



Wichtige Nutzerinformation zu digitalen Höhenmodellen in NRW - Abgabe in ETRS/UTM

Sehr geehrte Damen und Herren,

Digitale Höhenmodelle (DHM) werden bei der Bezirksregierung Köln, Geobasis NRW, in drei Ausprägungen geführt:

DGML = Digitales Geländemodell (Rohdaten)

DGM = Digitales Geländemodell (regelmäßiges Gitter) und

DOML = Digitales Oberflächenmodell (Rohdaten).

Digitale Geländemodelle mit regelmäßiger Gitterweite werden aus den Rohdaten, dem DGM1L, berechnet. Geobasis NRW stellt im Rahmen ihres gesetzlichen Auftrags DGM1 bereit, wobei die Zahl in der Bezeichnung die Gitterweite angibt (beim DGM1 also eine Gitterweite von 1 m). Grundlage für diese Modelle sind die Daten des Laserscannings mit einer Punktdichte von mindestens 1 Punkt/m². Sie werden als DGM1L oder als DOM1L abgegeben. Weitere Informationen finden Sie unter www.geobasis.nrw.de.

Die Laser-Rohdaten werden als Baukastensystem verwaltet. Ein Datensatz kann aus mehreren Dateien bestehen. Bei allen Abgabedateien handelt es sich um ASCII-Dateien. Die Dateibezeichnungen setzen sich wie folgt zusammen:

dgm1l-lpb_eeee_nnnn_1_nw.xyz.gz

→ dgm1l = Name des Produktes

→ lpb = Bezeichnung des Dateiinhaltes (nur Rohdaten)

→ eeeee_nnnn = Linke untere Ecke der Abgabekachel in ETRS/UTM

→ 1 = Seitenlänge der Abgabekachel in km

→ gz = gezippt (für die Produkte DGM1L, DGM1 und DOM1L)

Haben Sie weitere Fragen zu den digitalen Höhenmodellen, so erreichen Sie uns unter der Telefonnummer 0221 / 147 - 4994

Mit freundlichen Grüßen

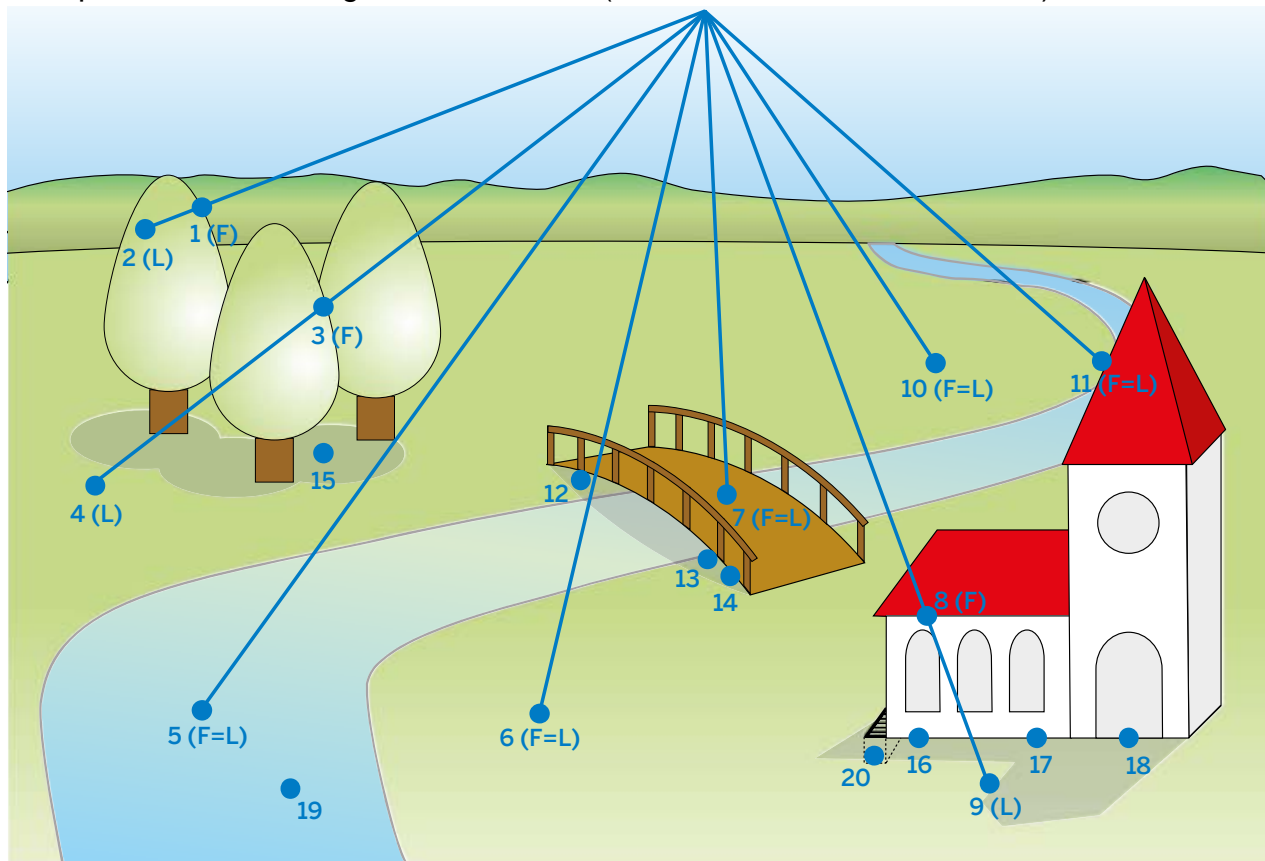
Ihr Serviceteam

Stand: März 2017

Dateibezeichnungen und Inhalte

Produkt	Dateibezeichnung	Dateiinhalte
DGM1L	dgm1l-lpb_*_1_nw.xyz.gz dgm1l-lpnb_*_1_nw.xyz.gz dgm1l-lpub_*_1_nw.xyz.gz dgm1l-ab_*_1_nw.xyz.gz dgm1l-aw_*_1_nw.xyz.gz dgm1l-ag_*_1_nw.xyz.gz dgm1l-brk_*_1_nw.xyz.gz	Bodenpunkte, Last-Pulse-Boden = Ergebnis der Filterung Herausgefilterte Nichtbodenpunkte, Last-Pulse-Nichtboden Unterbodenpunkte, z.B. Kellerschacht (wenn vorhanden) Aufgefüllte Bodenpunkte (wenn vorhanden) Aufgefüllte Wasserflächen (wenn vorhanden) Aufgefüllte Gebäudeflächen (wenn vorhanden) Gefilterte Brückenpunkte oben (wenn vorhanden)
DOM1L	dom1l-fp_*_1_nw.xyz.gz dom1l-aw_*_1_nw.xyz.gz	First-Pulse-Oberflächen-Daten Aufgefüllte Wasserflächen (wenn vorhanden)
DGM1	dgm1_*_2_nw.xyz.gz	Beinhaltet die Punktarten lpb, ab, aw und ag aus dem DGM1L, dargestellt in einem regelmäßigen Gitter. Gitterweite = 1m (DGM1).

Graphische Darstellung der Dateiinhalte (F = First Pulse, L = Last Pulse)



Dateibezeichnung	synthetische Punkte
-ab_	12, 13, 14, 15
-ag_	16, 17, 18
-aw_	19

Dateibezeichnung	gemessene Punkte
-fp_	1, 3, 5, 6, 7, 8, 10, 11
-lpb_	4, 5, 6, 9, 10
-lpnb_	2, 11
-lpub_	20
-brk_	7