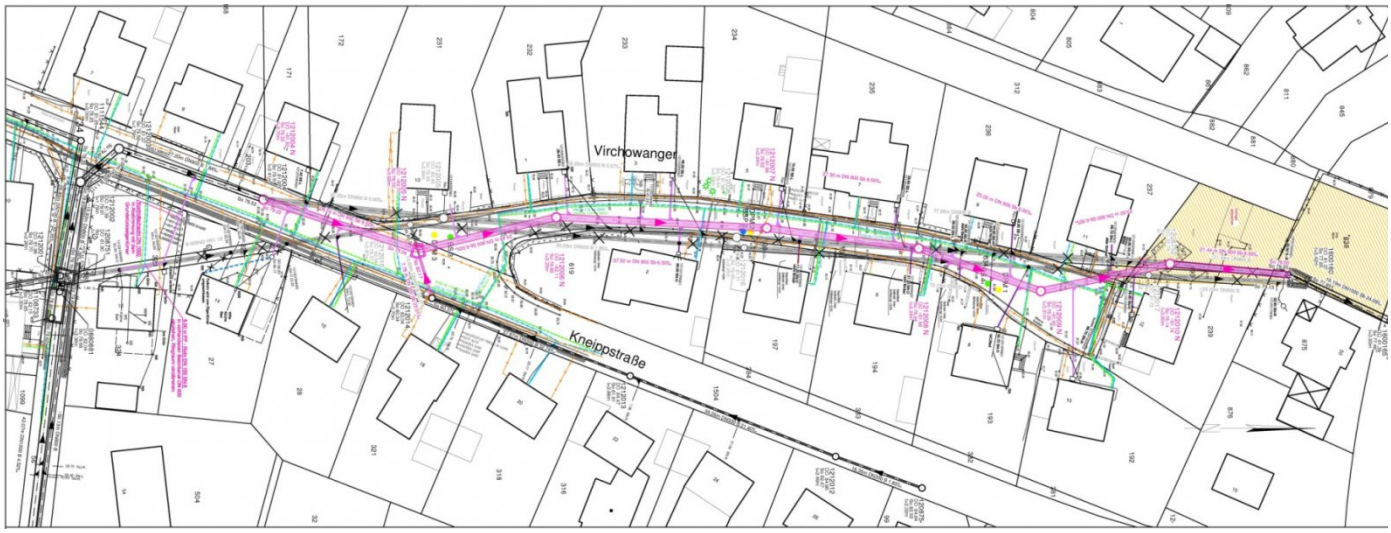
Werl: Kanalerneuerung Soester Straße, Neheimer Straße, Virchowanger



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. Schadenserfassung aus Kanalbefahrung und Klassifizierung gem. ISY-Bau

Haltung: 1208754
Schacht oben:1208754 **Schacht unten:1212012**
Untersuchungslänge: 16,1 m 300 mm B

Stat.	Kürzel	Zusatz	Langtext					Schadenskl.
0,00 H	A					0	0 Haltungsanfang	
0,50 P	A					0	0 Rohranfang	
6,40 H	F	-	U		1	1	1 Hindernis, verfestigt , unten, Sohle	1
7,80 H	F	-	U	A 1	2	2	2 Hindernis, verfestigt , unten, Sohle, Schaden / San.m. Anfang	1
11,90 H	F	-	U	E 1	2	2	2 Hindernis, verfestigt , unten, Sohle, Schaden / San.m. Ende	1
15,60 P	E					0	0 Rohrende	
16,10 E	H					0	0 Haltungsende	
16,10 H	L					16	0 Haltungslänge gem. Inspektion	

vorläufige Haltungszahl aufgrund des größten Einzelschadens:		0
Medium:	Mischwasser	40,00
Schutzzone:	keine	0,00
Untergrund	Mergelstein	0,00
Grundwasserstand	zeitweise im GW	10,00
Schadensdichte	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**
Untersuchungslänge: 14 m 300 mm B

Stat.	Kürzel	Zusatz	Langtext					Schadenskl.
0,00 H	A					0	0 Haltungsanfang	
0,50 P	A					0	0 Rohranfang	
11,40 R	S	-	-	A	1	2	2 Risse, Scherbe , gesamter Rohrumfang, Schaden / San.m. Anfang	3
11,80 B	S	-	L			30	30 Rohrbruch, Scherbe , linker Kämpfer	5
11,80 I	I						Boden sichtbar	
11,80 R	S	-	-	E	1	2	2 Risse, Scherbe , gesamter Rohrumfang, Schaden / San.m. Ende	3
13,50 P	E					0	0 Rohrende	
14,00 E	H					0	0 Haltungsende	
14,00 H	L					14	0 Haltungslänge gem. Inspektion	

vorläufige Haltungszahl aufgrund des größten Einzelschadens:		400
Medium:	Mischwasser	40,00
Schutzzone:	keine	0,00
Untergrund	Mergelstein	0,00
Grundwasserstand	zeitweise im GW	10,00
Schadensdichte	2/0,40=5	20,00
Schadenslänge	0,40/13,00*100=30,77%	10
	endgültige Haltungszahl:	480
	endgültige Haltungsklasse:	5