

B 39 / WP 90 Beseitigung des Bahnüberganges WP 90 in Weidenthal

Regenrückhalteräume nach Arbeitsblatt ATV-DVWK-A117

"undurchlässige" Fläche	A_u	0,1361 [ha]		$V_{su} = D * (r_{D(n)} - q_{dr}) * f_z * f_A * 0,06$
Drosselabfluss	Q_{dr}	0,6 [l/s]		$V = V_{su} * A_u$
Drosselabflussspende	q_{dr}	4,4 [l/sxha]		
Zuschlagsfaktor	f_z	1,2 [-]	Zuschlagsfaktor in Abhängigkeit des Risikomaßes	gering 1,2
Abminderungsfaktor	f_A	1 [-]		mittel 1,15 hoch 1,1

D	$R_{D(1)}$	V_{su}	$R_{D(0,5)}$	V_{su}	$R_{D(0,2)}$	V_{su}	$R_{D(0,1)}$	V_{su}	$R_{D(0,05)}$	V_{su}	$R_{D(0,02)}$	V_{su}	$R_{D(0,01)}$	V_{su}
[min]	[l/sxha]	[m³]	[l/sxha]	[m³]	[l/sxha]	[m³]	[l/sxha]	[m³]	[l/sxha]	[m³]	[l/sxha]	[m³]	[l/sxha]	[m³]
5	193,0	67,89	259,3	91,76	346,9	123,30	413,1	147,13	479,4	171,00	567,0	202,53	633,2	226,36
10	149,7	104,61	193,9	136,43	252,4	178,55	296,7	210,45	341,0	242,35	399,5	284,47	443,7	316,29
15	122,2	127,21	157,2	165,01	203,4	214,91	238,3	252,60	273,3	290,40	319,5	340,30	354,4	377,99
20	103,3	142,40	132,8	184,88	171,9	241,19	201,5	283,81	231,0	326,29	270,1	382,60	299,7	425,22
30	78,8	160,69	102,2	211,23	133,1	277,97	156,4	328,30	179,7	378,63	210,6	445,37	234,0	495,92
45	58,2	174,28	76,6	233,90	101,0	312,96	119,4	372,57	137,9	432,51	162,3	511,57	180,7	571,18
60	46,1	180,11	61,7	247,50	82,3	336,49	97,9	403,88	113,5	471,28	134,1	560,27	149,7	627,66
90	34,2	193,05	45,2	264,33	59,9	359,58	71,0	431,51	82,1	503,44	96,7	598,05	107,8	669,98
120	27,6	200,37	36,3	275,54	47,8	374,90	56,5	450,07	65,2	525,24	76,7	624,60	85,4	699,77
180	20,4	207,25	26,6	287,60	34,8	393,87	41,0	474,23	47,2	554,58	55,4	660,85	61,5	739,91
240	16,5	208,94	21,4	293,61	27,8	404,20	32,7	488,88	37,5	571,82	43,9	682,41	48,8	767,08
360	12,2	201,96	15,7	292,68	20,3	411,91	23,7	500,04	27,2	590,76	31,7	707,40	35,2	798,12
540	9,1	182,40	11,5	275,72	14,8	404,02	17,2	497,33	19,7	594,53	22,9	718,95	25,4	816,15
720	7,3	149,89	9,3	253,57	11,8	383,17	13,7	481,67	15,7	585,35	18,2	714,95	20,1	813,45
1080	5,4	77,10	6,8	185,96	8,6	325,93	10,0	434,79	11,3	535,88	13,2	683,63	14,5	784,71
1440	4,4	-0,88	5,5	113,16	6,9	258,32	8,0	372,36	9,0	476,04	10,5	631,56	11,5	735,24
2880	2,5	-395,75	3,0	-292,07	3,7	-146,92	4,2	-43,24	4,8	81,18	5,5	226,33	6,0	330,01
4320	1,8	-811,36	2,2	-686,94	2,6	-562,52	2,9	-469,21	3,3	-344,80	3,7	-220,38	4,1	-95,96
$V_{su,maßg}$		208,9		293,6		411,9		500,0		594,5		718,9		816,1
V	[m³]	28,4		40,0		56,1		68,1		80,9		97,8		111,1
T	[d]	0,5		0,8		1,1		1,3		1,6		1,9		2,1