



Allgemein Daten					Vorbemessung WH freie Strecke							Vorbemessung WH Schichtwasser			Vorbemessung WH Baugruben							Gesamt-mengen		
Stat.	Nr. WH - Bereich	Bauwerk	Länge EUGAL (m)	Verfahren: 1=Horizontal-drainage, 2= Vakuum-filterlanzen, 3= Absenk-/ Gravitationsbrunnen; 4=offen	Absenkung auf 3m u GOK (m)	k-Wert in m/s	Wasser-menge in [m³/h pro 100 m]	Reichweite nach Sichhard in m	nach Berechnung Nr.	Dauer WH "freie strecke" [d]	Gesamtmenge aus WH "freie Strecke" [m³]	ges. Einzugsfläche Fläche (m²)	zu entwässernde Menge (m³) je 100m	gesamt zu entwässernde Menge (m³)	Absenkung in m	k-Wert in m/s	Wasser-menge Start-/ Zielgrube [m³/h]	Dauer WH Start-/ Ziel-grube [d]	Menge aus WH Start-/ Ziel-grube [m3]	Reichweite nach Sichhard in m	nach Berechnung Nr.	Gesamt-menge aus WH Start-/Zielgrube [m³]	Gesamt-menge aus WH Sickerwasser [m3]	Gesamt-menge aus WH "freie Strecke" [m³]
53	21	Zufluss Rodelandbach	590	4								210.000	154	1812									1.812	
	22	freie Strecke, Querung Erlichtbach, Rodelandbach	160	3, 1	1,5	1,00E-05	1,8	14	14	42	2.903													2.903
		Straße K 7712, offene Querung																						
56,4	23	Station Niederschöna	240	4								260000	467,47	2244									2.244	
		Straße K 7712, offene Querung																						
58,5	24	freie Strecke, Querung Bobritzsch Bach	145	3, 1	1,5	1,00E-04	34	45	8	42	49.694													49.694
		Straße B 173															0,5	42	504				806	
																	0,3	42	302					
62		2. Zufluß Bobritzsch, offene Querung																						
	25	freie Strecke, Querung Zufluß zum Hilberdorfer Bach	273	1, ggfs. , bereichsweise 2	2	5,50E-05	19	44	9,15	42	52.285													52.285
		Bahnstrecke 6258, Dresden-Werdau															0,5	42	504				806	
																	0,3	42	302					
		Straße S 190															0,5	42	504				806	
																	0,3	42	302					
		Straße K 7714															0,5	42	504				806	
																	0,3	42	302					
71		Straße S 184															0,5	42	504				806	
																	0,3	42	302					
	26	freie Strecke	157	3, 1	1,5	5,00E-06	1	10	14,20	42	1.583													1.583
		Straße K 7730 & Gewässer Gimmlitz		3												4,5	5,00E-06	1,6	42	1.613	30	24,32	2.822	
																	1,2	42	1.210					
		Bahnstrecke 6618, Nossen-Hermsdorf-Rehefeld, S209, Freiburger Mlde															0,5	42	504				806	
																	0,3	42	302					
75	27	freie Strecke, Querung Mulde	56	3, 1	1,5	2,00E-05	5	20	8,14	42	2.822													2.822
76	28	Einzugsgebiet vor Hellnbigsdorfer Bach	150	4								25.000	72	216									216	
76,2	29	freie Strecke, Querung Helbigsdorfer Bach (Dorfbach)	101	3, 1	2	1,00E-05	2,4	19	15	42	2.443													2.443
		Straße S 210, offene Querung																						
76,5	30	freie Strecke, Parallelführung Hellnbigsdorfer Bach	576	3, 1	1	1,00E-05	1,1	9	13	42	6.387													6.387
78	31	Querng 1. Zufluss Zethaubach	770	4								200000	112,08	1726									1.726	
78,7	32	freie Strecke, Querung Kunstgraben Zethau	175	3, 1	1	1,00E-05	1,1	9	13	42	1.940													1.940



Allgemein Daten					Vorbemessung WH freie Strecke							Vorbemessung WH Schichtwasser			Vorbemessung WH Baugruben								Gesamt-mengen		
Stat.	Nr. WH - Bereich	Bauwerk	Länge EUGAL (m)	Verfahren: 1=Horizontal-drainage, 2= Vakuum-filterlanzen, 3= Absenk/ Gravitationsbrunnen; 4=open	Absenkung auf 3m u GOK (m)	k-Wert in m/s	Wasser-menge in [m³/h pro 100 m]	Reichweite nach Sichhard in m	nach Berechnung Nr.	Dauer WH "freie strecke" [d]	Gesamtmenge aus WH "freie Strecke" [m³]	ges. Einzugsfläche Fläche (m²)	zu entwässernde Menge (m³) je 100m	gesamt zu entwässernde Menge (m³)	Absenkung in m	k-Wert in m/s	Wasser-menge Start-/ Zielgrube [m³/h]	Dauer WH Start-/ Ziel-grube [d]	Menge aus WH Start-/ Ziel-grube [m3]	Reichweite nach Sichhard in m	nach Berechnung Nr.	Gesamt-menge aus WH Start-/Zielgrube [m³]	Gesamt-menge aus WH Sickerwasser [m3]	Gesamt-menge aus WH "freie Strecke" [m³]	
81,2	33	freie Strecke Zethau	161	1	1	1,00E-05	1,1	9	13	42	1.785														1.785
	83	34	Östlich Zufluss Zethaubach, nördl. Teiche	1040	4							350.000	145	3021										3.021	
		Straße K7732	kein Grundwasser angetroffen														0,5	42	504			806			
																	0,3	42	302						
87	35	Station Zetha	550									280000	219,68	2416										2.416	
89	36	Entwässerungsbereich	3830									25000000	281,66	21575										21.575	
		Strasse B 171	kein Grundwasser angetroffen														0,5	42	504			806			
																	0,3	42	302						
		K 7736, offene Querung	kein Grundwasser angetroffen																						
		S 211, offene Querung	kein Grundwasser angetroffen																						
95	37	Zufluss Flöha	600	4								150000	107,88	1295										1.295	
95	38	Bereich Flöha	265	3, 1	2,5	5,00E-05	18	53	10,16	42	48.082														48.082
97,9	39	Frauenbach 1	42	3, 1	1,5	1,00E-05	1,8	14	14	42	762														762
98,5	40	Frauenbach 2	48	3, 1	1,5	1,00E-05	1,8	14	14	42	871														871
99,8	41		410	4								210.000	221	1812										1.812	
100,6	42	Querung Heidengraben	500	4								285.000	246	2460										2.460	
101,5	43	Deutscheinsiedel	67	3, 1	1,5	1,00E-05	1,8	14	14	42	1.216														1.216
		S 207, offene Querung	kein Grundwasser angetroffen																						
	102	44	ZuflussSeiffener Bach	700	4								290000	178,77	2503										2.503
		S 213, offene Querung	kein Grundwasser angetroffen																						
	103,3	45	Brüderwiese 1	39	3, 1	1,5	1,00E-05	1,8	14	14	42	708													
103,5	46	Brüderwiese 2	154	4								245.000	686	2114										2.114	
		K8109	kein Grundwasser angetroffen														0,5	42	504			806			
																	0,3	42	302						
		S 214, offene Querung	kein Grundwasser angetroffen																						
	106,4	47	Grenzbereich/ Deutschneudorf	25	3, 1	2,5	1,00E-05	3,1	24	16	42	781													
		Schweinitz, offene Querung																							