

<b>Mulden- / Rigolensystem ATV A138</b> <b>0+411 - 0+480 Achse 10 Sickerfläche</b>										
mit $s_{RR} = s_R / (b_R \cdot h) \cdot [ b_R \cdot h + \pi/4 ( 1/s_R \cdot d_i^2 - d_a^2 ) ]$										
mit $L = ((A_u + A_{sM}) \cdot 10^{-7} \cdot r_{D(n)} \cdot Q_{Dr} \cdot V_M / (D \cdot 60 \cdot f_z)) / \{ (b_R \cdot h \cdot s_{RR}) / (D \cdot 60 \cdot f_z) + (b_R + h/2) \cdot k_f / 2 \}$ <span style="float: right;">Versickerung über Sohle, Seitenfläche, Ablaufdrossel</span>										
Rigolenbreite $b_R$		5	Rigolenhöhe $h_R$		0,2					
Rigolenhöhe $h_R$		0,2	für Versickerung über Sohle hier $h_R = 0$ eintragen!							
1										
$s_R$	0,35	Rohr-Du <sub>i</sub>	0,3	Stück	0	Rohr-Du <sub>a</sub>	0,32	$s_{RR}$	0,35	
$A_{s,M}$	353,00	$V_M$	3,80	$Q_{dr}$	0					
125										
$A_u$ [m <sup>2</sup> ]	$b_R$ [m]	$h_R$ [m]	$s_{RR}$ [-]	$f_z$ [-]	$k_f$ [m/s]	D [min]	$r_{D(n)}$ [l/s·ha]	L [m]	V [m <sup>3</sup> ]	
155,25	5	0,2	0,35	1,2	0,00001	5	596,7	19,8	6,93	
155,25	5	0,2	0,35	1,2	0,00001	10	426,7	32,1	11,22	
155,25	5	0,2	0,35	1,2	0,00001	15	345,6	40,2	14,06	
155,25	5	0,2	0,35	1,2	0,00001	20	295,0	46,0	16,10	
155,25	5	0,2	0,35	1,2	0,00001	30	232,8	53,7	18,80	
155,25	5	0,2	0,35	1,2	0,00001	45	182,2	60,6	21,20	
155,25	5	0,2	0,35	1,2	0,00001	60	152,2	64,4	22,52	
155,25	5	0,2	0,35	1,2	0,00001	90	107,0	61,0	21,35	
155,25	5	0,2	0,35	1,2	0,00001	120	83,3	57,5	20,11	
155,25	5	0,2	0,35	1,2	0,00001	180	58,6	51,1	17,90	
155,25	5	0,2	0,35	1,2	0,00001	240	45,7	46,0	16,08	
155,25	5	0,2	0,35	1,2	0,00001	360	32,2	38,2	13,37	
155,25	5	0,2	0,35	1,2	0,00001	540	22,7	30,6	10,71	
155,25	5	0,2	0,35	1,2	0,00001	720	17,8	25,8	9,02	
155,25	5	0,2	0,35	1,2	0,00001	1080	12,6	19,7	6,90	
155,25	5	0,2	0,35	1,2	0,00001	1440	9,8	16,0	5,59	
155,25	5	0,2	0,35	1,2	0,00001	2880	6,0	10,5	3,69	
155,25	5	0,2	0,35	1,2	0,00001	4320	4,5	8,1	2,85	
erf. Rigolenlänge $L_R$		64,4								
erf. Rigolenvolumen $V_R$		22,52								