

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

$A_u$  1,102 [ha]  $V_{su} = D * (r_{D(n)} - q_{dr}) * f_z * f_A * 0,06$  1,013

$Q_{dr}$  10 [l/s]

$q_{dr}$  9,1 [l/sxha]  $V = V_{su} * A_u$

$f_z$  1,2 [-]

$f_A$  1 [-]

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	57,9	238,0	82,4	327,9	114,8	396,0	139,3	464,0	163,8	553,9	196,1	<b>621,9</b>	<b>220,6</b>
10	136,4	91,7	180,9	123,7	239,7	166,1	284,2	198,1	328,7	230,1	387,5	272,5	<b>432,0</b>	<b>304,5</b>
15	113,9	113,2	148,6	150,7	194,5	200,3	229,2	237,7	263,9	275,2	309,7	324,7	<b>344,5</b>	<b>362,3</b>
20	97,8	127,8	126,9	169,7	165,3	225,0	194,4	266,9	223,5	308,8	262,0	364,2	<b>291,1</b>	<b>406,1</b>
30	76,2	145,0	98,9	194,0	128,9	258,8	151,6	307,9	174,3	356,9	204,3	421,7	<b>227,0</b>	<b>470,7</b>
45	57,2	155,9	74,9	213,3	98,3	289,1	116,0	346,4	133,7	403,8	157,2	479,9	<b>174,9</b>	<b>537,3</b>
60	45,8	158,7	60,7	223,0	80,3	307,7	95,1	371,6	110,0	436,0	129,6	520,7	<b>144,4</b>	<b>584,6</b>
90	34,0	161,5	44,6	230,2	58,6	320,9	69,1	389,0	79,7	457,7	93,7	548,4	<b>104,2</b>	<b>616,4</b>
120	27,6	160,1	35,9	231,8	46,8	325,9	55,1	397,7	63,4	469,4	74,4	564,4	<b>82,7</b>	<b>636,1</b>
180	20,5	148,1	26,4	224,5	34,2	325,6	40,1	402,1	46,0	478,6	53,8	579,6	<b>59,7</b>	<b>656,1</b>
240	16,6	130,0	21,2	209,5	27,4	316,7	32,0	396,2	36,6	475,6	42,8	582,8	<b>47,4</b>	<b>662,3</b>
360	12,3	83,6	15,6	169,1	20,0	283,2	23,3	368,7	26,6	454,3	31,0	568,3	<b>34,3</b>	<b>653,8</b>
540	9,1	1,0	11,5	94,3	14,6	214,8	17,0	308,1	19,3	397,6	22,4	518,1	<b>24,8</b>	<b>611,4</b>
720	7,4	-86,8	9,3	11,7	11,7	136,1	13,5	229,4	15,4	327,9	17,8	452,3	<b>19,7</b>	<b>550,8</b>
1080	5,4	-285,7	6,6	-192,4	8,2	-68,0	9,4	25,3	10,7	126,4	12,3	250,8	<b>13,5</b>	<b>344,1</b>
1440	4,3	-495,0	5,3	-391,3	6,5	-266,9	7,4	-173,6	8,3	-80,3	9,5	44,1	<b>10,4</b>	<b>137,4</b>
2880	2,6	-1342,5	3,3	-1197,4	4,1	-1031,5	4,8	-886,3	5,4	-761,9	6,3	-575,3	<b>6,9</b>	<b>-450,9</b>
4320	2,1	-2169,3	2,6	-2013,8	3,1	-1858,3	3,6	-1702,8	4,0	-1578,3	4,6	-1391,7	<b>5,0</b>	<b>-1267,3</b>
$V_{su,maßg}$		161,52		231,77		325,95		402,09		478,56		582,78		<b>662,27</b>
V	[m³]	178,0		255,4		359,2		443,1		527,4		642,2		<b>729,8</b>