



Befliegung des Entsorgungsgebietes WAD zur Herstellung von Orthophotos - klassisches Orthophoto mit 10 cm – True-Orthophoto mit 5 cm

Auftraggeber:	WAD GmbH
Ansprechpartner:	Frau Trommer
Bearbeitungszeitraum:	März bis Juni 2022
Leistungsumfang:	Bildflug- und Passpunktplanung Passpunktsignalisierung und -messung RGB-Befliegung mit 5 cm und 10cm Bodenauflösung Aerotriangulation Herstellung Orthophotomosaik
Eingesetzte Applikationen:	Agisoft Metashape
Projektleiter:	Herr Dr. Hartmut Reitz (Tel.: 0351 / 486 7374)
Projektbearbeitung:	Frau Elisabeth Bär (Tel.: 03591 / 5316638)

Projektbeschreibung:

Die WAD GmbH beauftragte die GUD mbH mit der Befliegung des gesamten Entsorgungsgebietes. Dabei entstand ein klassisches Orthophoto mit einer GSD von 10 cm für das Gesamtgebiet und True-Orthophotos mit einer GSD von 5 cm für die Ortslagen. Die komplette Projektbearbeitung von Planung bis zur Orthophotoproduktion oblag der GUD mbH.

Grundlage für die qualitativ hochwertigen RGB-Orthophotomosaik bildeten die im Bildflug erhobenen Luftbilddaten. Die Lichtverhältnisse waren jahreszeitlichbedingt optimal und es konnten Luftbilder mit hoher Qualität erzeugt werden. Grundlage dafür ist ein rückwandbelichteter CMOS-Sensor der Luftbildkamera der Firma PhaseOne. Die Befliegung über den Ortslagen fand mit einer Längsüberdeckung von 80% und einer Querüberdeckung von 75% statt. Die daraus entstandenen TrueOrthophotos verhindern Umklappeffekte und sichttote Räume in bebauten Bereichen. Ein weiterer Vorteil ist die lagegetreue Abbildung aller Objekte.

Gemäß den Qualitätsstandards wurden sämtliche Orthophotos einer manuellen Saumlinienkorrektur unterzogen. Die Übergabe der Orthophotos erfolgte mit entsprechender Kachelung im TIFF-Format.

