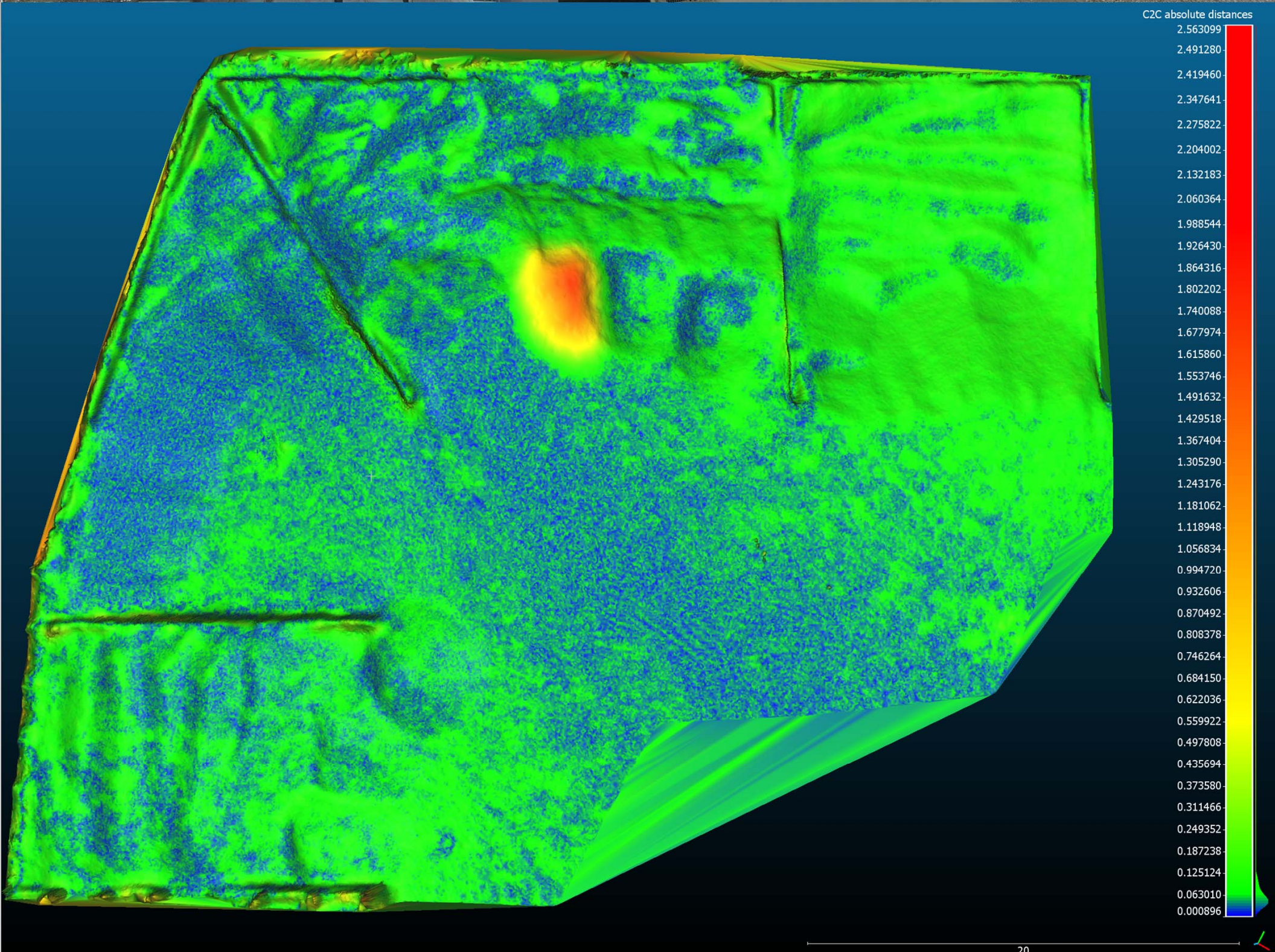
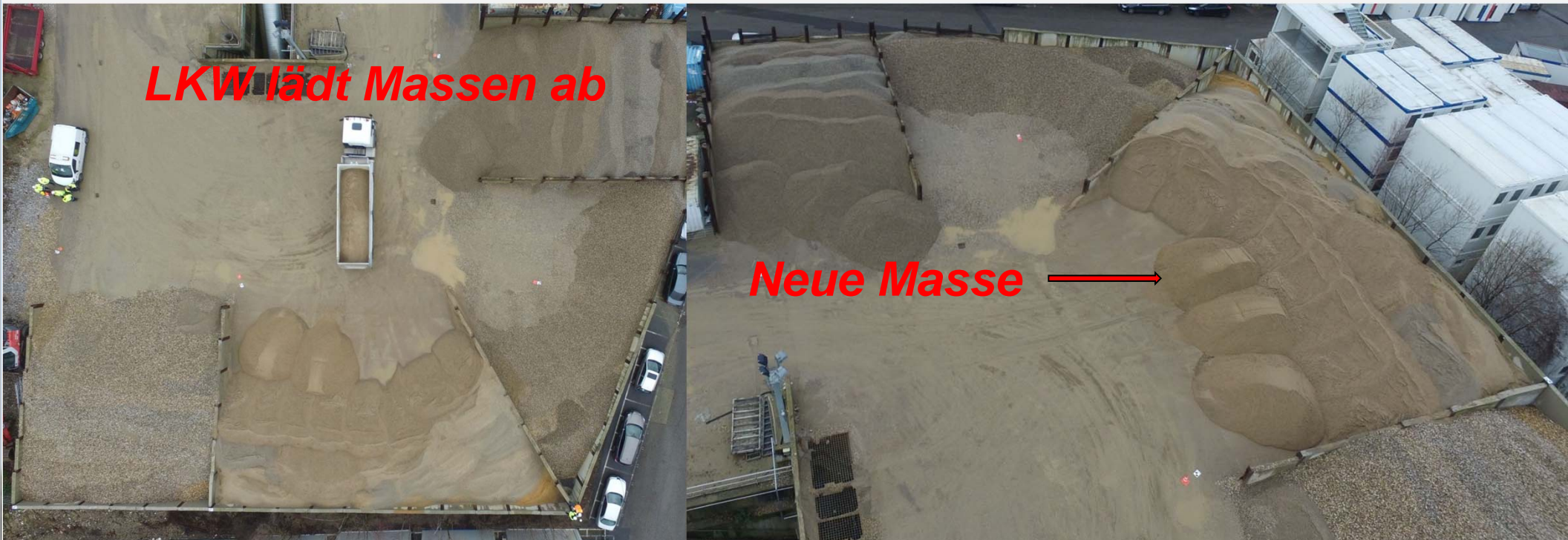


Vermessung aus der Luft mit Unmanned Arial Vehicles (UAV's)

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