

#### Lagebeschreibung:

- Gemeinde: Dülmen
- Gemarkung: Dülmen-Kirchspiel
- Flur: 85
- Flurstück Nr.: 43
- Fläche: 19.873 m<sup>2</sup>

#### Boden- / Untergrundsituation:

- lt. Geologischer Karte NRW 1:100.000, Blatt C4306 Recklinghausen: Flugdecksande (teilweise schluffig) über Sanden der Niederterrasse; lokal sind Geschiebelehne möglich
- Hinweise auf schädliche Bodenveränderungen am Standort nicht gegeben

#### Grundwassersituation:

- lt. Grundwassergleichenkarte NRW 1:50.000, Blatt L4108 Coesfeld: Grundwasserstand April 1988 +47,5 mNN
- kann gleichzeitig als maximal eintretender Grundwasserstand angenommen werden
- Grundwasserflurabstand bei maximalen Grundwasserständen etwa zwischen 1,0 m und 1,5 m
- Grundwasserabstromrichtung nach Südwesten
- Entwässerungssituation des Grundstücks: Entwässerungsgräben an Nordost- und Südostseite, generelle Entwässerungsrichtung der Gräben nach Südwesten; generelle Entwässerungssituation des Grundstücks wird nicht verändert

#### Auskünfte zum vorgesehenen Einbauboden:

- Herkunft: Aushubmaterial aus der Renaturierungsmaßnahme am Kleuterbach in Dülmen-Hiddingsel (Gem. Hiddingsel, Flur 13, Flurstücke Nr. 26 und 64)
- Bodenmaterial: natürlich gelagerte Auenablagerungen, bodenmechanisch anzusprechen als Schluff, sandig bis stark sandig, schwach tonig und Ton, sandig, schluffig

- Untersuchungen nach LAGA TR-Boden wurden im Zuge der Baugrunduntersuchungen für die Baumaßnahme durchgeführt, die Böden sind als Z0 einzustufen
- Gutachten wurde durch GeoConsult Dülmen im Auftrag der Stadt Dülmen erstellt, Auszüge können auf Wunsch und nach Rücksprache mit dem damaligen Auftraggeber zur Verfügung gestellt werden

Bewertung des Eingriffs:

- Durch den geplanten Bodeneingriff wird eine Verbesserung der Bodenstruktur, der Durchwurzelbarkeit und der Ackerfähigkeit des Areals erreicht
- Zustimmung des Eigentümers liegt vor, entsprechende Unterschriften wurden im Antrag vom 15.02.2017 vorgelegt

Dülmen, den 06.03.2017



(Dipl.-Geol. G. Peletz)

GeoConsult Dülmen  
Hanninghof 30, 48249 Dülmen