M153 - Programm des Bayerischen Landesamtes für Umwelt							Version 01/2010
Ingenieurgesellschaft KEMPA mbH - 93059 Regensburg, Badstrasse 54							
Qualitative Gewässerbelastung							
Projekt : B 299 3-streifiger Ausbau BA1 NM/Süd-Sengen/Nord							Datum : 21.04.2017
Gewässer (Anhang A, Tabelle A.1a und A.1b)						Typ	Gewässerpunkte G
Grundwasser außerhalb Trinkwasserschutzgebieten						G 12	G = 10
Flächenanteile f_i (Kap. 4)			Luft L_i (Tab. A.2)		Flächen F_i (Tab. A.3)		Abflussbelastung B_i
Flächen	A_u in ha	f_i n. Gl.(4.2)	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$B_i = f_i \cdot (L_i+F_i)$
B 299	0,9	1	L 3	4	F 6	35	39
Parallelweg Ost	0		L 1	1	F 3	12	
			L		F		
			L		F		
			L		F		
			L		F		
	Σ = 0,9	Σ = 1			Abflussbelastung B = Summe (B_i) :		B = 39
maximal zulässiger Durchgangswert D_{max} = G/B							D_{max} = 0,26
vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen: A.4a, A.4b und A.4c)						Typ	Durchgangswerte D_i
Versickerung durch 20 cm bewachsenen Oberboden						D 2a	0,2
						D	
						D	
Durchgangswert D = Produkt aller D_i (siehe Kap 6.2.2) :							D = 0,2
Emissionswert E= B · D							E = 7,8
Die vorgesehene Regenwasserbehandlung reicht aus, da E = 7,8 < G = 10							