Objekttyp: **Advertising**

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

Band (Jahr): **103 (2005)**

Heft 9

PDF erstellt am: **10.05.2024**

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.

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

http://www.e-periodica.ch

gitalen Bilddaten ist wesentlich besser als das gescannte analoge Material. Ohne den Film und den Scan entfallen zwei Etappen in der Bearbeitungskette, die die Qualität nicht mehr mindern können. Es zeigt sich bereits nach den ersten Produktionseinheiten ein signifikanter Gewinn in der radiometrischen Homogenität entlang der Streifen.

Nachführung SWISSIMAGE mit ADS40

Die ADS40 zeichnet in allen zehn Kanälen simultan auf, d.h. man ist in der Lage, aus einem Flug panchromatische, farbige, infrarote und falschfarbige Stereobilder und panchromatische, farbige, infrarote und falschfarbige Orthophotos herzustellen. Swisstopo wird in einer ersten Phase 2005 lediglich farbige Orthophotos aus den Bilddaten auf Produktebasis anbieten.
Das Orthophoto SWISSIMAGE wird, wie bis anhin bereits, in einem Zyklus von sechs Jahren aktualisiert. Neben der neuen Qualität der Daten, die mit der digitalen Luftbildkamera erhoben werden, ist ebenfalls neu, dass ab diesem Jahr SWISSIMAGE mit Bodenpixelauflösungen von 25 cm und 50 cm erstellt wird. 25 cm in topographisch einfachen und ökonomisch relevanten Regionen (Mittelland, Jura, Südtessin, Alpenhaupttäler) und 50 cm in den reinen Bergregionen.
Zudem wird die Befliegung von SWISSIMAGE mit derjenigen für die Kartennachführung derart koordiniert, dass beide Befliegungen mit den gleichen technischen Parametern im gleichen Nachführungsraster realisiert werden. Beide Befliegungen werden im gleichen Rhythmus, jedoch um einen halben Zyklus versetzt, realisiert, so dass die ganze Schweiz regelmässig in einem Dreijahres-Zyklus beflogen wird.

Ausblick

Mit dem Einsatz der digitalen Luftbildkamera ADS40 wird das Bundesamt für Landestopografie das Orthophoto SWISSIMAGE in einer neuen Qualität erstellen. Darüber hinaus wird SWISSIMAGE ab dieser Flugsaison in den Bodenauflösungen 25 cm und 50 cm erstellt. Das Befliegungskonzept für SWISSIMAGE ist koordiniert mit demjenigen der Kartennachführung und mit der Einführung des Topographischen Landschaftsmodells TLM. Voraussichtlich ab der Flugsaison 2007, und der damit verbundenen kompletten Umstellung der photogrammetrischen Prozesskette auf digitale Photogrammetrie, werden sämtliche Bilder des Bundesamtes für Landestopografie mit einer digitalen Luftbildkamera erstellt werden und als stereoskopische Bilder und Orthophotos in allen spektralen Kanälen des Sensors (panchromatisch, farbig, infrarot, falschfarbeninfrarot) verfügbar sein.

André Streilein
Stéphane Bovet
Willie O'Sullivan
Bundesamt für Landestopografie
Seftigenstrasse 264
CH-3084 Wabern
andre.streilein@swisstopo.ch

ABONNEMENTSBESTELLUNGEN
unter folgender Adresse
SIGI*media* AG
Pfaffacherweg 189, Postfach 19
CH-5246 Scherz
Telefon 056 619 52 52
Telefax 056 619 52 50
Jahresabonnement 1 Jahr:
Inland sFr. 96.–, Ausland sFr. 120.–

MARKSTEINE SO BILLIG WIE NOCH NIE!
GRANITI MAURINO SA
Casella postale
CH-6710 Biasca
Tel. 091 862 13 22
Fax 091 862 39 93
MAURINO GRANITI dal 1894
Dank grossen Investitionen in unserem Betrieb können wir Marksteine aus unseren Steinbrüchen im Tessin so billig wie noch nie anbieten und dies franko Abladeplatz.