

## Vermessungstechnischer Einsatz von Drohnen und Koptern zur berührungsfreien Erfassung von aktuellen Geodaten und Luftbildern in der Fläche und für Bauwerke

Faire Beratung und kreative Lösungen sind gefragt. Es geht um eine schnelle Generierung und Bereitstellung zweckdienlicher, digitaler Informationen. Nachhaltiger Erfolg basiert auf Kommunikationsbereitschaft und passenden Vereinbarungen. Seit mehr als 60 Jahren stehen wir dafür.

Mit unserem Team aus 20 Mitarbeitern und weiteren externen Netzwerkpartnern verfügen wir über Erfahrung und Fachkompetenz bei den vielfältigen Aufgaben aus den Bereichen: Kataster, Ingenieurvermessung, Geoinformation, Wertermittlung, Immobilienbestandsdaten:

### Fotogrammetrie mit Koptern und Drohnen (UAV) Organisation der Befliegung, Genehmigungen, Erlaubnisse

- Bereitstellung der Fluggeräte mit entsprechenden Sensoren
- Aufstiegs Erlaubnisse
- Kontakte zu Ordnungsamt, Polizei, Flugsicherung
- Betretung von Grundstücken sicherstellen

### Durchführung der Befliegung

- Schaffung eines geodätischen Paßpunktfeldes
- Flugplanung mit Auswahl der Sensoren, erforderlichen Genauigkeiten
- Bildanzahlen und Überdeckungen, Wetter
- Befliegung mit visueller Kontrolle des Fluges

### Auswertung und Ergebnisse

- Berechnung des Bildverbandes
- Erzeugen von Orthophotos und 3D Punktwolken
- Datenbereitstellung in digitaler Form

### Anwendungsbeispiele

- Bestandspläne, Orthofotopläne, Bauwerksüberwachung
- Digitale Geländemodelle, Massenberechnungen



**Haase & Bette Vermessungsbüro**

Gesellschaft bürgerlichen Rechts

Theaterstr.16, 30159 Hannover

Fon: 0511 / 30427-0

Fax: 0511 / 30427-59

Sitz der Gesellschaft: Hannover

<http://www.ahb-vermessung.de>

[info@ahb-vermessung.de](mailto:info@ahb-vermessung.de)

**Ihr Ansprechpartner:**

**Herr Leitenberger**

**Fon: 0511 / 301427 14**