

Dipl.-Ing. (TU) Michael Wagner
 Beratender Ingenieur für Abwassertechnik
 Kirchenweg 6
 86972 Altenstadt
 Tel.: 08861/8514
 Fax: 08861/254343
 Mobil: 0173/2875478

Sickertest

Antragsteller: Gemeinde Wielenbach,
 Peter-Kaufinger-Straße 10, 82407 Wielenbach
 Straße: Wettersteinstraße
 Ort: 82407 Wielenbach
 Flur-Nr.: 38/1
 Gemarkung: Haunshofen
 Gemeinde: 82407 Wielenbach
 Landkreis: Weilheim-Schongau
 Lage der Schürfgrube: in der Mitte des o.g. Grundstücks

Durchführung Sickertest: 12.03.2019

Abmessungen der Schürfgrube: L x B x T = 2,20 m x 1,80 m x 2,80 m
 Erschließung von Grundwasser: X nein, ja Tiefe ab Geländeoberkante:
 Kurze Beschreibung des aufgeschlossenen Bodens (von oben nach unten):
 Schichtdicke: ca. 0,4 m: Humusschicht
 Schichtdicke: ca. 1,20 m: Ton, sandig
 Schichtdicke: ca. 1,20 m: Ton, kiesig

Wasserstand zu Beginn der Messung: ca. 2,20 m

Absenkung nach		Wasser nachgefüllt
5,0 min	0,4 cm	O ja X nein
10,0 min	0,6 cm	O ja X nein
15,0 min	1,0 cm	O ja X nein
20,0 min	1,4 cm	O ja X nein
25,0 min	1,6 cm	O ja X nein
30,0 min	1,9 cm	O ja X nein
Durchschnittliche Absenkung	0,32 cm / 5 min	
	15,63 min / cm	

Spezifische Absenkzeit: 15,63 min / cm

Bestimmung des k_f -Wertes:

Die durchschnittliche Absenkung entspricht 0,063 cm / min (s.o.). Dies ergibt eine Sickergeschwindigkeit von 0,0378 m/h.

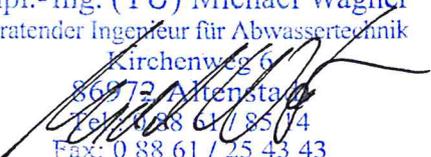
Für den Durchlässigkeitsbeiwert k_f der gesättigten Zone ergibt sich somit ca. $1,05 * 10^{-5}$ m/s.

Schlußfolgerung: versickerungsrelevanter Bereich (zwischen $1 * 10^{-6}$ m/s und $1 * 10^{-3}$ m/s): ja – allerdings schlechte Versickerungsfähigkeit!

Sickertest veranlaßt, überwacht und durchgeführt:

Altenstadt, den 25.03.2019

Dipl.-Ing. (TU) Michael Wagner
Beratender Ingenieur für Abwassertechnik
Kirchenweg 6
86972 Altenstadt
Tel: 0 88 61 / 85 74
Fax: 0 88 61 / 25 43 43



Dipl.-Ing. (TU) Michael Wagner