

Sachstandsmitteilung (Sitzungsvorlage)

Beratungsfolge	Termin	Status	TOP
Gemeindevertretung Bovenau	05.12.2023	öffentlich	17.b.

Instandhaltung der Kanalisation im Bereich Windmühlenberg, Am Wiesengrund, Wakendorf

1. Darstellung des Sachverhaltes:

Im Bereich Bovenau _ Wakendorf wurden diverse Schächte und Haltungen im RW-, SW-, und MW-Kanal inspiziert. Die Inspektionen wurden durch Firma Vollert Entsorgungs GmbH geprüft und bewertet.

Im Regenwasserkanal (Straße Wakendorf, Steinwehr) wurden vier Haltungen inspiziert, in allen wurden Mängel bzw. Schäden festgestellt. Z.B. Verformungen, Querschnittsreduzierungen, Wurzeleinwüchse und Oberflächenschäden. Die Haltung 02611605 (Straße Wakendorf) wurde auf Grund von Schäden und Wurzeln nicht komplett inspiziert. Diese sollte vorab gefräst und erneut inspiziert werden. Hier wird evtl. der Einbau eines Liners in der gesamten Haltung notwendig. Diese Kosten sind momentan nicht in der Kostenübersicht dargestellt. Der vorh. Grabenauslauf (Straße Steinwehr) ist von DN 200 auf DN 125 reduziert.

Im Mischwasserkanal (Straßen Wakendorf (5 Stück) und Windmühlenberg (6 Stück)) wurden Haltungen und die Schächte inspiziert. Vier Haltungen sind schadensfrei. In weiteren wurden Mängel bzw. Schäden festgestellt. Z.B. Risse, beschädigte Kurzliner und Infiltrationen. In einer Haltung wurde Material (Riemchen) aus einem oberhalb liegenden Schacht gefunden.

Im Schmutzwasserkanal (Rendsburger Straße, Am Wiesengrund) wurden Haltungen inspiziert, in einer wurden Schäden festgestellt in Form eines Risses.

Die geschätzten Kosten stellen sich wie folgt dar:

	RW-Haltungen	MW-Haltungen	SW-Haltungen	Haltung 02611605 Wurzeleinwüchse	
Reparatur (geschl. BW)	4.784,69€	11.685,22€	1.192,42€	-	17.662,33€
Renovierung (geschl. BW)	11.214,69€	-	-	7.000,00€	18.214,69€
Reparatur (offene BW)	8.668,15€	-	-	-	8.668,15€
Gesamtsumme brutto	24.667,53€	11.685,22€	1.192,42€	7.000,00€	44.545,17€

In den vorgenannten Kosten sind alle Insgemein Kosten enthalten. Die Schachtsanierungen wurden nicht betrachtet.

Die Beauftragung des Ingenieurbüros erfolgt in Kürze, nach Vorlage des Ingenieurvertrages bereitet das Planungsbüro die Ausschreibung vor, so dass dann nach erfolgter Ausschreibung die Arbeiten im 2.Quartal 2024 durchgeführt werden können.

2. Finanzielle Auswirkungen:

Gemäß Kostenschätzung belaufen sich die Kosten auf ca. 44.545,17€ für die Instandsetzung der Kanalisation.

Die Kosten für die Ingenieurleistungen liegen aktuell noch nicht vor.

Im Auftrage

gez.

Tanja Struck

Anlage: Projekt: EID_2206 Kostenschätzung