

PR 2007/01, 31.1.2007

Von der Zugspitze bis Helgoland – Deutschland digital aus der Luft

Ende 2006 konnte die GeoContent GmbH die Erstellung des bislang einzigen Luftbildmosaiks von Deutschland erfolgreich abschließen. Mit der Digitalen Luftbildkarte (DLK®) stellt das Magdeburger Unternehmen farbige Orthophotos der gesamten Bundesrepublik in hoher Auflösung für Anwendungen wie Internetportale, die GIS-Integration, Karten- oder CD-Produkte bereit.

„Mit dem letzten Datenpixel aus dem Allgäu konnten wir einen wichtigen Meilenstein erreichen.“, sagt Geschäftsführer Dr. Matthias Bachmann, „wir haben nun entzerrtes Luftbildmaterial aus jeder Ecke Deutschlands im Zugriff. Zusätzlich erweitern wir das Angebot um flächendeckende Daten der Niederlande.“

Dank kontinuierlicher Aktualisierung bleiben die Luftbilddaten auch zukünftig auf dem neuesten Stand, wobei die Auflösung auf bis zu 10 cm pro Bildelement verbessert und gleichzeitig um Infrarotdaten angereichert wird. Angestrebt wird dabei eine enge Zusammenarbeit mit lokalen und regionalen Bedarfsträgern, damit mehrere Datenanforderungen in Zukunft mit nur einer Befliegung kostengünstig abgedeckt werden können.

Das hochpräzise Orthophotomosaik wird ergänzt durch Schrägluftaufnahmen, die ebenfalls georeferenziert sind. Mit diesen Aufnahmen kann dadurch jedes Objekt (z. B. ein Gebäude) aus verschiedenen Richtungen betrachtet sowie in Höhe und Länge vermessen werden.

Abgerundet wird die Produktpalette durch georeferenzierte Gebäudeadressen, dreidimensionale Gebäude- und Geländemodelle, die auf Kundenanforderung in verschiedenen Genauigkeitsstufen bereitgestellt werden.

Die Luftbilddaten der DLK® sind bereits heute online in Geoinformationssysteme vieler Endkunden in Form von Web Map Services (WMS) eingebunden. In Kürze startet eine Erweiterung auf dreidimensionale Internetdienste und Anwendungen in Zusammenarbeit mit namhaften Fachfirmen.

Neben nationalen und internationalen Internetportalen verschiedener Branchen, sind die von GeoContent bereitgestellten Daten auf Grund der erhöhten Auflösung, Präzision und Detailtreue auch zunehmend für den Expertenmarkt interessant und finden bereits in zahlreichen kommunalen und überregionalen Planungsaufgaben sowie bei Energieversorgern Anwendung.

Aktuell stellt GeoContent auf der diesjährigen CeBIT in Hannover (Halle 11) die Integration von Luftbilddaten in Navigations- und Telematiklösungen vor.