

# Anlage zur Vorlage TOP 1.1

## Erneuerung Mischwasserkanal Rheinhöhenweg, Oberwinter Oberwinter

### öffentliche Ausschreibung der Stadtwerke Remagen - Betriebszweige Abwasserbeseitigung und Wasserversorgung

Für die Erneuerung des Mischwasserkanals Rheinhöhenweg, Oberwinter wurde eine Ausschreibung vorgenommen

#### Submission am 26.02.2020

nachfolgend genannte Firmen haben Angebote abgegeben:

1. Fa. Martin Meurer u. Co GmbH, Koblen-Gondorf
2. Fa. Deisen GmbH, Koblenz
3. Fa. Eurovia, Koblenz
4. Fa. Josef Scheiff, Euskirchen
5. Fa. Koll, Remagen
6. Fa. L. Elenz, Konz
7. Fa. Sonntag Baugesellschaft, Dörth

Die nachgerechneten Angebote für weisen folgende Ergebnisse auf:

		Euro/brutto	Euro/brutto
1.	Fa. Koll		458.285,52
2.			493.754,61
3.			532.758,67
4.			552.872,29
5.			571.411,96
6.			585.624,49
7.			623.920,18

Für die Tiefbauarbeiten zur Erneuerung des Mischwasserkanals wurde die Firma Koll aus Remagen als Mindestbietender mit einer Angebotssumme von 458.285,52 € brutto ermittelt.

#### **Gesamtkosten**

Hauptkanal	386.334,69 Euro/brutto
Ing. Kosten	42.493,76 Euro/brutto
Gesamt	<b>428.828,45 Euro Brutto</b>

Hausanschlüsse	71.950,83 Euro/brutto
Ing. Kosten	6.248,41 Euro/brutto
Gesamt	<b>78.199,24 Euro/brutto</b>



Der Empfänger des Lageplans wird darauf hingewiesen, dass die eingezeichneten Leitungen nicht maßstabsgerecht wiedergegeben sind. Für die Richtigkeit etwa eingetragener Maßangaben wird keine Gewähr übernommen. Bei Erdarbeiten hat sich der Unternehmer über die tatsächliche Lage der Leitungen durch entsprechende Maßnahmen (z.B. Suchgräben) selbst zu informieren. In der Nähe von Versorgungsleitungen darf nur von Hand gearbeitet werden. Lage- und Tiefenangaben beziehen sich auf den Zeitpunkt der Verlegung. Die Merkblätter sind zu beachten.

	Dieser Ausdruck verliert spätestens vier Wochen nach Ausgabedatum seine Gültigkeit.	
	Datengrundlage: Geobasisdaten der Vermessungs- und Katasterverwaltung. Die Geobasisdaten besitzen nicht den aktuellen Stand.	
	<div> <div>↑</div> <div>Maßstab: 1:800</div> </div>	
	<div> <div>Bearbeiter: Klaus Böhne</div> <div>Plannr: 72096 Blatt:</div> <div>Datum: 13.11.2018</div> </div>	

Schreiber Umweltschutz  
Kanal-TV  
Landstraße 3  
56218 Mülheim-Kärlich  
Tel.:0263792210



## Haltungsbericht

Haltung 119-002 oberer Schacht 119-002 Insp.-Nr. 67  
Insp.-Richtung in Fließrichtung unterer Schacht 119-004 Insp.-Datum 17.04.2015

Videoband O07  
Videoanfang 01:27:40 01:34:21  
Videoende 01:34:13 01:48:19  
Ort Oberwinter  
Straße Rheinhöhenweg  
Firma/Operator Schreiber/P.Zerwas

Unters.-art TV Untersuchung  
Bildsp.-medium anderes Medium  
Wetter trocken  
Entw.-System Mischwasserkanal

Profilform Kreisprofil  
Höhe (DN) 300 mm  
Breite 300 mm  
Material Beton  
Innenschutz  
Bemerkung

Rohrlänge  
Halt.-Länge 73,80 m  
Insp.-Länge 55,90 m

Foto	Video	Entf./m	G	Zustand	V	Beschreibung
	01:27:40	0,00		HA		Haltungsanfang
	01:27:56	0,50		PA		Rohranfang
072	01:28:28	0,50		RQ-L		Pos: 8- 11; Querriss, linker Kämpfer, Rissbreite = 3mm
073	01:28:45	0,50		C---	A	Anfang > Innenkorrosion, Zuschlag sichtbar
074	01:29:31	2,60		LB-U		Pos: 3- 9; Lageabweichung, Ausbiegung, Sohle, Muffenspalt = 0,80cm
075	01:30:01	3,60		LV-U		Pos: 4- 10; Lageabweichung, vertikaler Versatz, Sohle, Versatz = 1,20cm
076	01:30:34	4,60		LV-U		Pos: 4- 10; Lageabweichung, vertikaler Versatz, Sohle, Versatz = 1cm
077	01:31:56	11,90		HF-U	A	Anfang > Pos: 5- 7; Verfestigte Ablagerungen, Sohle, Querschnittsreduzierung = 3%
078	01:33:13	17,50		SE-R		Pos: 2; Einragender Stutzen, rechter Kämpfer, einragend = 13,50cm, Querschnittsreduzierung = 45%
079	01:33:26	17,50		HF-U	E	Ende > Pos: 4- 8; Verfestigte Ablagerungen, Sohle, Querschnittsreduzierung = 10%; unter Wasserspiegel
	01:33:46	17,50		C---	E	Ende > Innenkorrosion, Zuschlag sichtbar
080	01:33:52	17,50		IAB		Abbruch der Inspektion; Kamera kann nicht weiter, Stutzen ragt zu stark ein
	01:34:13	17,50		IG		Inspektion erfolgt von der Gegenseite
	01:34:21	0,00	G	HA		Haltungsanfang
	01:34:38	0,50	G	PA		Rohranfang
081	01:35:01	0,50	G	WV		Werkstoffveränderung; PVC
	01:35:31	0,70	G	K		Pos: 2; Krümmer, Bogen = 5°; nach rechts, nach oben
	01:36:12	1,50	G	K		Pos: 8; Krümmer, Bogen = 5°; nach links, nach unten
082	01:36:56	1,70	G	LB-R		Pos: 12- 6; Lageabweichung, Ausbiegung, rechter Kämpfer, Muffenspalt = 2cm
084	01:37:12	1,70	G	HE-O		Pos: 11- 3; Hindernis, einragend, Scheitel, Querschnittsreduzierung = 15%
	01:36:13	1,70	G	WV		Werkstoffveränderung; Beton
	01:36:14	1,70	G	C---	A	Anfang > Innenkorrosion, Zuschlag sichtbar
085	01:37:57	2,80	G	SE-L		Pos: 10- 11; Einragender Stutzen, linker Kämpfer, einragend = 9cm, Querschnittsreduzierung = 30%
086	01:39:22	7,50	G	SE-R		Pos: 1- 2; Einragender Stutzen, rechter Kämpfer, einragend = 4,50cm, Querschnittsreduzierung = 15%



## Haltungsbildbericht

Haltung	I19-002	oberer Schacht	I19-002	Insp.-Nr.	67
Insp.-Richtung	in Fließrichtung	unterer Schacht	I19-004	Insp.-Datum	17.04.2015
Dimension	300 / 300	Entw.-System	Mischwasserkanal		
Ort/ Strasse	Oberwinter / Rheinhöhenweg				

Einragender Stutzen, rechter Kämpfer,  
einragend = 13,50cm,  
Querschnittsreduzierung = 45%

Foto 078

Video 01:33:13  
Entfernung /m 17,50

Zustand SE-R

Position 2

Videoband: 007

Verfestigte Ablagerungen, Sohle,  
Querschnittsreduzierung = 10%; unter  
Wasserspiegel

Foto 079

Video 01:33:26  
Entfernung /m 17,50

Zustand HF-U Ende

Position 4 - 8

Videoband: 007

