

## Luftbilderstellung / Erkundungen

Die LGA Institut für Umweltgeologie und Altlasten GmbH verfügt über eine Drohne vom Typ **DJI Phantom 4 Pro+** zur Aufzeichnung von 4K-Videos oder zur Aufnahme überlappender 4K-Fotoaufnahmen.



Drohne Typ **DJI Phantom 4 Pro+** im Einsatz

Die Drohne wird vor allem zur Luftbilderstellung und Erkundung schwer zugänglicher Bereiche eingesetzt. Der kurzfristige mobile Einsatz der Drohne erlaubt auch zeitliche Aufnahmen in engen Abständen.

Unter Zuhilfenahme entsprechender Software können hochgenaue Geländemodelle, Luftbilder und Panoramabilder erstellt und aktuelle Volumenbestimmungen (z. B. von Haufwerken, Tagebauen, etc.) berechnet werden.

Aktuelle Bilder bieten eine erhebliche Erleichterung, z. B. bei der Bewertung von Verfüllungen, Tagebauen und Altlastenstandorten. Sie ermöglichen das Auffinden von bisher unbekanntem Objekten auf einem Grundstück.

Das Zusammenspiel von aktuellen Bildern und Volumenmodellen eröffnet eine neue Dimension für die Dokumentation und Bewertung von Immobilien und Grundstücken. In Kombination mit weiteren Geodaten, wie geologischen Karten, digitalen Flurkarten etc., sind bessere Beurteilungsmöglichkeiten gegeben.



Luftbildaufnahme zur Dokumentation einer Grubenverfüllung

**Wir bieten Ihnen:**

- Erstellung von aktuellen Orthofotos mit sehr hoher Bodenauflösung von bis zu 5 cm.
- Aufnahmen von sonst nur mit hohem Aufwand zugänglichen Objekten (z. B. Felswände, Dächer, Kamine)
- Videoaufnahmen unzugänglicher Bereiche
- Baustellenüberwachung
- Volumenermittlung (z. B. von Haufwerken) mittels Software

---

**LGA Institut für Umweltgeologie und Altlasten GmbH**

Thomas Struller  
Diplom Geologe

Christian-Hessel-Straße 1  
90427 Nürnberg

Tel.: +49 911 12076 111  
Fax: +49 911 12076 110

eMail: [thomas.struller@LGA-geo.de](mailto:thomas.struller@LGA-geo.de)  
Internet: [www.LGA-geo.de](http://www.LGA-geo.de)

