Software zum vearbeiten von Luftbildaufnahmen  
Version 2.10.0-beta.3

# Bericht

|  |  |
| --- | --- |
| **Projekt:** | LS BAU |
| **Datum der Bildaufnahme:** | 2000-01-01 |

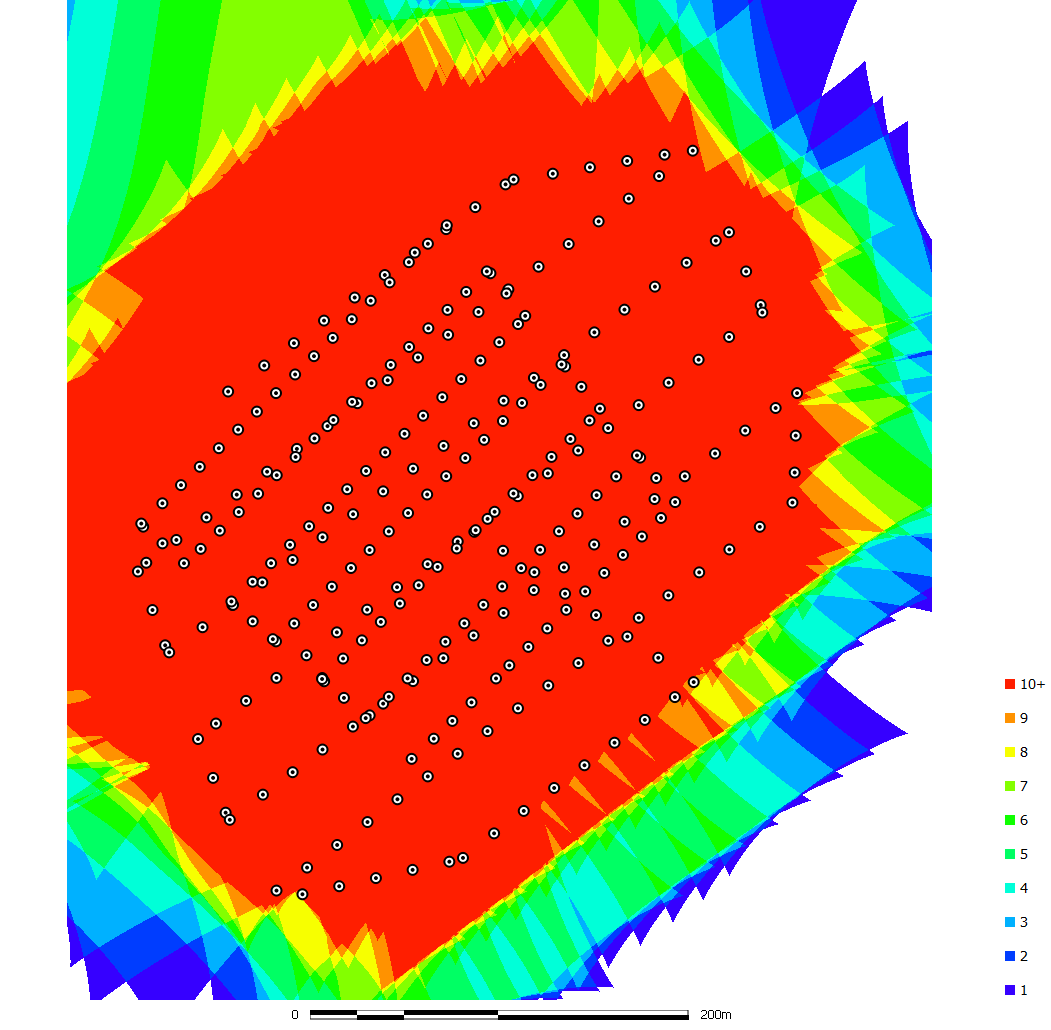
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kameramodell** | **Auflösung** | **Brennweite** | **Sensorgröße** | **Pixelgröße** |
| DJI FC6310R | 5472 × 3648 | 8.8mm | Keine Daten | Keine Daten |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Größe des Orthophotos:** | 456m × 527m | **Auflösung in Pixel:** | 0.027m |



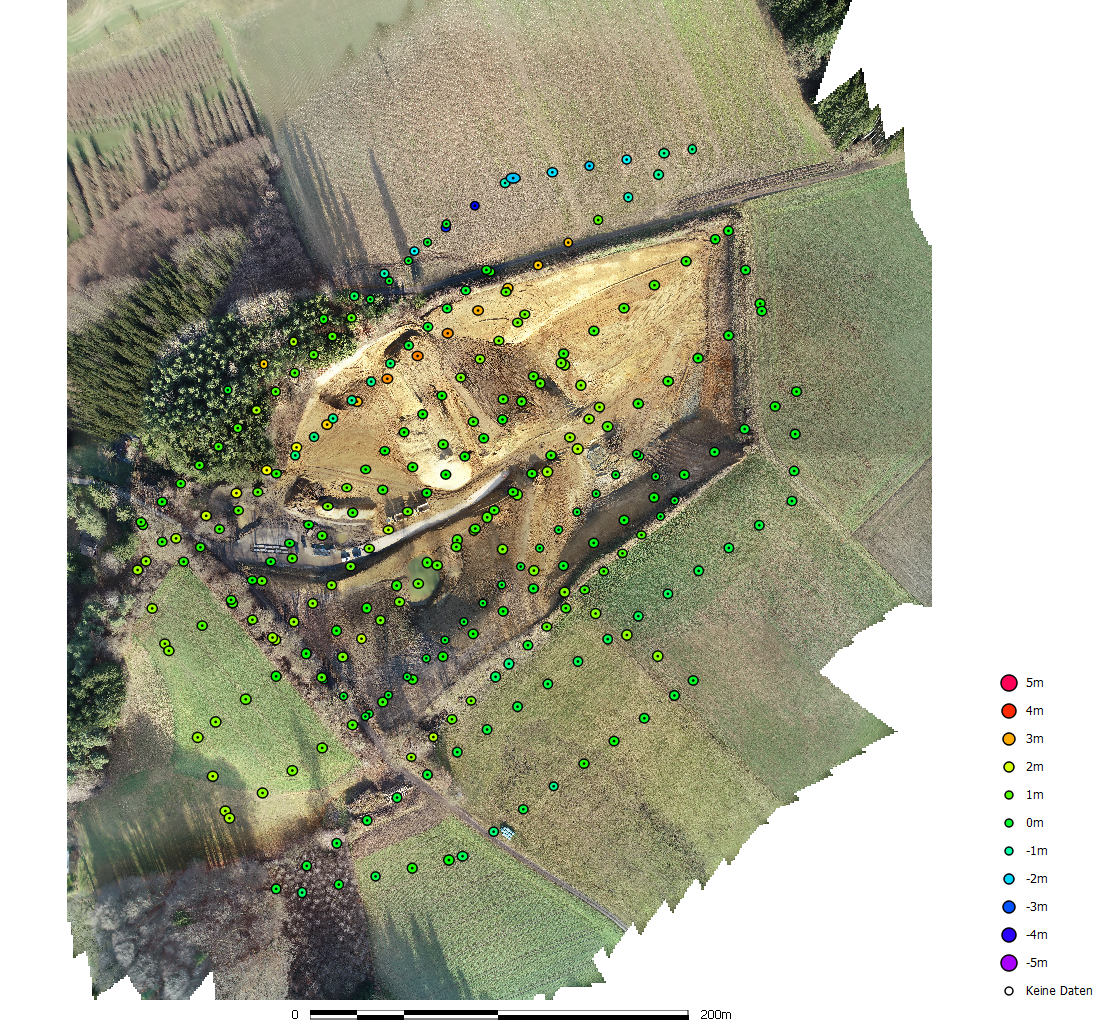
# Messdaten

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Anzahl der Bilder:** | 271 | **Anzahl der verwendeten Bilder:** | 270 |
| **Flughöhe:** | 85.3m | **Anzahl der Schlüsselunkte pro Bild / Durchschnitt:** | 3306 |
| **Bodenauflösung:** | 0.0250m | **Georeferenzierung:** | Ja |



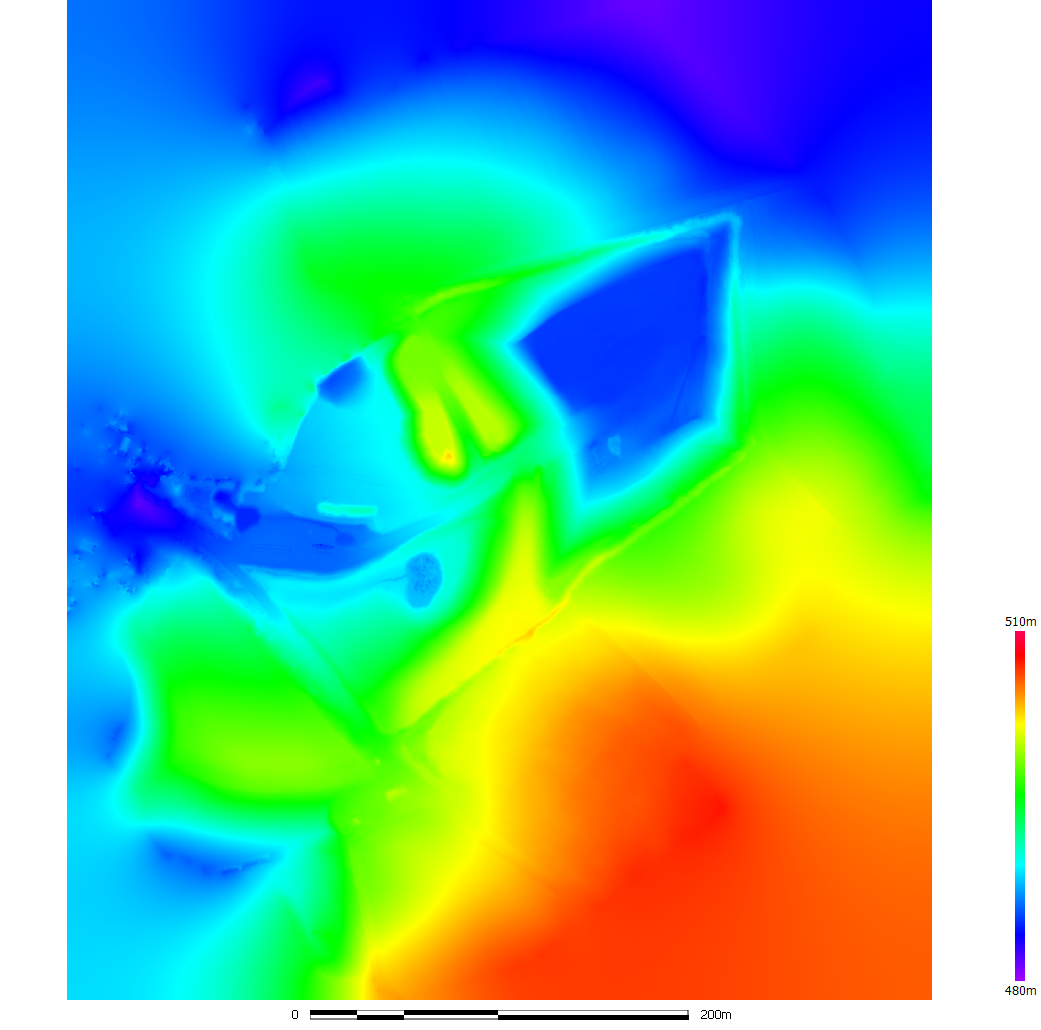
# Kameraposition

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **X-Fehler [m]** | **Y-Fehler [m]** | **XY-Fehler [m]** | **Z-Fehler [m]** | **Gesamtfehler [m]** |
| 1.042 | 0.751 | 1.284 | 0.807 | 1.517 |



# Digitales Höhenmodell

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Auflösung/Abstand des Gitternetzes:** | 0.2m | **Durchschnittliche Punktdichte:** | 786.01 Punkte/m² |



# Verarbeitungsparameter

|  |  |
| --- | --- |
| **Statistiken des Bündelblockausgleichs** |  |
| Bilder | 271 |
| verwendete Bilder | 270 |
| Anzahl der Bodenkontrollpunkte | 0 |
| 3D-Verknüpfungspunkte | 892746 |
| RMS-Reprojektionsfehler | 0.644373 |
| Max. Reprojektionsfehler | 10.2477 |
| **Optimierungsparameter** |  |
| Parameter | f, ppx, ppy, k1, k2, k3, t1, t2 |
| **Dichte Punktwolke** |  |
| Anzahl der Punkte | 105401327 |
| **DOM** |  |
| Größe der Raster im Gitternetz | 0.2m |
| Anzahl der Dreiecke | 12001214 |
| **Orthomosaik** |  |
| Größe | 16872 × 19499 |
| Auflösung in Pixel | 0.027m |

# Camera Parameters

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Camera:** | DJI FC6310R | | |
| **Focal length (f):** | 3638.44px | **Radial distortion (k1):** | -0.266325 |
| **Principal point X (ppx):** | 2727.94px | **Radial distortion (k2):** | 0.106501 |
| **Principal point Y (ppy):** | 1848.84px | **Radial distortion (k3):** | -0.029018 |
| **Tangential distortion (t1):** | -0.000473 | **Tangential distortion (t2):** | -0.000150 |