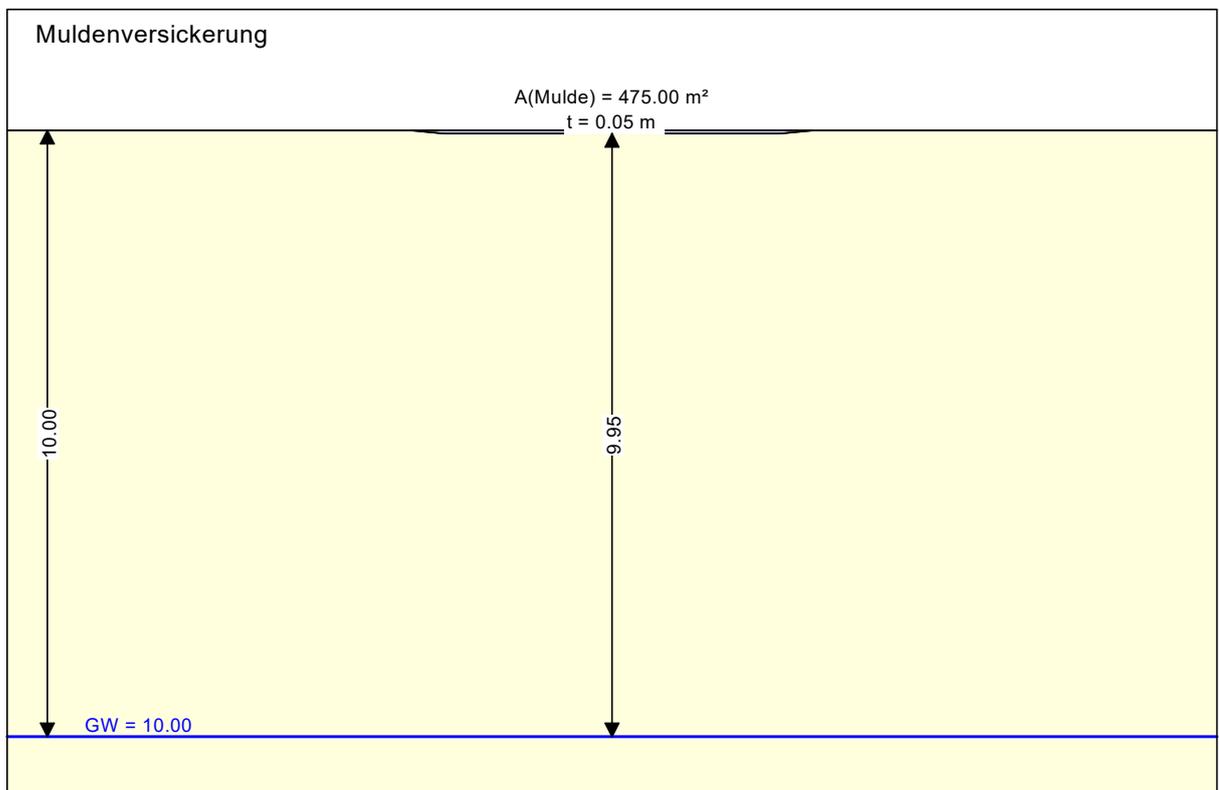


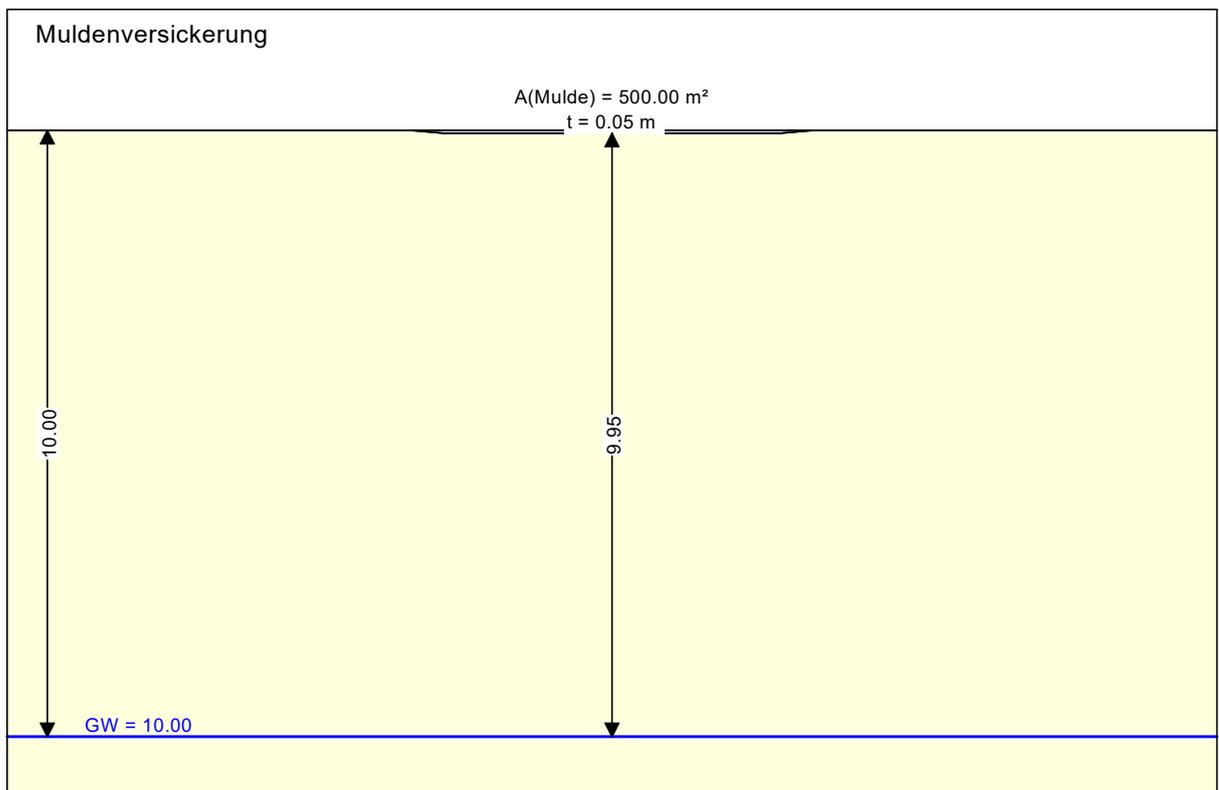
Bereich A15
 Muldenversickerung
 Durchlässigkeit = $1.000 \cdot 10^{-5}$ m/s
 Grundwasserflurabstand = 10.00 m
 Zuschlagsfaktor = 1.20
 Häufigkeit n [1/a] = 0.050
 2-jährige Überschreitungshäufigkeit
 $A(u) = 990.0$ m²
 Zulässiger Abstand UK Anlage - GW = 1.00 m
 Vorh. Versickerungsfläche = 475.0 m²



Ergebnis
 Erforderliche Muldentiefe = 0.05 m
 Erforderliches Speichervolumen = 25.56 m³
 Maßgebende Regendauer = 60.0 Minuten
 Regenspende = 56.6 Liter/(sec·ha)
 Entleerungszeit = 3.0 Stunden

Fresdorf		
D	$r_{D(0.05)}$ [l/(s·ha)]	V [m ³]
20 min	117.4	21.35
30 min	91.8	23.92
45 min	69.8	25.44
60 min	56.6	25.56
90 min	41.4	23.91
2 h	33.1	21.38
3 h	24.2	15.17

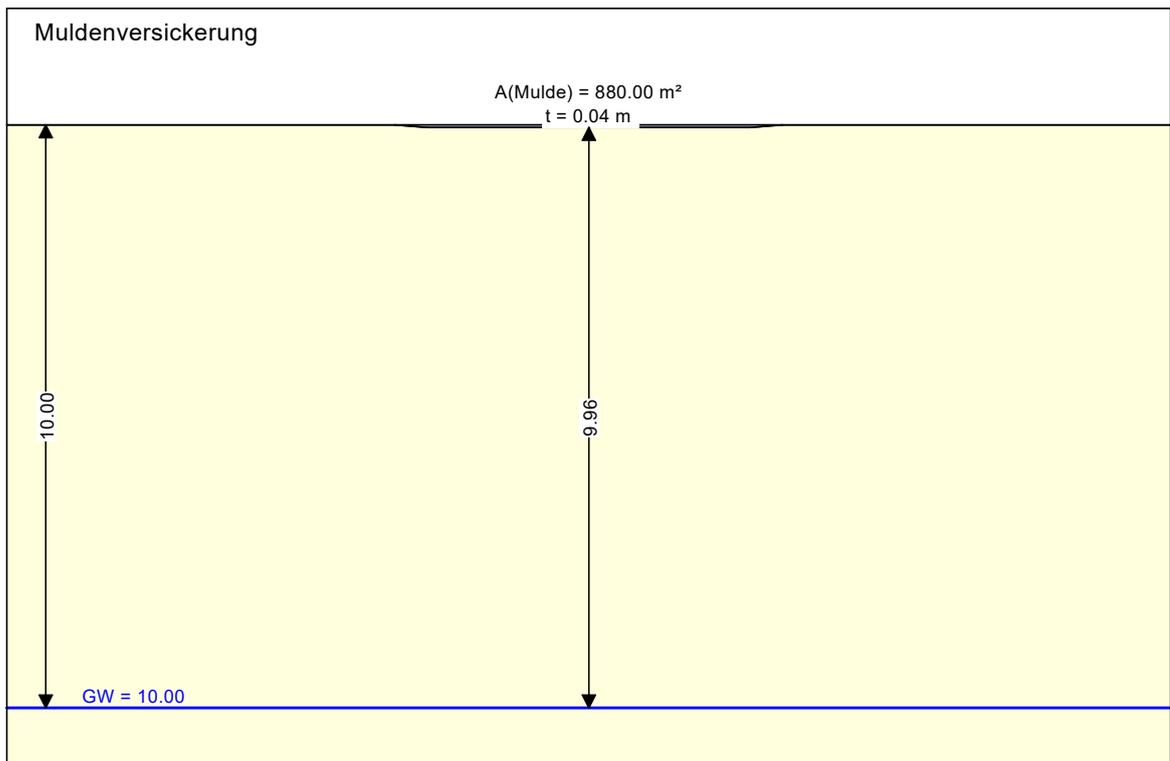
Bereich A16
 Muldenversickerung
 Durchlässigkeit = $1.000 \cdot 10^{-5}$ m/s
 Grundwasserflurabstand = 10.00 m
 Zuschlagsfaktor = 1.20
 Häufigkeit n [1/a] = 0.050
 2-jährige Überschreitungshäufigkeit
 $A(u) = 864.0$ m²
 Zulässiger Abstand UK Anlage - GW = 1.00 m
 Vorh. Versickerungsfläche = 500.0 m²



Ergebnis
 Erforderliche Muldentiefe = 0.05 m
 Erforderliches Speichervolumen = 22.75 m³
 Maßgebende Regendauer = 45.0 Minuten
 Regenspende = 69.8 Liter/(sec·ha)
 Entleerungszeit = 2.5 Stunden

Fresdorf		
D	$r_{D(0.05)}$ [l/(s·ha)]	V [m ³]
15 min	137.2	17.51
20 min	117.4	19.46
30 min	91.8	21.65
45 min	69.8	22.75
60 min	56.6	22.55
90 min	41.4	20.39
2 h	33.1	17.41

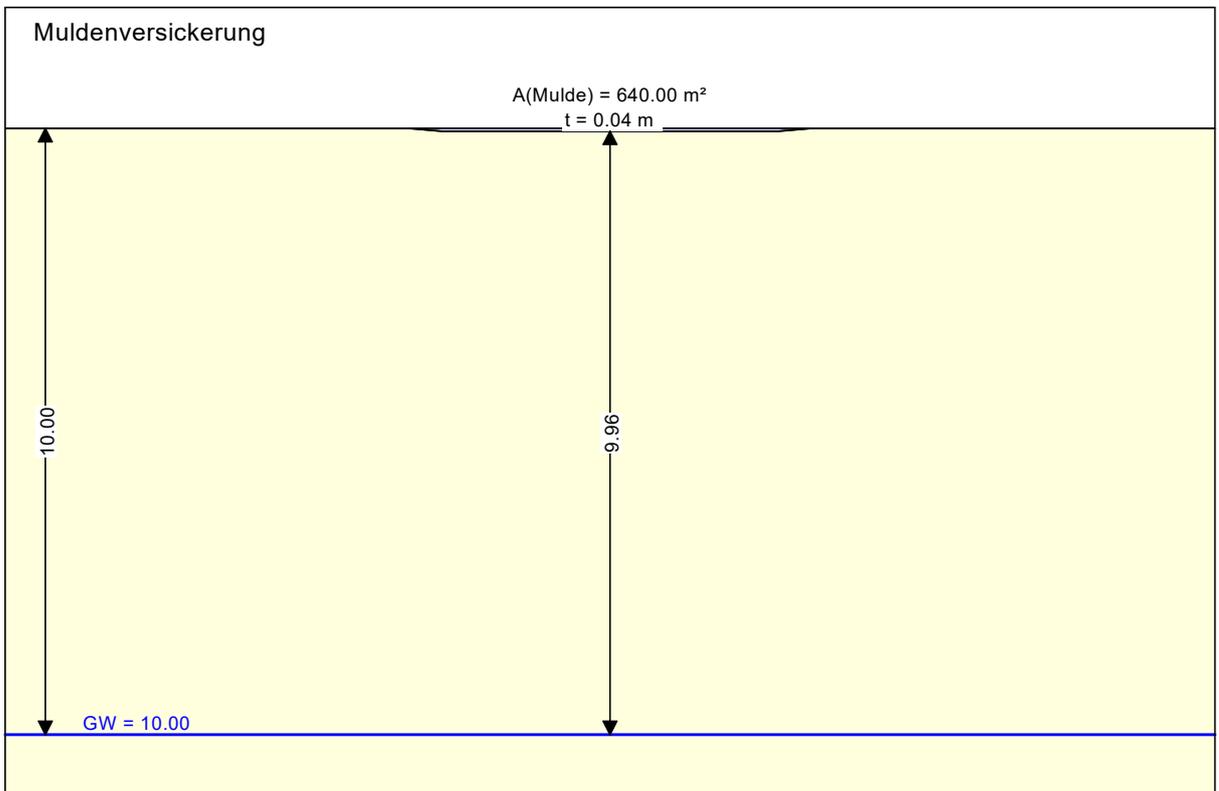
Bereich A17
 Muldenversickerung
 Durchlässigkeit = $1.000 \cdot 10^{-5}$ m/s
 Grundwasserflurabstand = 10.00 m
 Zuschlagsfaktor = 1.20
 Häufigkeit $n [1/a] = 0.050$
 2-jährige Überschreitungshäufigkeit
 $A(u) = 1404.0$ m²
 Zulässiger Abstand UK Anlage - GW = 1.00 m
 Vorh. Versickerungsfläche = 880.0 m²



Ergebnis
 Erforderliche Muldentiefe = 0.04 m
 Erforderliches Speichervolumen = 37.40 m³
 Maßgebende Regendauer = 45.0 Minuten
 Regenspende = 69.8 Liter/(sec·ha)
 Entleerungszeit = 2.4 Stunden

Fresdorf		
D	$r_{D(0.05)}$ [l/(s·ha)]	V [m ³]
15 min	137.2	29.09
20 min	117.4	32.28
30 min	91.8	35.78
45 min	69.8	37.40
60 min	56.6	36.84
90 min	41.4	32.76
2 h	33.1	27.30

Bereich A18
 Muldenversickerung
 Durchlässigkeit = $1.000 \cdot 10^{-5}$ m/s
 Grundwasserflurabstand = 10.00 m
 Zuschlagsfaktor = 1.20
 Häufigkeit n [1/a] = 0.050
 2-jährige Überschreitungshäufigkeit
 $A(u) = 1053.0$ m²
 Zulässiger Abstand UK Anlage - GW = 1.00 m
 Vorh. Versickerungsfläche = 640.0 m²



Ergebnis
 Erforderliche Muldentiefe = 0.04 m
 Erforderliches Speichervolumen = 27.92 m³
 Maßgebende Regendauer = 45.0 Minuten
 Regenspende = 69.8 Liter/(sec·ha)
 Entleerungszeit = 2.4 Stunden

Fresdorf		
D	$r_{D(0.05)}$ [l/(s·ha)]	V [m ³]
15 min	137.2	21.63
20 min	117.4	24.01
30 min	91.8	26.66
45 min	69.8	27.92
60 min	56.6	27.57
90 min	41.4	24.68
2 h	33.1	20.77