

Projekt:	2015.010 K2 Dackenheim								
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]	0,40	
	q_{Ri} [%]	6,67	Fahrbahnquerneigung				q_{Fb} [%]	0-5	
Gerinnezufluß (l/sxm)	q_{zu} [$\frac{l}{s \cdot m}$]	0,07	Sicherheitsfaktor nach RAS-E				κ	1,50	
Fahrbahnrand	links								
von Station:	1+190,351	bis Station:		1+072,26					
Station	s [%]	q_r/q_E	q_{Fb}	$q_{\text{RAS-Ew}}$	Q_{R}	Q_{Ablauf}	a_{R}	a_{Ablauf}	$a_{\text{gew.}}$
[km]	[%]	[%]	[%]	[%]	[l/s]	[l/s]	[m]	[m]	[m]
1190,351	9,6800	6,67	0,00	6,00	2,44	2,44	23,24	23,24	
				7,00	3,14	3,14	29,90	29,90	
				6,67	2,91	2,91	27,70	27,70	27,50
1162,851	8,7600	4,85	2,50	4,50	3,13	3,13	29,81	29,81	
				5,00	3,72	3,72	35,43	35,43	
				4,85	3,54	3,54	33,74	33,74	33,50
1129,351	7,7800	5,97	5,07	5,50	4,10	4,10	39,05	39,05	
				6,00	4,72	4,72	44,95	44,95	
				5,97	4,68	4,68	44,60	44,60	44,50
1084,851	4,7000	5,80	4,67	5,50	3,18	3,18	30,29	30,29	
				6,00	3,67	3,67	34,95	34,95	
				5,80	3,47	3,47	33,09	33,09	33,00
1072,2600	Beginn Dachprofil, Rinne entwässert bis 1+051,351 in den Ablauf 1+084,851								