



Inspektionsflüge mit Drohnen

Visuelle Inspektions-Fotos und Thermographie

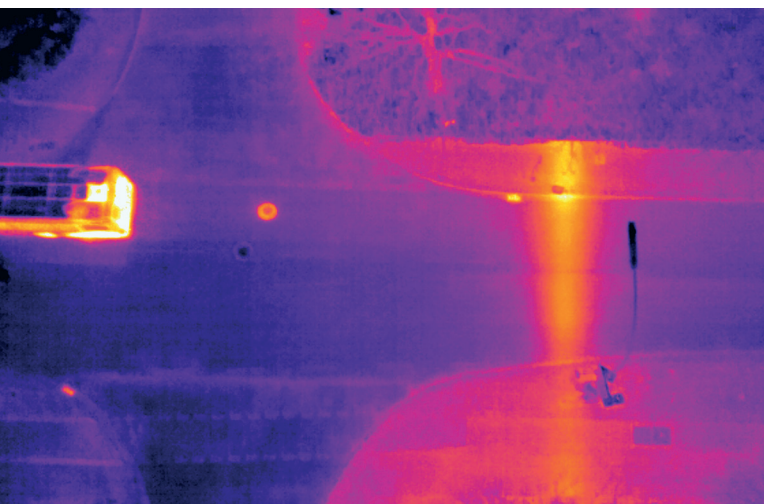
Schwer zugängliche bauliche Anlagen und Bauteile lassen sich mittels einer Befliegung mit Drohnen (Multicopter, UAV) sicher, effizient und kostensparend befliegen. Im Ergebnis sind Detailbilder in höchster Auflösung oder Wärmebilder (Thermographie) verfügbar. Sie erlauben die Interpretation von Materialzuständen.

Visuelle Inspektion auf Basis hochauflösender Fotos

In Abhängigkeit der zu erwartenden Schäden wird das komplette System-SetUp festgelegt. Je nach Flugbedingungen und Lichtverhältnissen können Haarrisse mit Rissbreiten von 0,2mm dargestellt werden. Für Schäden an Dachziegeln oder Blitzschutzanlagen kann mit sehr viel größeren Bildauflösungen gearbeitet werden. Die Anzahl der Bilder pro Quadratmeter, die im Rahmen der Prüfung gesichtet werden sowie das Datenvolumen sind weitere Parameter für diese Festlegungen.

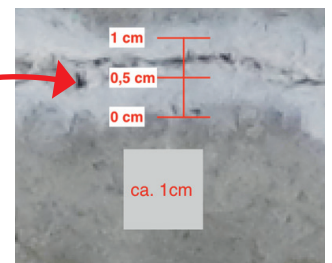
Infrarotaufnahmen

- Dämmungen (Kälte- und Wärmebrücken)
- Erdverlegte Wärmeleitungen
- Hohlräume
- Solar- und Photovoltaikanlagen



Fotos

- Dächer (Dachziegel, Abläufe, Regenrinnen, Blitzschutzanlagen)
- Fassaden (Risse, Abplatzungen, Fensterdichtungen)
- Betonbauteile (Risse, Korrosion an Bewehrungen, Versinterung, Verschiebungen)
- Kaianlagen (Leitern, Schutenhaken, Risse, Kollisionsen)
- Schornsteine/Kamine (Risse, Abplatzungen, Ablagerungen, Eisbildung)
- Balkone (Risse, Dichtungen, Versinterungen)



Prüfberichte

CopterCloud wertet das erstellte Bildmaterial aus und fasst die Ergebnisse in Prüfberichten zusammen. Auf dieser Basis können die Prüfsachverständigen beim Auftraggeber weitere Maßnahmen wie die handnahe Prüfung nach DIN 1076 gezielt und lokal begrenzt vornehmen lassen. So erfolgt nicht nur die Sichtprüfung, sondern auch eine lückenlose Dokumentation der kompletten Bereiche. So lassen sich im nachhinein Schäden beweissicher nachvollziehen.

Inspektion mit Drohnen

Schadensbilder



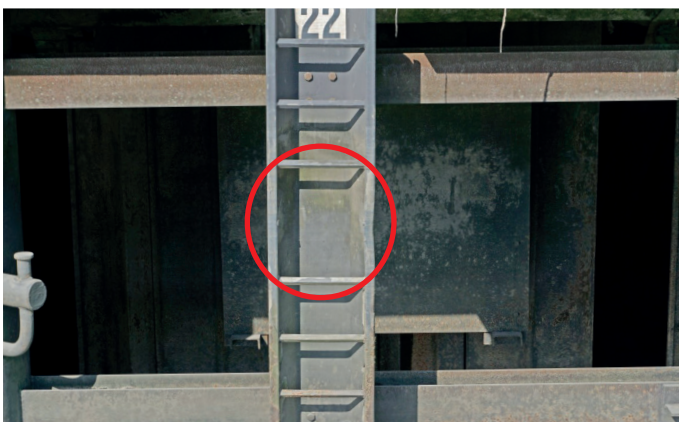
Fassaden + Brücken (Beton)



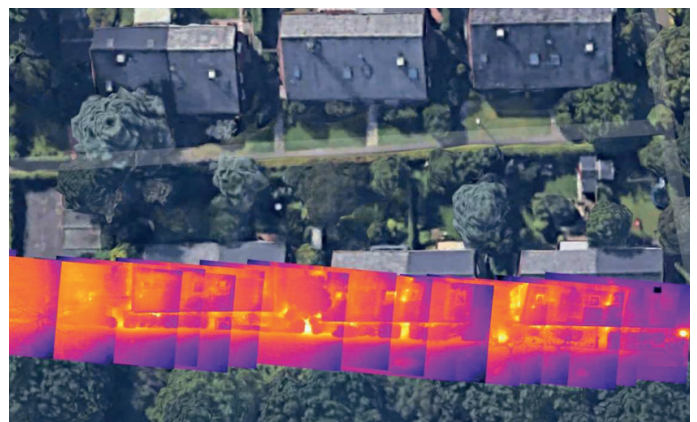
Kräne (Stahlbau)



Dächer (Blitzschutzanlagen und Dachrinnen)



Kaianlagen/Leitern



Wärmebilder (Leitungen)



info@coptercloud.de
www.coptercloud.de
Tel. 040 55 89 16 90

CopterCloud GmbH
Groß Borsteler Straße 37
22453 Hamburg

 CopterCloud®