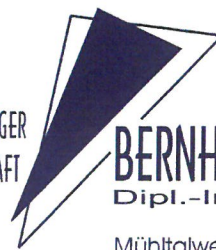


Kleinkläranlagen, Bauabnahme, Beteiligtenverzeichnisse
gemäß § 1 VPSW 2010

PRIVATER SACHVERSTÄNDIGER
IN DER WASSERWIRTSCHAFT



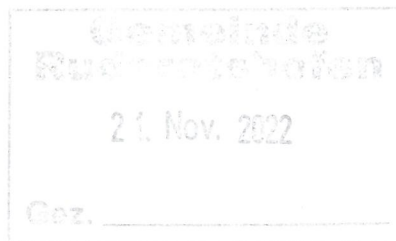
BERNHARD MÜHLEGG
Dipl.-Ingenieur (FH)

Mühltalweg 9
87640 Biessenhofen
Tel.: 0 83 41 / 93 64 0
Fax.: 0 83 41 / 93 64 28

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Mühlegg · Mühlalweg 9 · 87640 Biessenhofen

Gemeinde Ruderatshofen
Marktoberdorfer Straße 7

87674 Ruderatshofen



mü-re

18. November 2022

**Neubau Doppelhaus
Dorfstraße 59, Apfeltrang**

Sehr geehrte Damen und Herren,

am 17.11.2022 wurde der Sickertest in der Dorfstraße 59 durchgeführt. Augenscheinlich wurde vorwiegend kiesiges Material vorgefunden, in den oberen Lagen bis etwa 1-1,2 m Tiefe etwas tonig.

Der beim Sickertest ermittelte Durchlässigkeitsbeiwert $k_f = 5,6 \times 10^{-4}$ m/s entspricht dem vorgefundenem Baugrund, der hier zumeist als Moränenkies beschrieben ist. Die Sickerfähigkeit ist demnach durchlässig und kann als gut bezeichnet werden.

Bei Rückfragen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

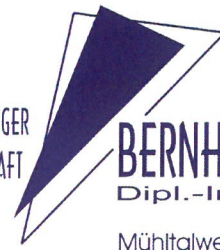
Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Mühlegg
Privater Sachverständiger in der Wasserwirtschaft

Anlagen:

- Sickertest
- Honorarrechnung

Kopie:

Krämer Sergej



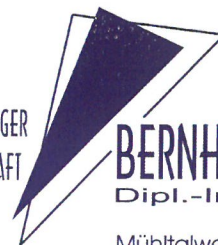
Durchführung eines Sickertests am

Bauvorhaben: **Neubau Doppelhaus Apfeltrang**

Baugrundstück: **Dorfstraße 59**

Gemeinde: **Ruderatshofen**

Landkreis: **Landkreis Ostallgäu**



Anlage

SICKERTEST

Antragssteller: Krämer, Sergej/Gisoring 13/Marktoberdorf
Straße, PLZ, Ort: Dorfstraße 59, 87674 Ruderatshofen/Apfeltrang
Flur-Nr.: 355/4 Gemarkung: Apfeltrang
Lage der Schürfgrube im Grundstück (ggf. Handskizze):
Abmessungen der Schürfgrube (Länge, Breite, Tiefe, Geländeoberkante): 3 x 2 x 3,5

Wurde Grundwasser erschlossen: nein, ja, Tiefe ab GOK _____ m

Kurze Beschreibung des aufgeschlossenen Bodens: Kies, grobkörnig; Kies, feinkörnig; Kies, sandig; Kies, tonig; Sand, grobkörnig; Sand, feinkörnig; Sand, tonig; Ton, sandig; Ton;
 eigene Beschreibung _____

Wasserstand zu Beginn der Messung: 1,65 m

Absenkung nach		Wasser nachgefüllt
15 min	55 cm	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein
30 min	46 cm	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein
45 min	cm	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
60 min	cm	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Durchschnittliche Absenkung:	51cm/15 min	
	min/cm	

[Beispiel: durchschnittl. Absenkung: 9 cm/15 min: spez. Absenkezeit: 15 min : 9 cm = 1,67 min/cm]

Schlussfolgerung (nach Abschn. 3 der Arbeitshilfe):
 $51\text{cm}/15\text{m} = 0,51\text{ m}/15\text{ m} = 0,00056\text{ m/s} \Rightarrow k_f 5,6 \times 10^{-4}\text{ m/s}$

Sickertest veranlasst, überwacht und durchgeführt:

Biessenhofen, den 17.11.2022

Unterschrift