

6							
5							
4							
3							
2							
1							
0	Erst-Erstellung	12.12.2019	GasseT	12.12.2019	SchröderH	12.12.2019	SchröderH
Index	Art der Änderung	erstellt Datum	Name	geprüft Datum	Name	freigegeben Datum	Name
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlung verpflichtet zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.							

Geothermie Graben-Neudorf	GGN	EPC.900.ED002	00
Projektname	Projektkennwort	Dokumenten-Nr.	Rev.

Kanal-Nr.	Straßenname	Hältungs-Nr.	Schacht		Länge einzel m	Länge zusammen Teilstränge	Länge zusammen	Fläche			Gelände gruppe	Spitzenabflußbeiwert Ψ	Einwohnerdichte [E/ha]	Zufluß von Kanal-Nr.	unten		
			oben	unten				Nummer	-	bef. Anteil					häuslich		einzel Qg
															einzel Qh	zus. $\Sigma \Theta \eta$	
-	-	-			m			[ha]	[%]	[-]	[-]	[E/ha]	-	[l/s]	[l/s]	[l/s]	
1	2				3			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		H 01	E1	S1	22,16	22,16	22,16		0,036	100		0,9					
		H 01	E2	S1	1,65	1,65			0,041	100		0,9					
		H 02	S1	E3.1	22,40	22,40											
		H 02	E3	E3.1	1,58	1,58			0,016	100		0,9					
		H 02	E3.1	E4.1	8,00	30,40											
		H 02	E4	E4.1	8,51	8,51			0,016	100		0,9					
		H 02	E4.1	S2	17,38	47,77	69,93										
		H 03	E5	S3	22,15	22,15	92,08		0,043	100		0,9					
		H 03	E6	S3	1,65	1,65			0,047	100		0,9					
		H 04	S3	E7.1	22,40	22,40											
		H 04	E7	E7.1	1,58	1,58			0,018	100		0,9					
		H 04	E7.1	E8.1	8,00	30,40											
		H 04	E8	E8.1	8,51	8,51			0,021	100		0,9					
		H 04	E8.1	S4	17,38	47,77	139,85										
		H 05	S4	E9.1	21,68	21,68											
		H 05	E9	E9.1	5,15	5,15			0,056	100		0,9					
		H 05	E9.1	S2	20,65	42,33	182,18										
		H 06	S2	BEC	5,60	5,60	187,78										

rblich	unten	Zeit- beiwert	Regenabfluß				Fließzeit			Misch-wasser-abfluß			Gefälle		Querschnitt		Rauheit kb	
			zus. $\Sigma \Theta\gamma$	Qt	φ	einzel	zusammen		einz. tf	zusammen		Qges	[m³/s]	[m³/x]	Sohle Js	Form		Größe
						Q r,15	$\Sigma \Theta\rho,15$	max. Qr		$\Sigma \tau\phi$	[s]							
[l/s]	[l/s]	[l/s]	[-]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[s]	[s]	[min]	[l/s]	[m³/s]	[m³/x]	‰	-	[mm]	[mm]		
				5*8*r15		17*19				16+20		15min						
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			25	26	27	27a		
			1,783	3,717	3,717	6,628				6,63	0,0066	5,97	3,5	DN	250	0,1		
			1,783	4,193	4,193	7,476				7,48	0,0075	6,73	3,5	DN	250	0,1		
			1,783	1,635	1,635	2,92				14,10	0,0141	12,69	3,5	DN	250	0,1		
			1,783	1,685	1,685	3,00				2,92	0,0029	2,62	98,6	DN	250	0,1		
			1,783	1,685	1,685	3,00				17,02	0,0170	15,32	3,5	DN	250	0,1		
			1,783	1,685	1,685	3,00				3,00	0,0030	2,70	25,1	DN	250	0,1		
			1,783	4,399	4,399	7,84				20,02	0,0200	18,02	3,5	DN	250	0,1		
			1,783	4,873	4,873	8,69				7,84	0,0078	7,06	3,5	DN	250	0,1		
			1,783	1,827	1,827	3,26				8,69	0,0087	7,82	3,5	DN	250	0,1		
			1,783	1,827	1,827	3,26				16,53	0,0165	14,88	3,5	DN	250	0,1		
			1,783	2,125	2,125	3,79				3,26	0,0033	2,93	98,6	DN	250	0,1		
			1,783	2,125	2,125	3,79				19,79	0,0198	17,81	3,5	DN	250	0,1		
			1,783	2,125	2,125	3,79				3,79	0,0038	3,41	21,6	DN	250	0,1		
			1,783	5,759	5,759	10,27				23,58	0,0236	21,22	3,5	DN	250	0,1		
			1,783	5,759	5,759	10,27				23,58	0,0236	21,22	3,5	DN	250	0,1		
			1,783	5,759	5,759	10,27				10,27	0,0103	9,24	39,0	DN	250	0,1		
			1,783	5,759	5,759	10,27				33,85	0,0338	30,46	3,5	DN	250	0,1		
			1,783	5,759	5,759	10,27				53,87	0,0539	48,48	3,5	DN	300	0,1		

Vollfüllung		Trockenwetter- geschwindigkeit Vt	Regenwetter		Bemerkung			
Leist. Qv	Geschw. Vv		Vm	Qges/Qv	Vm/Vv	tf= l/Vm	Qt/Qv	Vt/Vv
[l/s]	[m/s]	[m/s]	[m/s]	-	-	-	-	-
Tab	Tab	36*29	29*Tab					Tab
28	29	30	31	32	33	34	35	36
51,1	0,98	0,67	0,67	0,13	0,686	33		0,686
51,1	0,98	0,70	0,70	0,15	0,716	2		0,716
51,1	0,98	0,84	0,84	0,28	0,856	27		0,856
289,0	5,56	1,87	1,87	0,01	0,337	1		0,337
51,1	0,98	0,88	0,88	0,33	0,902	9		0,902
142,0	2,74	1,13	1,13	0,02	0,413	8		0,413
51,1	0,98	0,92	0,92	0,39	0,941	19		0,941
51,1	0,98	0,72	0,72	0,15	0,730	31		0,730
51,1	0,98	0,74	0,74	0,17	0,756	2		0,756
51,1	0,98	0,88	0,88	0,32	0,894	26		0,894
289,0	5,56	1,93	1,93	0,01	0,347	1		0,347
51,1	0,98	0,92	0,92	0,39	0,935	9		0,935
133,0	2,56	1,16	1,16	0,03	0,455	7		0,455
82,8	1,1	0,95	0,95	0,28	0,864	18		0,864
51,1	0,98	0,96	0,96	0,46	0,980	23		0,980
164,0	3,16	1,79	1,79	0,06	0,565	3		0,565
51,1	0,98	1,04	1,04	0,66	1,065	20		1,065
82,8	1,1	1,17	1,17	0,65	1,061	5		1,061