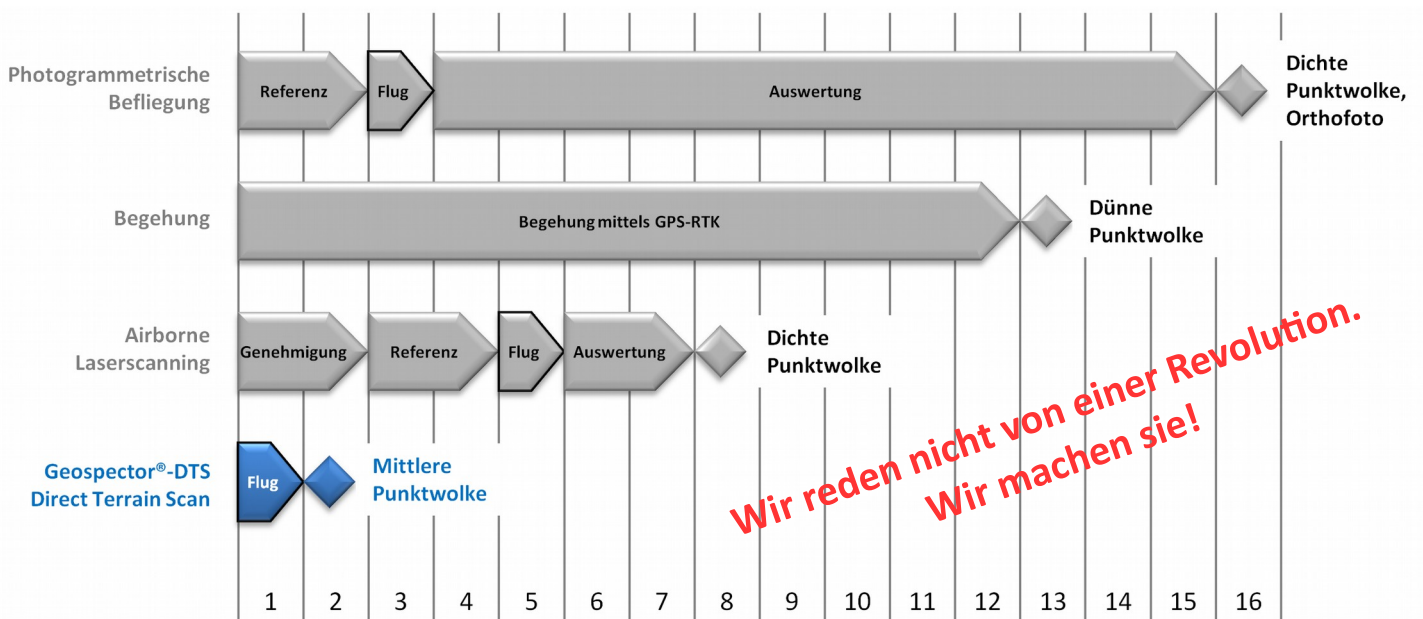
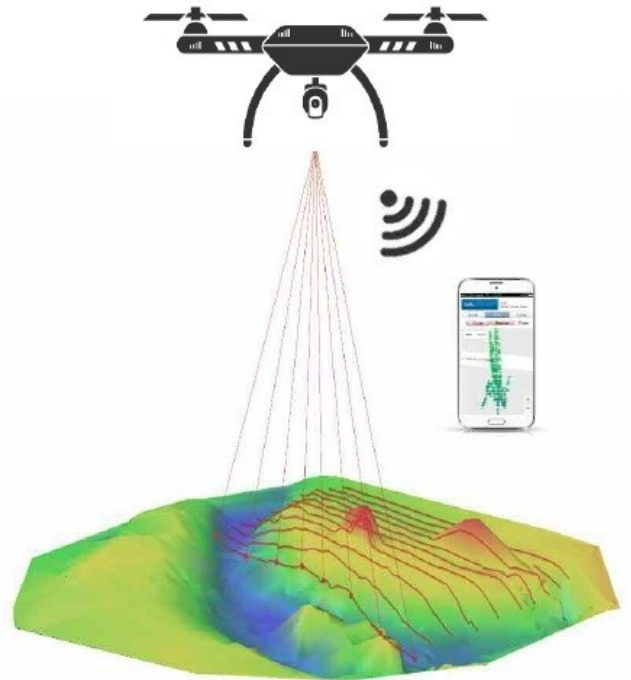


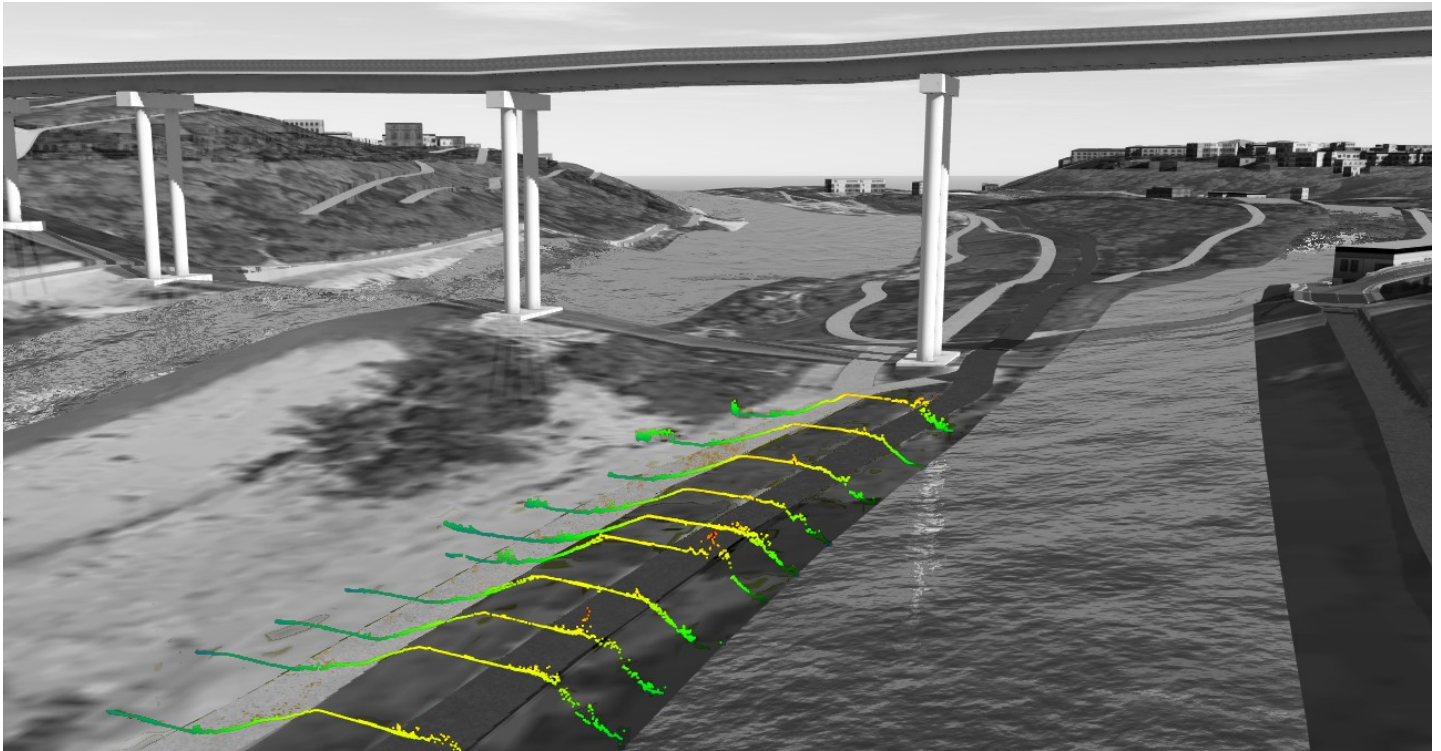
3D-Geländekoordinaten: Zentimetergenau direkt während der Messung!

- Datenerhebung innerhalb von Minuten (statt Stunden oder Tage)
- Keine Vor- und Nacharbeit notwendig, sofort georeferenzierte 3D-Koordinaten
- Genauigkeit < 3 cm in Lage und Höhe
- Für Multikopter-Einsatz (< 5kg) und terrestrische Begehung
- Verwendung für Höhen- und Volumenmodelle (DEM), Profilaufnahmen, 3D-Visualisierungen, Planerstellung



Exemplarische Arbeitsaufwände in Arbeitsstunden für die Erfassung eines Geländeprofiles.
Kiesgrube bzw. Deponie mit 14ha Gesamtfläche

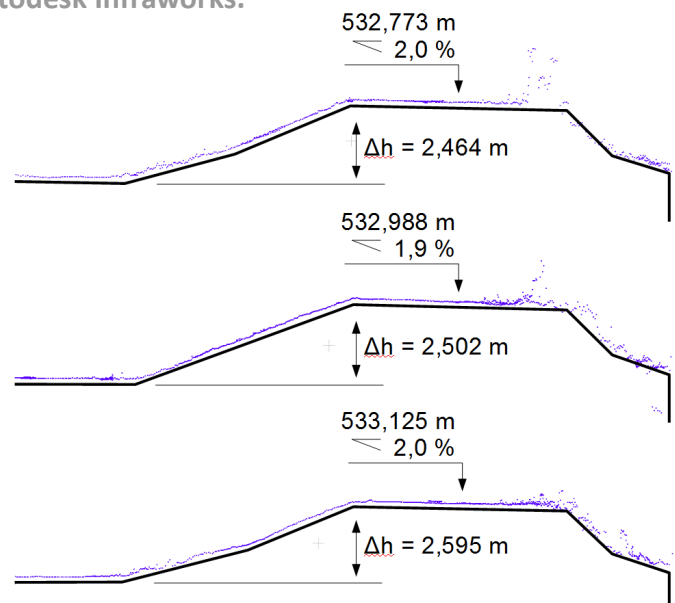
Beispiel: Profilmessung eines Kanaldamms



Befliegung des Damms des Isarkanals in München südlich der Großhesseloher Brücke.

Fläche: 120 x 30 m. Flugzeit 4 Minuten. Visualisierung Autodesk Infravorks.

- 3D-Koordinaten direkt aufs Handy oder Tablett
- Flächenleistung 20 ha / h (bei Multikopter-Einsatz)
- Keine Boden-Referenzpunkte notwendig
- Keine Nacharbeit, Koordinaten nach der Messung direkt auslesbar.
- Robust gegen Belaubung und strukturarme Oberflächen
- Ideal für Volumenbestimmung von Kiesgruben, Tagebau und Deponien
- Zukünftige Apps (z.B. Volumenbestimmung im Feld)



Exemplarische Damm-Profile
Genauigkeit (1 Sigma) 8 Millimeter

Technische Daten (vorläufig)

- Genauigkeit Lage + Höhe < 3 cm
- Flughöhe: max. 35 m
- Messrate: max. 500 Koordinaten / Sekunde
- Stromversorgung: 14 – 36 V, 9W
- Gewicht 480 g
- Initialisierungszeit < 60 Sekunden