

Markt Markt Schwaben
SG 3.2 Straßen-/Tiefbau
Schlossplatz 2
85570 Markt Schwaben

über: Ingenieurbüro Schlegl
z. Hd. Hr. Heuberger
Guntherstraße 29
80639 München

20.05.2021 / se

Aktenvermerk AZ 200965-2

BV Damm – HRB Einbergfeld in 88570 Markt Schwaben

hier: geotechnische Stellungnahme zur Verlegung des Bachs

1 Vorgang

Wir haben zum geplanten Hochwasserrückhaltebecken Einbergfeld in Markt Schwaben eine Baugrunduntersuchung durchgeführt und ein Baugrundgutachten verfasst (AZ 200965 vom 31.12.2021).

Wir wurden in der Stellungnahme des WWA Rosenheim (1.4-4447.2-EBE 14-9545/2021 vom 03.05.2021) um eine kurze geotechnische Stellungnahme zur Verlegung des Hennigbachs gebeten.

2 Verlegung des Hennigbach

Im Hinblick auf die geplante Verlegung des Hennigbachs schließen wir uns der Empfehlung des WWA Rosenheim grundsätzlich an:

Für die Tiefe der neuen Bachsohle ist kein Wert angegeben. Da durch die Trasse auch eine Schluffschicht anschnitten wird, empfehlen wir, das Feinmaterial auszutauschen (ca. 20 cm tief) und durch kiesiges Material zu ersetzen. Dieses Material sollte in der Körnung etwas größer als der dort natürlich vorkommende Kies ausfallen. Unserer Schätzung nach könnte hier ein Korn zwischen 2 bis 20 mm gewählt werden. Ziel ist es, dass sich die Zwischenräume mit der Zeit setzen und so die Sohle, auch im Schluffbereich, verfestigt wird.

Wir würden jedoch dazu raten die Kiesschicht 30 cm mächtig auszuführen. Wir empfehlen zusätzlich ein Trennvlies (Flächengewicht 150 gr/m²) unterhalb des Kieses einzubauen, damit der

Kies beim Schütten nicht in den Schluff eingedrückt wird. Die Überlappung sollte 0,5 m betragen. Die Überlappung sollte so realisiert werden, dass der obere Teil der Überlappung stromaufwärts liegt und das Vlies so durch die Strömung nicht unterspült wird.

Wir hoffen Ihnen mit diesen Angaben gedient zu haben und stehen bei Rückfragen gern zur Verfügung.

Starnberg, den 20.05.2021

Mit freundlichen Grüßen



N. Kampik, Dipl.-Geol. BDG

GHB Consult GmbH