

Wassermengenermittlung der Einzugsgebiete

Ausbau von Gemeindestraßen zur "Nördliche Entlastungsstraße" in Herzebrock

Wasserrechtlicher Entwurf, Anlage 18.1.1

r15,1= 108,3

Entwässerungsabschnitt gesamt

Entwässerungsanlagen		Einzugsgebiete				Wassermengenberechnung			
Nr.	Bezeichnung	befestigte Straßenfläche	unbefestigte Straßenfläche	seitliches Einzugsgebiet	Bemessungs- fläche	Abfluß			Bemessungsabfluß
						von befest. Straßenfläche	von unbefest. Straßenfläche	aus seitlichem Einzugsgebiet	
		phi s =	phi s =	phi s =	Au	Qr (l/s*ha)			
		0,90	0,30	0,05		97,47	32,49	5,42	
		ha	ha	ha	ha	l/s	l/s	l/s	l/s
Gesamtübersicht der Einleitungsstellen und der Wassermengenberechnung									
Einleitungsstelle E1									
1	Graben G01	0,000	0,000	3,670	0,183	0,00	0,00	19,87	19,87
2	Graben R01	0,137	0,063	0,804	0,182	13,30	2,04	4,35	19,70
3	Graben R02	0,063	0,031	1,131	0,123	6,18	1,01	6,12	13,31
4	Graben R03	0,044	0,031	0,857	0,091	4,25	0,99	4,64	9,88
5	Graben G02	0,025	0,008	0,028	0,026	2,43	0,26	0,15	2,84
6	Graben G03	0,089	0,013	0,107	0,089	8,67	0,44	0,58	9,68
7	Graben G04	0,018	0,013	3,278	0,184	1,74	0,43	17,75	19,92
8	Graben G05	0,073	0,040	10,247	0,590	7,08	1,31	55,49	63,87
9	Graben G06	0,015	0,006	0,011	0,016	1,50	0,20	0,06	1,76
10	Graben G07	0,069	0,026	2,916	0,216	6,71	0,85	15,79	23,35
11	Graben G08	0,042	0,018	3,280	0,207	4,05	0,58	17,76	22,39
12	Graben G09	0,004	0,010	2,133	0,113	0,39	0,33	11,55	12,27
	SUMME	0,578	0,260	28,462	2,021	56,29	8,45	154,12	218,86
Einleitungsstelle E2									
13	Graben R04	0,095	0,040	0,928	0,144	9,22	1,30	5,03	15,54
14	Graben R05	0,216	0,069	1,448	0,288	21,09	2,25	7,84	31,19
15	Graben R06	0,084	0,035	0,429	0,108	8,22	1,13	2,32	11,67
	SUMME	0,395	0,144	2,806	0,539	38,53	4,69	15,19	58,41
Einleitungsstelle E3									
16	Graben R07	0,045	0,029	0,524	0,076	4,41	0,95	2,84	8,19
17	Graben R12	0,007	0,005	0,529	0,034	0,69	0,15	2,86	3,71
18	Graben R13	0,051	0,050	3,491	0,235	4,94	1,63	18,90	25,47
19	Graben R14	0,052	0,047	4,672	0,295	5,09	1,53	25,30	31,92
20	Graben R15	0,007	0,000	1,699	0,091	0,70	0,00	9,20	9,90
21	Graben R16	0,113	0,065	5,399	0,391	10,98	2,11	29,24	42,33
22	Graben G10	0,218	0,060	2,186	0,323	21,21	1,96	11,84	35,00
23	Graben G11	0,000	0,009	0,993	0,052	0,00	0,28	5,38	5,66
24	Graben G12	0,066	0,018	0,163	0,073	6,47	0,59	0,88	7,94
25	Graben R17	0,062	0,011	7,125	0,415	6,03	0,36	38,58	44,98
26	Graben R11	0,113	0,029	0,360	0,129	11,05	0,95	1,95	13,95
27	Graben R10	0,188	0,038	1,285	0,245	18,35	1,23	6,96	26,55
28	Graben R09	0,053	0,011	0,566	0,079	5,12	0,37	3,07	8,55
29	Graben R08	0,048	0,015	0,477	0,072	4,72	0,48	2,59	7,78
	SUMME	1,024	0,388	29,470	2,511	99,77	12,59	159,58	271,94
	GESAMTSUMME	1,601	0,648	57,931	4,532	156,06	21,04	313,70	490,80