Anlage 1

Abflussmengenermittlung

Fluss wählt	Nachweis Rohrleitungen										Nachweis Mulden / Gräben										
	n	Q ist	Sohle oben	Sohle unten	Länge	mittl. Gefälle	Nenn-weite	kb	Qv	Aus-lastung	n	Q ist	Sohle oben	Sohle unten	Länge	mittl. Gefälle	Mulden-breite	Mulden-tiefe	Kst	Q_v	Aus-lastung
/s]	[1/a]	[l/s]			[m]	‰	[mm]	[mm]	[l/s]	[-]	[1/a]	[l/s]			[m]	‰	[m]	[m]	[$m^{1/3}$/s]	[l/s]	[-]
13,39																					
0,14																					
0,19																					
3,30																					
17,02	1,00	17,02	270,930	270,500	85,00	5,06	250,00	0,75	46,90	0,36	1,00	16,88	272,590	272,360	50,00	4,60	1,50	0,200	50,00	173,96	0,10
17,02																					
10,56																					
0,11																					
27,69	1,00	27,69	270,500	270,180	65,00	4,92	250,00	0,75	46,90	0,59											
27,69																					
8,12																					
0,08																					
35,90	1,00	35,90	270,180	269,930	50,00	5,00	250,00	0,75	46,90	0,77											
35,90																					
8,12																					
0,08																					
44,10	1,00	44,10	269,930	269,680	50,00	5,00	250,00	0,75	46,90	0,94											
44,10																					
7,50																					
0,08																					
51,69	1,00	51,69	269,680	269,000	50,00	13,60	250,00	0,75	77,70	0,67											
51,69																					
7,50																					
0,08																					
59,27	1,00	59,27	269,000	268,070	50,00	18,60	250,00	0,75	90,70	0,65											
59,27																					
7,50																					
0,08																					
66,85	1,00	66,85	268,070	266,980	50,00	21,80	250,00	0,75	96,70	0,69											
66,85																					
7,50																					
0,08																					
74,43	1,00	74,43	266,980	265,730	50,00	25,00	250,00	0,75	106,00	0,70											
74,43																					
7,50																					
0,08																					
82,02	1,00	82,02	265,730	264,350	50,00	27,60	250,00	0,75	110,00	0,75											
82,02																					
16,25																					
0,17																					
98,43	1,00	98,43	264,290	261,460	100,00	28,30	300,00	0,75	181,00	0,54											
98,43																					
8,12																					
0,08																					
106,64	1,00	106,64	261,460	260,090	50,00	27,40	300,00	0,75	178,00	0,60											
106,64																					
8,12																					
0,08																					
114,85	1,00	114,85	260,090	258,710	50,00	27,60	300,00	0,75	178,00	0,65											
114,85																					
8,12																					
0,08																					
123,05	1,00	123,05	258,710	257,340	50,00	27,40	300,00	0,75	178,00	0,69											
123,05																					
8,12																					
0,08																					
131,26	1,00	131,26	257,340	256,000	50,00	26,80	300,00	0,75	178,00	0,74											
131,26																					
7,50																					

Station		Einzugsgebiet										Abfluss-beiwert	A bef.	A red.	Regenspende			Sickerrate	Abfluss			Abfluss gewählt	Nachweis Rohrleitungen										Nachweis Mulden / Gräben										
						Hilfsdaten																																					
von	bis	Art	Länge	Breite	Fläche	Fläche Mittelstr.	Fläche Fahrb.	Fläche Bankett	Fläche Mulde	Fläche Böschg.	Fläche Auß. geb.		Fläche	Fläche	n = 1,00	n = 0,33	n = 0,20		n = 1,00	n = 0,33	n = 0,20		n	Q ist	Sohle oben	Sohle unten	Länge	mittl. Gefälle	Nenn-weite	kb	Qv	Aus-lastung	n	Q ist	Sohle oben	Sohle unten	Länge	mittl. Gefälle	Mulden-breite	Mulden-tiefe	Kst	Q_v	Aus-lastung
			[m]	[m]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[-]	[ha]	[ha]	[l/s*ha]	[l/s*ha]	[l/s*ha]	[l/s*ha]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[1/a]	[l/s]			[m]	‰	[mm]	[mm]	[l/s]	[-]	[1/a]	[l/s]			[m]	‰	[m]	[m]	[$m^{1/3}$/s]	[l/s]	[-]
750	800	Bk	50,00	1,50	0,01			0,01							111,1	169,4	196,5	100,0	0,08	0,52	0,72	0,08																					
Summe Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D1L15 Stat 0+800 bis Schacht D1L16 Stat 0+850																			138,84	234,89	279,54	**138,84**	1,00	138,84	256,000	252,250	50,00	75,00	300,00	0,75	295,00	0,47											
Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D1L18 Stat 0+935 bis Schacht D1L17 Stat 0+900																																											
917	900	Fb	17,00	15,00	0,03		0,03					0,90	0,03	0,02	111,1	169,4	196,5		2,55	3,89	4,51	2,55																					
917	900	Bk	17,00	1,50	0,00			0,00							111,1	169,4	196,5	100,0	0,03	0,18	0,25	0,03																					
Summe Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D1L18 Stat 0+935 bis Schacht D1L17 Stat 0+900																			2,58	4,06	4,76	**2,58**	1,00	2,58	253,040	252,730	35,00	8,86	250,00	0,75	101,00	0,03											
Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D1L17 Stat 0+900 bis Schacht D1L16 Stat 0+850																																											
Zulauf Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D1L18 Stat 0+935 bis Schacht D1L17 Stat 0+900																			2,58	4,06	4,76	2,58																					
900	850	Fb	50,00	15,00	0,08		0,08					0,90	0,08	0,07	111,1	169,4	196,5		7,50	11,43	13,26	7,50																					
900	850	Bk	50,00	1,50	0,01			0,01							111,1	169,4	196,5	100,0	0,08	0,52	0,72	0,08																					
Summe Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D1L17 Stat 0+900 bis Schacht D1L16 Stat 0+850																			10,16	16,02	18,74	**10,16**	1,00	10,16	252,730	252,300	50,00	8,60	250,00	0,75	101,00	0,10											
Kanal von Schacht D1L16 Stat 0+850 bis Schacht D1M18 Stat 0+850																																											
Zulauf Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D1L17 Stat 0+900 bis Schacht D1L16 Stat 0+850																			10,16	16,02	18,74	10,16																					
Zulauf Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D1L15 Stat 0+800 bis Schacht D1L16 Stat 0+850																			138,84	234,89	279,54	138,84																					
Summe Kanal von Schacht D1L16 Stat 0+850 bis Schacht D1M18 Stat 0+850																			149,00	250,91	298,29	**149,00**	1,00	149,00	252,150	251,990	18,37	8,71	400,00	0,75	213,00	0,70											

Station		Einzugsgebiet										Abfluss-beiwert	A bef.	A red.	Regenspende			Sickerrate	Abfluss			Abfluss gewählt	Nachweis Rohrleitungen										Nachweis Mulden / Gräben										
						Hilfsdaten																																					
von	bis	Art	Länge	Breite	Fläche	Fläche Mittelstr.	Fläche Fahrb.	Fläche Bankett	Fläche Mulde	Fläche Böschg.	Fläche Auß. geb.		Fläche	Fläche	n = 1,00	n = 0,33	n = 0,20		n = 1,00	n = 0,33	n = 0,20		n	Q ist	Sohle oben	Sohle unten	Länge	mittl. Gefälle	Nenn-weite	kb	Qv	Aus-lastung	n	Q ist	Sohle oben	Sohle unten	Länge	mittl. Gefälle	Mulden-breite	Mulden-tiefe	Kst	Q_v	Aus-lastung
			[m]	[m]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[-]	[ha]	[ha]	[l/s*ha]	[l/s*ha]	[l/s*ha]	[l/s*ha]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[1/a]	[l/s]			[m]	‰	[mm]	[mm]	[l/s]	[-]	[1/a]	[l/s]			[m]	‰	[m]	[m]	[m$^{1/3}$/s]	[l/s]	[-]
Entwässerungsstrang Mitte (Stat. 0+000 bis Stat. 0+945)																																											
Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D1M1 Stat 0+000 bis Schacht D1M2 Stat 0+050																																											
0	50	Mstr	50,00	4,00	0,02	0,02									111,1	169,4	196,5	100,0	0,22	1,39	1,93	1,39																					
Summe Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D1M1 Stat 0+000 bis Schacht D1M2 Stat 0+050																			0,22	1,39	1,93	**1,39**					Drainage															
Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D1M2 Stat 0+050 bis Schacht D1M3 Stat 0+100																																											
Zulauf Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D1M1 Stat 0+000 bis Schacht D1M2 Stat 0+050																			0,22	1,39	1,93	1,39																					
50	100	Mstr	50,00	4,00	0,02	0,02									111,1	169,4	196,5	100,0	0,22	1,39	1,93	1,39																					
Summe Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D1M2 Stat 0+050 bis Schacht D1M3 Stat 0+100																			0,44	2,78	3,86	**2,78**					Drainage															
Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D1M3 Stat 0+100 bis Schacht D1M4 Stat 0+150																																											
Zulauf Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D1M2 Stat 0+050 bis Schacht D1M3 Stat 0+100																			0,44	2,78	3,86	2,78																					
100	150	Mstr	50,00	4,00	0,02	0,02									111,1	169,4	196,5	100,0	0,22	1,39	1,93	1,39																					
Summe Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D1M3 Stat 0+100 bis Schacht D1M4 Stat 0+150																			0,67	4,16	5,79	**4,16**					Drainage															
Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D1M4 Stat 0+150 bis Schacht D1M5 Stat 0+200																																											
Zulauf Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D1M3 Stat 0+100 bis Schacht D1M4 Stat 0+150																			0,67	4,16	5,79	4,16																					
150	200	Mstr	50,00	4,00	0,02	0,02									111,1	169,4	196,5	100,0	0,22	1,39	1,93	1,39																					
Summe Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D1M4 Stat 0+150 bis Schacht D1M5 Stat 0+200																			0,89	5,55	7,72	**5,55**					Drainage															
Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D1M5 Stat 0+200 bis Schacht D1M6 Stat 0+250																																											
Zulauf Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D1M4 Stat 0+150 bis Schacht D1M5 Stat 0+200																			0,89	5,55	7,72	5,55																					
200	250	Mstr	50,00	4,00	0,02	0,02									111,1	169,4	196,5	100,0	0,22	1,39	1,93	1,39																					
Summe Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D1M5 Stat 0+200 bis Schacht D1M6 Stat 0+250																			1,11	6,94	9,65	**6,94**					Drainage															
Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D1M6 Stat 0+250 bis Schacht D1M7 Stat 0+300																																											
Zulauf Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D1M5 Stat 0+200 bis Schacht D1M6 Stat 0+250																			1,11	6,94	9,65	6,94																					
250	300	Mstr	50,00	4,00	0,02	0,02									111,1	169,4	196,5	100,0	0,22	1,39	1,93	1,39																					
Summe Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D1M6 Stat 0+250 bis Schacht D1M7 Stat 0+300																			1,33	8,33	11,58	**8,33**					Drainage															
Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D1M7 Stat 0+300 bis Schacht D1M8 Stat 0+350																																											
Zulauf Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D1M6 Stat 0+250 bis Schacht D1M7 Stat 0+300																			1,33	8,33	11,58	8,33																					
300	350	Mstr	50,00	4,00	0,02	0,02									111,1	169,4	196,5	100,0	0,22	1,39	1,93	1,39																					
Summe Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D1M7 Stat 0+300 bis Schacht D1M8 Stat 0+350																			1,55	9,72	13,51	**9,72**					Drainage															
Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D1M8 Stat 0+350 bis Schacht D1M9 Stat 0+400																																											
Zulauf Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D1M7 Stat 0+300 bis Schacht D1M8 Stat 0+350																			1,55	9,72	13,51	9,72																					
350	400	Mstr	50,00	4,00	0,02	0,02									111,1	169,4	196,5	100,0	0,22	1,39	1,93	1,39																					
Summe Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D1M8 Stat 0+350 bis Schacht D1M9 Stat 0+400																			1,78	11,10	15,44	**11,10**					Drainage															
Kanal Mittelstreifenentwässerung RF Hanau von Schacht D1M9 Stat 0+400 bis Schacht D1M10 Stat 0+450																																											
Zulauf Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D1M8 Stat 0+350 bis Schacht D1M9 Stat 0+400																			1,78	11,10	15,44	11,10																					
Zulauf Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht D1R7 Stat 0+350 bis Schacht D1R8 Stat 0+400																			62,53	102,67	121,33	62,53																					
400	450	Mstr	50,00	4,11	0,02	0,02									111,1	169,4	196,5	100,0	0,23	1,43	1,98	1,43																					
400	450	Fb	50,00	15,00	0,08		0,08					0,90	0,08	0,07	111,1	169,4	196,5		7,50	11,43	13,26	11,43																					
Summe Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D1M9 Stat 0+400 bis Schacht D1M10 Stat 0+450																			72,04	126,63	152,01	**86,50**	0,33	86,50	266,950	265,870	50,00	21,60	300,00	0,75	157,00	0,55										
Kanal Mittelstreifenentwässerung RF Hanau von Schacht D1M10 Stat 0+450 bis Schacht D1M11 Stat 0+500																																											
Zulauf Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D1M9 Stat 0+400 bis Schacht D1M10 Stat 0+450																			72,04	126,63	152,01	86,50																					
450	500	Mstr	50,00	4,44	0,02	0,02									111,1	169,4	196,5	100,0	0,25	1,54	2,14	1,54																					
450	500	Fb	50,00	15,00	0,08		0,08					0,90	0,08	0,07	111,1	169,4	196,5		7,50	11,43	13,26	11,43																					
Summe Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D1M10 Stat 0+450 bis Schacht D1M11 Stat 0+500																			79,78	139,61	167,42	**99,47**	0,33	99,47	265,870	264,690	50,00	23,60	300,00	0,75	164,00	0,61										
Kanal Mittelstreifenentwässerung RF Hanau von Schacht D1M11 Stat 0+500 bis Schacht D1M12 Stat 0+550																																											
Zulauf Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D1M10 Stat 0+450 bis Schacht D1M11 Stat 0+500																			79,78	139,61	167,42	99,47																					
500	550	Mstr	50,00	4,75	0,02	0,02									111,1	169,4	196,5	100,0	0,26	1,65	2,29	1,65																					
500	550	Fb	50,00	15,00	0,08		0,08					0,90	0,08	0,07	111,1	169,4	196,5		7,50	11,43	13,26	11,43																					
Summe Kanal Mittelstreifenentwässerung RF Hanau von Schacht D1M11 Stat 0+500 bis Schacht D1M12 Stat 0+550																			87,55	152,69	182,97	**112,56**	0,33	112,56	264,690	263,300	50,00	27,80	300,00	0,75	178,00	0,63										
Kanal Mittelstreifenentwässerung RF Hanau von Schacht D1M12 Stat 0+550 bis Schacht D1M13 Stat 0+600																																											
Zulauf Kanal Mittelstreifenentwässerung RF Hanau von Schacht D1M11 Stat 0+500 bis Schacht D1M12 Stat 0+550																			87,55	152,69	182,97	112,56																					
550	600	Mstr	50,00	4,75	0,02	0,02									111,1	169,4	196,5	100,0	0,26	1,65	2,29	1,65																					
550	600	Fb	50,00	15,00	0,08		0,08					0,90	0,08	0,07	111,1	169,4	196,5		7,50	11,43	13,26	11,43																					
Summe Kanal Mittelstreifenentwässerung RF Hanau von Schacht D1M12 Stat 0+550 bis Schacht D1M13 Stat 0+600																			95,31	165,77	198,53	**125,64**	0,33	125,64	263,300	261,930	50,00	27,40	300,00	0,75	178,00	0,71										
Kanal Mittelstreifenentwässerung RF Hanau von Schacht D1M13 Stat 0+600 bis Schacht D1M14 Stat 0+650																																											
Zulauf Kanal Mittelstreifenentwässerung RF Hanau von Schacht D1M12 Stat 0+550 bis Schacht D1M13 Stat 0+600																			95,31	165,77	198,53	125,64																					
600	650	Mstr	50,00	4,85	0,02	0,02									111,1	169,4	196,5	100,0	0,27	1,68	2,34	1,68																					
600	650	Fb	50,00	15,00	0,08		0,08					0,90	0,08	0,07	111,1	169,4	196,5		7,50	11,43	13,26	11,43																					
Summe Kanal Mittelstreifenentwässerung RF Hanau von Schacht D1M13 Stat 0+600 bis Schacht D1M14 Stat 0+650																			103,08	178,89	214,13	**138,76**	0,33	138,76	261,930	260,550	50,00	27,60	300,00	0,75	178,00	0,78										
Kanal Mittelstreifenentwässerung RF Hanau von Schacht D1M14 Stat 0+650 bis Schacht D1M15 Stat 0+700																																											
Zulauf Kanal Mittelstreifenentwässerung RF Hanau von Schacht D1M13 Stat 0+600 bis Schacht D1M14 Stat 0+650																			103,08	178,89	214,13	138,76																					
650	700	Mstr	50,00	4,85	0,02	0,02									111,1	169,4	196,5	100,0	0,27	1,68	2,34	1,68																					
650	700	Fb	50,00	15,00	0,08		0,08					0,90	0,08	0,07	111,1	169,4	196,5		7,50	11,43	13,26	11,43																					
Summe Kanal Mittelstreifenentwässerung RF Hanau von Schacht D1M14 Stat 0+650 bis Schacht D1M15 Stat 0+700																			110,85	192,01	229,74	**151,87**	0,33	151,87	260,550	259,110	50,00	28,80	300,00	0,75	184,00	0,83										
Kanal Mittelstreifenentwässerung RF Hanau von Schacht D1M15 Stat 0+700 bis Schacht D1M16 Stat 0+750																																											
Zulauf Kanal Mittelstreifenentwässerung RF Hanau von Schacht D1M14 Stat 0+650 bis Schacht D1M15 Stat 0+700																			110,85	192,01	229,74	151,87																					
700	750	Mstr	50,00	4,85	0,02	0,02									111,1	169,4	196,5	100,0	0,27	1,68	2,34	1,68																					
700	750	Fb	50,00	15,00	0,08		0,08					0,90	0,08	0,07	111,1	169,4	196,5		7,50	11,43	13,26	11,43																					
Summe Kanal Mittelstreifenentwässerung RF Hanau von Schacht D1M15 Stat 0+700 bis Schacht D1M16 Stat 0+750																			118,61	205,13	245,34	**164,99**	0,33	164,99	258,980	257,530	50,00	29,00	400,00	0,75	393,00	0,42										
Kanal Mittelstreifenentwässerung RF Hanau von Schacht D1M16 Stat 0+750 bis Schacht D1M17 Stat 0+800																																											
Zulauf Kanal Mittelstreifenentwässerung RF Hanau von Schacht D1M15.1 Stat 0+705 bis Schacht D1M16 Stat 0+750																			118,61	205,13	245,34	164,99																					
750	800	Mstr	50,00	4,84	0,02	0,02									111,1	169,4	196,5	100,0	0,27	1,68	2,33	1,68																					
750	800	Fb	50,00	15,00	0,08		0,08					0,90	0,08	0,07	111,1	169,4	196,5		7,50	11,43	13,26	11,43																					
Summe Kanal Mittelstreifenentwässerung RF Hanau von Schacht D1M16 Stat 0+750 bis Schacht D1M17 Stat 0+800																			126,38	218,24	260,94	**178,10**	0,33	178,10	257,530	256,082	50,00	28,96	400,00	0,75	393,00	0,45										

Station		Einzugsgebiet										Abfluss-beiwert	A bef.	A red.	Regenspende			Sickerrate	Abfluss			Abfluss gewählt	Nachweis Rohrleitungen										Nachweis Mulden / Gräben										
						Hilfsdaten																																					
von	bis	Art	Länge	Breite	Fläche	Fläche Mittelstr.	Fläche Fahrb.	Fläche Bankett	Fläche Mulde	Fläche Böschg.	Fläche Auß. geb.		Fläche	Fläche	n = 1,00	n = 0,33	n = 0,20		n = 1,00	n = 0,33	n = 0,20		n	Q ist	Sohle oben	Sohle unten	Länge	mittl. Gefälle	Nenn-weite	kb	Qv	Aus-lastung	n	Q ist	Sohle oben	Sohle unten	Länge	mittl. Gefälle	Mulden-breite	Mulden-tiefe	Kst	Q_v	Aus-lastung
			[m]	[m]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[-]	[ha]	[ha]	[l/s*ha]	[l/s*ha]	[l/s*ha]	[l/s*ha]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[1/a]	[l/s]			[m]	‰	[mm]	[mm]	[l/s]	[-]	[1/a]	[l/s]			[m]	‰	[m]	[m]	[$m^{1/3}$/s]	[l/s]	[-]
Kanal Mittelstreifenentwässerung RF Hanau von Schacht D1M17 Stat 0+800 bis Schacht D1M18 Stat 0+850																																											
Zulauf Kanal Mittelstreifenentwässerung RF Hanau von Schacht D1M16 Stat 0+750 bis Schacht D1M17 Stat 0+800																			126,38	218,24	260,94	178,10																					
800	850	Mstr	50,00	4,53	0,02	0,02									111,1	169,4	196,5	100,0	0,25	1,57	2,19	1,57																					
800	850	Fb	50,00	15,00	0,08		0,08					0,90	0,08	0,07	111,1	169,4	196,5		7,50	11,43	13,26	11,43																					
Summe Kanal Mittelstreifenentwässerung RF Hanau von Schacht D1M17 Stat 0+800 bis Schacht D1M18 Stat 0+850																			134,13	231,25	276,39	**191,11**	0,33	191,11	256,082	251,987	50,00	81,90	400,00	0,75	654,00	0,29											
Kanal Mittelstreifenentwässerung RF Hanau von Schacht D1M20 Stat 0+935 bis Schacht D1M19 Stat 0+900																																											
945	900	Mstr	45,00	4,00	0,02	0,02									111,1	169,4	196,5	100,0	0,20	1,25	1,74	1,25																					
945	900	Fb	45,00	15,00	0,07		0,07					0,90	0,07	0,06	111,1	169,4	196,5		6,75	10,29	11,94	10,29																					
Summe Kanal Mittelstreifenentwässerung RF Hanau von Schacht D1M20 Stat 0+935 bis Schacht D1M19 Stat 0+900																			6,95	11,54	13,67	**11,54**	0,33	11,54	252,700	252,470	35,00	6,57	250,00	0,75	54,00	0,21											
Kanal Mittelstreifenentwässerung RF Hanau von Schacht D1M19 Stat 0+900 bis Schacht D1M18 Stat 0+850																																											
Zulauf Kanal Mittelstreifenentwässerung RF Hanau von Schacht D1M16 Stat 0+750 bis Schacht D1M17 Stat 0+800																			6,95	11,54	13,67	11,54																					
900	850	Mstr	50,00	4,00	0,02	0,02									111,1	169,4	196,5	100,0	0,22	1,39	1,93	1,39																					
900	850	Fb	50,00	15,00	0,08		0,08					0,90	0,08	0,07	111,1	169,4	196,5		7,50	11,43	13,26	11,43																					
Summe Kanal Mittelstreifenentwässerung RF Hanau von Schacht D1M19 Stat 0+900 bis Schacht D1M18 Stat 0+850																			14,67	24,36	28,87	**24,36**	0,33	24,36	252,470	252,140	50,00	6,60	250,00	0,75	54,00	0,45											
Kanal von Schacht D1M18 Stat 0+850 bis Schacht D1R13 Stat 0+850																																											
Zulauf Kanal Mittelstreifenentwässerung RF Hanau von Schacht D1M19 Stat 0+900 bis Schacht D1M18 Stat 0+850																			14,67	24,36	28,87	24,36																					
Zulauf Kanal Mittelstreifenentwässerung RF Hanau von Schacht D1M17 Stat 0+800 bis Schacht D1M18 Stat 0+850																			134,13	231,25	276,39	191,11																					
Zulauf Kanal von Schacht D1L16 Stat 0+850 bis Schacht D1M18 Stat 0+850																			149,00	250,91	298,29	149,00																					
Summe Kanal von Schacht D1M18 Stat 0+850 bis Schacht D1R13 Stat 0+850																			297,81	506,52	603,54	**364,48**	0,33	364,48	251,890	251,750	20,30	6,90	600,00	1,50	505,00	0,72											

Station		Einzugsgebiet										Abfluss-beiwert	A bef.	A red.	Regenspende			Sickerrate	Abfluss			Abfluss gewählt	Nachweis Rohrleitungen										Nachweis Mulden / Gräben										
						Hilfsdaten																																					
von	bis	Art	Länge	Breite	Fläche	Fläche Mittelstr.	Fläche Fahrb.	Fläche Bankett	Fläche Mulde	Fläche Böschg.	Fläche Auß. geb.				n = 1,00	n = 0,33	n = 0,20		n = 1,00	n = 0,33	n = 0,20		n	Q ist	Sohle oben	Sohle unten	Länge	mittl. Gefälle	Nenn-weite	kb	Qv	Aus-lastung	n	Q ist	Sohle oben	Sohle unten	Länge	mittl. Gefälle	Mulden-breite	Mulden-tiefe	Kst	Q_v	Aus-lastung
			[m]	[m]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[-]	[ha]	[ha]	[l/s*ha]	[l/s*ha]	[l/s*ha]	[l/s*ha]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[1/a]	[l/s]			[m]	‰	[mm]	[mm]	[l/s]	[-]	[1/a]	[l/s]			[m]	‰	[m]	[m]	[m$^{1/3}$/s]	[l/s]	[-]
Entwässerungsstrang rechts (Richtungsfahrbahn Hanau Stat. 0+000 bis Stat. 0+935)																																											
Mulde / Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht D1R1 Stat 0+000 bis Schacht D1R2 Stat 0+085																																											
0	85	Fb	85,00	14,50	0,12		0,12					0,90	0,12	0,11	111,1	169,4	196,5		12,32	18,79	21,80	12,32																						
0	85	Bk	85,00	1,50	0,01			0,01							111,1	169,4	196,5	100,0	0,14	0,88	1,23	0,14																						
0	85	Mu	85,00	1,50	0,01				0,01						111,1	169,4	196,5	100,0	0,14	0,88	1,23	0,14																						
0	85	BöE	85,00	7,50	0,06					0,06					111,1	169,4	196,5	80,0	1,98	5,70	7,43	1,98																						
Summe Mulde / Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht D1R1 Stat 0+000 bis Schacht D1R2 Stat 0+085																			14,59	26,26	31,68	**14,59**	1,00	14,59	271,130	270,700	85,00	5,06	250,00	0,75	46,90	0,31	1,00	14,59	272,590	272,360	85,00	2,71	1,50	0,200	50,00	133,42	0,11
Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht D1R2 Stat 0+085 bis Schacht D1R3 Stat 0+150																																											
Zulauf Mulde / Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht D1R1 Stat 0+000 bis Schacht D1R2 Stat 0+085																			14,59	26,26	31,68	14,59																						
85	150	Fb	65,00	15,00	0,10		0,10					0,90	0,10	0,09	111,1	169,4	196,5		9,75	14,86	17,24	9,75																						
85	150	Bk	65,00	2,00	0,01			0,01							111,1	169,4	196,5	100,0	0,14	0,90	1,25	0,14																						
Summe Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht D1R2 Stat 0+085 bis Schacht D1R3 Stat 0+150																			24,48	42,03	50,18	**24,48**	1,00	24,48	270,700	270,380	65,00	4,92	250,00	0,75	46,90	0,52											
Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht D1R3 Stat 0+150 bis Schacht D1R4 Stat 0+200																																											
Zulauf Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht D1R2 Stat 0+085 bis Schacht D1R3 Stat 0+150																			24,48	42,03	50,18	24,48																						
150	200	Fb	50,00	15,00	0,08		0,08					0,90	0,08	0,07	111,1	169,4	196,5		7,50	11,43	13,26	7,50																						
150	200	Bk	50,00	2,00	0,01			0,01							111,1	169,4	196,5	100,0	0,11	0,69	0,97	0,11																						
Summe Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht D1R3 Stat 0+150 bis Schacht D1R4 Stat 0+200																			32,09	54,16	64,41	**32,09**	1,00	32,09	270,380	270,130	50,00	5,00	250,00	0,75	46,90	0,68											
Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht D1R4 Stat 0+200 bis Schacht D1R5 Stat 0+250																																											
Zulauf Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht D1R3 Stat 0+150 bis Schacht D1R4 Stat 0+200																			32,09	54,16	64,41	32,09																						
200	250	Fb	50,00	15,00	0,08		0,08					0,90	0,08	0,07	111,1	169,4	196,5		7,50	11,43	13,26	7,50																						
200	250	Bk	50,00	2,00	0,01			0,01							111,1	169,4	196,5	100,0	0,11	0,69	0,97	0,11																						
Summe Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht D1R4 Stat 0+200 bis Schacht D1R5 Stat 0+250																			39,70	66,28	78,64	**39,70**	1,00	39,70	270,130	269,820	50,00	6,20	250,00	0,75	52,30	0,76											
Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht D1R5 Stat 0+250 bis Schacht D1R6 Stat 0+300																																											
Zulauf Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht D1R4 Stat 0+200 bis Schacht D1R5 Stat 0+250																			39,70	66,28	78,64	39,70																						
250	300	Fb	50,00	15,00	0,08		0,08					0,90	0,08	0,07	111,1	169,4	196,5		7,50	11,43	13,26	7,50																						
250	300	Bk	50,00	2,00	0,01			0,01							111,1	169,4	196,5	100,0	0,11	0,69	0,97	0,11																						
Summe Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht D1R5 Stat 0+250 bis Schacht D1R6 Stat 0+300																			47,31	78,41	92,87	**47,31**	1,00	47,31	269,820	269,050	50,00	15,40	250,00	0,75	81,60	0,58											
Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht D1R6 Stat 0+300 bis Schacht D1R7 Stat 0+350																																											
Zulauf Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht D1R5 Stat 0+250 bis Schacht D1R6 Stat 0+300																			47,31	78,41	92,87	47,31																						
300	350	Fb	50,00	15,00	0,08		0,08					0,90	0,08	0,07	111,1	169,4	196,5		7,50	11,43	13,26	7,50																						
300	350	Bk	50,00	2,00	0,01			0,01							111,1	169,4	196,5	100,0	0,11	0,69	0,97	0,11																						
Summe Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht D1R6 Stat 0+300 bis Schacht D1R7 Stat 0+350																			54,92	90,54	107,10	**54,92**	1,00	54,92	269,050	268,150	50,00	18,00	250,00	0,75	89,50	0,61											
Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht D1R7 Stat 0+350 bis Schacht D1R8 Stat 0+400																																											
Zulauf Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht D1R6 Stat 0+300 bis Schacht D1R7 Stat 0+350																			54,92	90,54	107,10	54,92																						
350	400	Fb	50,00	15,00	0,08		0,08					0,90	0,08	0,07	111,1	169,4	196,5		7,50	11,43	13,26	7,50																						
350	400	Bk	50,00	2,00	0,01			0,01							111,1	169,4	196,5	100,0	0,11	0,69	0,97	0,11																						
Summe Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht D1R7 Stat 0+350 bis Schacht D1R8 Stat 0+400																			62,53	102,67	121,33	**62,53**	1,00	62,53	268,150	267,090	50,00	21,20	250,00	0,75	96,70	0,65											
Kanal von Schacht D1R8 Stat 0+400 bis Schacht D1M9 Stat 0+400																																											
Zulauf Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht D1R7 Stat 0+350 bis Schacht D1R8 Stat 0+400																			62,53	102,67	121,33	62,53																						
Summe Kanal von Schacht D1R8 Stat 0+400 bis Schacht D1M9 Stat 0+400																			62,53	102,67	121,33	**62,53**	1,00	62,53	267,050	266,960	17,91	5,03	300,00	0,75	75,90	0,82											
Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht D1R15 Stat 0+935 bis Schacht D1R14 Stat 0+900																																											
955	918	Fb	37,50	15,00	0,06		0,06					0,90	0,06	0,05	111,1	169,4	196,5		5,62	8,58	9,95	5,62																						
955	900	Bk	55,00	3,00	0,02			0,02							111,1	169,4	196,5	100,0	0,18	1,15	1,59	0,18																						
Summe Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht D1R15 Stat 0+935 bis Schacht D1R14 Stat 0+900																			5,81	9,72	11,54	**5,81**	1,00	5,81	252,430	252,250	35,00	5,14	250,00	0,75	46,90	0,12											
Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht D1R14 Stat 0+900 bis Schacht D1R13 Stat 0+850																																											
Zulauf Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht D1R15 Stat 0+935 bis Schacht D1R14 Stat 0+900																			5,81	9,72	11,54	5,81																						
900	850	Fb	50,00	0,50	0,00		0,00					0,90	0,00	0,00	111,1	169,4	196,5		0,25	0,38	0,44	0,25																						
900	850	Bk	50,00	3,00	0,02			0,02							111,1	169,4	196,5	100,0	0,17	1,04	1,45	0,17																						
Summe Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht D1R14 Stat 0+900 bis Schacht D1R13 Stat 0+850																			6,22	11,14	13,43	**6,22**	1,00	6,22	252,250	252,000	50,00	5,00	250,00	0,75	46,90	0,13											

Station		Einzugsgebiet										Abfluss-beiwert	A bef.	A red.	Regenspende			Sickerrate	Abfluss			Abfluss gewählt	Nachweis Rohrleitungen										Nachweis Mulden / Gräben										
						Hilfsdaten																																					
von	bis	Art	Länge	Breite	Fläche	Fläche Mittelstr.	Fläche Fahrb.	Fläche Bankett	Fläche Mulde	Fläche Böschg.	Fläche Auß. geb.		Fläche	Fläche	n = 1,00	n = 0,33	n = 0,20		n = 1,00	n = 0,33	n = 0,20		n	Q ist	Sohle oben	Sohle unten	Länge	mittl. Gefälle	Nenn-weite	kb	Qv	Aus-lastung	n	Q ist	Sohle oben	Sohle unten	Länge	mittl. Gefälle	Mulden-breite	Mulden-tiefe	Kst	Q_v	Aus-lastung
			[m]	[m]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[-]	[ha]	[ha]	[l/s*ha]	[l/s*ha]	[l/s*ha]	[l/s*ha]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[1/a]	[l/s]			[m]	‰	[mm]	[mm]	[l/s]	[-]	[1/a]	[l/s]			[m]	‰	[m]	[m]	[m$^{1/3}$/s]	[l/s]	[-]

Entwässerungsstrang zum Regenrückhaltebecken 1 Stat. 1+050

	n = 1,00	n = 0,33	n = 0,20	[l/s]	n [1/a]	Q ist [l/s]	Sohle oben	Sohle unten	Länge [m]	mittl. Gefälle ‰	Nenn-weite [mm]	kb [mm]	Qv [l/s]	Aus-lastung [-]
Kanal von Schacht D1R13 Stat 0+850 bis Schacht D1KR1														
Zulauf Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht D1R14 Stat 0+900 bis Schacht D1R13 Stat 0+850	6,22	11,14	13,43	6,22										
Zulauf Kanal von Schacht D1M18 Stat 0+850 bis Schacht D1R13 Stat 0+850	297,81	506,52	603,54	364,48										
Summe Kanal von Schacht D1R13 Stat 0+850 bis Schacht D1KR1	304,03	517,67	616,97	**370,70**	1,00	370,70	251,430	250,660	14,32	53,77	400,00	0,75	573,00	0,65
Kanal von Schacht D1KR1 bis Schacht D1KR2														
Zulauf Kanal von Schacht D1R13 bis Schacht D1KR1	304,03	517,67	616,97	370,70										
Summe Kanal von Schacht D1KR1 bis Schacht D1KR2	304,03	517,67	616,97	**370,70**	1,00	370,70	250,660	244,540	28,03	218,34	400,00	0,75	557,00	0,67
Kanal von Schacht D1KR2 bis Schacht D1KR3														
Zulauf Kanal von Schacht D1KR1 bis Schacht D1KR2	304,03	517,67	616,97	370,70										
Summe Kanal von Schacht D1KR2 bis Schacht D1KR3	304,03	517,67	616,97	**370,70**	1,00	370,70	244,540	243,370	18,78	62,30	400,00	0,75	576,00	0,64
Kanal von Schacht D1KR3 bis Schacht D1KR4														
Zulauf Kanal von Schacht D1KR2 bis Schacht D1KR3	304,03	517,67	616,97	370,70										
Summe Kanal von Schacht D1KR3 bis Schacht D1KR4	304,03	517,67	616,97	**370,70**	1,00	370,70	243,370	242,640	12,79	57,08	400,00	0,75	557,00	0,67
Kanal von Schacht D1KR4 bis Schacht D1KR5														
Zulauf Kanal von Schacht D1KR3 bis Schacht D1KR4	304,03	517,67	616,97	370,70										
Summe Kanal von Schacht D1KR4 bis Schacht D1KR5	304,03	517,67	616,97	**370,70**	1,00	370,70	242,640	240,730	20,99	91,00	400,00	0,75	694,00	0,53
Kanal von Schacht D1KR5 bis Schacht D1KR6														
Zulauf Kanal von Schacht D1KR4 bis Schacht D1KR5	304,03	517,67	616,97	370,70										
Summe Kanal von Schacht D1KR5 bis Schacht D1KR6	304,03	517,67	616,97	**370,70**	1,00	370,70	240,730	239,580	12,64	90,98	400,00	0,75	694,00	0,53
Kanal von Schacht D1KR6 bis Schacht D1KR7														
Zulauf Kanal von Schacht D1KR5 bis Schacht D1KR6	304,03	517,67	616,97	370,70										
Summe Kanal von Schacht D1KR6 bis Schacht D1KR7	304,03	517,67	616,97	**370,70**	1,00	370,70	239,580	237,420	66,95	32,26	400,00	0,75	413,00	0,90
Kanal von Schacht D1KR7 bis Schacht D1KR8														
Zulauf Kanal von Schacht D1KR6 bis Schacht D1KR7	304,03	517,67	616,97	370,70										
Summe Kanal von Schacht D1KR7 bis Schacht D1KR8	304,03	517,67	616,97	**370,70**	1,00	370,70	237,420	235,350	42,36	48,87	400,00	0,75	507,00	0,73
Kanal von Schacht D1KR8 bis Schacht D1KR9														
Zulauf Kanal von Schacht D1KR7 bis Schacht D1KR8	304,03	517,67	616,97	370,70										
Summe Kanal von Schacht D1KR8 bis Schacht D1KR9	304,03	517,67	616,97	**370,70**	1,00	370,70	235,350	233,370	30,07	65,85	400,00	0,75	585,00	0,63
Kanal von Schacht D1KR9 bis RRB 1														
Zulauf Kanal von Schacht D1KR8 bis Schacht D1KR9	304,03	517,67	616,97	370,70										
Summe Kanal von Schacht D1KR9 bis RRB 1 (ES2)	304,03	517,67	616,97	**370,70**	1,00	370,70	231,510	231,360	30,85	4,86	400,00	0,75	162,00	2,29

Summe A Gesamt	**3,96**										
Summe A Mittelstreifen		**0,41**									
Summe A Fahrbahn			**2,91**								
Summe A Bankett				**0,24**							
Summe A Mulde					**0,03**						
Summe A Böschung						**0,36**					
Summe A Außengebiet							**0,00**				
Summe A bef.								**2,91**			
Summe A red.									**2,62**		
A red nach RAS Ew Pkt. 1.3.3									**3,34**		

Entwässerungseinrichtungen:
Mu ... Mulde
Ka ... Entwässerungskanal
Rg ... Rigole

Art des Einzugsgebiets:
Fb ... Fahrbahn
Bk ... Bankett
Mst ... Mittelstreifen
Mu ... Mulde
BöD ... Dammböschung
BöE ... Einschnittsböschung
AG ... Außengebiet

Entwässerung VW1

Mulde rechts Stat 0+000 bis Stat 0+420

0	420	Fb	420,00	4,75	0,20		0,20				0,90	0,20	0,18	111,1	169,4	196,5		19,95	30,42	35,28	19,95																				
0	420	Bk	420,00	0,75	0,03			0,03						111,1	169,4	196,5	100,0	0,35	2,19	3,04	0,35																				
90	420	BöD	330,00	15,00	0,50					0,50				111,1	169,4	196,5	100,0	5,49	34,35	47,77	5,49																				
Summe Mulde rechts Stat 0+000 bis Stat 0+420 (ES1)																		25,79	66,95	86,09	**25,79**												1,00	25,79			70,00	1,50	0,300	25,00	666,94	0,04

Entwässerung WW1

Mulde rechts Stat 0+000 bis Stat 0+156

0	156	Fb	156,00	4,00	0,06		0,06				0,90	0,06	0,06	111,1	169,4	196,5		6,24	9,51	11,04	6,24																				
0	156	Bk	156,00	0,50	0,01			0,01						111,1	169,4	196,5	100,0	0,09	0,54	0,75	0,09																				
Summe Mulde rechts Stat 0+000 bis Stat 0+156 (ES1)																		6,33	10,05	11,79	**6,33**												1,00	6,33			30,00	1,50	0,300	25,00	436,61	0,01

Station		Einzugsgebiet										Abfluss-beiwert	A bef.	A red.	Regenspende			Sickerrate	Abfluss			Abfluss gewählt	Nachweis Rohrleitungen										Nachweis Mulden										
						Hilfsdaten																																					
von	bis	Art	Länge	Breite	Fläche	Fläche Mittelstr.	Fläche Fahrb.	Fläche Bankett	Fläche Mulde	Fläche Böschg.	Fläche Auß. geb.		Fläche	Fläche	n = 1,00	n = 0,33	n = 0,20		n = 1,00	n = 0,33	n = 0,20		n	Q ist	Sohle oben	Sohle unten	Länge	mittl. Gefälle	Nenn-weite	kb	Qv	Aus-lastung	n	Q ist	Sohle oben	Sohle unten	Länge	mittl. Gefälle	Mulden-breite	Mulden-tiefe	Kst	Q_v	Aus-lastung
			[m]	[m]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[-]	[ha]	[ha]	[l/s*ha]	[l/s*ha]	[l/s*ha]	[l/s*ha]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[1/a]	[l/s]			[m]	‰	[mm]	[mm]	[l/s]	[-]	[1/a]	[l/s]			[m]	‰	[m]	[m]	[m$^{1/2}$/s]	[l/s]	[-]

Anlage 1 Abflussmengenermittlung Entwässerungsabschnitt 2

Entwässerungsabschnitt 2 (Bau-km 0+955,00 bis 2+100,00)

Entwässerungsstrang Links (Richtungsfahrbahn Dortmund Stat. 1+205 bis Stat. 2+100)

Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D2L1 Stat 1+220 bis Schacht D2L2 Stat 1+250																																											
1.205	1.250	Bk	45,00	1,50	0,01			0,01							111,1	169,4	196,5	100,0	0,07	0,47	0,65	0,07																						
1.220	1.250	Mu	30,00	2,00	0,01				0,01						111,1	169,4	196,5	100,0	0,07	0,42	0,58	0,07																						
1.220	1.250	BöE	30,00	5,00	0,02					0,02					111,1	169,4	196,5	100,0	0,17	1,04	1,45	0,17																						
Summe Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D2L1 Stat 1+220 bis Schacht D2L2 Stat 1+250																			0,31	1,93	2,68	**0,31**	1,00	0,31	245,760	245,490	30,42	8,88	250,00	0,75	63,10	0,00	1,00	0,31	247,420	247,152	35,00	7,66	2,00	0,300	50,00	588,22	0,00
Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D2L2 Stat 1+250 bis Schacht D2L3 Stat 1+300																																											
Zulauf Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D2L1 Stat 1+220 bis Schacht D2L2 Stat 1+250																			0,31	1,93	2,68	0,31																						
1.250	1.300	Bk	50,00	1,50	0,01			0,01							111,1	169,4	196,5	100,0	0,08	0,52	0,72	0,08																						
1.250	1.300	Mu	50,00	2,00	0,01				0,01						111,1	169,4	196,5	100,0	0,11	0,69	0,97	0,11																						
1.250	1.300	BöE	50,00	10,00	0,05					0,05					111,1	169,4	196,5	100,0	0,56	3,47	4,83	0,56																						
Summe Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D2L2 Stat 1+250 bis Schacht D2L3 Stat 1+300																			1,06	6,61	9,19	**1,06**	1,00	1,06	245,490	244,690	50,00	16,00	250,00	0,75	84,30	0,01	1,00	0,75	247,152	246,350	50,00	16,04	2,00	0,300	50,00	851,35	0,00
Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D2L3 Stat 1+300 bis Schacht D2L4 Stat 1+350																																											
Zulauf Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D2L2 Stat 1+250 bis Schacht D2L3 Stat 1+300																			1,06	6,61	9,19	1,06																						
1.300	1.350	Bk	50,00	1,50	0,01			0,01							111,1	169,4	196,5	100,0	0,08	0,52	0,72	0,08																						
1.300	1.350	Mu	50,00	2,00	0,01				0,01						111,1	169,4	196,5	100,0	0,11	0,69	0,97	0,11																						
1.300	1.350	BöE	50,00	7,50	0,04					0,04					111,1	169,4	196,5	100,0	0,42	2,60	3,62	0,42																						
Summe Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D2L3 Stat 1+300 bis Schacht D2L4 Stat 1+350																			1,67	10,43	14,50	**1,67**	1,00	1,67	244,690	243,880	50,00	16,20	250,00	0,75	84,30	0,02	1,00	0,61	246,350	245,540	50,00	16,20	2,00	0,300	50,00	855,58	0,00
Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D2L4 Stat 1+350 bis Schacht D2L5 Stat 1+400																																											
Zulauf Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D2L3 Stat 1+300 bis Schacht D2L4 Stat 1+350																			1,67	10,43	14,50	1,67																						
1.350	1.400	Bk	50,00	1,50	0,01			0,01							111,1	169,4	196,5	100,0	0,08	0,52	0,72	0,08																						
1.350	1.400	Mu	50,00	2,00	0,01				0,01						111,1	169,4	196,5	100,0	0,11	0,69	0,97	0,11																						
1.350	1.400	BöE	50,00	8,00	0,04					0,04					111,1	169,4	196,5	100,0	0,44	2,78	3,86	0,44																						
		AG			1,30							1,30	0,10	1,30	0,13	111,1	169,4	196,5	14,44	22,02	25,55	14,44																						
Summe Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D2L4 Stat 1+350 bis Schacht D2L5 Stat 1+400																			16,75	36,44	45,59	**16,75**	1,00	16,75	243,880	243,100	50,00	15,60	250,00	0,75	81,60	0,21	1,00	15,08	245,540	244,680	50,00	17,20	2,00	0,300	50,00	881,60	0,02
Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D2L5 Stat 1+400 bis Schacht D2L6 Stat 1+450																																											
Zulauf Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D2L4 Stat 1+350 bis Schacht D2L5 Stat 1+400																			16,75	36,44	45,59	16,75																						
1.400	1.450	Bk	50,00	1,50	0,01			0,01							111,1	169,4	196,5	100,0	0,08	0,52	0,72	0,08																						
1.400	1.450	Mu	50,00	2,00	0,01				0,01						111,1	169,4	196,5	100,0	0,11	0,69	0,97	0,11																						
1.400	1.450	BöE	50,00	10,00	0,05					0,05					111,1	169,4	196,5	100,0	0,56	3,47	4,83	0,56																						
Summe Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D2L5 Stat 1+400 bis Schacht D2L6 Stat 1+450																			17,50	41,12	52,11	**17,50**	1,00	17,50	243,100	242,310	50,00	15,80	250,00	0,75	85,70	0,20	1,00	0,75	244,680	243,970	50,00	14,20	2,00	0,300	50,00	801,03	0,00
Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D2L6 Stat 1+450 bis Schacht D2L7 Stat 1+500																																											
Zulauf Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D2L5 Stat 1+400 bis Schacht D2L6 Stat 1+450																			17,50	41,12	52,11	17,50																						
1.450	1.500	Bk	50,00	1,50	0,01			0,01							111,1	169,4	196,5	100,0	0,08	0,52	0,72	0,08																						
1.450	1.500	Mu	50,00	2,00	0,01				0,01						111,1	169,4	196,5	100,0	0,11	0,69	0,97	0,11																						
1.450	1.500	BöE	50,00	10,00	0,05					0,05					111,1	169,4	196,5	100,0	0,56	3,47	4,83	0,56																						
Summe Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D2L6 Stat 1+450 bis Schacht D2L7 Stat 1+500																			18,25	45,81	58,62	**18,25**	1,00	18,25	242,310	241,420	50,00	17,80	250,00	0,75	85,70	0,21	1,00	0,75	243,970	243,090	50,00	17,60	2,00	0,300	50,00	891,79	0,00
Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D2L7 Stat 1+500 bis Schacht D2L8 Stat 1+550																																											
Zulauf Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D2L6 Stat 1+450 bis Schacht D2L7 Stat 1+500																			18,25	45,81	58,62	18,25																						
1.500	1.550	Bk	50,00	1,50	0,01			0,01							111,1	169,4	196,5	100,0	0,08	0,52	0,72	0,08																						
1.500	1.550	Mu	50,00	2,00	0,01				0,01						111,1	169,4	196,5	100,0	0,11	0,69	0,97	0,11																						
1.500	1.550	BöE	50,00	7,50	0,04					0,04					111,1	169,4	196,5	100,0	0,42	2,60	3,62	0,42																						
Summe Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D2L7 Stat 1+500 bis Schacht D2L8 Stat 1+550																			18,86	49,63	63,93	**18,86**	1,00	18,86	241,420	240,530	50,00	17,80	250,00	0,75	89,50	0,21	1,00	0,61	243,090	242,190	50,00	18,00	2,00	0,300	50,00	901,87	0,00
Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D2L8 Stat 1+550 bis Schacht D2L9 Stat 1+600																																											
Zulauf Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D2L7 Stat 1+500 bis Schacht D2L8 Stat 1+550																			18,86	49,63	63,93	18,86																						
1.550	1.600	Bk	50,00	1,50	0,01			0,01							111,1	169,4	196,5	100,0	0,08	0,52	0,72	0,08																						
1.550	1.600	Mu	50,00	2,00	0,01				0,01						111,1	169,4	196,5	100,0	0,11	0,69	0,97	0,11																						
1.550	1.600	BöE	50,00	2,50	0,01					0,01					111,1	169,4	196,5	100,0	0,14	0,87	1,21	0,14																						
Summe Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D2L8 Stat 1+550 bis Schacht D2L9 Stat 1+600																			19,19	51,71	66,82	**19,19**	1,00	19,19	240,530	239,440	50,00	21,80	250,00	0,75	99,00	0,19	1,00	0,33	242,190	241,110	50,00	21,60	2,00	0,300	50,00	987,94	0,00
Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D2L9 Stat 1+600 bis Schacht D2L10 Stat 1+650																																											
Zulauf Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D2L8 Stat 1+550 bis Schacht D2L9 Stat 1+600																			19,19	51,71	66,82	19,19																						
Kanal Schacht D2M9 Stat 1+600 bis Schacht D2L9 Stat 1+600																			218,24	352,70	415,19	282,97																						
1.600	1.650	Fb	50,00	14,50	0,07	0,07						0,90	0,07	0,07	111,1	169,4	196,5		7,25	11,05	12,82	7,25																						
1.600	1.650	Bk	50,00	1,50	0,01			0,01							111,1	169,4	196,5	100,0	0,08	0,52	0,72	0,08																						
1.600	1.650	Mu	50,00	2,00	0,01				0,01						111,1	169,4	196,5	100,0	0,11	0,69	0,97	0,11																						
1.600	1.650	BöE	50,00	1,00	0,01					0,01					111,1	169,4	196,5	100,0	0,06	0,35	0,48	0,06																						
Summe Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D2L9 Stat 1+600 bis Schacht D2L10 Stat 1+650																			244,93	417,02	497,01	**309,66**	1,00	309,66	239,190	238,260	50,00	18,60	500,00	0,75	557,00	0,56	1,00	7,50	241,110	240,220	50,00	17,80	2,00	0,300	50,00	896,84	0,01
Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D2L10 Stat 1+650 bis Schacht D2L11 Stat 1+700																																											
Zulauf Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D2L9 Stat 1+600 bis Schacht D2L10 Stat 1+650																			244,93	417,02	497,01	309,66																						
1.650	1.700	Fb	50,00	14,50	0,07	0,07						0,90	0,07	0,07	111,1	169,4	196,5		7,25	11,05	12,82	7,25																						
1.650	1.700	Bk	50,00	1,50	0,01			0,01							111,1	169,4	196,5	100,0	0,08	0,52	0,72	0,08																						
1.650	1.700	Mu	50,00	2,00	0,01				0,01						111,1	169,4	196,5	100,0	0,11	0,69	0,97	0,11																						
1.650	1.700	BöE	50,00	1,00	0,01					0,01					111,1	169,4	196,5	100,0	0,06	0,35	0,48	0,06																						
Summe Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D2L10 Stat 1+650 bis Schacht D2L11 Stat 1+700																			252,43	429,63	512,00	**317,16**	1,00	317,16	238,260	237,580	50,00	13,60	500,00	0,75	484,00	0,66	1,00	7,50	240,220	239,540	50,00	13,60	2,00	0,300	50,00	783,93	0,01

Station		Einzugsgebiet										Abfluss-beiwert	A bef.	A red.	Regenspende			Sickerrate	Abfluss			Abfluss gewählt	Nachweis Rohrleitungen										Nachweis Mulden										
						Hilfsdaten																																					
von	bis	Art	Länge	Breite	Fläche	Fläche Mittelstr.	Fläche Fahrb.	Fläche Bankett	Fläche Mulde	Fläche Böschg.	Fläche Auß. geb.		Fläche	Fläche	n = 1,00	n = 0,33	n = 0,20		n = 1,00	n = 0,33	n = 0,20		n	Q ist	Sohle oben	Sohle unten	Länge	mittl. Gefälle	Nenn-weite	kb	Qv	Aus-lastung	n	Q ist	Sohle oben	Sohle unten	Länge	mittl. Gefälle	Mulden-breite	Mulden-tiefe	Kst	Q_v	Aus-lastung
			[m]	[m]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[-]	[ha]	[ha]	[l/s*ha]	[l/s*ha]	[l/s*ha]	[l/s*ha]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[1/a]	[l/s]			[m]	‰	[mm]	[mm]	[l/s]	[-]	[1/a]	[l/s]			[m]	‰	[m]	[m]	[m$^{1/3}$/s]	[l/s]	[-]
Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D2L11 Stat 1+700 bis Schacht D2L12 Stat 1+750																																											
Zulauf Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D2L10 Stat 1+650 bis Schacht D2L11 Stat 1+700																			252,43	429,63	512,00	317,16																						
1.700	1.750	Fb	50,00	14,50	0,07		0,07					0,90	0,07	0,07	111,1	169,4	196,5		7,25	11,05	12,82	7,25																						
1.700	1.750	Bk	50,00	1,50	0,01			0,01							111,1	169,4	196,5	100,0	0,08	0,52	0,72	0,08																						
1.700	1.750	Mu	50,00	2,00	0,01				0,01						111,1	169,4	196,5	100,0	0,11	0,69	0,97	0,11																						
1.700	1.750	BöE	50,00	1,00	0,01					0,01					111,1	169,4	196,5	100,0	0,06	0,35	0,48	0,06																						
Summe Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D2L11 Stat 1+700 bis Schacht D2L12 Stat 1+750																			259,93	442,25	526,99	**324,66**	1,00	324,66	237,580	237,050	50,00	10,60	500,00	0,75	427,00	0,76	1,00	7,50	239,540	239,010	50,00	10,60	2,00	0,300	50,00	692,08	0,01
Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D2L12 Stat 1+750 bis Schacht D2L13 Stat 1+800																																											
Zulauf Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D2L11 Stat 1+700 bis Schacht D2L12 Stat 1+750																			259,93	442,25	526,99	324,66																						
1.750	1.800	Fb	50,00	14,50	0,07		0,07					0,90	0,07	0,07	111,1	169,4	196,5		7,25	11,05	12,82	7,25																						
1.750	1.800	Bk	50,00	1,50	0,01			0,01							111,1	169,4	196,5	100,0	0,08	0,52	0,72	0,08																						
1.750	1.800	Mu	50,00	2,00	0,01				0,01						111,1	169,4	196,5	100,0	0,11	0,69	0,97	0,11																						
1.750	1.800	BöE	50,00	1,00	0,01					0,01					111,1	169,4	196,5	100,0	0,06	0,35	0,48	0,06																						
Summe Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D2L12 Stat 1+750 bis Schacht D2L13 Stat 1+800																			267,43	454,86	541,99	**332,16**	1,00	332,16	236,950	236,550	50,00	8,00	600,00	1,50	548,00	0,61	1,00	7,50	239,010	238,610	50,00	8,00	2,00	0,300	50,00	601,24	0,01
Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D2L13 Stat 1+800 bis Schacht D2L14 Stat 1+850																																											
Zulauf Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D2L12 Stat 1+750 bis Schacht D2L13 Stat 1+800																			267,43	454,86	541,99	332,16																						
1.800	1.850	Fb	50,00	14,50	0,07		0,07					0,90	0,07	0,07	111,1	169,4	196,5		7,25	11,05	12,82	7,25																						
1.800	1.850	Bk	50,00	1,50	0,01			0,01							111,1	169,4	196,5	100,0	0,08	0,52	0,72	0,08																						
1.800	1.850	Mu	50,00	2,00	0,01				0,01						111,1	169,4	196,5	100,0	0,11	0,69	0,97	0,11																						
1.800	1.850	BöE	50,00	1,00	0,01					0,01					111,1	169,4	196,5	100,0	0,06	0,35	0,48	0,06																						
Summe Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D2L13 Stat 1+800 bis Schacht D2L14 Stat 1+850																			274,93	467,48	556,98	**339,66**	1,00	339,66	236,550	236,190	50,00	7,20	600,00	1,50	520,00	0,65	1,00	7,50	238,610	238,250	50,00	7,20	2,00	0,300	50,00	570,39	0,01
Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D2L14 Stat 1+850 bis Schacht D2L15 Stat 1+900																																											
Zulauf Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D2L13 Stat 1+800 bis Schacht D2L14 Stat 1+850																			274,93	467,48	556,98	339,66																						
1.850	1.900	Fb	50,00	14,50	0,07		0,07					0,90	0,07	0,07	111,1	169,4	196,5		7,25	11,05	12,82	7,25																						
1.850	1.900	Bk	50,00	1,50	0,01			0,01							111,1	169,4	196,5	100,0	0,08	0,52	0,72	0,08																						
1.850	1.900	Mu	50,00	2,00	0,01				0,01						111,1	169,4	196,5	100,0	0,11	0,69	0,97	0,11																						
1.850	1.900	BöE	50,00	1,00	0,01					0,01					111,1	169,4	196,5	100,0	0,06	0,35	0,48	0,06																						
Summe Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D2L14 Stat 1+850 bis Schacht D2L15 Stat 1+900																			282,43	480,09	571,97	**347,16**	1,00	347,16	236,190	235,830	50,00	7,20	600,00	1,50	520,00	0,67	1,00	7,50	238,250	237,890	50,00	7,20	2,00	0,300	50,00	570,39	0,01
Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D2L15 Stat 1+900 bis Schacht D2L16 Stat 1+950																																											
Zulauf Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D2L14 Stat 1+850 bis Schacht D2L15 Stat 1+900																			282,43	480,09	571,97	347,16																						
1.900	1.950	Fb	50,00	14,50	0,07		0,07					0,90	0,07	0,07	111,1	169,4	196,5		7,25	11,05	12,82	7,25																						
1.900	1.950	Bk	50,00	1,50	0,01			0,01							111,1	169,4	196,5	100,0	0,08	0,52	0,72	0,08																						
1.900	1.950	Mu	50,00	2,00	0,01				0,01						111,1	169,4	196,5	100,0	0,11	0,69	0,97	0,11																						
1.900	1.950	BöE	50,00	1,00	0,01					0,01					111,1	169,4	196,5	100,0	0,06	0,35	0,48	0,06																						
Summe Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D2L15 Stat 1+900 bis Schacht D2L16 Stat 1+950																			289,93	492,71	586,97	**354,66**	1,00	354,66	235,830	235,460	50,00	7,40	600,00	1,50	520,00	0,68	1,00	7,50	237,890	237,520	50,00	7,40	2,00	0,300	50,00	578,26	0,01
Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D2L16 Stat 1+950 bis Schacht D2L17 Stat 2+000																																											
Zulauf Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D2L15 Stat 1+900 bis Schacht D2L16 Stat 1+950																			289,93	492,71	586,97	354,66																						
1.950	2.000	Fb	50,00	14,50	0,07		0,07					0,90	0,07	0,07	111,1	169,4	196,5		7,25	11,05	12,82	7,25																						
1.950	2.000	Bk	50,00	1,50	0,01			0,01							111,1	169,4	196,5	100,0	0,08	0,52	0,72	0,08																						
1.950	2.000	Mu	50,00	2,00	0,01				0,01						111,1	169,4	196,5	100,0	0,11	0,69	0,97	0,11																						
1.950	2.000	BöE	50,00	1,00	0,01					0,01					111,1	169,4	196,5	100,0	0,06	0,35	0,48	0,06																						
Summ Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D2L16 Stat 1+950 bis Schacht D2L17 Stat 2+000																			297,43	505,32	601,96	**362,15**	1,00	362,15	235,460	235,100	50,00	7,20	600,00	1,50	520,00	0,70	1,00	7,50	237,520	237,160	50,00	7,20	2,00	0,300	50,00	570,39	0,01
Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D2L17 Stat 2+000 bis Schacht D2L18 Stat 2+050																																											
Zulauf Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D2L16 Stat 1+950 bis Schacht D2L17 Stat 2+000																			297,43	505,32	601,96	362,15																						
2.000	2.050	Fb	50,00	14,50	0,07		0,07					0,90	0,07	0,07	111,1	169,4	196,5		7,25	11,05	12,82	7,25																						
2.000	2.050	Bk	50,00	1,50	0,01			0,01							111,1	169,4	196,5	100,0	0,08	0,52	0,72	0,08																						
2.000	2.050	Mu	50,00	2,00	0,01				0,01						111,1	169,4	196,5	100,0	0,11	0,69	0,97	0,11																						
2.000	2.050	BöE	50,00	1,00	0,01					0,01					111,1	169,4	196,5	100,0	0,06	0,35	0,48	0,06																						
Summe Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D2L17 Stat 2+000 bis Schacht D2L18 Stat 2+050																			304,93	517,94	616,95	**369,65**	1,00	369,65	235,100	234,680	50,00	8,40	600,00	1,50	562,00	0,66	1,00	7,50	237,160	236,740	50,00	8,40	2,00	0,300	50,00	616,09	0,01
Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D2L18 Stat 2+050 bis Schacht D2L19 Stat 2+100																																											
Zulauf Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D2L17 Stat 2+000 bis Schacht D2L18 Stat 2+050																			304,93	517,94	616,95	369,65																						
2.000	2.050	Fb	50,00	14,50	0,07		0,07					0,90	0,07	0,07	111,1	169,4	196,5		7,25	11,05	12,82	7,25																						
2.000	2.050	Bk	50,00	1,50	0,01			0,01							111,1	169,4	196,5	100,0	0,08	0,52	0,72	0,08																						
2.000	2.050	Mu	50,00	2,00	0,01				0,01						111,1	169,4	196,5	100,0	0,11	0,69	0,97	0,11																						
2.000	2.050	BöE	50,00	5,00	0,03					0,03					111,1	169,4	196,5	100,0	0,28	1,74	2,41	0,28																						
Summe Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D2L18 Stat 2+050 bis Schacht D2L19 Stat 2+100																			312,65	531,94	633,87	**377,37**	1,00	377,37	234,680	234,080	50,00	12,00	600,00	1,50	672,00	0,56	1,00	7,72	236,740	236,140	50,00	12,00	2,00	0,300	50,00	736,37	0,01
Kanal von Schacht D2L19 Stat 2+100 bis Schacht D2M19 Stat 2+100																																											
Zulauf Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D2L18 Stat 2+050 bis Schacht D2L19 Stat 2+100																			312,65	531,94	633,87	377,37																						
Summe Kanal von Schacht D2L19 Stat 2+100 bis Schacht D2M19 Stat 2+100																			312,65	531,94	633,87	**377,37**	1,00	377,37	234,080	233,980	19,00	5,26	600,00	1,50	433,00	0,87											

Station		Einzugsgebiet										Abfluss-beiwert	A bef.	A red.	Regenspende			Sickerrate	Abfluss			Abfluss gewählt
						Hilfsdaten																
von	bis	Art	Länge	Breite	Fläche	Fläche Mittelstr.	Fläche Fahrb.	Fläche Bankett	Fläche Mulde	Fläche Böschg.	Fläche Auß. geb.		Fläche	Fläche	n = 1,00	n = 0,33	n = 0,20		n = 1,00	n = 0,33	n = 0,20	
			[m]	[m]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[-]	[ha]	[ha]	[l/s*ha]	[l/s*ha]	[l/s*ha]	[l/s*ha]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[l/s]
Entwässerungsstrang Mitte (Stat. 0+945 bis Stat. 2+100)																						
Entwässerung Talbauwerk Kreuzbach (Richtungsfahrbahn Dortmund Stat. 0+945 bis Stat. 1+205)																						
945	1.205	Fb	260,00	18,75	0,49		0,49					0,90	0,49	0,44	111,1	169,4	196,5		48,75	74,32	86,21	74,32
Summe TB Kreuzbach RF Dortmund von Stat 0+945 bis Stat 1+205																			48,75	74,32	86,21	**74,32**
Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht Ü BW WL Nordost Stat 1+205 bis Schacht D2M1 Stat 1+225																						
Zulauf Entwässerung Talbauwerk Kreuzbach (Richtungsfahrbahn Dortmund Stat. 0+945 bis Stat. 1+205)																			48,75	74,32	86,21	74,32
1.205	1.225	Fb	20,00	15,00	0,03		0,03					0,90	0,03	0,03	111,1	169,4	196,5		3,00	4,57	5,31	4,57
1.205	1.225	Mstr	20,00	3,50	0,01	0,01									111,1	169,4	196,5	100,0	0,08	0,49	0,68	0,49
Summe Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht Ü BW WL Nordost Stat 1+205 bis Schacht D2M1 Stat 1+225																			51,82	79,38	92,20	**79,38**
Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M1 Stat 1+225 bis Schacht D2M2 Stat 1+250																						
Zulauf Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht Ü BW WL Nordost Stat 1+205 bis Schacht D2M1 Stat 1+225																			51,82	79,38	92,20	79,38
1.225	1.250	Fb	25,00	15,00	0,04		0,04					0,90	0,04	0,03	111,1	169,4	196,5		3,75	5,72	6,63	5,72
1.225	1.250	Mstr	25,00	3,50	0,01	0,01									111,1	169,4	196,5	100,0	0,10	0,61	0,84	0,61
Summe Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M1 Stat 1+225 bis Schacht D2M2 Stat 1+250																			55,67	85,71	99,67	**85,71**
Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M2 Stat 1+250 bis Schacht D2M3 Stat 1+300																						
Zulauf Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M1 Stat 1+225 bis Schacht D2M2 Stat 1+250																			55,67	85,71	99,67	85,71
1.250	1.300	Fb	50,00	15,00	0,08		0,08					0,90	0,08	0,07	111,1	169,4	196,5		7,50	11,43	13,26	11,43
250	1.300	Mstr	50,00	3,50	0,02	0,02									111,1	169,4	196,5	100,0	0,19	1,21	1,69	1,21
ıme Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M2 Stat 1+250 bis Schacht D2M3 Stat 1+300																			63,36	98,36	114,62	**98,36**
Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M3 Stat 1+300 bis Schacht D2M4 Stat 1+350																						
Zulauf Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M2 Stat 1+250 bis Schacht D2M3 Stat 1+300																			63,36	98,36	114,62	98,36
1.300	1.350	Fb	50,00	15,00	0,08		0,08					0,90	0,08	0,07	111,1	169,4	196,5		7,50	11,43	13,26	11,43
1.300	1.350	Mstr	50,00	3,50	0,02	0,02									111,1	169,4	196,5	100,0	0,19	1,21	1,69	1,21
Summe Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M3 Stat 1+300 bis Schacht D2M4 Stat 1+350																			71,06	111,01	129,58	**111,01**
Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M4 Stat 1+350 bis Schacht D2M5 Stat 1+400																						
Zulauf Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M3 Stat 1+300 bis Schacht D2M4 Stat 1+350																			71,06	111,01	129,58	111,01
1.350	1.400	Fb	50,00	15,00	0,08		0,08					0,90	0,08	0,07	111,1	169,4	196,5		7,50	11,43	13,26	11,43
1.350	1.400	Mstr	50,00	3,50	0,02	0,02									111,1	169,4	196,5	100,0	0,19	1,21	1,69	1,21
Summe Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M4 Stat 1+350 bis Schacht D2M5 Stat 1+400																			78,75	123,66	144,53	**123,66**
Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M5 Stat 1+400 bis Schacht D2M6 Stat 1+450																						
Zulauf Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M4 Stat 1+350 bis Schacht D2M5 Stat 1+400																			78,75	123,66	144,53	123,66
1.400	1.450	Fb	50,00	15,00	0,08		0,08					0,90	0,08	0,07	111,1	169,4	196,5		7,50	11,43	13,26	11,43
1.400	1.450	Mstr	50,00	3,50	0,02	0,02									111,1	169,4	196,5	100,0	0,19	1,21	1,69	1,21
Summe Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M4 Stat 1+400 bis Schacht D2M5 Stat 1+450																			86,44	136,30	159,48	**136,30**
Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M6 Stat 1+450 bis Schacht D2M7 Stat 1+500																						
Zulauf Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M5 Stat 1+400 bis Schacht D2M6 Stat 1+450																			86,44	136,30	159,48	136,30
1.450	1.500	Fb	50,00	15,00	0,08		0,08					0,90	0,08	0,07	111,1	169,4	196,5		7,50	11,43	13,26	11,43
1.450	1.500	Mstr	50,00	3,50	0,02	0,02									111,1	169,4	196,5	100,0	0,19	1,21	1,69	1,21
Summe Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M6 Stat 1+450 bis Schacht D2M7 Stat 1+500																			94,14	148,95	174,43	**148,95**
Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M7 Stat 1+500 bis Schacht D2M8 Stat 1+550																						
Zulauf Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M6 Stat 1+450 bis Schacht D2M7 Stat 1+500																			94,14	148,95	174,43	148,95
1.500	1.550	Fb	50,00	15,00	0,08		0,08					0,90	0,08	0,07	111,1	169,4	196,5		7,50	11,43	13,26	11,43
1.500	1.550	Mstr	50,00	3,50	0,02	0,02									111,1	169,4	196,5	100,0	0,19	1,21	1,69	1,21
nme Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M7 Stat 1+500 bis Schacht D2M8 Stat 1+550																			101,83	161,60	189,39	**161,60**
Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M8 Stat 1+550 bis Schacht D2M9 Stat 1+600																						
Zulauf Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M7 Stat 1+500 bis Schacht D2M8 Stat 1+550																			101,83	161,60	189,39	161,60
1.550	1.600	Fb	50,00	15,00	0,08		0,08					0,90	0,03	0,07	111,1	169,4	196,5		7,50	11,43	13,26	11,43
1.550	1.600	Mstr	50,00	3,50	0,02	0,02									111,1	169,4	196,5	100,0	0,19	1,21	1,69	1,21
Summe Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M8 Stat 1+550 bis Schacht D2M9 Stat 1+600																			109,52	174,25	204,34	**174,25**
Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M9.1 Stat 1+605 bis Schacht D2M10 Stat 1+650																						
1.600	1.650	Fb	50,00	15,00	0,08		0,08					0,90	0,08	0,07	111,1	169,4	196,5		7,50	11,43	13,26	11,43
1.600	1.650	Mstr	50,00	3,50	0,02	0,02									111,1	169,4	196,5	100,0	0,19	1,21	1,69	1,21
Summe Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M9.1 Stat 1+605 bis Schacht D2M10 Stat 1+650																			7,69	12,65	14,95	**12,65**
Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M10 Stat 1+650 bis Schacht D2M11 Stat 1+700																						
Zulauf Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M9.1 Stat 1+605 bis Schacht D2M10 Stat 1+650																			7,69	12,65	14,95	12,65
1.650	1.700	Fb	50,00	15,00	0,08		0,08					0,90	0,08	0,07	111,1	169,4	196,5		7,50	11,43	13,26	11,43
1.650	1.700	Mstr	50,00	3,65	0,02	0,02									111,1	169,4	196,5	100,0	0,20	1,27	1,76	1,27
Summe Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M10 Stat 1+650 bis Schacht D2M11 Stat 1+700																			15,40	25,35	29,98	**25,35**
Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M11 Stat 1+700 bis Schacht D2M12 Stat 1+750																						
Zulauf Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M10 Stat 1+650 bis Schacht D2M11 Stat 1+700																			15,40	25,35	29,98	25,35
1.700	1.750	Fb	50,00	15,00	0,08		0,08					0,90	0,08	0,07	111,1	169,4	196,5		7,50	11,43	13,26	11,43
1.700	1.750	Mstr	50,00	4,01	0,02	0,02									111,1	169,4	196,5	100,0	0,22	1,39	1,93	1,39
Summe Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M11 Stat 1+700 bis Schacht D2M12 Stat 1+750																			23,12	38,18	45,18	**38,18**
Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M12 Stat 1+750 bis Schacht D2M13 Stat 1+800																						
Zulauf Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M11 Stat 1+700 bis Schacht D2M12 Stat 1+750																			23,12	38,18	45,18	38,18
1.750	1.800	Fb	50,00	15,00	0,08		0,08					0,90	0,08	0,07	111,1	169,4	196,5		7,50	11,43	13,26	11,43
1.750	1.800	Mstr	50,00	4,42	0,02	0,02									111,1	169,4	196,5	100,0	0,25	1,53	2,13	1,53
Summe Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M12 Stat 1+750 bis Schacht D2M13 Stat 1+800																			30,86	51,14	60,57	**51,14**
Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M13 Stat 1+800 bis Schacht D2M14 Stat 1+850																						
Zulauf Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M12 Stat 1+750 bis Schacht D2M13 Stat 1+800																			30,86	51,14	60,57	51,14
1.800	1.850	Fb	50,00	16,25	0,08		0,08					0,90	0,08	0,07	111,1	169,4	196,5		8,12	12,39	14,37	12,39
1.800	1.850	Mstr	50,00	4,75	0,02	0,02									111,1	169,4	196,5	100,0	0,26	1,65	2,29	1,65
Summe Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M13 Stat 1+800 bis Schacht D2M14 Stat 1+850																			39,25	65,18	77,23	**65,18**

Station		Nachweis Rohrleitungen										Nachweis Mulden										
von	bis	n	Q ist	Sohle oben	Sohle unten	Länge	mittl. Gefälle	Nenn-weite	kb	Qv	Aus-lastung	n	Q ist	Sohle oben	Sohle unten	Länge	mittl. Gefälle	Mulden-breite	Mulden-tiefe	Kst	Q_v	Aus-lastung
		[1/a]	[l/s]			[m]	‰	[mm]	[mm]	[l/s]	[-]	[1/a]	[l/s]			[m]	‰	[m]	[m]	[$m^{1/3}$/s]	[l/s]	[-]
Summe TB Kreuzbach RF Dortmund von Stat 0+945 bis Stat 1+205																						
Summe Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht Ü BW WL Nordost Stat 1+205 bis Schacht D2M1 Stat 1+225		0,33	79,38	245,680	245,380	20,00	15,00	300,00	0,75	132,00	0,60											
Summe Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M1 Stat 1+225 bis Schacht D2M2 Stat 1+250		0,33	85,71	245,380	245,000	25,00	15,20	300,00	0,75	132,00	0,65											
Summe Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M2 Stat 1+250 bis Schacht D2M3 Stat 1+300		0,33	98,36	245,000	244,080	50,00	18,40	300,00	0,75	145,00	0,68											
Summe Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M3 Stat 1+300 bis Schacht D2M4 Stat 1+350		0,33	111,01	244,080	243,270	50,00	16,20	300,00	0,75	145,00	0,77											
Summe Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M4 Stat 1+350 bis Schacht D2M5 Stat 1+400		0,33	123,66	243,160	242,380	50,00	15,60	400,00	0,75	287,00	0,43											
Summe Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M5 Stat 1+400 bis Schacht D2M6 Stat 1+450		0,33	136,30	242,380	241,630	50,00	15,00	400,00	0,75	282,00	0,48											
Summe Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M6 Stat 1+450 bis Schacht D2M7 Stat 1+500		0,33	148,95	241,630	240,930	50,00	14,00	400,00	0,75	273,00	0,55											
Summe Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M7 Stat 1+500 bis Schacht D2M8 Stat 1+550		0,33	161,60	240,930	240,280	50,00	13,00	400,00	0,75	263,00	0,61											
Summe Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M8 Stat 1+550 bis Schacht D2M9 Stat 1+600		0,33	174,25	240,280	239,410	50,00	17,40	400,00	0,75	301,00	0,58											
Summe Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M9.1 Stat 1+605 bis Schacht D2M10 Stat 1+650		0,33	12,65	239,560	239,020	45,00	12,00	250,00	0,75	73,00	0,17											
Summe Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M10 Stat 1+650 bis Schacht D2M11 Stat 1+700		0,33	25,35	239,020	238,770	50,00	5,00	250,00	0,75	46,90	0,54											
Summe Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M11 Stat 1+700 bis Schacht D2M12 Stat 1+750		0,33	38,18	238,770	238,520	50,00	5,00	250,00	0,75	46,90	0,81											
Summe Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M12 Stat 1+750 bis Schacht D2M13 Stat 1+800		0,33	51,14	238,460	238,150	50,00	6,20	300,00	0,75	83,30	0,61											
Summe Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M13 Stat 1+800 bis Schacht D2M14 Stat 1+850		0,33	65,18	238,140	237,880	50,00	5,20	300,00	0,75	75,90	0,86											

Station		Einzugsgebiet										Abfluss-beiwert	A bef.	A red.	Regenspende			Sickerrate	Abfluss			Abfluss gewählt	Nachweis Rohrleitungen										Nachweis Mulden										
						Hilfsdaten																																					
von	bis	Art	Länge	Breite	Fläche	Fläche Mittelstr.	Fläche Fahrb.	Fläche Bankett	Fläche Mulde	Fläche Böschg.	Fläche Auß. geb.		Fläche	Fläche	n = 1,00	n = 0,33	n = 0,20		n = 1,00	n = 0,33	n = 0,20		n	Q ist	Sohle oben	Sohle unten	Länge	mittl. Gefälle	Nenn-weite	kb	Qv	Aus-lastung	n	Q ist	Sohle oben	Sohle unten	Länge	mittl. Gefälle	Mulden-breite	Mulden-tiefe	Kst	Q_v	Aus-lastung
			[m]	[m]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[-]	[ha]	[ha]	[l/s*ha]	[l/s*ha]	[l/s*ha]	[l/s*ha]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[1/a]	[l/s]			[m]	‰	[mm]	[mm]	[l/s]	[-]	[1/a]	[l/s]			[m]	‰	[m]	[m]	[m$^{1/3}$/s]	[l/s]	[-]
Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M14 Stat 1+850 bis Schacht D2M15 Stat 1+900																																											
Zulauf Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M13 Stat 1+800 bis Schacht D2M14 Stat 1+850																			39,25	65,18	77,23	65,18																					
1.850	1.900	Fb	50,00	16,25	0,08		0,08					0,90	0,08	0,07	111,1	169,4	196,5		8,12	12,39	14,37	12,39																					
1.850	1.900	Mstr	50,00	5,04	0,03	0,03									111,1	169,4	196,5	100,0	0,28	1,75	2,43	1,75																					
Summe Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M14 Stat 1+850 bis Schacht D2M15 Stat 1+900																			47,65	79,32	94,03	**79,32**	0,33	79,32	237,770	237,520	50,00	5,00	400,00	0,75	162,00	0,49											
Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M15 Stat 1+900 bis Schacht D2M16 Stat 1+950																																											
Zulauf Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M14 Stat 1+850 bis Schacht D2M15 Stat 1+900																			47,65	79,32	94,03	79,32																					
1.900	1.950	Fb	50,00	16,25	0,08		0,08					0,90	0,08	0,07	111,1	169,4	196,5		8,12	12,39	14,37	12,39																					
1.900	1.950	Mstr	50,00	5,37	0,03	0,03									111,1	169,4	196,5	100,0	0,30	1,86	2,59	1,86																					
Summe Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M15 Stat 1+900 bis Schacht D2M16 Stat 1+950																			56,08	93,57	110,99	**93,57**	0,33	93,57	237,520	237,240	50,00	5,60	400,00	0,75	162,00	0,58											
Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M16 Stat 1+950 bis Schacht D2M17 Stat 2+000																																											
Zulauf Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M15 Stat 1+900 bis Schacht D2M16 Stat 1+950																			56,08	93,57	110,99	93,57																					
1.950	2.000	Fb	50,00	16,25	0,08		0,08					0,90	0,08	0,07	111,1	169,4	196,5		8,12	12,39	14,37	12,39																					
1.950	2.000	Mstr	50,00	5,69	0,03	0,03									111,1	169,4	196,5	100,0	0,32	1,97	2,75	1,97																					
Summe Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M16 Stat 1+950 bis Schacht D2M17 Stat 2+000																			64,52	107,93	128,11	**107,93**	0,33	107,93	237,240	236,870	50,00	7,40	400,00	0,75	198,00	0,55											
Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M17 Stat 2+000 bis Schacht D2M18 Stat 2+050																																											
Zulauf Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M16 Stat 1+950 bis Schacht D2M17 Stat 2+000																			64,52	107,93	128,11	107,93																					
2.000	2.050	Fb	50,00	16,25	0,08		0,08					0,90	0,08	0,07	111,1	169,4	196,5		8,12	12,39	14,37	12,39																					
2.000	2.050	Mstr	50,00	5,85	0,03	0,03									111,1	169,4	196,5	100,0	0,32	2,03	2,82	2,03																					
Summe Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M17 Stat 2+000 bis Schacht D2M18 Stat 2+050																			72,96	122,35	145,30	**122,35**	0,33	122,35	236,870	236,410	50,00	9,20	400,00	0,75	221,00	0,55											
Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M18Stat 2+050 bis Schacht D2M19 Stat 2+100																																											
Zulauf Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M17 Stat 2+000 bis Schacht D2M18 Stat 2+050																			72,96	122,35	145,30	122,35																					
2.050	2.100	Fb	50,00	15,00	0,08		0,08					0,90	0,08	0,07	111,1	169,4	196,5		7,50	11,43	13,26	11,43																					
2.050	2.100	Mstr	50,00	5,85	0,03	0,03									111,1	169,4	196,5	100,0	0,32	2,03	2,82	2,03																					
Summe Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M18Stat 2+050 bis Schacht D2M19 Stat 2+100																			80,79	135,81	161,39	**135,81**	0,33	135,81	236,410	234,180	50,00	44,60	400,00	0,75	485,00	0,28											
Kanal von Schacht D2M19Stat 2+100 bis Schacht D2R18 Stat 2+100																																											
Zulauf Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M18Stat 2+050 bis Schacht D2M19 Stat 2+100																			80,79	135,81	161,39	135,81																					
Zulauf Kanal von Schacht D2L19 Stat 2+100 bis Schacht D2M19 Stat 2+100																			312,65	531,94	633,87	377,37																					
Summe Kanal von Schacht D2M19Stat 2+100 bis Schacht D2R18 Stat 2+100																			393,44	667,75	795,26	**513,19**	1,00	513,19	233,880	233,770	23,39	4,70	700,00	1,50	650,00	0,79											

Station		Einzugsgebiet										Abfluss-beiwert	A bef.	A red.	Regenspende			Sickerrate	Abfluss			Abfluss gewählt	Nachweis Rohrleitungen										Nachweis Mulden										
						Hilfsdaten																																					
von	bis	Art	Länge	Breite	Fläche	Fläche Mittelstr.	Fläche Fahrb.	Fläche Bankett	Fläche Mulde	Fläche Böschg.	Fläche Auß. geb.		Fläche	Fläche	n = 1,00	n = 0,33	n = 0,20		n = 1,00	n = 0,33	n = 0,20		n	Q ist	Sohle oben	Sohle unten	Länge	mittl. Gefälle	Nenn-weite	kb	Qv	Aus-lastung	n	Q ist	Sohle oben	Sohle unten	Länge	mittl. Gefälle	Mulden-breite	Mulden-tiefe	Kst	Q_v	Aus-lastung
			[m]	[m]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[-]	[ha]	[ha]	[l/s*ha]	[l/s*ha]	[l/s*ha]	[l/s*ha]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[1/a]	[l/s]			[m]	‰	[mm]	[mm]	[l/s]	[-]	[1/a]	[l/s]			[m]	‰	[m]	[m]	[m$^{1/3}$/s]	[l/s]	[-]
Entwässerungsstrang rechts (Richtungsfahrbahn Hanau Stat. 1+215 bis Stat. 2+100)																																											
Entwässerung Talbauwerk Kreuzbach (Richtungsfahrbahn Hanau Stat. 0+955 bis Stat. 1+215)																																											
955	1.215	Fb	260,00	18,75	0,49		0,49					0,90	0,49	0,44	111,1	169,4	196,5		48,75	74,32	86,21	48,75																					
Summe TB Kreuzbach RF Hanau von Stat 0+955 bis Stat 1+215																			48,75	74,32	86,21	**48,75**																					
Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht Ü BW WL Südost Stat 1+215 bis Schacht D2R1 Stat 1+225																																											
Zulauf Entwässerung Talbauwerk Kreuzbach (Richtungsfahrbahn Hanau Stat. 0+955 bis Stat. 1+215)																			48,75	74,32	86,21	48,75																					
1.215	1.225	Fb	10,00	15,00	0,02		0,02					0,90	0,02	0,01	111,1	169,4	196,5		1,50	2,29	2,65	1,50																					
1.215	1.225	Bk	10,00	3,00	0,00			0,00							111,1	169,4	196,5	100,0	0,03	0,21	0,29	0,03																					
Summe Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht Ü BW WL Südost Stat 1+215 bis Schacht D2R1 Stat 1+225																			50,28	76,82	89,16	**50,28**	1,00	50,28	245,210	245,050	7,86	20,36	300,00	0,75	153,00	0,33											
Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht D2R1 Stat 1+225 bis Schacht D2R2 Stat 1+250																																											
Zulauf Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht Ü BW WL Südost Stat 1+215 bis Schacht D2R1 Stat 1+225																			50,28	76,82	89,16	50,28																					
1.225	1.250	Fb	25,00	15,00	0,04		0,04					0,90	0,04	0,03	111,1	169,4	196,5		3,75	5,72	6,63	3,75																					
1.225	1.250	Bk	25,00	3,00	0,01			0,01							111,1	169,4	196,5	100,0	0,08	0,52	0,72	0,08																					
Summe Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht D2R1 Stat 1+225 bis Schacht D2R2 Stat 1+250																			54,11	83,06	96,51	**54,11**	1,00	54,11	245,050	244,550	25,00	20,00	300,00	0,75	153,00	0,35											
Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht D2R2 Stat 1+250 bis Schacht D2R3 Stat 1+300																																											
Zulauf Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht D2R1 Stat 1+225 bis Schacht D2R2 Stat 1+250																			54,11	83,06	96,51	54,11																					
1.250	1.300	Fb	50,00	15,00	0,08		0,08					0,90	0,08	0,07	111,1	169,4	196,5		7,50	11,43	13,26	7,50																					
1.250	1.300	Bk	50,00	3,00	0,02			0,02							111,1	169,4	196,5	100,0	0,17	1,04	1,45	0,17																					
me Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht D2R2 Stat 1+250 bis Schacht D2R3 Stat 1+300																			61,78	95,53	111,22	**61,78**	1,00	61,78	244,550	243,570	50,00	19,60	300,00	0,75	153,00	0,40											
Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht D2R3 Stat 1+300 bis Schacht D2R4 Stat 1+350																																											
Zulauf Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht D2R2 Stat 1+250 bis Schacht D2R3 Stat 1+300																			61,78	95,53	111,22	61,78																					
1.300	1.350	Fb	50,00	15,00	0,08		0,08					0,90	0,08	0,07	111,1	169,4	196,5		7,50	11,43	13,26	7,50																					
1.300	1.350	Bk	50,00	3,00	0,02			0,02							111,1	169,4	196,5	100,0	0,17	1,04	1,45	0,17																					
Summe Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht D2R3 Stat 1+300 bis Schacht D2R4 Stat 1+350																			69,44	108,01	125,93	**69,44**	1,00	69,44	243,570	242,720	50,00	17,00	300,00	0,75	141,00	0,49											
Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht D2R4 Stat 1+350 bis Schacht D2R5 Stat 1+400																																											
Zulauf Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht D2R3 Stat 1+300 bis Schacht D2R4 Stat 1+350																			69,44	108,01	125,93	69,44																					
1.350	1.375	Fb	25,00	15,00	0,04		0,04					0,90	0,04	0,03	111,1	169,4	196,5		3,75	5,72	6,63	3,75																					
1.375	1.400	Fb	25,00	14,50	0,04		0,04					0,90	0,04	0,03	111,1	169,4	196,5		3,62	5,53	6,41	3,62																					
1.350	1.375	Bk	25,00	3,00	0,01			0,01							111,1	169,4	196,5	100,0	0,08	0,52	0,72	0,08																					
1.375	1.400	Bk	25,00	1,50	0,00			0,00							111,1	169,4	196,5	100,0	0,04	0,26	0,36	0,04																					
1.375	1.400	Mu	25,00	2,00	0,01				0,01						111,1	169,4	196,5	100,0	0,06	0,35	0,48	0,06																					
1.375	1.400	Bö	25,00	13,50	0,03					0,03					111,1	169,4	196,5	100,0	0,37	2,34	3,26	0,37																					
Summe Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht D2R4 Stat 1+350 bis Schacht D2R5 Stat 1+400																			77,37	122,72	143,80	**77,37**	1,00	77,37	242,720	241,370	50,00	27,00	300,00	0,75	178,00	0,43	1,00	4,10	243,520	243,130	25,00	15,60	2,00	0,300	50,00	839,59	0,00
Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht D2R5 Stat 1+400 bis Schacht D2R6 Stat 1+465																																											
Zulauf Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht D2R4 Stat 1+350 bis Schacht D2R5 Stat 1+400																			77,37	122,72	143,80	77,37																					
1.400	1.465	Fb	65,00	14,50	0,09		0,09					0,90	0,09	0,08	111,1	169,4	196,5		9,42	14,37	16,67	9,42																					
1.400	1.465	Bk	65,00	1,50	0,01			0,01							111,1	169,4	196,5	100,0	0,11	0,68	0,94	0,11																					
1.400	1.465	Mu	65,00	2,00	0,01				0,01						111,1	169,4	196,5	100,0	0,14	0,90	1,25	0,14																					
1.400	1.465	Bö	65,00	13,50	0,09					0,09					111,1	169,4	196,5	100,0	0,97	6,09	8,47	0,97																					
Summe Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht D2R5 Stat 1+400 bis Schacht D2R6 Stat 1+465																			88,02	144,76	171,13	**88,02**	1,00	88,02	241,370	240,440	65,00	14,31	300,00	0,75	130,00	0,68	1,00	10,65	243,130	242,200	65,00	14,31	2,00	0,300	50,00	804,06	0,01
Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht D2R6 Stat 1+465 bis Schacht D2R7 Stat 1+500																																											
Zulauf Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht D2R5 Stat 1+400 bis Schacht D2R6 Stat 1+465																			88,02	144,76	171,13	88,02																					
1.465	1.500	Fb	35,00	15,00	0,05		0,05					0,90	0,05	0,05	111,1	169,4	196,5		5,25	8,00	9,28	5,25																					
1.465	1.500	Bk	35,00	3,00	0,01			0,01							111,1	169,4	196,5	100,0	0,12	0,73	1,01	0,12																					
me Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht D2R6 Stat 1+465 bis Schacht D2R7 Stat 1+500																			93,39	153,49	181,43	**93,39**	1,00	93,39	240,340	240,130	35,00	6,00	350,00	0,75	125,00	0,75											
Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht D2R7 Stat 1+500 bis Schacht D2R8 Stat 1+550																																											
Zulauf Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht D2R6 Stat 1+465 bis Schacht D2R7 Stat 1+500																			93,39	153,49	181,43	93,39																					
1.500	1.550	Fb	50,00	15,00	0,08		0,08					0,90	0,08	0,07	111,1	169,4	196,5		7,50	11,43	13,26	7,50																					
1.500	1.550	Bk	50,00	3,00	0,02			0,02							111,1	169,4	196,5	100,0	0,17	1,04	1,45	0,17																					
Summe Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht D2R7 Stat 1+500 bis Schacht D2R8 Stat 1+550																			101,05	165,97	196,14	**101,05**	1,00	101,05	240,130	239,830	50,00	6,00	350,00	0,75	125,00	0,81											
Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht D2R8 Stat 1+550 bis Schacht D2R9 Stat 1+600																																											
Zulauf Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht D2R7 Stat 1+500 bis Schacht D2R8 Stat 1+550																			101,05	165,97	196,14	101,05																					
1.550	1.600	Fb	50,00	15,00	0,08		0,08					0,90	0,08	0,07	111,1	169,4	196,5		7,50	11,43	13,26	7,50																					
1.550	1.600	Bk	50,00	3,00	0,02			0,02							111,1	169,4	196,5	100,0	0,17	1,04	1,45	0,17																					
Summe Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht D2R8 Stat 1+550 bis Schacht D2R9 Stat 1+600																			108,72	178,44	210,85	**108,72**	1,00	108,72	239,830	239,520	50,00	6,20	350,00	0,75	127,00	0,86											
Kanal Schacht D2R9 Stat 1+600 bis Schacht D2M9 Stat 1+600																																											
Zulauf Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht D2R8 Stat 1+550 bis Schacht D2R9 Stat 1+600																			108,72	178,44	210,85	108,72																					
Summe Kanal von Schacht D2R9 Stat 1+600 bis Schacht D2M9 Stat 1+600																			108,72	178,44	210,85	**108,72**	1,00	108,72	239,520	239,410	18,91	5,82	400,00	0,75	178,00	0,61											
Kanal von Schacht D2M9 Stat 1+600 bis Schacht D2L9 Stat 1+600																																											
Zulauf Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D2M8 Stat 1+550 bis Schacht D2M9 Stat 1+600																			109,52	174,25	204,34	174,25																					
Zulauf Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht D2R9 Stat 1+600 bis Schacht D2M9 Stat 1+600																			108,72	178,44	210,85	108,72																					
Summe Kanal von Schacht D2M9 Stat 1+600 bis Schacht D2L9 Stat 1+600																			218,24	352,70	415,19	**282,97**	1,00	282,97	239,310	239,190	19,00	6,32	500,00	0,75	321,00	0,88											

Station		Einzugsgebiet										Abfluss-beiwert	A bef.	A red.	Regenspende			Sickerrate	Abfluss			Abfluss gewählt	Nachweis Rohrleitungen										Nachweis Mulden										
						Hilfsdaten																																					
von	bis	Art	Länge	Breite	Fläche	Fläche Mittelstr.	Fläche Fahrb.	Fläche Bankett	Fläche Mulde	Fläche Böschg.	Fläche Auß. geb.		Fläche	Fläche	n = 1,00	n = 0,33	n = 0,20		n = 1,00	n = 0,33	n = 0,20		n	Q ist	Sohle oben	Sohle unten	Länge	mittl. Gefälle	Nenn-weite	kb	Qv	Aus-lastung	n	Q ist	Sohle oben	Sohle unten	Länge	mittl. Gefälle	Mulden-breite	Mulden-tiefe	Kst	Q_v	Aus-lastung
			[m]	[m]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[-]	[ha]	[ha]	[l/s*ha]	[l/s*ha]	[l/s*ha]	[l/s*ha]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[1/a]	[l/s]			[m]	‰	[mm]	[mm]	[l/s]	[-]	[1/a]	[l/s]			[m]	‰	[m]	[m]	[m$^{1/3}$/s]	[l/s]	[-]
Entwässerungsstrang zum Regenrückhaltebecken 2 Stat. 2+100																																											
Kanal von Schacht D2R18 Stat 2+100 bis Schacht D2KR1																																											
Zulauf Kanal von Schacht D2M19Stat 2+100 bis Schacht D2R18 Stat 2+100																			393,44	667,75	795,26	513,19																					
Summe Kanal von Schacht D1R18 Stat 2+100 bis Schacht D2KR1																			393,44	667,75	795,26	**513,19**	1,00	513,19	233,770	233,660	21,35	5,15	700,00	1,50	650,00	0,79											
Kanal von Schacht D2KR1 bis Schacht D2KR2																																											
Zulauf Kanal von Schacht D1R18 Stat 2+100 bis Schacht D2KR1																			393,44	667,75	795,26	513,19																					
Summe Kanal von Schacht D2KR1 bis Schacht D2KR2																			393,44	667,75	795,26	**513,19**	1,00	513,19	233,660	233,510	30,76	4,88	700,00	1,50	637,00	0,81											
Kanal von Schacht D2KR2 bis Schacht D2KR3																																											
Zulauf Kanal von Schacht D2KR1 bis Schacht D2KR2																			393,44	667,75	795,26	513,19																					
Summe Kanal von Schacht D2KR2 bis Schacht D2KR3																			393,44	667,75	795,26	**513,19**	1,00	513,19	233,510	232,700	27,85	29,08	600,00	1,50	1.063,00	0,48											
Kanal von Schacht D2KR3 bis Schacht D2KR4																																											
Zulauf Kanal von Schacht D2KR2 bis Schacht D2KR3																			393,44	667,75	795,26	513,19																					
Summe Kanal von Schacht D2KR3 bis Schacht D2KR4																			393,44	667,75	795,26	**513,19**	1,00	513,19	232,700	232,185	9,85	52,28	600,00	1,50	1.401,00	0,37											
Kanal von Schacht D2KR4 bis Schacht D2KR5																																											
Zulauf Kanal von Schacht D2KR3 bis Schacht D2KR4																			393,44	667,75	795,26	513,19																					
Summe Kanal von Schacht D2KR4 bis Schacht D2KR5																			393,44	667,75	795,26	**513,19**	1,00	513,19	232,185	230,069	43,62	48,51	600,00	1,50	1.346,00	0,38											
Kanal von Schacht D2KR5 bis Schacht D2KR6																																											
Zulauf Kanal von Schacht D2KR4 bis Schacht D2KR5																			393,44	667,75	795,26	513,19																					
Summe Kanal von Schacht D2KR5 bis Schacht D2KR6																			393,44	667,75	795,26	**513,19**	1,00	513,19	230,069	229,267	16,54	48,49	600,00	1,50	1.346,00	0,38											
Kanal von Schacht D2KR6 bis RRB 2																																											
Zulauf Kanal von Schacht D2KR5 bis Schacht D2KR6																			393,44	667,75	795,26	513,19																					
Summe Kanal von Schacht D2KR6 bis RRB 2 (ES4)																			393,44	667,75	795,26	**513,19**	1,00	513,19	229,267	229,230	7,41	4,99	600,00	1,50	433,00	1,19											

Summe A Gesamt	**6,24**								
Summe A Mittelstreifen		**0,38**							
Summe A Fahrbahn			**3,65**						
Summe A Bankett				**0,24**					
Summe A Mulde					**0,19**				
Summe A Böschung						**0,48**			
Summe A Außengebiet							**1,30**		
Summe A bef.								**4,95**	
Summe A red.									**3,41**
A red nach RAS Ew Pkt. 1.3.3									**4,62**

Entwässerungseinrichtungen:
Mu ... Mulde
Ka ... Entwässerungskanal
Rg ... Rigole

Art des Einzugsgebiets:
Fb ... Fahrbahn
Bk ... Bankett
Mst ... Mittelstreifen
Mu ... Mulde
BöD ... Dammböschung
BöE ... Einschnittsböschung
AG ... Außengebiet

Station		Einzugsgebiet										Abfluss-beiwert	A bef.	A red.	Regenspende			Sickerrate	Abfluss			Abfluss gewählt	Nachweis Rohrleitungen										Nachweis Mulden										
						Hilfsdaten																	n	Q ist	Sohle oben	Sohle unten	Länge	mittl. Gefälle	Nenn-weite	kb	Qv	Aus-lastung	n	Q ist	Sohle oben	Sohle unten	Länge	mittl. Gefälle	Mulden-breite	Mulden-tiefe	Kst	Q_v	Aus-lastung
von	bis	Art	Länge [m]	Breite [m]	Fläche [ha]	Fläche Mittelstr. [ha]	Fläche Fahrb. [ha]	Fläche Bankett [ha]	Fläche Mulde [ha]	Fläche Böschg. [ha]	Fläche Auß. geb. [ha]	[-]	Fläche [ha]	Fläche [ha]	n = 1,00 [l/s*ha]	n = 0,33 [l/s*ha]	n = 0,20 [l/s*ha]	[l/s*ha]	n = 1,00 [l/s]	n = 0,33 [l/s]	n = 0,20 [l/s]	[l/s]	[1/a]	[l/s]			[m]	‰	[mm]	[mm]	[l/s]	[-]	[1/a]	[l/s]			[m]	‰	[m]	[m]	[m$^{1/3}$/s]	[l/s]	[-]
Anlage 1 Abflussmengenermittlung Entwässerungsabschnitt 3																																											
Entwässerungsabschnitt 3 (Bau-km 2+100,00 bis 2+412,665)																																											
Entwässerungsstrang Links (Richtungsfahrbahn Dortmund Stat. 2+100 bis Stat. 2+412,665)																																											
Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D3L1 Stat 2+105 bis Schacht D3L2 Stat 2+150																																											
2.100	2.150	Fb	50,00	14,50	0,07		0,07					0,90	0,07	0,07	111,1	169,4	196,5		7,25	11,05	12,82	7,25																					
2.100	2.150	Bk	50,00	1,50	0,01			0,01							111,1	169,4	196,5	100,0	0,08	0,52	0,72	0,08																					
2.100	2.150	Mu	50,00	2,00	0,01				0,01						111,1	169,4	196,5	100,0	0,11	0,69	0,97	0,11																					
2.100	2.150	BöE	50,00	12,50	0,06					0,06					111,1	169,4	196,5	100,0	0,69	4,34	6,03	0,69																					
Summe Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D3L1 Stat 2+105 bis Schacht D3L2 Stat 2+150																			8,14	16,61	20,54	**8,14**	1,00	8,14	234,430	234,080	45,00	7,78	250,00	0,75	58,70	0,14	1,00	8,14	236,140	235,710	50,00	8,60	2,00	0,300	50,00	623,38	0,01
Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D3L2 Stat 2+150 bis Schacht D3L3 Stat 2+200																																											
Zulauf Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D3L1 Stat 2+105 bis Schacht D3L2 Stat 2+150																			8,14	16,61	20,54	8,14																					
2.150	2.200	Fb	50,00	14,50	0,07		0,07					0,90	0,07	0,07	111,1	169,4	196,5		7,25	11,05	12,82	7,25																					
2.150	2.200	Bk	50,00	1,50	0,01			0,01							111,1	169,4	196,5	100,0	0,08	0,52	0,72	0,08																					
2.150	2.200	Mu	50,00	2,00	0,01				0,01						111,1	169,4	196,5	100,0	0,11	0,69	0,97	0,11																					
2.150	2.200	BöE	50,00	17,50	0,09					0,09					111,1	169,4	196,5	100,0	0,97	6,07	8,44	0,97																					
Summe Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D3L2 Stat 2+150 bis Schacht D3L3 Stat 2+200																			16,55	34,95	43,50	**16,55**	1,00	16,55	234,080	233,460	50,00	12,40	250,00	0,75	74,20	0,22	1,00	8,41	235,710	235,120	50,00	11,80	2,00	0,300	50,00	730,21	0,01
Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D3L3 Stat 2+200 bis Schacht D3L4 Stat 2+250																																											
Zulauf Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D3L2 Stat 2+150 bis Schacht D3L3 Stat 2+200																			16,55	34,95	43,50	16,55																					
2.200	2.250	Fb	50,00	14,50	0,07		0,07					0,90	0,07	0,07	111,1	169,4	196,5		7,25	11,05	12,82	7,25																					
2.200	2.250	Bk	50,00	1,50	0,01			0,01							111,1	169,4	196,5	100,0	0,08	0,52	0,72	0,08																					
2.200	2.250	Mu	50,00	2,00	0,01				0,01						111,1	169,4	196,5	100,0	0,11	0,69	0,97	0,11																					
2.200	2.250	BöE	50,00	22,50	0,11					0,11					111,1	169,4	196,5	100,0	1,25	7,81	10,86	1,25																					
Summe Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D3L3 Stat 2+200 bis Schacht D3L4 Stat 2+250																			25,24	55,02	68,86	**25,24**	1,00	25,24	233,460	232,840	50,00	12,40	250,00	0,75	74,20	0,34	1,00	8,69	235,120	234,500	50,00	12,40	2,00	0,300	50,00	748,54	0,01
Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D3L4 Stat 2+250 bis Schacht D3L5 Stat 2+300																																											
Zulauf Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D3L3 Stat 2+200 bis Schacht D3L4 Stat 2+250																			25,24	55,02	68,86	25,24																					
2.250	2.300	Fb	50,00	14,50	0,07		0,07					0,90	0,07	0,07	111,1	169,4	196,5		7,25	11,05	12,82	7,25																					
2.250	2.300	Bk	50,00	1,50	0,01			0,01							111,1	169,4	196,5	100,0	0,08	0,52	0,72	0,08																					
2.250	2.300	Mu	50,00	2,00	0,01				0,01						111,1	169,4	196,5	100,0	0,11	0,69	0,97	0,11																					
2.250	2.300	BöE	50,00	22,50	0,11					0,11					111,1	169,4	196,5	100,0	1,25	7,81	10,86	1,25																					
Summe Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D3L4 Stat 2+250 bis Schacht D3L5 Stat 2+300																			33,94	75,10	94,23	**33,94**	1,00	33,94	232,840	232,230	50,00	12,20	250,00	0,75	73,60	0,46	1,00	8,69	234,500	233,820	50,00	13,60	2,00	0,300	50,00	783,93	0,01
Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D3L5 Stat 2+300 bis Schacht D3L6 Stat 2+350																																											
Zulauf Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D3L4 Stat 2+250 bis Schacht D3L5 Stat 2+300																			33,94	75,10	94,23	33,94																					
2.300	2.350	Fb	50,00	14,50	0,07		0,07					0,90	0,07	0,07	111,1	169,4	196,5		7,25	11,05	12,82	7,25																					
2.300	2.350	Bk	50,00	1,50	0,01			0,01							111,1	169,4	196,5	100,0	0,08	0,52	0,72	0,08																					
2.300	2.350	Mu	50,00	2,00	0,01				0,01						111,1	169,4	196,5	100,0	0,11	0,69	0,97	0,11																					
2.300	2.350	BöE	50,00	22,50	0,11					0,11					111,1	169,4	196,5	100,0	1,25	7,81	10,86	1,25																					
Summe Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D3L5 Stat 2+300 bis Schacht D3L6 Stat 2+350																			42,63	95,17	119,60	**42,63**	1,00	42,63	232,230	231,400	50,00	16,60	250,00	0,75	85,70	0,50	1,00	8,69	233,820	233,060	50,00	15,20	2,00	0,300	50,00	828,76	0,01
Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D3L6 Stat 2+350 bis Schacht D3L7 Stat 2+412,665																																											
Zulauf Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D3L5 Stat 2+300 bis Schacht D3L6 Stat 2+350																			42,63	95,17	119,60	42,63																					
2.350	2.413	Fb	62,67	14,50	0,09		0,09					0,90	0,09	0,08	111,1	169,4	196,5		9,09	13,85	16,07	9,09																					
2.350	2.413	Bk	62,67	1,50	0,01			0,01							111,1	169,4	196,5	100,0	0,10	0,65	0,91	0,10																					
2.350	2.413	Mu	62,67	2,00	0,01				0,01						111,1	169,4	196,5	100,0	0,14	0,87	1,21	0,14																					
2.350	2.413	BöE	62,67	22,50	0,14					0,14					111,1	169,4	196,5	100,0	1,57	9,79	13,61	1,57																					
Summe Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D3L6 Stat 2+350 bis Schacht D3L7 Stat 2+412,665																			53,52	120,33	151,39	**53,52**	1,00	53,52	231,400	230,550	62,67	13,56	250,00	0,75	77,70	0,69	1,00	10,89	233,060	232,220	62,67	13,40	2,00	0,300	50,00	778,24	0,01
Kanal von Schacht D3L7 Stat 2+412,665 bis Schacht D3M7 Stat 2+412,665																																											
Zulauf Mulde / Kanal Randentwässerung RF Dortmund von Schacht D3L6 Stat 2+350 bis Schacht D3L7 Stat 2+412,665																			53,52	120,33	151,39	53,52																					
Summe Kanal von Schacht D3L7 Stat 2+412,665 bis Schacht D3M7 Stat 2+412,665																			53,52	120,33	151,39	**53,52**	1,00	53,52	230,500	230,410	19,00	4,74	300,00	0,75	75,90	0,71											

Station		Einzugsgebiet										Abfluss-beiwert	A bef.	A red.	Regenspende			Sickerrate	Abfluss			Abfluss gewählt	Nachweis Rohrleitungen										Nachweis Mulden										
						Hilfsdaten																																					
von	bis	Art	Länge	Breite	Fläche	Fläche Mittelstr.	Fläche Fahrb.	Fläche Bankett	Fläche Mulde	Fläche Böschg.	Fläche Auß. geb.		Fläche	Fläche	n = 1,00	n = 0,33	n = 0,20		n = 1,00	n = 0,33	n = 0,20		n	Q ist	Sohle oben	Sohle unten	Länge	mittl. Gefälle	Nenn-weite	kb	Qv	Aus-lastung	n	Q ist	Sohle oben	Sohle unten	Länge	mittl. Gefälle	Mulden-breite	Mulden-tiefe	Kst	Q_v	Aus-lastung
			[m]	[m]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[-]	[ha]	[ha]	[l/s*ha]	[l/s*ha]	[l/s*ha]	[l/s*ha]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[1/a]	[l/s]			[m]	‰	[mm]	[mm]	[l/s]	[-]	[1/a]	[l/s]			[m]	‰	[m]	[m]	[m$^{1/3}$/s]	[l/s]	[-]
Entwässerungsstrang Mitte (Stat. 2+100 bis Stat. 2+412,665)																																											
Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D3M1 Stat 2+105 bis Schacht D3M2 Stat 2+150																																											
2.100	2.150	Fb	50,00	15,00	0,08		0,08					0,90	0,08	0,07	111,1	169,4	196,5		7,50	11,43	13,26	11,43																					
2.100	2.150	Mstr	50,00	5,85	0,03	0,03									111,1	169,4	196,5	100,0	0,32	2,03	2,82	2,03																					
Summe Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D3M1 Stat 2+105 bis Schacht D3M2 Stat 2+150																			7,82	13,46	16,09	**13,46**	0,33	13,46	236,010	235,440	45,00	12,67	250,00	0,75	74,80	0,18										
Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D3M2 Stat 2+150 bis Schacht D3M3 Stat 2+200																																											
Zulauf Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D3M1 Stat 2+105 bis Schacht D3M2 Stat 2+150																			1,57	9,79	13,61	1,57																					
2.150	2.200	Fb	50,00	15,00	0,08		0,08					0,90	0,08	0,07	111,1	169,4	196,5		7,50	11,43	13,26	11,43																					
2.150	2.200	Mstr	50,00	5,80	0,03	0,03									111,1	169,4	196,5	100,0	0,32	2,01	2,80	2,01																					
Summe Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D3M2 Stat 2+150 bis Schacht D3M3 Stat 2+200																			9,39	23,23	29,67	**15,01**	0,33	15,01	235,440	234,750	50,00	13,80	250,00	0,75	78,30	0,19										
Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D3M3 Stat 2+200 bis Schacht D3M4 Stat 2+250																																											
Zulauf Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D3M2 Stat 2+150 bis Schacht D3M3 Stat 2+200																			0,00	0,00	0,00	0,00																					
2.200	2.250	Fb	50,00	15,00	0,08		0,08					0,90	0,08	0,07	111,1	169,4	196,5		7,50	11,43	13,26	11,43																					
2.200	2.250	Mstr	50,00	5,62	0,03	0,03									111,1	169,4	196,5	100,0	0,31	1,95	2,71	1,95																					
Summe Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D3M3 Stat 2+200 bis Schacht D3M4 Stat 2+250																			7,81	13,38	15,98	**13,38**	0,33	13,38	234,750	234,010	50,00	14,80	250,00	0,75	81,10	0,17										
Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D3M4 Stat 2+250 bis Schacht D3M5 Stat 2+300																																											
Zulauf Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D3M3 Stat 2+200 bis Schacht D3M4 Stat 2+250																			7,82	13,46	16,09	13,46																					
2.250	2.300	Fb	50,00	16,25	0,08		0,08					0,90	0,08	0,07	111,1	169,4	196,5		8,12	12,39	14,37	12,39																					
2.250	2.300	Mstr	50,00	4,95	0,02	0,02									111,1	169,4	196,5	100,0	0,27	1,72	2,39	1,72																					
Summe Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D3M4 Stat 2+250 bis Schacht D3M5 Stat 2+300																			16,22	27,57	32,84	**27,57**	0,33	27,57	234,010	233,180	50,00	16,60	250,00	0,75	85,70	0,32										
Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D3M5 Stat 2+300 bis Schacht D3M6 Stat 2+350																																											
Zulauf Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D3M4 Stat 2+250 bis Schacht D3M5 Stat 2+300																			9,39	23,23	29,67	15,01																					
2.300	2.350	Fb	50,00	16,25	0,08		0,08					0,90	0,08	0,07	111,1	169,4	196,5		8,12	12,39	14,37	12,39																					
2.300	2.350	Mstr	50,00	4,13	0,02	0,02									111,1	169,4	196,5	100,0	0,23	1,43	1,99	1,43																					
Summe Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D3M5 Stat 2+300 bis Schacht D3M6 Stat 2+350																			17,74	37,05	46,03	**28,83**	0,33	28,83	233,180	232,290	50,00	17,80	250,00	0,75	88,20	0,33										
Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D3M6 Stat 2+350 bis Schacht D3M7 Stat 2+412,665																																											
Zulauf Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D3M5 Stat 2+300 bis Schacht D3M6 Stat 2+350																			7,81	13,38	15,98	13,38																					
2.350	2.413	Fb	62,67	16,25	0,10		0,10					0,90	0,10	0,09	111,1	169,4	196,5		10,18	15,53	18,01	15,53																					
2.350	2.413	Mstr	62,67	4,00	0,03	0,03									111,1	169,4	196,5	100,0	0,28	1,74	2,42	1,74																					
Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D3M6 Stat 2+350 bis Schacht D3M7 Stat 2+412,665																			18,27	30,65	36,40	**30,65**	0,33	30,65	232,290	230,460	62,66	29,21	250,00	0,75	116,00	0,26										
Übergabe Kanal Mittelstreifenentwässerung Schacht D3M7 Stat 2+412,665 an Abschnitt Bechlingen																																											
Zulauf Kanal von Schacht D3L7 Stat 2+412,665 bis Schacht D3M7 Stat 2+412,665																			53,52	120,33	151,39	53,52																					
Zulauf Kanal Mittelstreifenentwässerung von Schacht D3M6 Stat 2+350 bis Schacht D3M7 Stat 2+412,665																			16,22	27,57	32,84	27,57																					
Summe Übergabe Kanal Mittelstreifenentwässerung Schacht D3M7 Stat 2+412,665 an Abschnitt Bechlingen																			69,75	147,90	184,23	**81,09**																					

Station		Einzugsgebiet										Abfluss-beiwert	A bef.	A red.	Regenspende			Sickerrate	Abfluss			Abfluss gewählt	Nachweis Rohrleitungen										Nachweis Mulden										
						Hilfsdaten																																					
von	bis	Art	Länge [m]	Breite [m]	Fläche [ha]	Fläche Mittelstr. [ha]	Fläche Fahrb. [ha]	Fläche Bankett [ha]	Fläche Mulde [ha]	Fläche Böschg. [ha]	Fläche Auß. geb. [ha]	[-]	Fläche [ha]	Fläche [ha]	n = 1,00 [l/s*ha]	n = 0,33 [l/s*ha]	n = 0,20 [l/s*ha]	[l/s*ha]	n = 1,00 [l/s]	n = 0,33 [l/s]	n = 0,20 [l/s]	[l/s]	n [1/a]	Q ist [l/s]	Sohle oben	Sohle unten	Länge [m]	mittl. Gefälle ‰	Nenn-weite [mm]	kb [mm]	Qv [l/s]	Aus-lastung [-]	n [1/a]	Q ist [l/s]	Sohle oben	Sohle unten	Länge [m]	mittl. Gefälle ‰	Mulden-breite [m]	Mulden-tiefe [m]	Kst [m^1/3/s]	Q_v [l/s]	Aus-lastung [-]
Entwässerungsstrang rechts (Richtungsfahrbahn Hanau Stat. 2+100 bis Stat. 2+412,665)																																											
Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht D3R1 Stat 2+210 bis Schacht D3R2 Stat 2+300																																											
2.100	2.210	Fb	110,00	6,00	0,07		0,07					0,90	0,07	0,06	111,1	169,4	196,5		6,60	10,06	11,67	6,60																					
2.100	2.210	Bk	110,00	1,50	0,02			0,02							111,1	169,4	196,5	100,0	0,18	1,15	1,59	0,18																					
2.100	2.210	Bö	110,00	2,00	0,02					0,02					111,1	169,4	196,5	100,0	0,24	1,53	2,12	0,24																					
2.100	2.210	Mu	110,00	2,00	0,02				0,02						111,1	169,4	196,5	100,0	0,24	1,53	2,12	0,24																					
2.100	2.210	Bk	110,00	1,50	0,02			0,02							111,1	169,4	196,5	100,0	0,18	1,15	1,59	0,18																					
2.160	2.300	Bö	140,00	10,00	0,14					0,14					111,1	169,4	196,5	100,0	1,55	9,72	13,51	1,55																					
2.160	2.300	Mu	140,00	2,00	0,03				0,03						111,1	169,4	196,5	100,0	0,31	1,94	2,70	0,31																					
2.160	2.300	Bk	140,00	1,50	0,02			0,02							111,1	169,4	196,5	100,0	0,23	1,46	2,03	0,23																					
Summe Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht D3R1 Stat 2+210 bis Schacht D3R2 Stat 2+300																			9,55	28,52	37,34	**9,55**	1,00	9,55	233,870	233,380	91,33	5,37	250,00	0,75	48,70	0,20											
Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht D3R2 Stat 2+300 bis Schacht D3R3 Stat 2+350																																											
Zulauf Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht D3R1 Stat 2+210 bis Schacht D3R2 Stat 2+300																			9,55	28,52	37,34	9,55																					
2.300	2.350	Bö	50,00	15,00	0,08					0,08					111,1	169,4	196,5	100,0	0,83	5,21	7,24	0,83																					
2.300	2.350	Mu	50,00	2,00	0,01				0,01						111,1	169,4	196,5	100,0	0,11	0,69	0,97	0,11																					
2.300	2.350	Bk	50,00	1,50	0,01			0,01							111,1	169,4	196,5	100,0	0,08	0,52	0,72	0,08																					
Summe Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht D3R2 Stat 2+300 bis Schacht D3R3 Stat 2+350																			10,58	34,94	46,27	**10,58**	1,00	10,58	233,380	232,270	50,00	22,20	250,00	0,75	99,00	0,11	1,00	1,03	234,870	233,930	50,00	18,80	2,00	0,300	50,00	921,69	0,00
Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht D3R3 Stat 2+350 bis Schacht D3R4 Stat 2+412,665																																											
Zulauf Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht D3R2 Stat 2+300 bis Schacht D3R3 Stat 2+350																			10,58	34,94	46,27	10,58																					
350	2.413	Bö	62,67	15,00	0,09					0,09					111,1	169,4	196,5	100,0	1,04	6,52	9,07	1,04																					
..350	2.413	Mu	62,67	2,00	0,01				0,01						111,1	169,4	196,5	100,0	0,14	0,87	1,21	0,14																					
2.350	2.413	Bk	62,67	1,50	0,01			0,01							111,1	169,4	196,5	100,0	0,10	0,65	0,91	0,10																					
Summe Kanal Randentwässerung RF Hanau von Schacht D3R3 Stat 2+350 bis Schacht D3R4 Stat 2+412,665 - Übergabe an Abschnitt Bechlingen																			11,87	42,99	57,45	**11,87**	1,00	11,87	232,270	230,570	62,84	27,05	250,00	0,75	110,00	0,11	1,00	1,29	233,930	232,240	50,00	33,80	2,00	0,300	50,00	1.235,84	0,00

Summe A Gesamt	**2,31**	
Summe A Mittelstreifen		**0,16**
Summe A Fahrbahn		**0,94**
Summe A Bankett		**0,12**
Summe A Mulde		**0,14**
Summe A Böschung		**0,96**
Summe A Außengebiet		**0,00**
Summe A bef.		**0,94**
Summe A red.		**0,84**
A red nach RAS Ew Pkt. 1.3.3		

Entwässerungseinrichtungen:
Mu ... Mulde
Ka ... Entwässerungskanal
Rg ... Rigole

Art des Einzugsgebiets:
Fb ... Fahrbahn
Bk ... Bankett
Mst ... Mittelstreifen
Mu ... Mulde
BöD ... Dammböschung
BöE ... Einschnittsböschung
AG ... Außengebiet