

L 386 Ausbau zw. Dörrmoschel und Rockenhausen, Abschnitt K7 (Dörrbach) - Rockenhausen

**Regenrückhalteräume nach Arbeitsblatt ATV-DVWK-A117**

Standort Bau-km 2+150

$A_u = 1,7 \text{ [ha]}$        $V_{su} = D * (r_{D(n)} - q_{dr}) * f_z * f_A * 0,06$

$Q_{dr} = 5,5 \text{ [l/s]}$

$q_{dr} = 3,2 \text{ [l/sxha]}$        $V = V_{su} * A_u$

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

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

D	R <sub>D(1)</sub>	V <sub>su</sub>	R <sub>D(0,5)</sub>	V <sub>su</sub>	R <sub>D(0,2)</sub>	V <sub>su</sub>	R <sub>D(0,1)</sub>	V <sub>su</sub>	R <sub>D(0,05)</sub>	V <sub>su</sub>	R <sub>D(0,02)</sub>	V <sub>su</sub>	R <sub>D(0,01)</sub>	V <sub>su</sub>
[min]	[l/sxha]	[m³]	[l/sxha]	[m³]	[l/sxha]	[m³]	[l/sxha]	[m³]	[l/sxha]	[m³]	[l/sxha]	[m³]	[l/sxha]	[m³]
5	184,1	250,60	250,6	89,05	338,6	120,73	405,1	144,67	471,7	168,65	559,6	200,29	626,2	224,27
10	144,5	101,71	188,7	133,53	247,1	175,58	291,3	207,41	335,5	239,23	393,9	281,28	438,1	313,10
15	118,9	124,92	153,7	162,50	199,7	212,18	234,4	249,66	269,2	287,24	315,2	336,92	350,0	374,51
20	101,0	140,78	130,4	183,12	169,2	238,99	198,5	281,18	227,9	323,52	266,7	379,39	296,0	421,58
30	77,6	160,63	100,7	210,52	131,3	276,62	154,4	326,52	177,5	376,41	208,0	442,29	231,1	492,19
45	57,6	176,14	75,8	235,11	99,9	313,19	118,0	371,84	136,2	430,81	160,3	508,89	178,5	567,86
60	45,8	183,88	61,2	250,41	81,5	338,10	96,8	404,20	112,1	470,30	132,4	557,99	147,8	624,52
90	33,5	196,12	44,1	264,80	58,2	356,17	68,9	425,51	79,6	494,84	93,6	585,56	104,3	654,90
120	26,8	203,60	35,0	274,45	45,9	368,62	54,1	439,47	62,4	511,18	73,3	605,36	81,5	676,21
180	19,6	212,09	25,3	285,96	32,9	384,45	38,6	458,33	44,3	532,20	51,9	630,69	57,6	704,57
240	15,7	215,39	20,1	291,42	25,9	391,65	30,3	467,68	34,8	545,44	40,6	645,66	45,0	721,69
360	11,4	211,63	14,5	291,98	18,6	398,25	21,6	476,01	24,7	556,37	28,8	662,64	31,8	740,40
540	8,4	200,80	10,5	282,45	13,3	391,32	15,4	472,96	17,6	558,50	20,4	667,36	22,5	749,01
720	6,7	179,61	8,3	262,55	10,5	376,60	12,2	464,73	13,8	547,67	16,0	661,72	17,6	744,67
1080	4,9	129,45	6,0	214,98	7,5	331,62	8,7	424,94	9,8	510,47	11,3	627,11	12,5	720,42
1440	3,9	68,92	4,8	162,23	6,0	286,64	6,8	369,59	7,7	462,90	8,9	587,32	9,8	680,63
2880	2,3	-193,94	2,8	-90,26	3,4	34,15	3,9	137,83	4,4	241,51	5,0	365,93	5,5	469,61
4320	1,7	-477,54	2,1	-353,12	2,5	-228,71	2,8	-135,39	3,2	-10,98	3,6	113,44	3,9	206,75
Vsu,maßg		250,6		292,0		398,3		476,0		558,5		667,4		749,0
V [m³]		426,0		496,4		677,0		809,2		949,4		1134,5		1273,3
T [d]		0,9		1,0		1,4		1,7		2,0		2,4		2,7