



3Dsurvey

Luftbildverarbeitungs-Software
Version 3.0.1

Bericht

Projekt:	Deponie_Kohl_Münsingen			
Datum der Bildaufnahme:	2025-03-14			
Kameramodell	Auflösung	Brennweite	Sensorgröße	Pixelgröße
DJI M3E	5280 × 3956	12.29mm	Keine Daten	Keine Daten
Größe des Orthophotos:	507.84m × 344.44m		Auflösung in Pixel:	0.020m



0 200m

Messdaten

Anzahl der Bilder:	1942	Anzahl der verwendeten Bilder:	1842
Flughöhe:	79.2m	Anzahl der Schlüsselunkte pro Bild / Durchschnitt:	468
Bodenauflösung:	0.0276m	Georeferenzierung:	Ja



Kamerapositionen

Fehler E	Fehler N	Horizontaler Fehler	Vertikaler Fehler	Gesamtfehler
0.009m	0.017m	0.019m	0.067m	0.070m



Bodenkontrollpunkte



0  200m

Punkt-ID	Koordinaten			Fehler				Anzahl der Projektionen
	E [m]	N [m]	H [m]	E [m]	N [m]	H [m]	3D [m]	
GCP1	538187.530	5360059.910	812.500	-0.003	0.000	0.015	0.015	56
GCP2	538222.510	5359944.460	812.147	-0.003	0.003	0.006	0.008	64
GCP3	538142.250	5359875.710	801.359	0.001	0.002	0.016	0.016	90
GCP4	538075.410	5359954.310	794.970	0.009	0.002	0.013	0.016	100
GCP5	538082.720	5360058.808	793.009	-0.000	-0.003	0.014	0.014	86
GCP6	538191.870	5360002.110	812.675	-0.005	-0.000	0.017	0.018	72
GCP7	538261.930	5360052.845	808.864	-0.005	-0.005	0.009	0.011	69

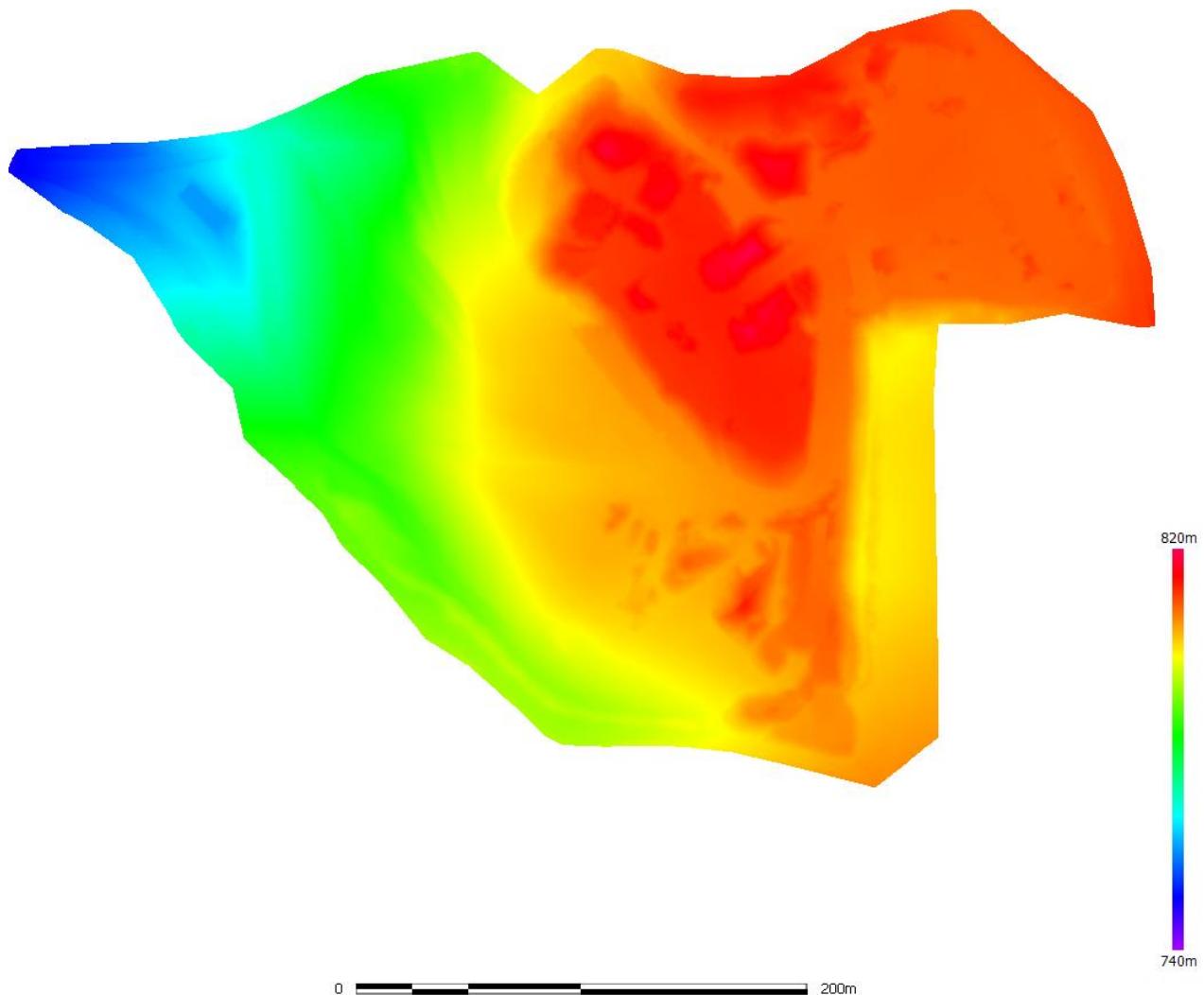
Digitales Höhenmodell

Auflösung/Abstand
des Gitternetzes:

0.25m

Durchschnittliche
Punktdichte:

1032.45 Punkte/m²



Verarbeitungsparameter

Statistiken des Bündelblockausgleichs	
Bilder	1942
verwendete Bilder	1842
Anzahl der	7
Bodenkontrollpunkte	
3D-Verknüpfungspunkte	863019
RMS-Reprojektionsfehler	1.29575
Max. Reprojektionsfehler	15.3807
Optimierungsparameter	
Parameter	f, ppx, ppy, k1, k2, k3, t1, t2
Dichte Punktwolke	
Anzahl der Punkte	108350552
DSM	
Größe der Gitterzellen	0.25m
Anzahl der Dreiecke	3183500
Orthomosaik	
Größe	25392 × 17222
Auflösung in Pixel	0.020m

Camera Parameters

Camera:	DJI M3E		
Focal length (f):	3726.42px	Radial distortion (k1):	-0.105875
Principal point X (ppx):	2664.91px	Radial distortion (k2):	-0.003265
Principal point Y (ppy):	1945.43px	Radial distortion (k3):	-0.015026
Tangential distortion (t1):	-0.000006	Tangential distortion (t2):	0.000116