



Herstellung von digitalen topografischen Grundkarten mittels Luftbildbefliegung

Auftraggeber:	Zweckverband Wasser/Abwasser Mittleres Elstertal
Eingesetzte Applikationen:	iX-Plan; simacitve Correlator 3D
Ansprechpartner:	Frau Schmid (Tel.: 0365 / 4870-982)
Bearbeitungszeitraum:	Februar – April 2019
Leistungsumfang:	Bildflug- und Passpunktplanung Passpunktsignalisierung und geodätische Passpunktbestimmung Digitaler Bildmessflug (GSD 10cm) Aerotriangulation inkl. Trajektorienberechnung Herstellung Digitaler RGB-Orthophotos
Projektleiter:	Herr Stephan Stanzel (Tel.: 03591 / 5316636)

Projektbeschreibung:

Der Zweckverband Wasser/Abwasser Mittleres Elstertal mit Sitz in Gera beauftragte die Gesellschaft für Umweltschutz-Dienste mbH mit der Befliegung des gesamten Verbandsgebietes (563 km²). Die GUD mbH übernahm dabei die komplette Projektbearbeitung, von der Projektplanung über die Durchführung der Befliegung bis hin zur Lieferung von qualitativ hochwertigen Orthophotos.

Die mit Hilfe des Bildfluges erhobenen Luftbilddaten lieferten die Grundlage für die Herstellung eines flächendeckenden RGB-Orthophotomosaiques mit einer Bodenauflösung (GSD) von 10cm. Die Orthophotos wurden dabei, gemäß den Qualitätsstandards der GUD mbH, einer umfangreichen, manuellen Saumlinienkorrektur unterzogen. Auf diese Weise garantieren wir ein fehlerfreies Orthophoto-Produkt ohne etwaige Lageversätze an Häusern, Brücken oder Schienen- bzw. Straßenbauwerken. Die Übergabe der Orthophotos erfolgte im TIFF-Format mit einer standardmäßigen Kachelung von 2000m x 2000m.