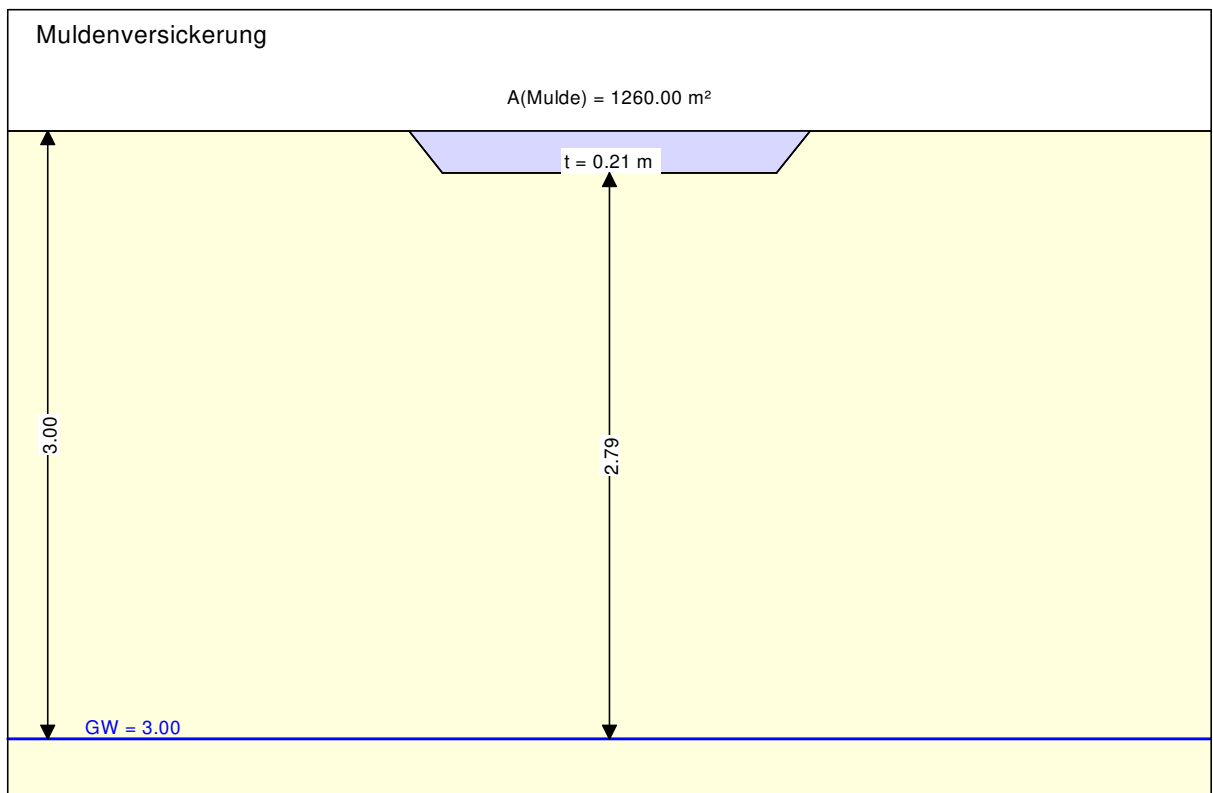


Muldenversickerung
 Durchlässigkeit = $1.000 \cdot 10^{-5}$ m/s
 Grundwasserflurabstand = 3.00 m
 Zuschlagsfaktor = 1.20
 Häufigkeit n [1/a] = 0.200
 5-jährige Überschreitungshäufigkeit
 $A(u) = 7020.0$ m²
 Zulässiger Abstand UK Anlage - GW = 1.00 m
 Vorh. Versickerungsfläche = 1260.0 m²



Ergebnis
 Erforderliche Muldentiefe = 0.21 m
 Erforderliches Speichervolumen = 260.67 m³
 Maßgebende Regendauer = 180.0 Minuten
 Regenspende = 31.9 Liter/(sec·ha)
 Entleerungszeit = 11.5 Stunden

| Fresdorf | | |
|----------|----------------------------|------------------------|
| D | $r_{D(0.2)}$ [l/(s·ha)] | V [m ³] |
| 60 min | 74.6 | 239.63 |
| 90 min | 54.5 | 251.59 |
| 2 h | 43.7 | 258.19 |
| 3 h | 31.9 | 260.67 |
| 4 h | 25.6 | 257.42 |
| 6 h | 18.7 | 238.04 |
| 9 h | 13.7 | 196.10 |