

AS Kleinheubach

Projekt-Nr.:	2.160.01		
Regenwasserbehandlung			
Herkunft Niederschlagswasser			
Direktanschluss auf Kriegsgraben E 2.1			
Behandlungsanlage:		Absetzbecken	ASB 1
Typ:		D25	
Kriterium 1:	$q_a <$		18 m/h
Kriterium 2:	$v_h <$		0,05 m/s
Nachweis:			
abflußw. Fläche A_u :			3.992 m ²
Regenspende:			119,4 l/(s*ha)
entspricht Spalte:		d	
Belastung:			47,7 l/s
Behandlungsanlage			
Länge:	Zulauf bis Tauchwand		6,0 m
Länge:	Tauchwand bis Ablauf:		0,5 m
Breite:			2,0 m
Nutztiefe:	OK Schwelle/Überlauf bis OK Schlammfangraum		1,5 m
Tauchwandunterkante:	OK Schwelle/Überlauf bis UK Tauchwand		0,45 m
Oberfläche Rechteck bis Tauchwand:			12,0 m ²
Querschnitt Rechteck bezogen auf Nutztiefe:			3,0 m ²
Oberflächenbeschickung:			
Rechteckbecken:			14,30 m/h
Typ:		D25d	
Durchgangswert:			0,35
Hydraulische Betrachtung			
Regenspende:			119,4 l/(s*ha)
Belastung:			47,7 l/s
Horizontalgeschwindigkeit Rechteckbecken bezogen auf Nutztiefe:			0,016 m/s
Abstand UK Tauchwand zu Sedimentationsraum:			1,05 m
Horizontalgeschwindigkeit im Becken unter Tauchwand:			0,023 m/s
Vertikalgeschwindigkeit zwischen Tauchwand und Ablauf:			0,048 m/s
Volumen Rückhalt Leichtflüssigkeiten bezogen auf UK Tauchwand:			5,40 m ³