

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

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 Haltungszustandsdatenblatt gem. Schadenerfassung aus Kanalbefahrung und Klassifizierung gem. ISY-Bau

Haltung: 1208754 Schacht oben: 1208754			Schacht unten: 1212012			Schadensk.		
Untersuchungslänge: 16,1 m			300 mm B					
Stk.	Kürzel	Zust.	Längst.					
9,50	H	A		0	0	Haltungsentl.		
9,50	P	A		0	0	Rohrbr.		
6,40	H	F	- U	1	1	Hydrant, verfestigt, unten, Seite		1
7,80	H	F	- U	A 1	2	Hydrant, verfestigt, unten, Seite, Schaden / San n. Anfang		1
11,50	H	F	- U	E 1	2	Hydrant, verfestigt, unten, Seite, Schaden / San n. Ende		1
15,80	P	E		0	0	Rohrwa.		
16,10	E	H		0	0	Haltungsende		
16,10	H	L		16	0	Haltungslänge gem. Inspektion		
vortläufige Haltungszahl aufgrund des größten Einzelschadens:						0		
Medium:	Mischwasser					40,00		
Schutzzone:	keine					0,00		
Untergrund:	Mergelstein					0,50		
Grundwasserstand:	zeitweise im GW					10,00		
Schadensdicke:	2/5, 5/0=55					20,00		
Schadenslänge:	5,50/15,10x100=36,42%					10		
endgültige Haltungszahl:						80		
endgültige Haltungsklasse:						1		

Haltung: 1212014 Schacht oben: 1212014			Schacht unten: 1212015			Schadensk.		
Untersuchungslänge: 14 m			300 mm B					
Stk.	Kürzel	Zust.	Längst.					
9,20	H	A		0	0	Haltungsentl.		
9,20	P	A		0	0	Rohrbr.		
11,40	R	S	- -	A 1	2	Rosa, Scharte, gesamer Rohrbruch, Schaden / San n. Anfang		3
11,40	B	S	- -	L	30	Rohrbruch, Scharte, linker Kämpfer		5
11,60	I					Rosa, senkrt.		
11,80	R	S	- -	E 1	2	Rosa, Scharte, gesamer Rohrbruch, Schaden / San n. Ende		3
13,50	P	E		0	0	Rohrwa.		
14,00	E	H		0	0	Haltungsende		
14,00	H	L		14	0	Haltungslänge gem. Inspektion		
vortläufige Haltungszahl aufgrund des größten Einzelschadens:						400		
Medium:	Mischwasser					40,00		
Schutzzone:	keine					0,00		
Untergrund:	Mergelstein					0,00		
Grundwasserstand:	zeitweise im GW					10,00		
Schadensdicke:	20,40=5					20,00		
Schadenslänge:	0,40/13,00x100=30,77%					10		
endgültige Haltungszahl:						480		
endgültige Haltungsklasse:						2		