

Qualitative Gewässerbelastung														
Projekt:	St 2233 Ausbau Kelheim - Ihrerstein													
Entwässerungsabschnitt:	Entwässerungsabschnitt 1 Ihrerstein bis Kreisverkehr													
Gewässer (Anhang A, Tabelle A. 1a und A. 1b)							Typ	Gewässerpunkte G						
RRB 1 / Flutgraben im Karst							G 13	G = 8						
Flächenanteile f_i (Kap. 4)					Luft L_i (Tab. A.2)		Flächen F_i (Tab. A.3)		Abflussbelastung B_i					
Flächen	A_E in ha	ψ_m	A_u in ha	f_i n. Gl. (4.2)	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$B_i = f_i * (L_i + F_i)$					
St 2233 Fahrbahn	0,728	0,9	0,655	0,19	L 2	2	F 4	19	4,00					
Radweg	0,281	0,9	0,253	0,07	L 2	2	F 3	12	1,03					
Bankett St 2233	0,346	0,6	0,208	0,06	L 2	2	F 4	19	1,27					
Bankett Radweg	0,052	0,6	0,031	0,01	L 2	2	F 3	12	0,13					
Straßenbegleitflächen	0,122	0,6	0,073	0,02	L 2	2	F 4	19	0,45					
Dammböschung St 2233	0,103	0,063	0,006	0,00	L 2	2	F 4	19	0,04					
Dammböschung Radweg	0,237	0,063	0,015	0,00	L 2	2	F 3	12	0,06					
Einschnittsböschung St 2233	0,145	0,4	0,058	0,02	L 2	2	F 4	19	0,35					
Einschnittsböschung Radweg	0,026	0,4	0,010	0,00	L 2	2	F 3	12	0,04					
Raubettmulde / Graben St 2233	0,208	0,5	0,104	0,03	L 2	2	F 4	19	0,63					
Raubettmulde Radweg	0,151	0,5	0,076	0,02	L 2	2	F 3	12	0,31					
Außeneinzugsgebiet	19,533	0,1	1,953	0,57	L 2	2	F 1	5	3,97					
			$\Sigma = 3,443$	$\Sigma = 1,00$	Abflussbelastung B = Summe (B_i):									
B = 12,27														
maximal zulässiger Durchgangswert $D_{max} = G/B$														
Durchgangswert $D_{max} = 0,65$														
vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen: A. 4a, A. 4b und A. 4c)								Typ	Durchgangswert D_i					
Anlage mit Dauerstau und maximal 10 m³/(m²*h) Oberflächenbeschickung								D 24b	0,55					
Durchgangswert $D = \text{Produkt aller } D_i$ (siehe Kap. 6.2.2):								D = 0,55						
Emissionswert $E = B * D$:								E = 6,75						
Die vorgesehene Regenwasserbehandlung reicht aus, da $E = 7 \leq G = 8$														

Qualitative Gewässerbelastung										
Projekt:	St 2233 Ausbau Kelheim - Ihrerstein									
Entwässerungsabschnitt:	Entwässerungsabschnitt 2 Kelheim bis Kreisverkehr									
Gewässer (Anhang A, Tabelle A. 1a und A. 1b)								Typ	Gewässerpunkte G	
Versickerung / Flutgraben im Karst								G 13	G = 8	
Flächenanteile f_i (Kap. 4)					Luft L_i (Tab. A.2)		Flächen F_i (Tab. A.3)		Abflussbelastung B_i	
Flächen	A_E in ha	ψ_m	A_u in ha	f_i n. Gl. (4.2)	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$B_i = f_i * (L_i + F_i)$	
St 2233 Fahrbahn	1,235	0,9	1,112	0,49	L 2	2	F 5	27	14,21	
KEH 25 Fahrbahn	0,047	0,9	0,042	0,02	L 2	2	F 4	19	0,39	
Radweg	0,526	0,9	0,473	0,21	L 2	2	F 5	27	6,05	
Radweg	0,040	0,9	0,036	0,02	L 2	2	F 3	12	0,22	
Bankett St 2233	0,196	0,6	0,118	0,05	L 2	2	F 5	27	1,50	
Bankett Radweg	0,083	0,6	0,050	0,02	L 2	2	F 3	12	0,31	
Zufahrten	0,075	0,9	0,068	0,03	L 2	2	F 3	12	0,42	
Zufahrten	0,032	0,6	0,019	0,01	L 2	2	F 3	12	0,12	
Dammböschung St 2233	0,209	0,063	0,013	0,01	L 2	2	F 5	27	0,17	
Dammböschung Radweg	0,138	0,063	0,009	0,00	L 2	2	F 3	12	0,05	
Einschnittböschung	0,420	0,4	0,168	0,07	L 2	2	F 3	12	1,04	
Steilböschung	0,115	1	0,115	0,05	L 2	2	F 3	12	0,71	
Mulde St 2233	0,060	0,063	0,004	0,00	L 2	2	F 5	27	0,05	
Raubettmulde	0,053	0,5	0,026	0,01	L 2	2	F 5	27	0,34	
Mulde Radweg	0,079	0,063	0,005	0,00	L 2	2	F 3	12	0,03	
Flutgraben neu	0,179	0,063	0,011	0,00	L 2	2	F 3	12	0,07	
Außeneinzugsgebiet	14,461	0,1	1,446	< F 2!	L 2	2	F 1	5		
			$\sum = 3,715$	$\sum = 1,00$	Abflussbelastung $B = \text{Summe } (B_i)$: B = 25,68					
maximal zulässiger Durchgangswert $D_{max} = G/B$										$D_{max} = 0,31$
vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen: A. 4a, A. 4b und A. 4c)										Typ Durchgangswert D_i
Breitflächige Versickerung durch 20 cm Oberboden										D 2a 0,20
Durchgangswert $D = \text{Produkt aller } D_i$ (siehe Kap. 6.2.2): D = 0,2										
Emissionswert $E = B * D$: E = 5,14										
Die vorgesehene Regenwasserbehandlung reicht aus, da $E = 5 \leq G = 8$										