

<p style="text-align: center;">Technische Werke Burscheid</p> <p style="text-align: center;"><b>TWB</b></p> <p style="text-align: center;">Anstalt des öffentlichen Rechts</p>		<b>Verwaltungsratssitzung</b>	
		WAHLPERIODE	4
Berichtersteller:  <b>Pütz</b>		TAGESORDNUNGS- PUNKT: <b>116</b>	SITZUNGS-NR. <b>15</b>
		SITZUNGSDATUM: <b>20.09.2017</b>	
		<b>öffentlicher Teil</b>	

05.09.2017

**Ausschreibung der Sanierungsleistungen für die Sanierung der Kanalisation infolge der TV Inspektionen 2015 und 2016 in den Inspektionsgebieten Ösinghausen, Berringhausen, Luisenhöhe, Griesberg, An den Hülsen und Industriegebiet in Burscheid**

**1. Veranlassung:**

In seiner Sitzung vom 22.06.2016 hat der VR der TWB beschlossen, die Ing.-Leistungen für die Kanalsanierung 2015 mit einem Gesamtvolumen der Sanierung von 574.354 € brutto zu beauftragen.

In der Zwischenzeit haben nun die Technischen Werke Burscheid entsprechend ihrer Beauftragungen und Verpflichtungen die TV-Inspektionen, Schadensbeurteilung und Zustandsbewertung für das Jahr 2016 durchgeführt und abgeschlossen.

Dabei sind die Kanalisationen in den Teilentwässerungsgebieten "An den Hülsen" teilweise sowie in "Berringhausen", "Luisenhöhe", "Griesberg" und "Mittelstraße" vollständig untersucht worden.

Unter Berücksichtigung aktueller und zukünftiger Planungen und der Kombination von Kanal- und Straßenbaumaßnahmen sind aus den TV- Inspektionen 2016 direkte Sanierungsmaßnahmen nur in geringem Umfang angefallen.

Die TV-Inspektionen und Auswertung dienen, wie z.B. beim Griesberg oder in der Mittelstraße, zum Teil der Vorbereitung später vorgesehener größerer, zusammenhängender Sanierungsmaßnahmen.

Bei den Gebieten in Ösinghausen und An den Hülsen kann die Sanierung überwiegend als Renovierung mittels Schlauchlinern und als Reparaturen in geschlossener Bauweise durchgeführt werden. Im Ortsteil Berringhausen werden nur Schachtreparaturarbeiten durchgeführt.

Die Kanäle in Ösinghausen und in der Luisenhöhe sind bereits abgeschrieben. Die Kanäle in der Industriestraße und in Berringhausen haben noch Restnutzungsdauern, allerdings sind dort fast ausschließlich Reparaturmaßnahmen vorgesehen die nicht investiv veranlagt werden.

Die Ausschreibung ist aufgeteilt in die Sanierung der Hauptkanalisation und der Hausanschlussleitungen. Ein Großteil der notwendigen Sanierungen der Grundstücksanschlussleitungen kann unter anderem wegen fehlender Revisionsschächte nur in offener Bauweise durchgeführt werden. Die Auswertungen zeigen aber auch den schlechteren Zustand der Leitung gegenüber der Hauptkanalisation.

Aus der Untersuchung und Auswertung aus dem Jahr 2016 können Sanierungskosten in Höhe von 301.721,41 € hergeleitet werden, mithin insgesamt für 2015 und 2016 876.075,41 € brutto.

Die Kostenschätzung für die Kanalsanierung der Hauptkanalisation aus den Jahren 2015 und 2016 in 2017 beträgt 415.561,09 € brutto und für die Sanierung der Hausanschlussleitungen 460.514,65 € brutto. Sie liegen damit zusammengefasst unterhalb der im ABK pro Jahr geschätzten Kosten von 500.000 €.

Es wird vorgeschlagen die Sanierungsleistungen für die Kanalsanierungen aus den Inspektionsergebnissen der Jahre 2015 und 2016 mit einem geschätzten Auftragsvolumen in Höhe von insgesamt 876.075,74 € gemeinsam auszuschreiben.

## **2. Beschlussvorschlag:**

Der Verwaltungsrat der TWB beschließt, die Sanierungsleistungen aus den Kanalinspektionen 2015 und 2016 über 876.075,41 € brutto im Burscheider Stadtgebiet auszuschreiben.



---

Pütz

i.V. Technischer Vorstand