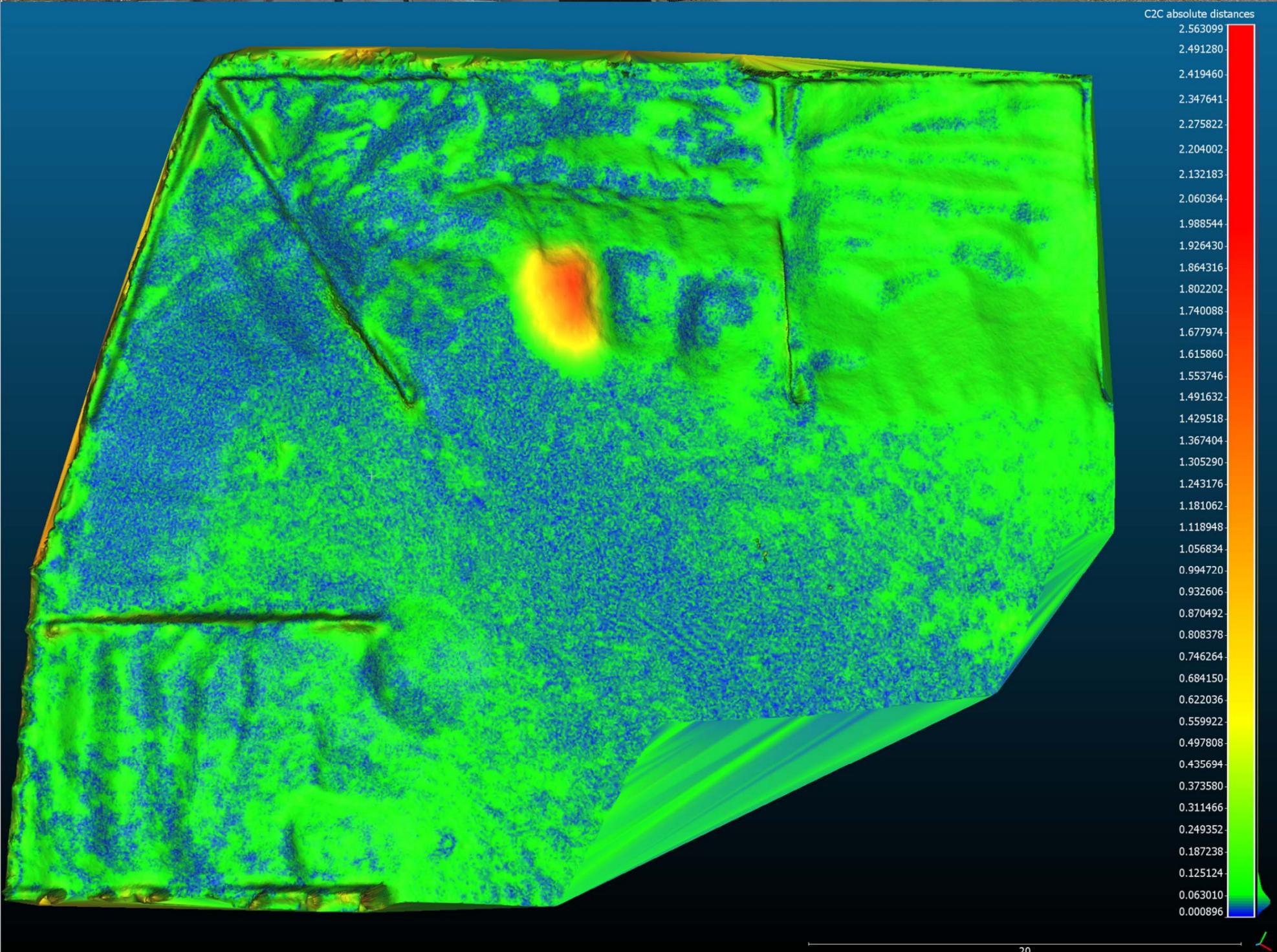


# Vermessung aus der Luft mit Unmanned Arial Vehicles (UAV's)

## Beispiel Bestimmung der Volumenänderungen der Schüttboxen auf der ehemaligen Zeche Ernestine in Essen durch zweimalige Befliegung



Berechnung der Volumenänderungen durch Vergleich der beiden Punktwolken  
mit dem Programm Cloud Compare