Projekt:	B 48 - Teilausbau mit Rad und Gehweg zwischen Hochspeyer und Fischbach				
Bemessung Ablaufabstände nach RAS-Ew					
Anmerkung:	maßgebend für den Ablaufabstand ist die niedrigere Leistungsfähigkeit von Rinne und Ablauf				
Entwässerungsrinne:	b_{Rinne}: [m]	0,30	zul. Wasserspiegelbreite	b_{Wsp}: [m]	0,30
	q_{Ri}: [%]	6,67	Fahrbahnquerneigung	q_{Fb}: [%]	2,50
Gerinnezufluß (l/sxm)	q_{zu}: [$^{l}/_{s*m}$]	0,0827	Sicherheitsfaktor nach RAS-Ew.	κ	1,20
von Station:	0+460,99 Achse 300	bis Station:	0+410 Achse 300		

Station	s [%]	q_r /q_E	q_{RAS-Ew}	Q_R	Q_{Ablauf}	a_R	a_{Ablauf}	$a_{gew.}$
[km]	[%]	[%]	[%]	[l/s]	[l/s]	[m]	[m]	[m]
457,900	1,1925	6,67	6,00	0,90	0,90	9,07	9,07	
			7,00	1,10	1,10	11,08	11,08	
			6,67	0,97	0,97	9,73	9,73	9,50
448,400	1,2875	6,67	6,00	0,90	0,90	9,07	9,07	
			7,00	1,14	1,14	11,49	11,49	
			6,67	0,98	0,98	9,87	9,87	9,50
438,900	1,3825	6,67	6,00	0,90	0,90	9,07	9,07	
			7,00	1,19	1,19	11,99	11,99	
			6,67	1,00	1,00	10,03	10,03	9,50
429,400	1,4775	6,67	6,00	0,94	0,94	9,47	9,47	
			7,00	1,24	1,24	12,49	12,49	
			6,67	1,04	1,04	10,47	10,47	9,50
419,900	1,4775	6,67	6,00	0,94	0,94	9,47	9,47	
			7,00	1,24	1,24	12,49	12,49	
			6,67	1,04	1,04	10,47	10,47	9,50

mit: s = Steigung / Gefälle; q_R/q_E = Querneigung Rinne; q_{Ras-Ew} = Rinnenquerneigung Tabelle RAS-Ew;
Q_R / Q_{Ablauf} = Ablaufleistung Rinne / Ablauf; a_{Rinne} /a_{Ablauf} / $a_{gewählt}$ = Ablaufabstand
k = Sicherheitsfaktor