

**SICKERVERSUCH IM BOHRLOCH**

Baumaßnahme, Ort:	3190103 Vogelberg Ost II, Aufhausen	Datum:	19.03.2019
Erkundungsstelle:	RKB 4	Bodenart:	Schluff, Kies, Sand
		Prüfer	JBE

**Versuchsrandbedingungen:**

Versuch Nr.			1	2	3
Verrohrungsdurchmesser	2r <sub>0</sub>	[m]	0,06		
Erlotbare Endteufe		[m]	3,6		
Grundwasserspiegel unter GOK	h	[m]	-		
Wasseraufnahmefähiger Boden	L	[m]	0,40		

**Versuchsablauf:**

Versuchsbeginn (Uhrzeit)	t <sub>1</sub>	[hh:mm]	0:00		
Wasserstand bei Versuchsbeginn	s <sub>1</sub>	[m]	3,6		
Versuchsende (Uhrzeit)	t <sub>2</sub>	[hh:mm]	0:30		
Wasserstand bei Versuchsende	s <sub>2</sub>	[m]	3,21		

**Versuchsauswertung (nach LANG/HUDER):**

Versuchsdauer (Dt = t <sub>2</sub> - t <sub>1</sub> )	Δt	[s]	1800		
Absinkmaß (Ds = s <sub>1</sub> - s <sub>2</sub> )	Δs	[m]	0,39		
Mittlere Wasserspiegelhöhe (s <sub>m</sub> = (s <sub>1</sub> + s <sub>2</sub> ) / 2)	s <sub>m</sub>	[m]	3,41		

$$k_f = \frac{r_0^2}{2r_0 + L} \times \frac{1}{s_m} \times \frac{\Delta s}{\Delta t}$$

Korrekturfaktor 2 (DWA-A 138 Tab. B.1)

[m/s]	<b>1,2E-07</b>		
[m/s]	<b>2,5E-07</b>		

**Bemerkung**

### SICKERVERSUCH IM BOHRLOCH

Baumaßnahme, Ort:	3190103 Vogelberg Ost II, Aufhausen	Datum:	19.03.2019
Erkundungsstelle:	RKB 6	Bodenart:	Schluff, Kies, Sand
		Prüfer	JBE

**Versuchsrandbedingungen:**

Versuch Nr.			1	2	3
Verrohrungsdurchmesser	2r <sub>0</sub>	[m]	0,06		
Erlotbare Endteufe		[m]	3,6		
Grundwasserspiegel unter GOK	h	[m]	-		
Wasseraufnahmefähiger Boden	L	[m]	0,60		

**Versuchsablauf:**

Versuchsbeginn (Uhrzeit)	t <sub>1</sub>	[hh:mm]	0:00		
Wasserstand bei Versuchsbeginn	s <sub>1</sub>	[m]	3,6		
Versuchsende (Uhrzeit)	t <sub>2</sub>	[hh:mm]	0:30		
Wasserstand bei Versuchsende	s <sub>2</sub>	[m]	0,12		

**Versuchsauswertung (nach LANG/HUDER):**

Versuchsdauer (Dt = t <sub>2</sub> - t <sub>1</sub> )	Δt	[s]	1800		
Absinkmaß (Ds = s <sub>1</sub> - s <sub>2</sub> )	Δs	[m]	3,48		
Mittlere Wasserspiegelhöhe (s <sub>m</sub> = (s <sub>1</sub> + s <sub>2</sub> ) / 2)	s <sub>m</sub>	[m]	1,86		

$$k_f = \frac{r_0^2}{2r_0 + L} \times \frac{1}{s_m} \times \frac{\Delta s}{\Delta t}$$

Korrekturfaktor 2 (DWA-A 138 Tab. B.1)

[m/s]	<b>1,4E-06</b>		
[m/s]	<b>2,8E-06</b>		

**Bemerkung**

**SICKERVERSUCH IM BOHRLOCH**

Baumaßnahme, Ort:	3190103 Vogelberg Ost II, Aufhausen	Datum:	19.03.2019
Erkundungsstelle:	RKB 7	Bodenart:	Schluff, Kies, Sand
		Prüfer	JBE

**Versuchsrandbedingungen:**

Versuch Nr.			1	2	3
Verrohrungsdurchmesser	$2r_0$	[m]	0,06		
Erlotbare Endteufe		[m]	3,19		
Grundwasserspiegel unter GOK		[m]	-		
Wasseraufnahmefähiger Boden	L	[m]	0,10		

**Versuchsablauf:**

Versuchsbeginn (Uhrzeit)	$t_1$	[hh:mm]	0:00		
Wasserstand bei Versuchsbeginn	$s_1$	[m]	3,19		
Versuchsende (Uhrzeit)	$t_2$	[hh:mm]	0:30		
Wasserstand bei Versuchsende	$s_2$	[m]	2,72		

**Versuchsauswertung (nach LANG/HUDER):**

Versuchsdauer ( $Dt = t_2 - t_1$ )	$\Delta t$	[s]	1800		
Absinkmaß ( $Ds = s_1 - s_2$ )	$\Delta s$	[m]	0,47		
Mittlere Wasserspiegelhöhe ( $s_m = (s_1 + s_2) / 2$ )	$s_m$	[m]	2,96		

$$k_f = \frac{r_0^2}{2r_0 + L} \times \frac{1}{s_m} \times \frac{\Delta s}{\Delta t}$$

Korrekturfaktor 2 (DWA-A 138 Tab. B.1)

[m/s]	<b>5,0E-07</b>		
[m/s]	<b>9,9E-07</b>		

**Bemerkung**

**SICKERVERSUCH IM BOHRLOCH**

Baumaßnahme, Ort:	3190103 Vogelberg Ost II, Aufhausen	Datum:	19.03.2019
Erkundungsstelle:	RKB 8	Bodenart:	Schluff, Kies, Sand
		Prüfer:	JBE

**Versuchsrandbedingungen:**

Versuch Nr.			1	2	3
Verrohrungsdurchmesser	$2r_0$	[m]	0,06		
Erlotbare Endteufe		[m]	3,9		
Grundwasserspiegel unter GOK		[m]	-		
Wasseraufnahmefähiger Boden	L	[m]	0,50		

**Versuchsablauf:**

Versuchsbeginn (Uhrzeit)	$t_1$	[hh:mm]	0:00		
Wasserstand bei Versuchsbeginn	$s_1$	[m]	3,9		
Versuchsende (Uhrzeit)	$t_2$	[hh:mm]	0:30		
Wasserstand bei Versuchsende	$s_2$	[m]	2,12		

**Versuchsauswertung (nach LANG/HUDER):**

Versuchsdauer ( $Dt = t_2 - t_1$ )	$\Delta t$	[s]	1800		
Absinkmaß ( $Ds = s_1 - s_2$ )	$\Delta s$	[m]	1,78		
Mittlere Wasserspiegelhöhe ( $s_m = (s_1 + s_2) / 2$ )	$s_m$	[m]	3,01		

$$k_f = \frac{r_0^2}{2r_0 + L} \times \frac{1}{s_m} \times \frac{\Delta s}{\Delta t}$$

Korrekturfaktor 2 (DWA-A 138 Tab. B.1)

[m/s]	<b>5,3E-07</b>		
[m/s]	<b>1,1E-06</b>		

**Bemerkung**