



Drohnenbefliegung

Effiziente Dokumentation des Bestands und 3D-Vermessung der Bahninfrastruktur

Produktbeschreibung

Die Bestandsvermessung mit Hilfe einer Drohnenbefliegung ermöglicht die effiziente Erfassung und Digitalisierung der Bahninfrastruktur. Sei dies als Planungsgrundlage, für die regelmässige Kontrolle der Baustelle oder als Unterstützung im Unterhalt: Wir erfassen Ihre Infrastrukturanlagen mit der Drohne präzise. Die Daten und Auswertungen stellen wir Ihnen entweder im gewünschten Format oder als Web-Anwendung zur Verfügung.

Unsere Leistungen

- Organisation der Befliegung im Rahmen der geltenden Regulierungen und in Abstimmung mit dem Bahnbetreiber.
- Optimierte Befliegung abgestimmt auf die gewünschten Resultate und Genauigkeiten (nachweislich bis 1 cm).
- Erzeugung von Orthofotos mit bis zu 5 mm Bodenauflösung.
- Prozessierung von 3D-Daten als Punktwolke oder koloriertes Mesh.
- Weiterführende Analysen und Kartierungen aus den erhobenen Datensätzen.

Ihre Vorteile

- Für welche Zwecke auch immer; den aktuellen Bestand der Anlage zu erfassen und ins Büro zu holen ist mit grossem Aufwand verbunden. Mit dem Einsatz von Drohnen erledigen wir das effizient, ausserhalb des Gleisbereichs und in hoher Qualität für Sie.
- Sie erhalten hochwertige und tagesaktuelle Datensätze vom gewünschten Perimeter.
- Durch regelmässige Flüge dokumentieren wir Veränderungen Ihrer Anlagen oder den Fortschritt Ihrer Baustelle.
- Aus den erfassten Daten erzeugen wir weiterführende Auswertungen, beispielsweise zum Gelände, Informationen zur Fahrdrachtlage oder das Volumen von Erdbewegungen für Sie.

Kontakt

Schweiz:
Christoph Schacht
Projektleiter Reality Capture
christoph.schacht@rsrg.com
+41 79 123 68 81

Deutschland und Österreich:
Lisa-Maria Riedel
Teamleiterin Reality Capture
lisa-maria.riedel@rsrg.com
+43 664 831 48 77

