Leica ADS40: 700 Menschen gerettet

von Rüdiger Wagner

700 Opfer des schweren Erdbebens im Mai 2008 in China konnten in Cao Ping gerettet werden, nachdem ihr Hilferuf «SOS700» in den Daten entdeckt worden war, die mit einem Leica ADS40 Sensor aufgenommen worden waren.

In der Zeit nach dem verheerenden Erdbeben vom 12. Mai in Sichuan, China, benötigten die örtlichen Behörden im Rahmen der Schadenserhebungen einen schnellen, präzisen und verständlichen Überblick über die betroffenen Gebiete. Nach einer Anfrage durch die Chinesische Akademie der Wissenschaften (CAS) hat die Taiyuan Aero Photography Co Ltd. sofort angeboten, ihren Leica ADS40 Digitalen Luftbildsensor für Chongqing bei Chengdu, in der Provinz Sichuan, zur Verfügung zu stellen. Ab 13. Mai wurden 15 Flüge im Erdbebengebiet unternommen, wobei die Effizienz des Leica ADS40 Sensor Systems voll zum Einsatz kam. Mit tatkräftiger Unterstützung des Leica Geosystems Teams wurden Tag für Tag Terabytes von kontinuierlichen, hochqualitativen Bilddaten generiert und über Nacht den örtlichen Behörden und dem Büro des Staatspräsidenten zur Analyse und Information geschickt.

Am 16. Mai, nachdem die Daten des Tages ausgewertet worden waren, schickte das Team von Leica Geosystems die korrigierten Bilddaten zum Zentralen Chinesischen Erdbebenrettungs-Zentrum der Regierung zur Auswertung. Während die Filmstreifen analysiert wurden, entdeckten die Mitarbeiter eine Nachricht mit «SOS700» auf dem Dach eines Gebäudes im Dorf Cao Ping nahe der Stadt Yingxiu. Obwohl zu diesem Zeitpunkt das Rettungszentrum die Nachricht nicht wirklich verstand, wurde sofort ein Rettungsteam zum Dorf geschickt. Beim Eintreffen in Cao Ping fanden die Retter 700 Dorfbewohner vor, die ohne Lebensmittel und Wasser waren – viele davon verletzt.

Sam Chen, Vize-Präsident von Leica Geosystems in China, sagt dazu: «Das ist wirklich ein Fall, in dem die hochentwickelte Sensortechnologie des Leica ADS40 helfen konnte, Menschenleben zu retten. Wir bei Leica Geosystems sind stolz und fühlen uns geehrt, dass wir in einer gemeinsamen Anstrengung mit unseren Kunden und den örtlichen Behörden unserem Volk und unserem Land helfen konnten in dieser Zeit der Not. Mit Hilfe unserer Technologie können wir nun auch einen Beitrag leisten, um Sichuan wieder aufzubauen.»

Die neueste Zeilensensor-Technologie des Leica ADS40 erlaubt die schnelle großflächige Aufnahme von Daten gleicher räumlicher Auflösung in allen Kanälen ohne Qualitäts- und Informationsverlust. Zusammen mit einem einfachen und schnellen Workflow gewährleistet der Leica ADS40 herausragende Produktionseffizienz, auch und gerade unter Zeitdruck. ■

Zum Autor:
Rüdiger Wagner ist Produktmanager Airborne Sensors bei Leica Geosystems in Heerbrugg/Schweiz.