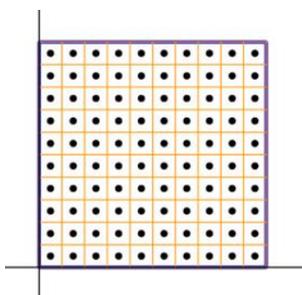


Kundeninformation 1/2024

- **DGM1, DOM1 und bDOM20 werden zum 09.06.2024 Open Data**
 Die Produkte stehen dann im Format COG frei zum Download bereit. Produktion und Vertrieb von DGM1 und DOM1 im Format XYZ werden damit eingestellt.

- **Umstellung der DHM von Gitter auf Raster**

Zur besseren Kombinierbarkeit mit Bilddaten und Skalierbarkeit für die Open Data Strategie werden die DGM1 und DOM1 auf Rasterprodukte umgestellt. Die Änderungen sind insbesondere:



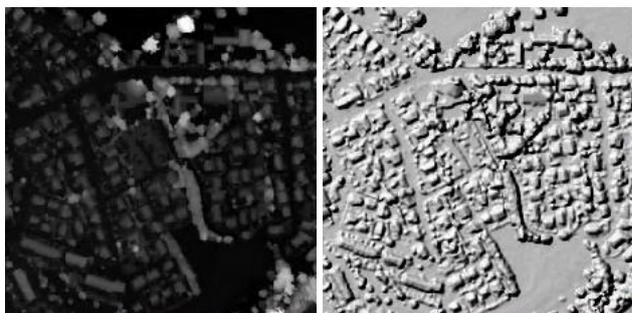
Rasterelementpositionen
 Rasterelemente
 Kachelrand

- Koordinatenursprung von linker unterer Ecke nach Pixelmitte
- Format XYZ in Cloud Optimized GeoTIFF (COG)
- Bezug: Bei einer Rasterweite von 1 m liegt der Höhenwert für Rasterelementposition im Zentrum auf 0,5 m Positionen (= Pixelmitte)
- Datengrundlage: Airborne Laserscanning Punktwolke („ALS“-Daten)
- Berechnungsmethode: Delaunay-Triangulation
- Georeferenzierung: ETRS89_UTM32, DE_DHHN2016_NH
- Datenformat: GEOTIFF, 32 bit, Float, Komprimierung LZW, NoData-Wert -9999

- **Einführung der Produkte bildbasiertes Digitales Oberflächenmodell „bDOM20“ und Dense Image Matching (DIM)-Daten als Teil der 3D-Messdaten**

Derzeit wird an der Bereitstellung zur Mitte des Jahres gearbeitet.

Definition und Unterschiede:



bDOM20

- Rasterdatei (COG)
- Rasterweite: 0,2 m
- kann Lücken enthalten
- unklassifiziert



DIM-Daten

- 3D-Punktwolke, gefiltert (LAZ)
- unregelmäßige Punktverteilung
- mit Attributen, z.B. RGB
- momentan noch unklassifiziert

Details zu den Produkten finden Sie in den entsprechenden Standards auf <https://www.adv-online.de/Adv-Produkte/Standards-und-Produktblaetter/Standards-der-Geotopographie/>