

Hochgenaue Luftbilderfassung mit unbemannten Flugsystemen

- Auflösung 2.4 cm/pixel
- Georeferenzierung mit einer Genauigkeit von ~1m
- Zentimetergenauigkeit mit zusätzlichen Referenzpunkten (min. 10 Punkte)
- Verlustfreie Ausgabe als geoTIFF (für ArcGIS)
- Nachbearbeitung der Fotos mittels aerial triangulation und bundle block ajustment
- Ausgabe als DEM (digitales Höhenmodell) oder 3D Modell möglich (nur mit Referenzpunkten)
- Referenzierung in WGS84, ETRS87, Gauss-Krüger und anderen Systemen
- Flugleistung ca. 100 Ha / Stunde
- Lieferzeit nach Befliegung etwa 1 Woche



Dipl.-Biologe Dr. Tim Roßkamp
B. Eng Yannick Roßkamp
Im Fladder 13
26197 Huntlosen
Tel. 01577 200 6616

info@luftbildservice-rosskamp.de

Orthophotos mit UAS

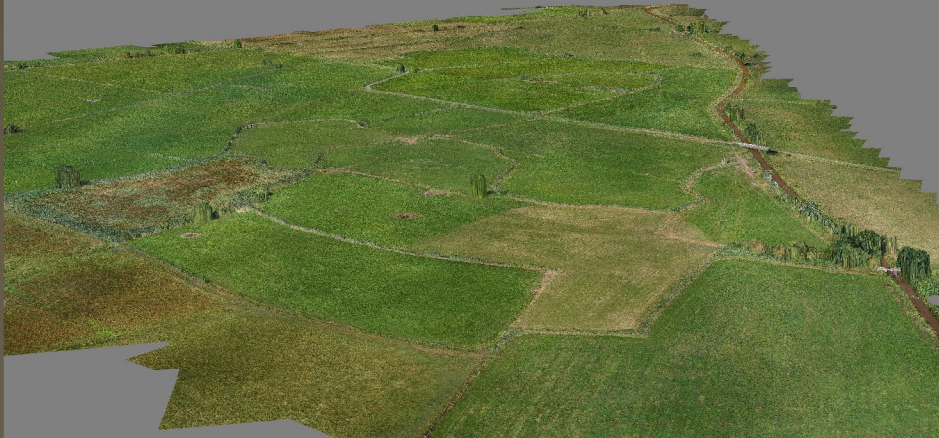
Luftbildservice Roßkamp



Anwendungsmöglichkeiten

- Allgemeine Vermessungsaufgaben
- Volumetrische Vermessung
- Baufortschrittsüberwachung
- Vegetationskartierung
- Luftbilder als Planungsgrundlage
- Monitoring

3D Modell „Driefler Wiesen“



Vergleich herkömmlicher Luftbilder mit UAS: Vorland Manslagt



Küstenbefliegung 2013



UAS-Befliegung 2013

Referenzen (Auszug)

- Naturschutzgebiet Driefler Wiesen (LK Friesland)
- Überwachungsmaßnahmen Greifvogelbrut (LK Aurich)
- Baustellenbefliegung Manslagt (bg-ecoplan / HW Linders)
- Sönke-Nissen-Koog (LKN LandSH / M. Stock)
- Hahner Brake Vegetationskartierung (LK Wesermasch)
- Duntzenwerder Renaturierungsfläche (Land Niedersachsen)
- Norderney Ostheller Kompensationsmaßnahme (bg-ecoplan / HW Linders)
- Campen Vegetationskartierung (bg-ecoplan / HW Linders)

Orthophotos mit UAS
Luftbildservice Roßkamp