



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. | |
| 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 |
| Vorfällige 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=0,36 | | | 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. | |
| 0,50 | H | A | 0 | 0 |
| 0,50 | P | A | 0 | 0 |
| 11,40 | R | S | - | 3 |
| 11,40 | B | S | - | 5 |
| 11,60 | 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 |
| Vorfällige Haltungszahl aufgrund des größten Einzelschadens: | | | | 400 |
| Medium: | Mischwasser | | | 40,00 |
| Schutzzone: | keine | | | 0,00 |
| Untergrund: | Mergelstein | | | 0,50 |
| 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 |