

WST-GmbH, Elly-Beinhorn-Str. 6, 69214 Eppelheim

Projekt: Erschließung Mötzingen Röte II
WST-Proj.-Nr: 200909
Ausführung: M. Lopez, Dipl.-Geol.
Datum: 07.09.2020

VV im schloffenen Vollrohr

Versuch Nr.: 1	RKS VV	Versuchstiefe: 1,00	m u. GOK	Open-End-Test in ungesättigter Bodenzone
----------------	--------	---------------------	----------	--

h = Wassersäule im Rohr [m]	t = Zeit [sek.]	Absenkung im Vollrohr [m]	Q [m³] gesamt	Q [m³/s]	
1,000	0	0,000	0	0	Mittelwert Q [m³/s]: 0,00E+00
1,000	5	0,000	0,00E+00	0,00E+00	
1,000	10	0,000	0,00E+00	0,00E+00	
1,000	15	0,000	0,00E+00	0,00E+00	
1,000	20	0,000	0,00E+00	0,00E+00	Höhe d. Wassersäule zu Beginn [m] 1,00
1,000	30	0,000	0,00E+00	0,00E+00	Durchmesser Messrohr [m]: 0,045
1,000	40	0,000	0,00E+00	0,00E+00	1 cm Absenkung = m³ 1,59E-05
1,000	50	0,000	0,00E+00	0,00E+00	1 cm Absenkung = ml 15,90
1,000	60	0,000	0,00E+00	0,00E+00	Radius Messrohr [m] 0,023
1,000	120	0,000	0,00E+00	0,00E+00	Mittelwert h [m] 1,000
1,000	180	0,000	0,00E+00	0,00E+00	
1,000	240	0,000	0,00E+00	0,00E+00	

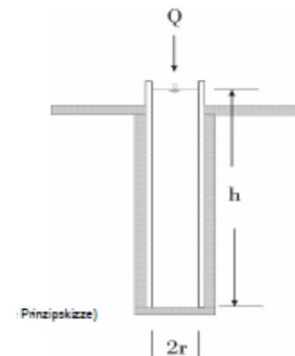
Auswertung (nach Prinz 1977, S. 76/77 2.85.c):

$$k_f = \frac{Q \text{ [m}^3\text{/s]}}{5,5 \times r \text{ [m]} \times h \text{ [m]}}$$

$$k_f = \frac{0,00E+00 \text{ m}^3\text{/s}}{0,124 \text{ m}^2}$$

Mit: Q = Wasserzugabe
 r = Radius Messrohr
 h = Höhe Wassersäule
 5,5 = Formelkonstante

0,00E+00 m/s



Verdichtung während der Bohrung kann zu veränderten Versickerungsraten führen!

WST-GmbH, Elly-Beinhorn-Str. 6, 69214 Eppelheim

Projekt: Erschließung Mötzingen Röte II
WST-Proj.-Nr: 200909
Ausführung: M. Lopez, Dipl.-Geol.
Datum: 07.09.2020

VV im schloffenen Vollrohr

Versuch Nr.: 2	RKS VV	Versuchstiefe: 1,00	m u. GOK	Open-End-Test in ungesättigter Bodenzone
-----------------------	---------------	----------------------------	-----------------	---

h = Wassersäule im Rohr [m]	t = Zeit [sek.]	Absenkung im Vollrohr [m]	Q [m³] gesamt	Q [m³/s]	
1,000	0	0,000	0	0	Mittelwert Q [m³/s]: 0,00E+00
1,000	5	0,000	0,00E+00	0,00E+00	
1,000	10	0,000	0,00E+00	0,00E+00	
1,000	15	0,000	0,00E+00	0,00E+00	
1,000	20	0,000	0,00E+00	0,00E+00	Höhe d. Wassersäule zu Beginn [m] 1,00
1,000	30	0,000	0,00E+00	0,00E+00	Durchmesser Messrohr [m]: 0,045
1,000	40	0,000	0,00E+00	0,00E+00	1 cm Absenkung = m³ 1,59E-05
1,000	50	0,000	0,00E+00	0,00E+00	1 cm Absenkung = ml 15,90
1,000	60	0,000	0,00E+00	0,00E+00	Radius Messrohr [m] 0,023
1,000	120	0,000	0,00E+00	0,00E+00	Mittelwert h [m] 1,000
1,000	180	0,000	0,00E+00	0,00E+00	
1,000	240	0,000	0,00E+00	0,00E+00	

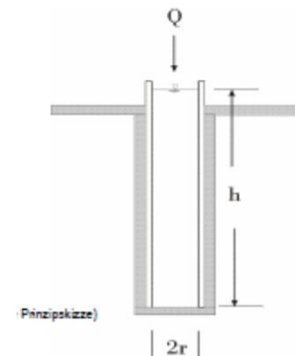
Auswertung (nach Prinz 1977, S. 76/77 2.85.c):

$$k_f = \frac{Q \text{ [m}^3\text{/s]}}{5,5 \times r \text{ [m]} \times h \text{ [m]}}$$

$$k_f = \frac{0,00E+00 \text{ m}^3\text{/s}}{0,124 \text{ m}^2}$$

Mit: **Q = Wasserzugabe**
r = Radius Messrohr
h = Höhe Wassersäule
5,5 = Formelkonstante

$$\underline{\underline{0,00E+00 \text{ m/s}}}$$



Verdichtung während der Bohrung kann zu veränderten Versickerungsraten führen!