

Anhang 6 Berechnung Rückhalteraum

**Flächenermittlung:**

Nr.	AE	c_m	A_u
[-]	[m ²]	[-]	[m ²]

1	168
2	162
3	168
4	163
5	212
6	305

Direktanschluss:	1.177	0,9	1.059
------------------	-------	-----	-------

7	211
8	145
9	118
10	247
11	381
12	465
13	439
14	439
15	438
16	335

RW-Kanal	3.219	0,9	2.897
----------	-------	-----	-------

Lager-/Stellfläche	4.396	0,9	3.957
--------------------	-------	-----	-------

Speichervolumen für $T_n=10a$:

D	r_N	A_u	V_{eff}
[min]	[l/(s*ha)]	[ha]	[m ³]

Var. 1	45	121,21	0,40	129,5
Var. 2	60	100,63	0,40	143,3
Var. 3	90	71,76	0,40	153,3

Auslegung Rigolenelemente:

L	B	H	V_{ges}	Speicherkapazität	V_{Speicher}
[m]	[m]	[m]	[m ³]	[%]	[m ³]

Rigolenelement	1,21	0,60	0,61	0,44	95	0,42
----------------	------	------	------	------	----	------

V_{eff}	Rigolenelemente	$A_{\text{Rigolenelemente}}$
[m ³]	[Stk]	[m ²]

Var. 1	129,5	308	223
Var. 2	143,3	341	247
Var. 3	153,3	365	265