



## 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				Schadenskt.
Schacht oben: 1208754								
Untersuchungslänge: 16,1 m				300 mm B				
Stet.	Kanal	Zust.	Längst.					
0,50 H	A			0	0	Haltungsentf.		
0,50 P	A			0	0	Rohrleitung		
6,40 H	F	-	U	1	1	Hindern. verfestig., unten, Seite		
7,80 H	F	-	U	A 1	2	Hindern. verfestig., unten, Seite, Schaden / San. n. Anfang		
11,50 H	F	-	U	E 1	2	Hindern. verfestig., unten, Seite, Schaden / San. n. Ende		
15,80 P	E			0	0	Rohrverl.		
16,10 H	H			0	0	Haltungsentf.		
16,10 H	L			16	0	Haltungslänge gem. Inspektion		
vortläufige Haltungszahl aufgrund des größten Einzelschadens:								
Medium:				Mischwasser				40,00
Schutzzone:				keine				0,00
Untergrund:				Mergelstein				0,00
Grundwasserstand:				zeitweise im GW				10,00
Schadenshöhe:				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				Schadenskt.
Untersuchungslänge: 14 m				300 mm B				
Stet.	Kanal	Zust.	Längst.					
0,50 H	A			0	0	Haltungsentf.		
0,50 P	A			0	0	Rohrleitung		
11,40 R	S	-	-	A 1	2	Riss, Scherbe, gesamter Rohrleitung, Schaden / San. n. Anfang		
11,60 B	S	-	L	30	30	Rohrbruch, Scherbe, linker Kämpfer		
11,60 L	I					Riss, Scherbe		
11,60 R	S	-	-	E 1	2	Riss, Scherbe, gesamter Rohrleitung, Schaden / San. n. Ende		
13,50 P	E			0	0	Rohrverl.		
14,00 H	H			0	0	Haltungsentf.		
14,00 H	L			14	0	Haltungslänge gem. Inspektion		
vortläufige Haltungszahl aufgrund des größten Einzelschadens:								4
Medium:				Mischwasser				40,00
Schutzzone:				keine				0,00
Untergrund:				Mergelstein				0,00
Grundwasserstand:				zeitweise im GW				10,00
Schadenshöhe:				20, 40+5				20,00
Schadenslänge:				0,40/13,00=30,77%				10