

## Ermittlung der Abflüsse für das Gesamtsystem - Stand: 03.05.2017 -



Bezeichnung	Haltung	Fläche,	Fläche	Fläche,	Fläche	Mittl.	Mittl.	A <sub>u</sub>	Einzel-	Abfluss-
		gesamt		gesamt	ie		Abfluss-	u	zufluss	
			Haltung		Haltung	beiwert	beiwert			
		[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[-]	[-]	[ha]	[l/s]	[l/s]
Abschnitt 1: Alzeyer Straße bis	RRB AG									
AG IVf	4.20	9,16	2,29			0,05		0,11	15	15
	4.19		2,29			0,05		0,11	15	30
	4.18		2,29			0,05		0,11	15	44
	4.17		2,29			0,05		0,11	15	59
AG IVe	4.16	10,47	5,24			0,05		0,26	34	93
	4.15		5,24			0,05		0,26	34	127
AG IVd	4.14	10,60	3,53			0,05		0,18	23	150
	4.13		3,53			0,05		0,18	23	172
	4.12		3,53			0,05		0,18	23	195
AG IVc	4.11	10,85	3,62			0,05		0,18	23	218
	4.10		3,62			0,05		0,18	23	242
	4.9		3,62			0,05		0,18	23	265
AG IVb	4.8	9,55	4,78			0,05		0,24	31	296
	4.7		4,78			0,05		0,24	31	327
AG IVa	4.5	13,02	4,34			0,05		0,22	28	355
	4.4		4,34			0,05		0,22	28	383
	4.3		4,34			0,05		0,22	28	411
Drosselabfluss RRB AGIV	4.2	63,65	63,65					3,18	32	32
Abschnitt 2: RRB AGIV bis RR						ı	1			
AG III: 22,89 ha , Grünfläche 2.	3.5	35,36	8,84	8,96	2,24	0,05	0,90	2,46	317	349
BA: 12,47 ha, Befestigte Fläche										
2. BA: 8,96 ha										
	3.4		8,84		2,24	0,05	0,90	2,46	317	667
	3.3		8,84		2,24	0,05	0,90	2,46	317	984
	3.2		8,84		2,24			2,46	317	1.301
Drosselabfluss RRB 2.BA	3.1	44,32	35,36		8,96	0,22		9,83	98	102
Abschnitt 3: RRB 2.BA bis RRI	_	= 0.4	1 10	40.05	0.40	2.05	0.05	0.40		405
AG IIc + SA II+IIIc	2.16	7,01		10,65			0,05	0,18	23	125
(7,01 ha + 10,65 ha)	2.15		1,40		2,13		0,05	0,18	23	148
	2.14		1,40		2,13		0,05	0,18	23	170
	2.13		1,40		2,13		0,05	0,18	23	193
A C 115 + CA 11+1115	2.12	F 00	1,40	44 4-	2,13		0,05	0,18	23	216
AG IIb + SA II+IIIb	2.10	5,02	1,67	11,17	3,72	0,05	0,05	0,27	35	251
(5,02 ha + 11,17 ha)	2.9		1,67		3,72		0,05	0,27	35	286
(AC II - AC I)   CA II   III -	2.8	00.74	1,67	4.00	3,72	0,05	0,05	0,27	35	321
(AG IIa, AG I) + SA II + IIIa	2.7	23,71	7,90	4,86	1,62	0,05	0,05	0,48	61	382
(23,71 ha + 4,86 ha)	2.6 2.5		7,90 7,90		1,62		0,05	0,48	61	443
Drossolabfluss PDP P429	2.5	28,73			1,62	0,05	0,05	0,48 <b>2,94</b>	61 31	505 31
Drosselabfluss RRB B428	۷.۱	20,73	34,34	16,03	24,55			2,94	٥ı	31

## Bemessungsgrundlagen:

r(15,2) wurde von 121,11/ (s x ha) gemäß KOSTRA-DWD 2000 auf 129,11/ (s x ha) gemäß KOSTRA-DWD 2010 erhöht.

Die Flächenermittlungen wurden aus dem Übersichtslageplan "Außengebiete" des Projektes "Vorflutgraben und Regenrückhaltung für die Baugebietsentwässerung "In den Weingärten" sowie angrenzender Außengebiete" vom 24.02.2005 übernommen. Die damals vorgesehenen Strukturabschnitte II + III wurden zu Außengebieten umdeklariert. Die Abflussbeiwerte wurden dabei von 0,40 auf 0,05 herabgesetzt.

## Stadt Bad Kreuznach Abwasserbeseitigungseinrichtung

## Bemessung Regenwasserkanal - Stand: 03.05.2017 -



Entwässerung vom Gebiet RRB 2.BA bis RRB B428

Haltung	Schacht	Schacht	Deckel	Deckel	Rohrsohle	Rohrsohle	Schachttiefe	Schachttiefe	DN	Länge	Gefälle	Mittlere	Qmax	Qvoll	Aus-
	oben	unten	oben	unten	oben	unten	oben	unten				Tiefe			lastung
			mNN	mNN	mNN	mNN	m	m	mm	m	<b>‰</b>	m	l/s	l/s	%
2.18	2.18	2.17	125,98	127,00	125,48	125,45	0,50	1,55	400	6,00	5,0	1,03	102	148	69
2.17	2.17	2.16	127,00	126,50	125,45	125,36	1,55	1,14	400	16,98	5,3	1,35	102	152	67
2.16	2.16	2.15	126,50	125,97	125,26	124,92	1,24	1,05	500	67,08	5,1	1,15	125	270	46
2.15	2.15	2.14	125,97	126,44	124,92	124,52	1,05	1,92	500	79,02	5,1	1,49	148	270	55
2.14	2.14	2.13	126,44	127,45	124,52	124,13	1,92	3,32	500	79,02	4,9	2,62	170	265	64
2.13	2.13	2.12	127,45	127,34	124,13	123,84	3,32	3,50	500	58,95	4,9	3,41	193	265	73
2.12	2.12	2.11	127,34	128,50	123,84	123,54	3,50	4,96	500	58,94	5,1	4,23	216	270	80
2.11	2.11	2.10	128,50	127,25	123,54	123,47	4,96	3,78	500	14,50	4,8	4,37	216	262	82
2.10	2.10	2.9	127,25	125,75	123,37	122,92	3,88	2,83	600	90,50	5,0	3,36	251	433	58
2.9	2.9	2.8	125,75	125,18	122,92	122,48	2,83	2,70	600	86,84	5,1	2,77	286	437	65
2.8	2.8	2.7	125,18	124,00	122,48	122,04	2,70	1,96	600	89,04	4,9	2,33	321	429	75
2.7	2.7	2.6	124,00	123,30	122,04	121,75	1,96	1,55	600	57,00	5,1	1,76	382	437	87
2.6	2.6	2.5	123,30	123,00	121,75	121,20	1,55	1,80	600	54,70	10,1	1,68	443	613	72
2.5	2.5	2.4	123,00	120,20	119,61	118,70	3,39	1,50	600	60,82	15,0	2,45	505	752	67
2.4	2.4	2.3	120,20	119,28	118,70	118,36	1,50	0,92	600	22,50	15,1	1,21	505	754	67
2.3	2.3	2.2	119,28	119,00	118,36	117,95	0,92	1,05	700	62,25	6,6	0,98	505	748	68
2.2	2.2	3.41017	119,00	121,54	117,95	117,54	1,05	4,00	700	62,25	6,6	2,53	505	748	68