



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]	
2,3	1	freie Strecke, Querung Elligastbach	222	3, 1	2	2,50E-04	52	95	3,9	42	116.364													116.364	
		Straße K 8511, offene Querung	kein Grundwasser angetroffen																						
4,4	2	freie Strecke, Querung Graben	117	3, 1	2,5	5,50E-04	92	176	4,10	42	108.501													108.501	
5,5	3	3. Zufluss Bach aus Lange Wiese	230	3, 1	2	2,50E-04	52	95	3,9	42	120.557													120.557	
		Bahnstrecke 6253, Großenhain Frankfurt		3, 2											5,1	5,00E-04	97	42	97.776	342	Bahnquerung gesonderte Berechnung	478.800			
															58	42	58.464								
		Straße B98		3											4,5	3,00E-04	90	42	90.720	234	8,16				
															70	42	70.560								
		Straße S 91		2											4,5	3,00E-04	90	42	90.720	234	8,16				
															70	42	70.560								
9	4	freie Strecke, Querung Große Röder	2383	3 ggfs. 1, bereichsweise 2	2,5	1,00E-05	3,1	24	16	42	74.464													74.464	
		Gewässer Dobrabach		3											4,5	3,50E-05	13	42	13.104	80		21.168			
															8	42	8.064								
		Gewässer Große Röder		3											4,5	3,50E-05	13	42	13.104	80		21.168			
															8	42	8.064								
		Straße K 8530		3													0,5	42	504			806			
															0,3	42	302								
12	5	freie Strecke, Querung Martgraben	2237	3, 1	2	5,50E-05	19	44	9,15	42	428.430													428.430	
		Straße K 8533, offene Querung	kein Grundwasser angetroffen																						
		Straße K 8531, offene Querung	kein Grundwasser angetroffen																						
		Straße K 8533, offene Querung	kein Grundwasser angetroffen																						
		Straße K 8533, offene Querung	kein Grundwasser angetroffen																						
15,7	6	freie Strecke, Querung Hopfenbach, Graben	525	3, 1	2	3,50E-05	11	35	9,15	42	58.212													58.212	
		Straße K 8533, offene Querung	kein Grundwasser angetroffen																						
17,8	7	Pferdebach	250	4								100000	172,6	863									863		
		Straße S 81, offene Querung	kein Grundwasser angetroffen																						
20	8	Dorschgraben,	260	4								90000	149,37	777									777		
		Straße S 177		3											2	3,50E-05	5	42	5.040	35	11,19	8.064			
															3	42	3.024								



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]
22,3	9	Niederungsbereich	330	4								36000	47,07	311									311	
		Bahnstrecke 6248, Dresden Elsterwerda	kein Grundwasser angetroffen														0,5	42	504			806		
		Bahnstrecke 6363, Dresden-Leipzig	Grundwasser im schluffigen Felsersatz, Aufschlusstiefe nur 2,7 m														0,5	42	504			806		
																	0,3	42	302					
23	10	freie Strecke	341	2, ggfs. 1	2	3,00E-06	0,5	10	15,21	42	1.719													1.719
		Straße K 8012	kein Grundwasser angetroffen, Aufschlusstiefe nur 3 m, offene Wasserhaltung														0,5	42	504			806		
																	0,3	42	302					
		Straße S 80	Stauwasser auf Ton														0,5	42	504			806		
26,5																	0,3	42	302					
		Niederauer Dorfgraben		3											2,5	7,00E-05	13	42	13.104	62,7495	12,20	20.160		
																	7	42	7.056					
30	11	freie Strecke, Querung Niederauer Dorfbach	166	3, 1	2	1,00E-04	36	60	9	42	60.238													60.238
	12	freie Strecke, Querung Gabenreichbach, Langer Graben, Lockwitzbach	5936	3, 1	2	2,50E-05	8	30	9,15	42	478.679													478.679
		Bahnstrecke 6386, Borsdorf-Coswig		3											5,5	1,00E-04	28	42	28.224	165	Bahnquerung gesonderte Berechnung	42.336		
																	14	42	14.112					
		Gabenreichbach		3											2,5	3,00E-05	5	42	5.040	41	12,20	8.064		
																	3	42	3.024					
		Straße K 8015		3											2,5	3,00E-05	5	42	5.040	41	12,20	8.064		
																	3	42	3.024					
		Straße S 82	Grundwasser unterhalb angenommener Baugrubensohle														0,5	42	504			806		
																	0,3	42	302					
		Gewässer Elbe, offene Querung		3																				
		Straße B 6, offene Querung	Grundwasser unterhalb angenommener Baugrubensohle																					
33,6	13	freie Strecke, Querung Gauernitzbach	194	3, 1	1	1,00E-06	0,3	3	19	42	587													587
		Straße zu Hopfendarre und unbef. Weg	kein Grundwasser angetroffen														0,5	42	504			806		
																	0,3	42	302					
38,05	14	Nässebereich	280	4								41000	63,18	177									177	
		Straße K 8033	kein Grundwasser angetroffen														0,5	42	504			806		
																	0,3	42	302					
40,05	15	Klipphausen	360	4								70000	83,9	604									604	
		Straße S 177	kein Grundwasser angetroffen														0,5	42	504			806		
																	0,3	42	302					
		Straße BAB 4	kein Grundwasser angetroffen														0,5	42	504			806		
																	0,3	42	302					



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]	
43,5	16	freie Strecke Limbach	101	3, 1	1	1,00E-05	1,1	9	13	42	1.120													1.120	
		Straße K 9038	kein Grundwasser angetroffen															0,5	42	504			806		
		Straße S 36	kein Grundwasser angetroffen															0,5	42	504			806		
																			0,3	42	302				
45	17	freie Strecke, Querung Kleine Triebisch	424	2, ggfs. 1	2	3,00E-06	1	10	15,21	42	4.274													4.274	
48	18	freie Strecke, Querung Triebisch	139	3, 1	1,5	1,00E-05	1,8	14	14	42	2.522													2.522	
49,5		S195, offene Querung	kein Grundwasser angetroffen																						
	19	Zufluss2 Triebisch	300	4								70000	100,68	604									604		
		Straße K 9095, offene Querung	kein Grundwasser angetroffen, Aufschlusstiefe nur 2,1 m																						
51,3	20	freie Strecke, Querung Dittmannsdorfer Bach	130	3, 1	2	1,00E-05	2,4	19	15	42	3.145													3.145	