



Baumaßnahme, Ort: BG westlich Ziegelei

Datum: 18.09.2018

Essenbach

Bodenart: U, t, s'

Erkundungsstelle: SCH 1

Prüfer: A. Stadler

**Versuchsrandbedingungen:**

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

**Versuchsablauf:**

Versuchsbeginn (Uhrzeit)	t <sub>1</sub>	[hh:mm]	0:00	0:30	
Wasserstand bei Versuchsbeginn über Sohle	s <sub>1</sub>	[m]	0,22	0,21	
Versuchsende (Uhrzeit)	t <sub>2</sub>	[hh:mm]	0:30	1:10	
Wasserstand bei Versuchsende über Sohle	s <sub>2</sub>	[m]	0,21	0,2	

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

Grundrißfläche (F <sub>s</sub> = a · b)	F <sub>s</sub>	[m <sup>2</sup> ]	2,25	2,25	
Versuchsdauer (Δt = t <sub>2</sub> - t <sub>1</sub> )	Δt	[s]	1800	2400	
Absinkmaß (Δs = s <sub>1</sub> - s <sub>2</sub> )	Δs	[m]	0,01	0,01	
Mittlere Wasserspiegelhöhe (s <sub>m</sub> = (s <sub>1</sub> + s <sub>2</sub> ) / 2)	s <sub>m</sub>	[m]	0,215	0,205	

$= C \cdot ((1/s_m) \cdot (\Delta s / \Delta t))$					
<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>3,0E-06</b>	<b>2,4E-06</b>	

Bemerkung  
entfällt



Baumaßnahme, Ort: BG westlich Ziegelei

Datum: 18.09.2018

Essenbach

Bodenart: U, t, s'

Erkundungsstelle: SCH 2

Prüfer: A. Stadler

**Versuchsrandbedingungen:**

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

**Versuchsablauf:**

Versuchsbeginn (Uhrzeit)	t <sub>1</sub>	[hh:mm]	0:00	0:30	
Wasserstand bei Versuchsbeginn über Sohle	s <sub>1</sub>	[m]	0,24	0,23	
Versuchsende (Uhrzeit)	t <sub>2</sub>	[hh:mm]	0:30	1:20	
Wasserstand bei Versuchsende über Sohle	s <sub>2</sub>	[m]	0,23	0,22	

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

Grundrißfläche (F <sub>s</sub> = a · b)	F <sub>s</sub>	[m <sup>2</sup> ]	3	3	
Versuchsdauer (Δt = t <sub>2</sub> - t <sub>1</sub> )	Δt	[s]	1800	3000	
Absinkmaß (Δs = s <sub>1</sub> - s <sub>2</sub> )	Δs	[m]	0,01	0,01	
Mittlere Wasserspiegelhöhe (s <sub>m</sub> = (s <sub>1</sub> + s <sub>2</sub> ) / 2)	s <sub>m</sub>	[m]	0,235	0,225	

$= C \cdot ((1/s_m) \cdot (\Delta s / \Delta t))$					
<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>3,0E-06</b>	<b>1,9E-06</b>	

Bemerkung  
entfällt



Baumaßnahme, Ort: BG westlich Ziegelei

Datum: 18.09.2018

Essenbach

Bodenart: U, t, s'

Erkundungsstelle: SCH 3

Prüfer: A. Stadler

**Versuchsrandbedingungen:**

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

**Versuchsablauf:**

Versuchsbeginn (Uhrzeit)	t <sub>1</sub>	[hh:mm]	0:00	0:30	
Wasserstand bei Versuchsbeginn über Sohle	s <sub>1</sub>	[m]	0,45	0,44	
Versuchsende (Uhrzeit)	t <sub>2</sub>	[hh:mm]	0:30	1:10	
Wasserstand bei Versuchsende über Sohle	s <sub>2</sub>	[m]	0,44	0,43	

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

Grundrißfläche (F <sub>s</sub> = a · b)	F <sub>s</sub>	[m <sup>2</sup> ]	3	3	
Versuchsdauer (Δt = t <sub>2</sub> - t <sub>1</sub> )	Δt	[s]	1800	2400	
Absinkmaß (Δs = s <sub>1</sub> - s <sub>2</sub> )	Δs	[m]	0,01	0,01	
Mittlere Wasserspiegelhöhe (s <sub>m</sub> = (s <sub>1</sub> + s <sub>2</sub> ) / 2)	s <sub>m</sub>	[m]	0,445	0,435	

$= C \cdot ((1/s_m) \cdot (\Delta s / \Delta t))$					
<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>1,6E-06</b>	<b>1,2E-06</b>	

Bemerkung  
entfällt