

RRB L 480, Flugplatz Zweibrücken, Stauvolumen bestehendes Becken  
 Regenrückhalteräume nach Arbeitsblatt ATV-DVWK-A117

$A_u = 0,915 \text{ [ha]}$        $V_{su} = D * (r_{D(n)} - q_{dr}) * f_z * f_A * 0,06$       1,013

$Q_{dr} = 10 \text{ [l/s]}$

$q_{dr} = 10,9 \text{ [l/sxha]}$        $V = V_{su} * A_u$

$f_z = 1,2 \text{ [-]}$

$f_A = 1 \text{ [-]}$

D [min]	$R_{D(1)}$ [l/sxha]	$V_{su}$ [m³]	$R_{D(0,5)}$ [l/sxha]	$V_{su}$ [m³]	$R_{D(0,2)}$ [l/sxha]	$V_{su}$ [m³]	$R_{D(0,1)}$ [l/sxha]	$V_{su}$ [m³]	$R_{D(0,05)}$ [l/sxha]	$V_{su}$ [m³]	$R_{D(0,02)}$ [l/sxha]	$V_{su}$ [m³]	$R_{D(0,01)}$ [l/sxha]	$V_{su}$ [m³]
5	170,0	57,3	238,0	81,7	327,9	114,1	396,0	138,6	464,0	163,1	553,9	195,5	<b>621,9</b>	<b>219,9</b>
10	136,4	90,3	180,9	122,4	239,7	164,7	284,2	196,8	328,7	228,8	387,5	271,1	<b>432,0</b>	<b>303,2</b>
15	113,9	111,2	148,6	148,7	194,5	198,3	229,2	235,7	263,9	273,2	309,7	322,7	<b>344,5</b>	<b>360,3</b>
20	97,8	125,1	126,9	167,0	165,3	222,3	194,4	264,2	223,5	306,1	262,0	361,5	<b>291,1</b>	<b>403,4</b>
30	76,2	141,0	98,9	190,0	128,9	254,8	151,6	303,8	174,3	352,9	204,3	417,7	<b>227,0</b>	<b>466,7</b>
45	57,2	149,9	74,9	207,3	98,3	283,1	116,0	340,4	133,7	397,8	157,2	473,9	<b>174,9</b>	<b>531,3</b>
60	45,8	150,6	60,7	215,0	80,3	299,7	95,1	363,6	110,0	428,0	129,6	512,7	<b>144,4</b>	<b>576,6</b>
90	34,0	149,5	44,6	218,2	58,6	308,9	69,1	376,9	79,7	445,6	93,7	536,4	<b>104,2</b>	<b>604,4</b>
120	27,6	144,0	35,9	215,7	46,8	309,9	55,1	381,6	63,4	453,3	74,4	548,4	<b>82,7</b>	<b>620,1</b>
180	20,5	124,0	26,4	200,5	34,2	301,6	40,1	378,1	46,0	454,5	53,8	555,6	<b>59,7</b>	<b>632,1</b>
240	16,6	98,0	21,2	177,5	27,4	284,6	32,0	364,1	36,6	443,6	42,8	550,7	<b>47,4</b>	<b>630,2</b>
360	12,3	35,5	15,6	121,1	20,0	235,1	23,3	320,7	26,6	406,2	31,0	520,2	<b>34,3</b>	<b>605,8</b>
540	9,1	-71,1	11,5	22,2	14,6	142,7	17,0	236,0	19,3	325,5	22,4	446,0	<b>24,8</b>	<b>539,3</b>
720	7,4	-182,9	9,3	-84,4	11,7	40,0	13,5	133,3	15,4	231,8	17,8	356,2	<b>19,7</b>	<b>454,7</b>
1080	5,4	-429,9	6,6	-336,6	8,2	-212,2	9,4	-118,9	10,7	-17,8	12,3	106,6	<b>13,5</b>	<b>199,9</b>
1440	4,3	-687,3	5,3	-583,6	6,5	-459,2	7,4	-365,9	8,3	-272,6	9,5	-148,2	<b>10,4</b>	<b>-54,8</b>
2880	2,6	-1727,1	3,3	-1581,9	4,1	-1416,1	4,8	-1270,9	5,4	-1146,5	6,3	-959,9	<b>6,9</b>	<b>-835,4</b>
4320	2,1	-2746,2	2,6	-2590,6	3,1	-2435,1	3,6	-2279,6	4,0	-2155,2	4,6	-1968,6	<b>5,0</b>	<b>-1844,1</b>
$V_{su,maßg}$		150,64		218,19		309,93		381,64		454,52		555,61		<b>632,07</b>
V	[m³]	137,8		199,6		283,6		349,2		415,9		508,4		<b>578,3</b>