

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

Kanalisationsanlagen 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

Objektplanung Ingenieurbauwerke, Entwässerung Lph 5 bis 9, örtliche Bauüberwachung Virchowanger: Lph 3 bis 9, örtliche Bauüberwachung Lph 3 einschließlich Kanalzustandserfassung und Schadensklassifizierung

Soester Straße, Neheimer Straße:

Ausführungszeitraum 2010 - 2012

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

Schacht ob	en:1	20875	4					Schacht unten:1212012		
Untersuch	ungsl	länge	16	,1	m			300 mm B	Schadensk	1
Stat.	Kürzel	Zusatz	Langted							
0,00	н	A					0	0 Haltungsanfang		
0,50		A					0	0 Rohranting		
6,40	Н	F		U			1	1 Hindemis, verlestigt, unten, Sohle	l	
7,80		F		U		A 1	2	2 Hindemis, verlestigt , unten, Sohle, Schaden / San.m. Anlang		
11,90	H	F		U		E 1	2	2 Hindemis, vertestigt, unten, Sohle, Schaden / San.m. Ende	l	
15,60		E					0	0 Rohrende		
16,10	E	н					0	0 Haltungsende	l	
16,10	Н	L					16	Haltungslänge gem. Inspektion		
vorläufige H	laltun	gszah	aufgn	und d	es g	rößter	Einz	elschadens:		
Medium:							40,			
Schutzzone:						keine				
Untergrund							0,			
Grundwasserstand							10,			
Schadensdichte							20,			
Schadenslänge					2/5,5=0,55 5,50/15,10x100=36,42%					
								endguttige Haltungszahl:		į
								endgültige Haltungsklasse:		

Schacht ob	en:1	21201	4						Schacht unten:1212015			
Untersuch	ungs	länge:	1	4	m				300 mm B	Schadenskl.		
Stat.	Kürzel	Zusatz	Langter	t								
0,00	н	A						0	0 Haltungsanlang			
0,50	P	A						0	0 Rohranfang			
11,40	R	\$		-		A	1	2	2 Risse, Scherbe , gesamter Rohrumfang, Schaden / San.m. Anfang			
11,60	В	\$		L				30	30 Rohrbruch, Scherbe , linker Kämpfer			
11,60	1	1							Boden sichtbar			
11,80	R	8		-		Ε	1	2	2 Risse, Scherbe , gesamter Rohrumfang, Schaden / San.m. Ende			
13,50	P	E						0	0 Rohrende			
14,00	E	H						0	0 Haltungsende			
14,00	н	L						14	Heltungslänge gem. Inspektion			
vorläufige H	laltun	gszah	l aufgr	und	des	röß	ten	Ein:	zelschadens:	40		
Medium:					Mischwasser							
Schutzzone:					keine							
Untergrund					Mergelstein							
Grundwasserstand				zeltweise im GW								
Schadensdichte					2/0,40=5							
Schadenslänge			1	0,40/13,00*100=30,77%								
									endgültige Haltungszahl:	48		
									endgültige Haltungsklasse:			