



Werl: Kanalerneuerung Soester Straße, Neheimer Straße, Virchowanger



Soester Straße, Neheimer Straße:

Lph 5 bis 9

Zusammenstellung und Versand der Vergabeunterlagen und örtliche Bauüberwachung.

Virchowanger:

Ausschreibung und Betreuung der Kanaluntersuchung der Kanalhausanschlüsse der Privatgrundstücke.

Kanalzustandsermittlung und Schadensklassifizierung der städtischen Kanalisationssanlagen sowie der Grundstücksanschlussleitungen.

Wirtschaftlichkeitsuntersuchung der Sanierung Ergebnis:

Neubau eines Kanals DN 900 wirtschaftlicher als die Sanierung eines Kanals DN 600 und DN 900.

Lph 3 bis 9 und örtliche Bauüberwachung, Erneuerung ca. 200 m Mischwasserkanal DN 900.

Auftraggeber

Kommunalbetrieb Werl
Hedwig-Dransfeld-Straße 23a
59457 Werl

Bearbeitungszeitraum

2010 - 2013

Unsere Leistungen

Soester Straße, Neheimer Straße:
Objektplanung Ingenieurbauwerke,
Entwässerung Lph 5 bis 9, örtliche
Bauüberwachung

Virchowanger:

Lph 3 bis 9, örtliche
Bauüberwachung
Lph 3 einschließlich
Kanalzustandserfassung und
Schadensklassifizierung

Ausführungszeitraum

2010 - 2012

MW-Kanalisation Virchowanger Haltungsstatusdatenblatt gem. Schadenserfassung aus Kanalbefahrung und Klassifizierung gem. ISY-Bau

Haltung: 1208754			Schacht unten: 1212012				
Untersuchungslänge: 16,1 m			300 mm B				
Stat.	Kanal	Zustand	Langzeit		Schadenskl.		
0,00				0	0 Haltungsleitung		
0,50 P				0	0 Haltungsleitung		
6,40 H	F	-	U	1	1 Hohlräume, verlegt, unten, Sohle		
7,80 H	F	-	U	1	2 2 Hohlräume, verlegt, unten, Sohle, Schaden / San.m. Anfang		
11,80 F	-	U	A 1	2	2 Hohlräume, verlegt, unten, Sohle, Schaden / San.m. Ende		
15,60 P	E	-	E 1	0	0 Rohrbruch		
16,10 E	H	-		0	0 Rohrbrüche		
16,10 H	L	-		16	0 Haltungsleitung gem. Inspektion		
Vorläufige Haltungszahl aufgrund des größten Einzelbeschadens:							
Medium:	Mischwasser		40,00				
Schutzzone:	keine		0,00				
Reinigungszone:	Mengenmehr		0,00				
Grundwasserstand:	zeitweise im GW		10,00				
Schadendichte:	2/5,4-0,55		10				
Schadenslänge:	5,50/15,10x100=36,42%		10				
Endgültige Haltungszeit:			80				
Endgültige Haltungsklasse:			80				

Haltung: 1212014			Schacht unten: 1212015				
Untersuchungslänge: 14 m			300 mm B				
Stat.	Kanal	Zustand	Langzeit		Schadenskl.		
0,00				0	0 Haltungsleitung		
3,00 P				0	0 Haltungsleitung		
11,40 H	S	-	A 1	2	2 Risse, Schräge, gespaltener Rohrleitung, Schaden / San.m. Anfang		
11,60 B	S	-	L	3	30 Rohrbruch, Schräge, Innerer Kämpfer		
11,60 I	I	-		5	Röder sichtbar		
13,00 R	S	-	E 1	2	2 Risse, Schräge, gespaltener Rohrleitung, Schaden / San.m. Ende		
13,50 P	E	-		3	0 Rohrbrüche		
14,00 E	H	-		0	0 Haltungsleitung		
14,00 H	L	-		14	0 Haltungsleitung gem. Inspektion		
Vorläufige Haltungszahl aufgrund des größten Einzelbeschadens:							
Medium:	Mischwasser		40,00				
Schutzzone:	keine		0,00				
Reinigungszone:	Mengenmehr		0,00				
Grundwasserstand:	zeitweise im GW		10,00				
Schadendichte:	2/0,40-6		20,00				
Schadenslänge:	0,40/13,00*100=30,77%		10				
Endgültige Haltungszeit:			460				
Endgültige Haltungsklasse:			80				