

1. Projektangaben		
Leistungsphase	Planfeststellung	
Projekt	A94 Simbach - Pocking (A3)	
Abschnitt	Malching - Kirchham	
Strecken-km	20+300 - 26+275	
2. Lageort der Entwässerungseinrichtung		
Bezeichnung	<b>Abschnitt 3</b>	
Entwässerungsabschnitt	22+778 - 23+566	
Bau-km	23+185	
Vorfluter	Kößlarner Bach	
3. Einzugsgebietsdaten		
Undurchlässige Fläche	$A_U =$	6.899 m <sup>2</sup>
4. Absatzbecken		
kritische Regenspende	$r_{15(n=1)} =$	122,2 l/(s*ha)
Oberflächenabfluss	$Q_{15,1} =$	84,3 l/s
Oberflächenbeschickung	$q_A =$	9,00 m/h
erforderliche Oberfläche des Abscheideraumes	$A_{erf.} =$	33,72 m <sup>2</sup>
erforderliches Speichervolumen	$V_{erf.} =$	67,45 m <sup>3</sup>
<b>Beckengrößen:</b>		
Einstauoberfläche (ohne Tauchwand)	$A_O =$	250 m <sup>2</sup>
Beckenvolumen	$V =$	250,797 m <sup>3</sup>
Schlammfall	$V_{Sed} =$	0,7 m <sup>3</sup> pro Jahr
Stoffe mit einer größeren Dichte als Wasser an der Sohle	$V =$	10,4 m <sup>3</sup>
Leichtflüssigkeiten	$V_L =$	47,24 m <sup>3</sup>
5. Regenrückhaltebecken		
<b>Drosselabflussberechnungen nach ATV M153</b>		
Regenabflusspende	$q_R =$	30 l/(s*ha)
Drosselabfluss	$Q_{DR} =$	20,67 l/s
<b>Vorfluter</b>		
zulässiger Maximalabfluss	$Q_{Dr,max} =$	l/s
<b>gewählter Drosselabfluss</b>		
gewählter Drosselabfluss $Q_{Dr,gewählt}$	$Q_{Dr,gewählt} =$	15 l/s
Regenanteil der Drosselabflusspende	$q_{Dr,R} =$	33,01 l/(s*ha)
<b>erforderliches Beckenvolumen</b>		
Erforderliches spezifisches Speichervolumen	$V_{s,u} =$	324 m <sup>3</sup> /ha
erforderliches Volumen	$V =$	223 m <sup>3</sup>
<b>Beckengrößen:</b>		
Einstauhöhe	$h_E =$	0,43 m
Einstau-Beckenvolumen	$V_E =$	324 m <sup>3</sup>
Beckentiefe	$t_B =$	1,00 m
Beckenvolumen	$V_B =$	865 m <sup>3</sup>
6. Bemerkungen		
Beckenvolumen beinhaltet nicht Dauerstau ( $V_D=505$ m <sup>3</sup> bei $h_D= 1,0$ m)		





