Vermessung aus der Luft mit Unmanned Arial Vehicles (UAV's)

- Volumen- und Massenberechnung
- Erfassung von zeitlichen Veränderungen

Beispiel Volumenbestimmung der Schüttboxen auf der ehemaligen Zeche Ernestine in Essen



.... Box 1 482.78 ± 5.74 m Volumen des Schnitts: $-0.03 \pm 0.03 \text{ m}^3$ Volumen der Füllung: $482.75 \pm 5.77 \text{ m}^3$ Hilfe 211.74 ± 3.83 m Volumen des Schnitts: -17.85 ± 3.29 m3 Volumen der Füllung: 193.89 ± 7.12 m Hilfe Box 3 Volumen des Schnitts: 620.29 ± 6.94 m $-0.05 \pm 0.04 \text{ m}^3$ Volumen der Füllung: $620.25 \pm 6.98 \text{ m}^3$ Hilfe Box4 Volumen der Füllung: $-0.00 \pm 0.01 \text{ m}^3$ 512.65 ± 5.98 m³ Hilfe

Berechnung der Volumen der Schüttboxen durch Schnitt mit einer Ebenen

