

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

Herausgeber: geosuisse : Schweizerischer Verband für Geomatik und
Landmanagement

Band: 103 (2005)

Heft: 9

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: 14.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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 Produktbasis 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 digita-

len 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 Karten-nachführung derart koordiniert, dass beide Befliegungen mit den gleichen technischen Parametern im gleichen Nachführungs raster 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 die-

ser 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 Strelein
Stéphane Bovet
Willie O'Sullivan
Bundesamt für Landestopografie
Seftigenstrasse 264
CH-3084 Wabern
andre.strelein@swisstopo.ch

ABONNEMENTS

BESTELLUNGEN unter folgender Adresse

Jahresabonnement 1 Jahr:
Inland sFr. 96.-, Ausland sFr. 120.-

SIGmedia AG

Pfaffacherweg 189, Postfach 19
CH-5246 Scherz
Telefon 056 619 52 52
Telefax 056 619 52 50

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.