



Projektbezogene Bildflüge

Neben den Archivdaten der GeoContent bieten wir auch projektbezogene Bildflüge an. Diese werden mit technologisch hochqualitativen digitalen Messkameras (UltraCam Xp und Lp) in Kooperation mit der GeoFly GmbH, Magdeburg umgesetzt. Die Projekte können im In- und Ausland durchgeführt werden. Laserscanbefliegungen ergänzen die Bildflugergebnisse bei Bedarf. Auf Basis der so erstellten Luftbilder (RGB und CIR) werden eine Vielzahl weiterer Dienstleistungen ermöglicht. Neben dem angestrebten Endprodukt - dem digitalen Orthophoto, können Geländegegebenheiten und Topographie 3-dimensional erfasst werden. Die Auswertung besitzt in Abhängigkeit der Bildflugparameter eine hohe Genauigkeit, so werden bei einer Bodenauflösung von 5cm eine Lagegenauigkeit im Pixelbereich und eine Höhengenaugkeit < 10cm möglich. Je nach Anforderung können auch weitere Technologien wie Schrägbilder und Befliegungen mit UAV (unmanned aerial vehicle) eingesetzt werden.

Anwendungsbereiche

- Topographische Auswertung
- hochdetaillierte Höhenmodelle
- 3D-Auswertung Steinbrüche
- Deponievermessung
- Trassenplanung
- Bestandsaufnahme
- Straßenkataster
- Außenflächenkataster
- Gebäudemodellierung
- Solarkataster
- Biotoptypenkartierung

Referenzen

- Städte und Kommunen
- Energieversorger
- Ingenieur- und Planungsbüros
- Wohnungsbaugenossenschaften
- obertägige Gewinnungsbetriebe
- Landesumweltämter
- Abwasserzweckverbände

