



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 unten: 1212012		Schadensk.
Schacht oben: 1208754		300 mm B		
Untersuchungslänge: 16,1 m				
Stk.	Kürzel	Zust.	Längst.	
0,50	H	A	0	0
0,50	P	A	0	0
6,40	F	-	U	1
7,80	H	-	U	1
11,50	H	F	-	1
15,80	P	E	0	0
16,10	E	H	0	0
16,10	H	L	16	0

vorläufige Haltungszahl aufgrund des größten Einzelschadens:	0
Medium:	Mischwasser
Schutzzone:	keine
Untergrund:	Mergelstein
Grundwasserstand:	zeitweise im GW
Schadensdicke:	2/5, 5/0=55
Schadenslänge:	5,50/15,10x100=36,42%
endgültige Haltungszahl:	80
endgültige Haltungsklasse:	1

Haltung: 1212014		Schacht unten: 1212015		Schadensk.
Schacht oben: 1212014		300 mm B		
Untersuchungslänge: 14 m				
Stk.	Kürzel	Zust.	Längst.	
0,50	H	A	0	0
0,50	P	A	0	0
11,40	R	S	-	3
11,40	B	S	-	5
11,80	I	-	-	1
11,80	R	S	-	3
13,50	P	E	0	0
14,00	E	H	0	0
14,00	H	L	14	0

vorläufige Haltungszahl aufgrund des größten Einzelschadens:	400
Medium:	Mischwasser
Schutzzone:	keine
Untergrund:	Mergelstein
Grundwasserstand:	zeitweise im GW
Schadensdicke:	20,40/5
Schadenslänge:	0,40/13,00x100=30,77%
endgültige Haltungszahl:	480
endgültige Haltungsklasse:	2