

Einzugsflächen			Abflussermittlung								Hydraulik								
			Breiten				r ₁₅	Ared	Abfluss		Gefälle	Durchm.	Geschw.		Fließzeit		Zeitb.	Nachweis	
Bau-km		Länge	Fb	Bew. Fl.	Mulden	sonstige		Fahrbahn	einzel	gesamt	I	DN	V _{voll}	V _{teil}	einzel	gesamt	j	vorh.	mögl.
von	bis	[m]	b [m]	b [m]	b [m]	b [m]	l/sha	[m ²]	[l/s]	[l/s]	%	mm	m/s	m/s	min	min		l/s	l/s
Entwässerungsabschnitt 7 - Bau-km 4+160 bis 5+140																			
Ableitung in B 107 nach Bw 042 nach Norden																			
4+160,00	4+245,00	85,00	12,50	34,00	2,00		130,60	956,25	21,00	21,00	2,03	300	1,98		0,72	1,34	1,00	21,00	139,75
4+245,00	4+445,00	200,00	12,50	30,00	2,00		130,60	2250,00	46,97	67,97	3,21	300	2,49		1,34	2,68	1,00	67,97	175,84
4+160,00	4+510,00	350,00		24,00	2,00		130,60		24,35	92,32									
							Summe	3206,25		92,32	(bei n = 0,1)								
		325,00								92,32	1,34	300	1,61		3,37	6,05	1,00	92,32	113,46
		61,00	über Bw 1-071							92,32	0,70	400	1,40		0,73	6,78	1,00	92,32	175,56
		225,00	Mindestgefälle 1,73 %							92,32	0,70	400	1,73		2,17	8,95	1,00	92,32	217,29
Ableitung BW 1-080		58,00	17,50				130,60	913,50	11,93	104,25									
Ableitung über die Böschungen in die Gräben am Zapfenbach																			
4+445,00	4+640,00	195,00	12,50	15,50	2,00		130,60	2193,75	37,14	37,14	Abfluss in Graben am Bw 1-061								
4+640,00	4+665,00	25,00	12,50				130,60	281,25	3,67	3,67									
4+665,00	4+710,00	45,00	12,50	18,00	2,00		130,60	506,25	8,92	12,59	Abfluss in KTT1								
4+710,00	4+765,00	55,00	12,50	20,00	2,00		130,60	618,75	11,23	11,23	Abfluss in KTT2								
4+765,00	4+820,00	55,00	12,50	22,00	2,00		130,60	618,75	11,57	11,57	Abfluss in Rückhalte mulde								
											erf. Rückstauvolumen:			10,41	m ³	(n = 1, T= 15 min)			
											vorh. Volumen:			11,25	m ³	(A = 0,75 m ² , L = 15 m)			
4+820,00	4+870,00	50,00	12,50				130,60	562,50	7,35	7,35	Ableitung oberhalb BW in Gelände								
(Vor Entfall der Einleitstelle 10 in Gesamtmenge enthalten)																			
Zusammenfassung Entwässerungsabschnitt					7														
Zu entwässernde Fahrbahnfläche RR 4						0,36	ha	(Gesamtfläche Fahrbahn)											
Ableitung zum RR 4						104,25	l/s	bei n = 1											
Reduzierte Fläche nach RAS.Ew Punkt 1.3.3:						0,80	ha				0,85	0,14							
Drosselabfluss:						20,00	l/s												
Abfluss über Nebengräben in Zapfenbach						79,88	l/s												