



Digitaler Bildflug und Herstellung georeferenzierter, digitaler Orthophotos für das gesamte Stadtgebiet Meiningen

Auftraggeber:	Stadtverwaltung Meiningen
Eingesetzte Applikationen:	iX-Plan; Capture One; GlobalMapper; simacitve Correlator 3D
Ansprechpartner:	Herr Wagner (Tel.: 03693 / 454118)
Bearbeitungszeitraum:	März – Oktober 2019
Leistungsumfang:	Bildflug- und Passpunktplanung Passpunktsignalisierung und geodätische Passpunktbestimmung Digitaler Bildmessflug (GSD 5cm) Aerotriangulation inkl. Trajektorienberechnung Herstellung Digitaler RGB-Orthophotos
Projektleiter:	Herr Stephan Stanzel (Tel.: 03591 / 5316637)

Projektbeschreibung:

Im Auftrag der Stadtverwaltung Meiningen wird das gesamte Stadtgebiet (ca. 145 km²) durch einen digitalen Bildflug erfasst. Gemäß den Qualitätsstandards der GUD mbH erfolgt die Befliegung mit einer Längsüberdeckung von 80% und einer Querüberdeckung von mindestens 60%. Auf diese Weise wird gewährleistet, dass gerade in den bebauten Bereichen des Stadtgebietes zu starke Umklappeffekte vermieden werden. Trotz jahreszeitbedingter, nicht optimaler Lichtverhältnisse besitzen die erzeugten Luftbilder eine ausgesprochen hohe, radiometrische Qualität. Erreicht wird dies durch eine Luftbildkamera der Firma Phase One mit rückwandbelichtetem CMOS-Sensor, welche auch bei schlechten äußeren Bedingungen ausgewogene Aufnahmen garantiert.

Die georeferenzierten, digitalen Orthophotos dienen als Datengrundlage für eine spätere Aktualisierung der Meininger Stadtgrundkarte.

