



www.mebgroup.ch

SITECH[®]

SITECH DIENSTLEISTUNG DROHNENBEFLIEGUNG



Ihre Vorteile

- Von unserer Dienstleistung profitieren Sie als Bauunternehmer bei Kapazitätsengpässen, oder wenn Sie nicht über entsprechend ausgebildetes Personal oder die notwendige Software verfügen.
- Unsere SITECH Spezialisten wissen genau, wie Sie ihre Maschinensteuerungen und Vermessungssysteme möglichst effizient einsetzen und bereiten die Daten entsprechend vor.
- Die ausgegebenen Plandaten sind von den Trimble Maschinensteuerungssystemen und der Trimble Bausoftware SCS900 oder Business Center HCE direkt lesbar. Sie können damit sofort weiterverarbeitet werden.



Der Traum ist alt, die Lösung aktuell und die Technologie innovativ: Die punktgenaue Vermessung und Fotografie grösserer Areale aus der Vogelperspektive. Mit dem Dienstleistungsangebot der Drohnenbefliegung mit Flugsystemen bietet die terra vermessungen ag Bauunternehmen eine wirtschaftliche Lösung zur Erzeugung von Punktwolken, Orthophotos, Geländemodellen und Volumenberechnungen von weitläufigen Gebieten an.

Leistungsspektrum Drohnenbefliegung

- Befliegung mit professionellen Vermessungsdrohnen oder -koptern
- Berechnung des Orthophotos und der Punktwolke (klassifiziert/nicht klassifiziert)
- Erstellung Geländemodell (DGM) und Höhenkurven
- Volumenberechnungen zu einem Vorgängermodell oder einem IST-Modell



www.mebgroup.ch

SITECH®

SITECH DIENSTLEISTUNG DROHNENBEFLIEGUNG



Wir bieten nicht nur die Befliegung und Bereitstellung der Daten, sondern auch erweiterte Dienstleistungen bis hin zu klassifizierten Punktwolken, der Erstellung von Höhemodellen und qualifizierten Volumenberechnungen an. Unsere Dienstleistung für Drohnenbefliegung, Erstellung Orthophoto, Punktwolke und Veredlung der Daten umfassen:

Befliegung

- 1h Flug mit einem Flächenflieger
- Bodenauflösung ca. 3cm/Pixel im Orthophoto
- Absolute Genauigkeit bei Flughöhe über Boden von 120m
 - Lage: bis zu 3 cm
 - Höhe: bis zu 5 cm

Berechnung des Orthophotos und Punktwolke nicht klassifiziert

- Erstellung Orthophoto
- Abgabe als georeferenziertes, massstäbliches Bild
- Format als JPG inkl. Worldfile (Georeferenzierung)
- Einlesbar in jedes handelsübliche CAD-Programm (Autocad, Microstation, etc.)
- Berechnung der fotorealistischen 3D-Punktwolke als Basis für alle weiter Auswerteschritte
- keine Klassifizierung der Punktwolke in Terrain und Non Terrain
- Format als LAS

Punktwolke klassifiziert

- Berechnung der fotorealistischen 3D-Punktwolke als Basis für alle weiter Auswerteschritte
- Klassifizierung der Punktwolke in Terrain und Non Terrain
- Format als LAS

Erstellung Geländemodell (DGM) und Höhenkurven aus den Daten der Befliegung

- Berechnung eines gleichmässigen Punktrasters
- Erstellung digitales Geländemodell, Ableitung Höhenkurven
- Abgabe als PDF und im CAD-Format DXF/DGN

Volumenberechnungen zu einem Vorgängermodell oder einem IST-Modell

- Berechnung Abtragsvolumen/Aufschüttungsvolumen
- Abgabe der Volumina inkl. CAD-Differenzenplan in digitaler Form (DXF/DWG)



Gerne unterbreiten wir Ihnen ein detailliertes Angebot, bis 20.000 qm Fläche auch zum Pauschalpreis.

Die Dienstleistung Drohnenbefliegung und Aufbereitung der erfassten Daten erbringt die terra vermessungen ag, ein Unternehmen der MEB Group.

SITE.ch Schweiz AG · Ahornweg 5a · CH-5504 Othmarsingen · Tel +41 62 550 11 10 · info@sitech.ch · www.sitech.ch

Succursale Suisse romande

Chemin de Budron H 14
CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne
Tel +41 24 550 02 52

Niederlassung Ostschweiz

Prättigauerstrasse 34
CH-7302 Landquart
Tel +41 62 550 11 10

Niederlassung Mittelland

Altikofenstrasse 62
CH-3048 Worblaufen
Tel +41 62 550 11 10