

Anlage	Name	Strang	Länge	Gefälle	Abfluss	Abflusstiefe	Rohr-Ø DN	Fließgeschw.	Schleppspng.
								v	τ
			[m]	[%]	[m ³ /s]	[m]	[mm bzw. m]	[m/s]	[N/m ²]
	[-]						$b_{\text{Grabensohle}}$		
18.8.1		Strang 1							
		TEG 1	← Zufluss aus TEG 1.2: 1,013 m ³ /s und TEG 1.1: 0,142 m ³ /s						
			267,56						
18.8.1	D1	↓	34,11 m	7,04%	1,155 m ³ /s	0,29 m	DN 1000	6,16 m/s	
			265,16	→ Tiefenbach					
18.8.2		Strang 2							
		TEG 2.3	(nördlich) ← Zufluss aus TEG 2.3: 0,142 m ³ /s						
			265,4						
18.8.2.1	G2.3.1	↓	150 m	0,86%	0,142 m ³ /s	0,26 m	0,5 m	0,54 m/s	10 N/m ²
			264,1	→ D2.3.3					
		TEG 2.4	← Zufluss aus TEG 2.4: 0,094 m ³ /s						
			277,0						
18.8.2.2	G2.4.1	↓	260 m	4,62%	0,094 m ³ /s	0,14 m	0,5 m	0,89 m/s	40 N/m ²
			265,0	→ G2.3.2					
		TEG 2.3	(südlich) ← Zufluss aus TEG 2.3: 0,142 m ³ /s und TEG 2.4: 0,094 m ³ /s						
			274,0						
18.8.2.3	G2.3.2	↓	70 m	11,43%	0,236 m ³ /s	0,17 m	0,5 m	1,6 m/s	130 N/m ²
			266,0						
			265,56	Summe aus TEG 2.4: 0,094 m ³ /s und TEG 2.3: 0,142 m ³ /s ergibt: 0,236 m ³ /s					
18.8.2.4	D2.3.3	↓	23,6 m	8,47%	0,236 m ³ /s	0,13 m	DN 800	4,33 m/s	
			263,56						
			263,56						
18.8.2.5	G2.2.1	↓	140 m	7,54%	0,236 m ³ /s	0,19 m	0,5 m	1,38 m/s	90 N/m ²
			253,0	→ Zusammenfluss mit G2.4.2					
		TEG 2.2	← Zufluss aus TEG 2.2: 0,142 m ³ /s						
			265,0						
18.8.2.6	G2.4.2		200 m	6,0 %	0,142 m ³ /s	0,16 m	0,5 m	1,1 m/s	60 N/m ²
			253,0						
			250,76	← Zufluss aus TEG 2.4: 0,094 m ³ /s, TEG 2.3: 0,142 m ³ /s u. TEG 2.2: 0,142 m ³ /s; $\Sigma = 0,378 \text{ m}^3/\text{s}$					
18.8.2.7	D2.2.2	↓	25 m	1,12%	0,378 m ³ /s	0,28 m	DN 800	2,36 m/s	
			250,48						
			250,48						
18.8.2.8	G2.2.3	↓	150 m	13,32%	0,378 m ³ /s	0,21 m	0,5 m	1,93 m/s	180 N/m ²
			230,5	← Zufluss aus TEG 2.1: 0,113 m ³ /s					
18.8.2.9	G2.2.4	↓	130 m	9,23%	0,491 m ³ /s	0,26 m	0,5 m	1,8 m/s	150 N/m ²
			218,5						
18.8.2.10	D2.1.1	↓	70 m	10,71%	0,491 m ³ /s	0,08 m	5,0 x 4,0 m	1,2 m/s	
			211,0						
18.8.2.11	G2.1.2	↓	35 m	38,61%	0,491 m ³ /s	0,06 m	B = 4,0 m	1,78 m/s	200 N/m ²
			197,49	→ Zusammenfluss mit TEG 3 + 4: G4.6					

Anlage	Name	Strang	Länge	Gefälle	Abfluss	Abflusstiefe	Rohr-Ø DN	Fließgeschw.	Schleppspng.
							$b_{\text{Grabensohle}}$	v	τ
	[-]		[m]	[%]	[m ³ /s]	[m]	[mm bzw. m]	[m/s]	[N/m ²]
18.8.3		Strang 3							
		TEG 3.4	← Zufluss TEG 3.4: 0,494 m ³ /s						
			275,3						
18.8.3.1	G3.3	↓	140 m	6,0 %	0,494 m ³ /s	0,29 m	0,5 m	1,54 m/s	100 N/m ²
			266,9	→ D3.2.3					
		TEG 3.3	← Zufluss aus TEG 3.3: 1,874 m ³ /s und TEG 3.4: 0,494 m ³ /s = 2,368 m ³ /s						
			266,85						
18.8.3.2	D3.2.1	↓	17,13 m	10,86%	2,368 m ³ /s	0,42 m	DN 800	8,79 m/s	
			264,99	← Zufluss TEG 3.2: 0,417 m ³ /s					
18.8.3.3	G3.2.2	↓	80 m	7,58%	2,785 m ³ /s	0,62 m	0,5 m	2,62 m/s	240 N/m ²
			258,93						
18.8.3.4	D3.2.3	↓	62,06 m	9,51%	2,785 m ³ /s	0,49 m	DN 800	8,64 m/s	
			253,03						
18.8.3.5	G3.2.4	↓	49 m	8,54%	2,785 m ³ /s	0,6 m	0,5 m	2,74 m/s	270 N/m ²
			248,84						
			244,19						
18.8.3.6	D3.2.5	↓	65,96 m	3,34%	2,785 m ³ /s	0,59 m	DN 1000	5,81 m/s	
			241,99						
18.8.3.7	G3.2.6	↓	108 m	7,34%	2,785 m ³ /s	0,62 m	0,5 m	2,58 m/s	240 N/m ²
			234,06	← Zufluss TEG 3.1: 0,252 m ³ /s					
18.8.3.8	D3.2.7	↓	105,68 m	2,67%	3,037 m ³ /s	0,67 m	DN 1000	5,41 m/s	
			231,24	→ Zusammenführungsschacht					
		TEG 3.2	← Zufluss TEG 3.2: 0,417 m ³ /s						
			282,21						
18.8.3.9	G3.2	↓	390 m	5,49%	0,417 m ³ /s	0,28 m	0,5 m	1,43 m/s	100 N/m ²
			260,79	→ D3.2.3					
		TEG 3.1	← Zufluss TEG 3.1: 0,252 m ³ /s						
			251,84						
18.8.3.10	G3.1.1	↓	170 m	6,71%	0,252 m ³ /s	0,21 m	0,5 m	1,34 m/s	90 N/m ²
			240,43						
18.8.3.11	G3.1.2	↓	50 m	7,35%	0,252 m ³ /s	0,2 m	0,5 m	1,39 m/s	100 N/m ²
			236,75	→ D3.2.7					
18.8.4		Strang 4							
		TEG 4.2	← Zufluss aus TEG 4.2: 0,430 m ³ /s						
			277,53						
18.8.4.1	G4.1.1	↓	125,0 m	4,5 %	0,43 m ³ /s	0,3 m	0,5 m	1,34 m/s	80 N/m ²
			271,9						
18.8.4.2	G4.1.2	↓	166,0 m	10,0 %	0,43 m ³ /s	0,24 m	0,5 m	1,79 m/s	150 N/m ²
			255,3						
		TEG 4.3	← Zufluss aus TEG 4.3: 0,226 m ³ /s						
			255,3						
18.8.4.3	G4.1.3	↓	35,0 m	1,6 %	0,226 m ³ /s	0,28 m	0,5 m	0,77 m/s	30 N/m ²
			254,74						
		TEG 4.2+4.3	← Zusammenfluss von TEG 4.2 + 4.3: 0,43 m ³ /s + 0,226 m ³ /s = 0,656 m ³ /s						
			251,45						

Anlage	Name	Strang	Länge	Gefälle	Abfluss	Abflusstiefe	Rohr-Ø DN	Fließgeschw.	Schleppspng.
			[m]	[%]	[m³/s]	[m]	b _{Grabensohle} [mm bzw. m]	v [m/s]	τ [N/m²]
18.8.4.4	D4.1.4	↓	14,88 m	7,39%	0,656 m³/s	0,26 m	DN 600	5,57 m/s	
			250,35						
			246,67		← Zufluss aus TEG 4.1 (Bestandsgraben): 1,001 m³/s				
18.8.4.5	D4.2.1	↓	14,27 m	2,45%	1,657 m³/s	0,55 m	DN 800	4,52 m/s	
			246,32						
			239,9						
18.8.4.6	D4.2.2	↓	70,28 m	2,28%	1,657 m³/s	0,56 m	DN 800	4,38 m/s	
			238,3						
			235,38						
18.8.4.7	D4.2.3		242,76 m	0,47%	1,657 m³/s	0,86 m	DN 1000	2,3 m/s	
			234,25						
			234,25						
18.8.4.8	D4.3.1	↓	85,97 m	0,45%	1,657 m³/s	0,7 m	DN 1200	2,4 m/s	
			233,86						
			233,86						
18.8.4.9	D4.3.2	↓	140,59 m	1,19%	1,657 m³/s	0,53 m	DN 1200	3,47 m/s	
			232,19		↓ Zusammenführungsschacht				
			Zusammenführungsschacht		← Zusammenfluss von D4.3.2 (1,657 m³/s), D3.2.7 (3,037 m³/s) und RBFA03 (0,896 m³/s)				
			231,1						
18.8.4.10	D4.3.3	↓	44,17 m	2,49%	5,59 m³/s	0,92 m	DN 1200	5,99 m/s	
			230,0						
			230,0						
	K4.4	↓	15,26 m	65,73%	5,59 m³/s				
			219,97						
			196,35						
18.8.4.11	G4.5	↓	9,62 m	5,88%	5,59 m³/s	0,53 m	3,0 m	2,62 m/s	230 N/m²
			195,78		← Zufluss aus mit TEG 2: 0,491 m³/s				
18.8.4.12	G4.6		10,05 m	5,88%	6,081 m³/s	0,55 m	3,0 m	2,69 m/s	240 N/m²
			195,19		Abfluss im "namenlosen Bach"				
18.8.4.13	D4.7		29,9 m	6,27%	6,081 m³/s	0,7 m	DN 1200	8,91 m/s	
			193,31		→ Abfluss in den "namenlosen Bach"				
18.8.4	RBFA03				← Zufluss aus RBFA03: 0,896 m³/s				
			238,9						
18.8.4.14	D4.3.4 o	↓	40,06 m	0,8 %	0,896 m³/s	0,53 m	DN 800	2,56 m/s	
			238,58						
18.8.4.14	D4.3.4 m	↓	58,95 m	4,44%	0,896 m³/s	0,31 m	DN 800	4,93 m/s	
			235,96						
			234,44						
18.8.4.14	D4.3.4 u	↓	49,4 m	6,48%	0,895 m³/s	0,27 m	DN 800	6,05 m/s	
			231,24		→ Zusammenführungsschacht				
18.8.5	Strang 5				← Zufluss aus TEG 5.2: 0,265 m³/s				
	TEG 5								
			217,65						
18.8.5.1	D5.2.2	↓	68,86 m	9,04%	0,265 m³/s	0,18 m	DN 400	4,83 m/s	
			211,42						
			209,83		← Zufluss aus TEG 5.1: 0,757 m³/s				
18.8.5.2	D5.2.1	↓	77,38 m	0,49%	1,022 m³/s	0,62 m	DN 900	2,18 m/s	
			209,45		→ Einleitung in den Straßengraben				