs haute résolution de première classe grâce à un nouveau séparateur de faisceau à quatre bandes

Le système de prise de vues numériques Leica ADS40 a bénéficie d'un développement significatif. Les capteurs aériens de la seconde génération offre un électronique totalement nouvelle et sont de dimensions plus compactes. La version SH51 enregistre de données image sur huit canaux spectraux, la version SH52 sur douze. Les deux types de capteurs offrent le nouveau type patenté de séparateur de faisceaux-4 bandes, parfaitement intégré au niveau du plan focal. Ils en résultent des images numériques infrarouges couleurs à recouvrement parfait de quatre bandes spectrales. Cet avantage devrait tout particulièrement apprécié par les utilisateurs impliques dans les applications forestières et de télédétection. Un avantage supplémentaire de la nouvelle génération de capteur numérique ADS40 est offert par un libre choix entre quatre systèmes de mesure inertielle. Différents logiciels de photogrammétrie et de télédétection peuvent être utilises pour l'exploitation des images. L'observation des cliches en stéréo facilite l'analyse des images SH52 dans toutes les combinaisons de bandes spectrales: noir-blanc, couleurs et infrarouge-couleurs. De plus avec l'avantage que le même objet est disponible avec la même haute résolution initiale dans toutes les bandes spectrales.

L'image en couverture montre un extrait d'une bande image multi-spectrale acquise au dessus du port de Romanshorn, en Juin 2006, avec une résolution de 10 cm sol.

Leica Geosystems SA
Rue de Lausanne 60, CH-1020 Renens
Téléphone 021 633 07 20, Téléfax 021 633 07 21
info.swiss@leica-geosystems.com, www.leica-geosystems.ch