

**Versickerungsmulde/-becken Nach DWA A-138
2+140,417 - 2+400 Achse 100**

Au 2164 [m²] Au=AE*psi
AS 340 [m²] V=[((Au+As)*10⁻⁷ * RD,n - Qs] *D *60 *fz
Kf 0,0001 [m/s] Qs=As*kf/2
Qs 0,017 [m³/s] zul. Entleerungszeit tE < 24 h
fz 1 [-]

D	RD(n=1)	V	RD(n=2)	V	RD(n=5)	V	RD(n=10)	V	RD(n=20)	V	RD(n=30)	V	RD(n=50)	V	RD(n=100)	V
[min]	[l / s*ha]	[m3]	[l / s*ha]	[m3]	[l / s*ha]	[m3]	[l / s*ha]	[m3]	[l / s*ha]	[m3]	[l / s*ha]	[m3]	[l / s*ha]	[m3]	[l / s*ha]	[m3]
5	186,70	8,92	246,70	13,43	330,00	19,69	390,00	24,20	453,30	28,95	490,00	31,71	536,70	35,22	596,7	39,72
10	145,00	11,58	186,70	17,85	243,30	26,35	286,70	32,87	328,30	39,12	353,30	42,88	385,00	47,64	426,7	53,91
15	118,90	11,50	153,30	19,25	197,80	29,28	232,20	37,03	266,70	44,80	286,70	49,31	311,10	54,81	345,6	62,58
20	100,80	9,89	130,00	18,66	168,30	30,17	197,50	38,94	226,70	47,72	244,20	52,98	265,80	59,47	295,0	68,24
30	77,20	4,20	100,60	14,74	131,70	28,76	155,00	39,26	178,30	49,76	192,20	56,03	209,40	63,78	232,8	74,33
45	57,40	0,00	76,30	5,68	101,10	22,45	119,60	34,96	138,50	47,74	149,60	55,24	163,30	64,50	182,2	77,28
60	45,60	0,00	61,70	0,00	82,80	13,44	98,90	27,95	115,00	42,47	124,40	50,94	136,10	61,49	152,2	76,00
90	33,50	0,00	44,60	0,00	59,30	0,00	70,20	3,12	81,30	18,13	87,80	26,92	95,90	37,87	107,0	52,88
120	26,90	0,00	35,40	0,00	46,70	0,00	55,10	0,00	63,60	0,00	68,60	1,28	74,90	12,64	83,3	27,78
180	19,90	0,00	25,70	0,00	33,40	0,00	39,30	0,00	45,10	0,00	48,50	0,00	52,80	0,00	58,6	0,00
240	16,00	0,00	20,50	0,00	26,40	0,00	30,80	0,00	35,30	0,00	38,00	0,00	41,30	0,00	45,7	0,00
360	11,80	0,00	14,90	0,00	18,90	0,00	22,00	0,00	25,10	0,00	26,90	0,00	29,20	0,00	32,2	0,00
540	8,70	0,00	10,80	0,00	13,60	0,00	15,70	0,00	17,80	0,00	19,10	0,00	20,60	0,00	22,7	0,00
720	7,00	0,00	8,60	0,00	10,80	0,00	12,40	0,00	14,00	0,00	15,00	0,00	16,20	0,00	17,8	0,00
1080	5,20	0,00	6,30	0,00	7,70	0,00	8,90	0,00	10,00	0,00	10,60	0,00	11,50	0,00	12,6	0,00
1440	4,10	0,00	5,00	0,00	6,10	0,00	7,00	0,00	7,80	0,00	8,30	0,00	9,00	0,00	9,8	0,00
2880	2,70	0,00	3,20	0,00	3,80	0,00	4,30	0,00	4,80	0,00	5,10	0,00	5,50	0,00	6,0	0,00
4320	2,10	0,00	2,40	0,00	2,90	0,0	3,30	0,0	3,60	0,0	3,80	0,00	4,10	0,00	4,5	0,00
Verforderlich		11,58		19,25		30,17		39,26		49,76		56,03		64,50		77,28
Stautiefe i.M. [m]		0,03		0,06		0,09		0,12		0,15		0,16		0,19		0,23
Einstauzeit [min]		11,36		18,87		29,58		38,49		48,79		54,93		63,24		75,77

Wiederkehrzeit T in Jahren: mittlere Zeitspane in der ein Ereignis einen Wert einmal erreicht oder überschreitet

D: Niederschlagsdauer (in min)
RD(n=1) Niederschlagsspende (in l / sx ha)