

Rigole Sponsheim Filterkörnung

| Lage | | | Rigole Sponsheim | |
|---|------------------------|-------|------------------|----------|
| Probennummer (Bohrung-Fortlaufende Nummer) | | | BR02-1 | BR02-2 |
| Entnahmetiefe, m unter GOK | | | 0,9-2,4 | 2,4-5,0 |
| Bodenart | | | G, S | G, s, x' |
| Durchlässigkeitsbeiwert nach BEYER bzw. KAUBISCH | k_f | m/s | 5,8E-04 | 4,5E-03 |
| Ungleichförmigkeitszahl | U | - | 17,8 | 24,3 |
| Korndurchmesser, etwa | d_{60} | mm | 5,0 | 20,7 |
| Korndurchmesser, etwa | d_{10} | mm | 0,28 | 0,85 |
| Maßgebender Korndurchmesser des Bodens nach W113, hier $d_g = d_{30}$ | $d_g = d_{30}$ | mm | 0,8 | 4,2 |
| Filterfaktor für intermittierenden Betrieb | F_g | - | 5 | 5 |
| Schüttkorndurchmesser | $D_s = d_g \times F_g$ | mm | 4 | 21 |
| Filterkies nach W113 und nach DIN 4924 | | mm/mm | 3,15/5,6 | 8/16 |
| Schlitzweite, etwa | | mm | 2,2 | 6,0 |

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