

Bemessung von Rückhalteräumen nach DWA - A117

$$V = V_{S,U} * A_u$$

$$V_{S,U} = (r_{D,n} - q_{Dr,R,u}) * D * f_z * f_A * 0,06$$

$$q_{Dr,R,u} = (Q_{Dr} - Q_{Dr,V} - Q_{T,aM}) / A_u$$

$A_{E,k}$	27,46	ha
A_u	27,46	ha
Q_{Dr}	290	l/s
$Q_{Dr,V}$	0	l/s
$Q_{T,d,aM}$		l/s
f_z	1,2	-
f_A	0,87	-
zul. n	1	1/a
$q_{Dr,R,u} =$	11	l/s * ha

D [min]	r [l/s*ha]	$V_{S,U}$ [m³/ha]	V [m³]
5	163,4	48	1.314
10	130,3	75	2.060
15	108,3	92	2.522
20	92,7	103	2.826
30	72,0	115	3.170
45	53,9	122	3.355
60	43,1	122	3.358
90	31,8	120	3.288
120	25,6	113	3.104
180	18,9	94	2.582
240	15,3	71	1.956
360	11,3	17	458

