

Zuordnung der befestigten Flächen im Planfeststellungsgebiet zu den entsprechenden Haltungen der Regen-/Mischwasserkanäle

Anbindung an das öffentliche Kanalnetz

nach DWA-A118

Häufigkeit n (nach Tabelle 2) Stadtzentrum, ohne Überflutungsprüfung: 1x in 5 Jahren (n=0,2)

Regendauer (nach Tabelle 4) Geländeneigung 1 bis 4% 10 Minuten

Abflussbeiwert (nach Ras-Ew) Asphalt 0,9

Pflaster, Platten 0,7

Grünfläche 0,2

Rasengittersteine 0,4

Regenspende

 $r_{10;0,2}$ 214,80 l/ (sxha) $r_{10;0,1}$ EG PW 253,60 l/ (sxha)

10% 21,48 l/ (sxha) -

gesamt 236,28 l/ (sxha) 293,30 l/ (sxha) 253,60 l/ (sxha) 351,70 l/ (sxha)
KOSTRA-DWD 2020 KOSTRA-DWD 2020

Bereich	Haltung		Nr. Fläche (Farbe)	Fläche Gesamt m²	Asphalt-FB m²	Fläche Asphalt-RW m²	Pflaster m²	Grünfläche m²	Rasengittersteine m²	Einleitung in RW/MW-Kanal (Haltung)		Einleitung in RW/MW-Kanal (Haltung)	
	von	bis								Einzelfläche l/s	gesamt l/s	Einzelfläche l/s	gesamt l/s
Wiesenstraße	R108	R107	rot	1092	789		303			21,79	21,79	27,05	27,05
	R107	R106	grün	1099	758		341			21,76	43,55	27,01	54,06
	R106	Anbindung an MW DN 1800	orange	444	282		162			8,68	52,22	10,77	64,83
Wiesenstraße Einzugsgebiet Pumpwerk	R104	R103	lila	1938	1360		578			41,30	41,30	57,28	57,28
	Trogentwässerung DB		olivgrün	526	579 (10% Aufschlag)					14,68	55,98	20,36	77,64
	R103/ R102	PW	olivgrün	1992	1501		491			42,98	98,96	59,60	137,24
Am Anger	MLM044	MLM043	blau	1252	995		257			25,41	25,41	31,54	31,54
Am Anger	M106	M105	orange	1207	1037		170			24,86	24,86	30,86	30,86
	M105	M104	rot	1290	746		544			24,86	49,73	30,86	61,72
	M104	M103	grün	1780	962		818			33,99	83,71	42,19	103,91
	M103	M102	olivgrün	1285 1313	917		368 396			25,59	109,30	32,34	136,25
	M102	M101	rot	866	692		174			17,59	126,89	21,84	158,09

Bereich	Haltung		Nr. Fläche (Farbe)	Fläche Gesamt m²	Asphalt-FB m²	Fläche Asphalt-RW m²	Pflaster m²	Grünfläche m²	Rasengittersteine m²	Einleitung in RW/MW-Kanal (Haltung)		Einleitung in RW/MW-Kanal (Haltung)	
	von	bis								Einzelfläche l/s	gesamt l/s	Einzelfläche l/s	gesamt l/s
Am Anger	M107	M103	lila	4642 963	794 963		848 0			30,41	30,41	25,42	25,42
Am Anger (Einzelhaltungen)	MLM627	MLM034	lila	508	402		106			10,30	10,30	12,79	12,79
	MLM628	MLM626	orange	264	264					5,61	5,61	6,97	6,97
	MLM626	MLM034	grün	231	186		45			4,70	4,70	5,83	5,83
Käthe- Kollwitz- Straße	MLM632 (631)	MLM630	blau	4003 1013	529		474 484			19,09	19,09	23,90	23,90
Lutherplatz	M111	M109	liila	2512	1875		637			50,41	50,41	62,57	62,57
	M109	MLM042	grün	1404	1127		277			28,55	78,96	35,44	98,01
Am Anger	MLM044	MLM043	rot	668	366	46	200	56	0	12,33	92,87	15,31	115,28
	MLM045	MLM044	gelb	2015	994	118	733	170	0	36,57	80,53	45,40	99,97
	MLM046	MLM045	lila	1862	947	113	639	163	0	33,88	43,96	42,06	54,57
	MLM046A	MLM046	grün	561	264	43	199	55	0	10,08	10,08	12,51	12,51
KP Steinweg / k.-Liebknecht-Str	MLM084	MLM083	hellblau		1124	0	388	0	0	30,32		37,64	37,64
	MLM083	MLM082	gelb		156	26	115	24	0	5,33		7,31	7,31

Bereich	Haltung		Nr. Fläche (Farbe)	Fläche Gesamt m²	Asphalt-FB m²	Fläche Asphalt-RW m²	Pflaster m²	Grünfläche m²	Rasengittersteine m²	Einleitung		Einleitung	
	von	bis								in RW/MW-Kanal (Haltung) Einzelfläche l/s	gesamt l/s	in RW/MW-Kanal (Haltung) Einzelfläche l/s	gesamt l/s
Am Eisenbahndamm	Parkplatz		hellblau	408	0	0	408	0		6,75	6,75	8,38	8,38
	R307	R306	hellblau	2120	1349	263	251	257		39,65	46,40	49,21	57,59
	R306	R305	lila	524	345	106	73	0		10,80	57,19	13,40	70,99
	R305	R304	gelb	1158	748	241	169	0		23,83	81,02	29,58	100,57
	R304	R303	rot	845	546	176	123	0		17,39	98,41	21,58	122,15
	R303	R302	hellblau	869	548	149	120	52		17,05	115,46	21,17	143,32
	R302	R301	lila	326	231	59	23	13		6,61	122,07	8,20	151,52
	MLM123	MLM082		5842			Üp	Übergabe			122,07		151,52
Frauengasse	MLM114	MLM113	grün	422	309	50	63	0		8,68	8,68	10,77	10,77
	MLM113 PP zusätzlich	MLM112 über vorh.Ablauf	rot	70	0	0	70	0		1,16	1,16	1,44	1,44
KP Stadtrodaer Str.	Parkplatz		gelb	1005	0	0	559		446	13,46	13,46	16,71	16,71
	R401	R402	lila	3212	1677	341	318	876	0	52,31	65,77	64,94	81,65
	R402	R403	grün	2136	1604	0	460	72	0	42,06	107,83	52,21	133,85
	R407	R408	gelb	1731	1400	0	331	0	0	35,25	35,25	43,75	43,75
	R409	R407	orange	942	719	0	223	0	0	18,98	18,98	23,56	67,31
	R407	R403	rot	199	139	0	60	0	0	3,95	58,17	4,90	72,21
	R403	TBW									166,00		206,06
	R406	vorh.S									166,00 Richtg.Saale		206,06 Richtg.Saale
Knebelstraße	RLR622	RLR621		738	494	31	213	0		14,69	14,69	18,23	18,23
							Üp	Übergabe			14,69		18,23