

Sehr geehrter Herr Schluck,

anbei ein Lageplan (Vorabzug) sowie unsere Schurfprotokolle und eine kurze Zusammenfassung der bisherigen Ergebnisse:

Schurf S 1 (ET 5 m uGOK): durchwegs nicht / gering durchlässige bindige Deckschichten, im Sicker Versuch keine Absenkung festgestellt → Kf-Wert $\ll 1 \times 10^{-6}$ m/s
Schurf S 4 (ET 5 m uGOK): durchwegs nicht / gering durchlässige bindige Deckschichten → vergleichbar mit S 2 → kein zusätzlicher Sicker Versuch
Eine Versickerung ist in diesem Bereich (nordöstl. Teilbereich) somit nicht – bzw. ggf. erst in Tiefen > 5 m uGOK - möglich

Schurf S 2 (ET 5 m uGOK): unter bindigen Deckschichten Moränekiese /-sande → Sicker Versuch im Einbindebereich der Moränekiese ergab Kf-Wert von ca. $2,8 \times 10^{-5}$ m/s
Schurf S 3 (ET 3 m uGOK): unter bindigen Deckschichten Moränekies, zu Nagelfluh verfestigt → Sicker Versuch im Einbindebereich Moränekies/Nagelfluh ergab Kf-Wert von ca. $8,8 \times 10^{-4}$ m/s (Nagelfluh ist grundsätzlich nicht / gering durchlässig → Klüftung o.ä.)

Von den in den Schürfen angetroffenen Böden weisen somit ausschließlich die Moränekiese / -sande eine ausreichende Durchlässigkeit für Sickeranlagen auf. Dabei ist zu beachten, dass diese erfahrungsgemäß stark wechselnde Durchlässigkeiten aufweisen, bzw. es über bindigen Zwischenlagen / Nagelfluh zu Stauwasserbildungen kommen kann. Dadurch können Beeinträchtigungen angrenzender Gebäude, bzw. des tiefer liegenden Geländes, nicht ausgeschlossen werden.

Eine Wiederversickerung des anfallenden Oberflächen- / Niederschlagswasser sollte daher nur erfolgen, wenn oberflächennahe Stauwasserbildungen infolge von Sickeranlagen durch entsprechende Tieferführung / Durchörterung der Nagelfluhlagen vermieden werden können bzw. sollten Sickerlagen entsprechend tief ($\geq 1,5$ m) in diese einbinden.

Für Rückfragen können Sie sich gerne bei mir melden.

Mit freundlichen Grüßen

i.A. M.Sc. M. Forstmaier

Dipl.-Ing. Bernd Gebauer
Ingenieur GmbH
Bahnhofplatz 4
D-83278 Traunstein
Tel.: +49 (0) 861 / 98947-17
Fax: +49 (0) 861 / 98947-55
Mobil.: +49 (0) 151 42364352

Email: maximilian.forstmaier@bgebauer.de

Web: <http://www.bgebauer.de>

Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. Bernd Gebauer
Dipl.-Biol. Alexandra Ebeler
Dipl.-Ing. Joachim Schönstein
Dipl.-Ing. András Csesznák
Amtsgericht München:
HRB 135845