

**Sickerversuch  
im Schurf**

3190954

Anl. 2.3.1

Baumaßnahme, Ort: Mirskofen SüdDatum: 08.08.2019EssenbachBodenart: Schluff (Lößlehm)Erkundungsstelle: SCH 1Prüfer: A. Glashauser**Versuchsrandbedingungen:**

Versuch Nr.			1	2	3
Länge der Sickergrube	a	[m]	1,4		
Breite der Sickergrube	b	[m]	1		
Aushubsohle unter GOK	c	[m]	3,5		
Grundwasserspiegel unter GOK	h	[m]	-		

**Versuchsablauf:**

Versuchsbeginn (Uhrzeit)	t <sub>1</sub>	[hh:mm]	11:01		
Wasserstand bei Versuchsbeginn über Sohle	s <sub>1</sub>	[m]	0,66		
Versuchsende (Uhrzeit)	t <sub>2</sub>	[hh:mm]	12:14		
Wasserstand bei Versuchsende über Sohle	s <sub>2</sub>	[m]	0,61		

**Versuchsauswertung (nach LANGHUDER/VOIGT):**

Grundrißfläche (F <sub>s</sub> = a · b)	F <sub>s</sub>	[m <sup>2</sup> ]	1,4		
Versuchsdauer (Δt = t <sub>2</sub> - t <sub>1</sub> )	Δt	[s]	4380		
Absinkmaß (Δs = s <sub>1</sub> - s <sub>2</sub> )	Δs	[m]	0,05		
Mittlere Wasserspiegelhöhe (s <sub>m</sub> = (s <sub>1</sub> + s <sub>2</sub> ) / 2)	s <sub>m</sub>	[m]	0,635		

$k$ - Wert	$= C \cdot ((1/s_m) \cdot (\Delta s / \Delta t))$ C = d/28 d = ((a*b*4) / r) <sup>1/2</sup> ; r = (F <sub>s</sub> /π) <sup>1/2</sup>	[m/s]	1,9E-06		
------------	--	-------	---------	--	--

Bemerkung  
entfällt



**Sickerversuch  
im Schurf**

3190954

Anl. 2.3.2

Baumaßnahme, Ort: Mirskofen Süd

Datum: 08.08.2019

Essenbach

Bodenart: Schluff (Lößlehm)

Erkundungsstelle: SCH 2

Prüfer: A. Glashauser

**Versuchsrandbedingungen:**

Versuch Nr.			1	2	3
Länge der Sickergrube	a	[m]	1,4		
Breite der Sickergrube	b	[m]	1		
Aushubsohle unter GOK	c	[m]	3,5		
Grundwasserspiegel unter GOK	h	[m]	-		

**Versuchsablauf:**

Versuchsbeginn (Uhrzeit)	t <sub>1</sub>	[hh:mm]	10:11		
Wasserstand bei Versuchsbeginn über Sohle	s <sub>1</sub>	[m]	0,58		
Versuchsende (Uhrzeit)	t <sub>2</sub>	[hh:mm]	11:20		
Wasserstand bei Versuchsende über Sohle	s <sub>2</sub>	[m]	0,58		

**Versuchsauswertung (nach LANGHUDER/VOIGT):**

Grundrißfläche (F <sub>s</sub> = a · b)	F <sub>s</sub>	[m <sup>2</sup> ]	1,4		
Versuchsdauer (Δt = t <sub>2</sub> - t <sub>1</sub> )	Δt	[s]	4140		
Absinkmaß (Δs = s <sub>1</sub> - s <sub>2</sub> )	Δs	[m]	0		
Mittlere Wasserspiegelhöhe (s <sub>m</sub> = (s <sub>1</sub> + s <sub>2</sub> ) / 2)	s <sub>m</sub>	[m]	0,58		

$= C \cdot ((1/s_m) \cdot (\Delta s / \Delta t))$					
<b>k - Wert</b> C = d/28 d = ((a*b*4) / r) <sup>1/2</sup> ; r = (F <sub>s</sub> /π) <sup>1/2</sup>	[m/s]	<b>0,0E+00</b>			

Bemerkung                      Kein Absenkung nach Versuchsdauer



**Sickerversuch  
im Schurf**

3190954

Anl. 2.3.3

Baumaßnahme, Ort: Mirskofen Süd

Datum: 08.08.2019

Essenbach

Bodenart: Schluff (Lößlehm)

Erkundungsstelle: SCH 3

Prüfer: A. Glashauser

**Versuchsrandbedingungen:**

Versuch Nr.			1	2	3
Länge der Sickergrube	a	[m]	1,4		
Breite der Sickergrube	b	[m]	1		
Aushubsohle unter GOK	c	[m]	3,3		
Grundwasserspiegel unter GOK	h	[m]	-		

**Versuchsablauf:**

Versuchsbeginn (Uhrzeit)	t <sub>1</sub>	[hh:mm]	9:43		
Wasserstand bei Versuchsbeginn über Sohle	s <sub>1</sub>	[m]	0,5		
Versuchsende (Uhrzeit)	t <sub>2</sub>	[hh:mm]	10:53		
Wasserstand bei Versuchsende über Sohle	s <sub>2</sub>	[m]	0,46		

**Versuchsauswertung (nach LANGHUDER/VOIGT):**

Grundrißfläche (F <sub>s</sub> = a · b)	F <sub>s</sub>	[m <sup>2</sup> ]	1,4		
Versuchsdauer (Δt = t <sub>2</sub> - t <sub>1</sub> )	Δt	[s]	4200		
Absinkmaß (Δs = s <sub>1</sub> - s <sub>2</sub> )	Δs	[m]	0,04		
Mittlere Wasserspiegelhöhe (s <sub>m</sub> = (s <sub>1</sub> + s <sub>2</sub> ) / 2)	s <sub>m</sub>	[m]	0,48		

<b>k - Wert</b>	$= C \cdot \left( \frac{1}{s_m} \right) \cdot \left( \frac{\Delta s}{\Delta t} \right)$ $C = d/28$ $d = \left( \frac{a \cdot b \cdot 4}{r} \right)^{1/2}; r = \left( \frac{F_s}{\pi} \right)^{1/2}$	[m/s]	<b>2,1E-06</b>		
-----------------	---	-------	----------------	--	--

Bemerkung  
entfällt