

Drohneneinsatz im Umwelt- und Projektmanagement

Visuelle Inspektion, Dokumentation und Vermessung



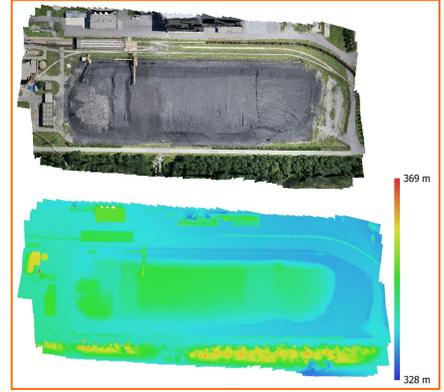
Bild:
Drohne „AscTec Falcon 8“

VUM Verfahren Umwelt Management GmbH (VUM) bietet ein breites Spektrum an drohnenunterstützten Dienstleistungen an. Das erfahrene Team verfügt über das spezifische Fachwissen zur visuellen Inspektionen und Vermessung von technischer Infrastruktur sowie zur Erfassung von Umweltdaten. Die generierten Informationen unterstützen Errichter, Betreiber und Instandhalter von Infrastruktur in vielfältiger Weise und bilden wichtige Planungs- und Dokumentationsgrundlagen.

Unsere Leistungen

Inspektion & Dokumentation von technischer Infrastruktur

- Projekt- und Baufortschrittdokumentation
- Zustandsermittlung von Betriebsmitteln, wie Leiterseilen oder Strommasten: Beschädigungen, Materialverlust, Risse, Sprünge, Verschleiß etc.
- Bestandsaufnahmen an Staumauern, Leitungen, Umspannwerken
- Beweissicherung



❖ Vermessung & Fotogrammetrie

- Orthofotos
- Vermessung
- Digitale Gelände- und Oberflächenmodelle
- Berechnung von Kubaturen
- 3D-Visualisierung
- Monitoring von Materialabtrag
- Dokumentation forstlicher Maßnahmen

Bilder 1. Reihe von links nach rechts:
Sedimenteintrag in Gewässer,
Dokumentation nach Unwettern an Kraftwerken,
Orthofoto und Oberflächenmodell einer Kohlehalde

❖ Film- & Fotoaufnahmen (Panoramen)

- Firmenbroschüren, Pressematerial, Illustrationen

Bilder 2. Reihe von links nach rechts:
Überprüfung von Luftwarnkugeln,
Überprüfung von Erdseilaufhängung,
Check von Vergussmasse an Stromleitungen

❖ Umfang unserer Dienstleistungen:

- Vorbereitung (Flugplanung, Inspektion Projektgebiet)
- Durchführung der Befliegung vor Ort
- Datenanalyse und Auswertung
- Ergebnisdokumentation
- Erstellung von Kartenmaterial & Berichterstattung

Kontakt:

VUM Verfahren Umwelt Management GmbH
Lakeside B06 b, 9020 Klagenfurt am Wörthersee, Österreich
T: +43 (0)50 320 – 32 521 | E: umwelttechnik@vum.co.at | www.vum.co.at

April 2019