

Damhus Grundstücksverwaltungs GbR
Agnes Damhus / Udo Damhus / Olaf Damhus
Handwerker Straße 26
D 48720 Rosendahl
über
BAUPLAN COESFELD GMBH
Rekener Straße 34
48653 Coesfeld

Baugrundgutachten, Gründungsgutachten,
Bodenmechanik, Erd- und Grundbau, Güte-
überwachung Mineralstoffe und Recyclingbau-
stoffe, Untersuchung von Beton, bituminösen
Baustoffen und Sportplatzbaustoffen, Chemi-
sche Bodenuntersuchung, Altlastengutachten,
Ausführung von Kernbohrungen in Beton und
Asphalt

Ihr Zeichen

Ihr Schreiben vom

Unser Zeichen
C/3/I

Datum
02.07.21

**ERGÄNZENDER GEOTECHNISCHER BERICHT BoG 153-02-210667
(Ergänzung zu BoG 153/19/992)**

VERSICKERUNGSFÄHIGKEIT VON WASSER

I. VORBEMERKUNG:

Die BAUPLAN COESFELD GMBH, 48653 Coesfeld, plant für den Bauherrn Damhus Grundstücksverwaltungs GbR, Agnes Damhus / Udo Damhus / Olaf Damhus, Handwerkerstraße 26, 48720 Rosendahl, den Neubau eines Lidl-Marktes ohne Keller, Typ 14, Rekener Straße 67, 48653 Coesfeld. Ein kleinerer Lidl-Markt besteht bereits auf dem Grundstück. Mit der Erstellung des Geotechnischen Berichtes war die Urbanski & Versmold GmbH, 48165 Münster, durch die BAUPLAN COESFELD GMBH, 48653 Coesfeld, im Namen des Bauherrn Damhus Grundstücksverwaltungs GbR, Agnes Damhus / Udo Damhus / Olaf Damhus, Handwerkerstraße 26, 48720 Rosendahl, auf Grundlage des Angebotes 140/19 vom 04.06.19 beauftragt worden.

Zusätzlich zu den bereits durchgeführten Untersuchungen ist die Urbanski & Versmold GmbH, 48165 Münster, aufgefordert worden, Angaben zur Versickerungsfähigkeit von Wasser am Bauvorhaben Stellung zu nehmen.

II. VERSICKERUNGSFÄHIGKEIT:

Aus der Bodenansprache im Geotechnischen Bericht BoG 153/19/992 lässt sich ein k_r -Wert von 1×10^{-5} m/s ableiten. Dieser Wert liegt innerhalb des entsprechend ATV 138 vorgegebenen Versickerungsbereiches von 5×10^{-3} bis 5×10^{-6} m/s.

Da der Grundwasserstand am Bauvorhaben mit 3,00 m unter Geländeoberkante ermittelt wurde, liegt ein ausreichender Flurabstand vor. Aufgrund des guten Versickerungsbeiwertes sowie dem Abstand zum Grundwasser ist eine Versickerung am Bauvorhaben möglich und kann durchgeführt werden.

III. VERTEILER:

Der ergänzende Geotechnische Bericht wurde in zweifacher Ausfertigung erstellt, die an den Bauherrn Damhus Grundstücksverwaltungs GbR, Agnes Damhus/Udo Damhus/Olaf Damhus, Handwerkerstraße 26, 48720 Rosendahl, über die BAUPLAN COESFELD GMBH, 48653 Coesfeld, gingen.



Prüfstellenleiter / Vertreter