

Rigole Dietersheim Filterkörnung

Lage			Rigole Dietersheim		
Probennummer (Bohrung-Fortlaufende Nummer)			BR05-1	BR05-2	BR06-1
Entnahmetiefe, m unter GOK			3,0-4,2	5,0-8,0	1,5-4,5
Bodenart			G, s, x', u'	G, s, x, u'	G, s, x, u'
Durchlässigkeitsbeiwert nach BEYER bzw. KAUBISCH	k_f	m/s	1,1E-03	1,5E-03	2,2E-03
Ungleichförmigkeitszahl	U	-	24,1	26,5	40,7
Korndurchmesser, etwa	d_{60}	mm	10,6	13,3	24,4
Korndurchmesser, etwa	d_{10}	mm	0,44	0,5	0,6
Maßgebender Korndurchmesser des Bodens nach W113, hier $d_g = d_{30}$	$d_g = d_{30}$	mm	1,8	2,5	4,0
Filterfaktor für intermittierenden Betrieb	F_g	-	5	5	5
Schüttkorndurchmesser	$D_s = d_g \times F_g$	mm	9	12,5	20
Filterkies nach W113 und nach DIN 4924		mm/mm	8/16	8/16	8/16
Schlitzweite, etwa		mm	6,0	6,0	6,0

Abschluss nach oben mit 2/3,15 und 0,4/0,8 als Gegenfilter (nach DIN 4924, Anhang A)