

Dipl.-Ing. (TU) Michael Wagner
 Beratender Ingenieur für Abwassertechnik
 Kirchenweg 6
 86972 Altenstadt
 Tel.: 08861/8514
 e-mail: wagner@klaeranlagen-scout.de
 Mobil: 0173/2875478

Sickertest

Antragsteller: Fa. IWEST-Tierernährung Dr. Meyer GmbH & Co. KG,
 Matthias Meyer, Hinterschwaig 46, 82383 Hohenpeißenberg
 Straße: Hinterschwaig 46
 Ort: 82383 Hohenpeißenberg
 Flur-Nr.: N.N.
 Gemarkung: Hohepeißenberg
 Gemeinde: 82383 Hohenpeißenberg
 Landkreis: Weilheim-Schongau
 Lage der Schürfgrube: nördlich des Weges in West-Ost-Richtung im Geltungsbe-
 reich des Bebauungsplans „Sondergebiet Stoffelhof“

Durchführung Sickertest: 06.07.2023

Abmessungen der Schürfgrube: L x B x T = 3,2 m x 1,5 m x 1,6 m
 Erschließung von Grundwasser: X nein, ja Tiefe ab Geländeoberkante:
 Kurze Beschreibung des aufgeschlossenen Bodens (von oben nach unten):
 Schichtdicke: ca. 0,10 m: Humusschicht
 Schichtdicke: ca. 0,60 m: Ton – sandig
 Schichtdicke: ca. 0,90 m: Sandstein mit Fels

Wasserstand zu Beginn der Messung: ca. 1,30 m

Absenkung nach		Wasser nachgefüllt
3,0 min	0,5 cm	O ja X nein
6,0 min	1,0 cm	O ja X nein
9,0 min	1,5 cm	O ja X nein
12,0 min	2,0 cm	O ja X nein
15,0 min	2,4 cm	O ja X nein
Durchschnittliche Absenkung	0,48 cm / 3 min	
	6,25 min / cm	

Spezifische Absenkzeit: 6,25 min / cm

06.09.2023: Fa. IWEST-Tierernährung Dr. Meyer GmbH & Co.KG, Hinterschwaig 46 – Sondergebiet
Stoffelhof – nördlicher Teil, 82383 Hohenpeißenberg

Sickertest am 06.07.2023

Seite 2 von 2

Bestimmung des k_f -Wertes:

Die durchschnittliche Absenkung entspricht 0,16 cm / min (s.o.). Dies ergibt eine Sickergeschwindigkeit von 0,096 m/h.

Für den Durchlässigkeitsbeiwert k_f der gesättigten Zone ergibt sich somit ca. $2,67 * 10^{-5}$ m/s.

Schlussfolgerung: versickerungsrelevanter Bereich (zwischen $1 * 10^{-6}$ m/s und $1 * 10^{-3}$ m/s): ja
Sickertest veranlasst, überwacht und durchgeführt:

Altenstadt, den 06.09.2023

Dipl.-Ing. (TU) Michael Wagner