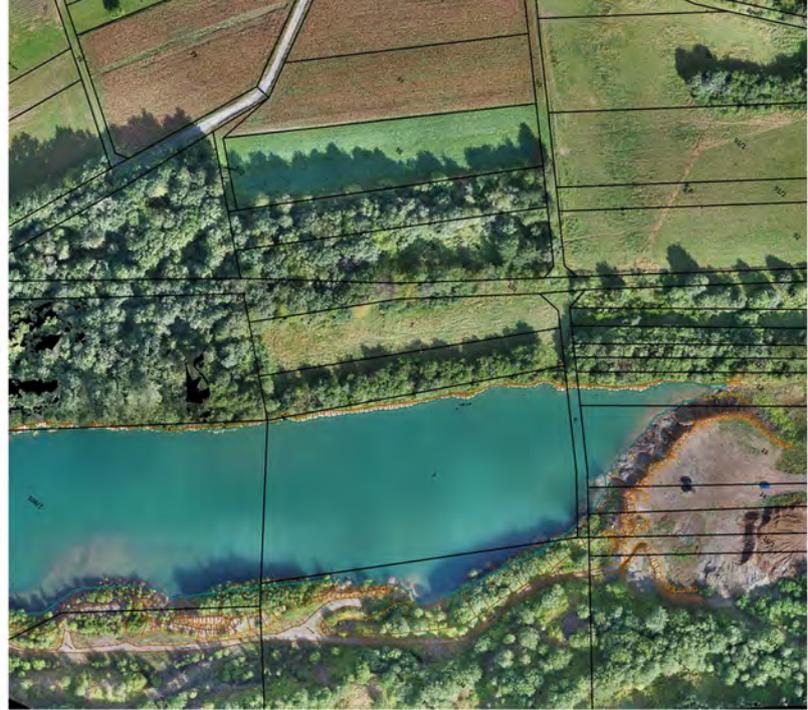




# Drohnen-Vermessung & Drohnen-GIS

Orthofotos | digitale Geländemodelle | 2D- & 3D-Pläne |  
Volumenberechnungen | webbasierte Auskunftssysteme | GIS-Analysen





## Orthofotos | Digitale Geländemodelle 2D- & 3D-Pläne | Webbasierte Auskunftssysteme Volumenberechnungen | GIS-Analysen

Der Einsatz von hochwertigen Vermessungskoptern eröffnet viele intelligente Anwendungsmöglichkeiten und bietet im Vergleich zu üblichen Vermessungsverfahren deutliche Zeit-, Kosten- und Sicherheitsvorteile.

Der Experte für Open Source GIS-Software und webbasierte Karten **meggsimum** und das Vermessungsbüro **Strauß & Christoffel** bieten Ihnen einen umfassenden Vermessungsservice: von der Flugplanung bis zur fertigen Geoinformation — inklusive internet-basierten Auskunftssystemen.

**Orthofotos:**  
Entzerrte georeferenzierte Luftbilder als aussagekräftige Hintergrundkarten oder als Grundlagen für weitere Digitalisierungen

**2D-Pläne:**  
Abgeleitete 2D-Information aus dem digitalen Oberflächenmodell, zum Beispiel Lagepläne oder Längs- und Querprofile

**3D-Pläne:**  
Aufbereitete 3D-Information als digitale Pläne und Modelle

**Digitale Oberflächenmodelle:**  
Digitales 3D-Modell des beflogenen Gebietes

**Volumenberechnungen:**  
Exakte Berechnung von Massen aus dem digitalen Oberflächenmodell, beispielsweise zur Massenermittlung oder zur Dokumentation eines Bauvorhabens

**Interaktive webbasierte Auskunftssysteme:**  
Browser-basierte 2D- und 3D-GIS-Viewer für die o.g. Daten, sogenanntes „Drohnen-GIS“

**GIS-basierte Analysen:**  
Statistische Auswertung der erzeugten Geodaten mit GIS-Analysen, wie zum Beispiel Berechnung von Schadensflächen nach Katastrophenereignissen, wie Starkregen o.ä.



### Drohne:

Trimble ZX5 System

Multicopter G4 Surveying  
Robot

Hexacopter

2-Achs-Gimbal

### Besonderheiten

+ GPS-Flugassistenz

+ Autopilot

+ Automatische  
barometrische  
Höhenreglung

### Kamera:

Olympus PEN E-PL7 mit  
14mm Objektiv

### Auswerte-Software:

Agisoft PhotoScan  
Professional



Vermessen selbst großer Flächen  
in kurzer Zeit mit geringen Kosten



Hoch detaillierte Ergebnisse und  
präzise Lagegenauigkeit



Ideal bei schwer zugänglichen  
Objekten



Gebündelte Vermessung- und GIS-  
Kompetenz



Hohe Datenverfügbarkeit durch  
interaktive Webservices



Aussagekräftige GIS-Analysen

# Kontakt:



Vermessungsbüro Strauß & Christoffel  
Lehnstraße 16  
66869 Kusel  
[www.sc-vermessung.de](http://www.sc-vermessung.de)  
[mail@sc-vermessung.de](mailto:mail@sc-vermessung.de)  
+49 6381 993535



meggsimum  
Hauptstraße 165a  
67125 Dannstadt-Schauernheim  
[www.meggsimum.de](http://www.meggsimum.de)  
[info@meggsimum.de](mailto:info@meggsimum.de)  
+49 6231 6298988