



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
Haltungsstatusdatenblatt gem. Schadenserfassung
aus Kanalbefahrung und Klassifizierung gem. ISY-Bau

Haltung: 1208754		Schacht unten:1212012		Schacht oben:1208754	
Untersuchungslänge:	16,1 m	Untersuchungslänge:	300 mm B	Untersuchungslänge:	300 mm B
Stat.	Körper	Zustand	Längst	Stat.	Körper
0,50 P	-	A	0	0,50 P	-
6,40 H	F	-	U	1	1
7,80 H	F	-	U	2	2
11,80 F	-	U	A 1	2	2
15,60 P	E	-	E 1	2	2
16,10 E	H	-	0	0	0
16,10 H	L	-	0	0	0
vorläufige Haltungsanzahl aufgrund des größten Einzelbeschadens:				0	
Medium:		Mischwasser	40,00	Medium:	
Schutzzone:		keine	0,00	Schutzzone:	
Reinigungs-		Metallrohren	0,00	Reinigungs-	
Grundwasserstand:		zeitweise im GW	10,00	Grundwasserstand:	
Schadendichte:		2/5,0-0,55	10	Schadendichte:	
Schadenslänge:		5,50/15,10x100=36,42%	10	Schadenslänge:	
endgültige Haltungsanzahl:				80	
endgültige Haltungsklasse:				B	

Haltung: 1212014		Schacht oben:1212014		Schacht unten:1212015	
Untersuchungslänge:	14 m	Untersuchungslänge:	300 mm B	Untersuchungslänge:	300 mm B
Stat.	Körper	Zustand	Längst	Stat.	Körper
0,50 P	-	A	0	0,50 P	-
3,00 P	-	A	0	3,00 P	-
11,40 R	S	-	A 1	2	2
11,60 B	S	-	L	3	30 Rohbruch, Schotte, Inner Kämpfer
11,60 I	I	-		5	Röden sichtbar
13,80 R	S	-	E 1	2	2 Röden, Schotte, gesperrter Rohrleitung, Schaden / San.m. Ende
13,90 P	E	-	0	3	0 Rohrrohr
14,00 E	H	-	0	5	0 Haltungsleitung
14,00 H	L	-	14	14	0 Haltungsleitung gem. Inspektion
vorläufige Haltungsanzahl aufgrund des größten Einzelbeschadens:				400	
Medium:		Mischwasser	40,00	Medium:	
Schutzzone:		keine	0,00	Schutzzone:	
Reinigungs-		Metallrohren	0,00	Reinigungs-	
Grundwasserstand:		zeitweise im GW	10,00	Grundwasserstand:	
Schadendichte:		2/0,40-6	20,00	Schadendichte:	
Schadenslänge:		0,40/13,00*100=30,77%	10	Schadenslänge:	
endgültige Haltungsanzahl:				469	
endgültige Haltungsklasse:				B	