

Beschlussvorlage

Vorlage Nr.: BV/0083/2021

Beratungsfolge	Sitzungstermin	Zuständigkeit
Bauausschuss	17.06.2021	Entscheidung

Sanierung Teilbereich Kanal Kohlstraße (Nr. 333)

Beschlussentwurf:

Die Verwaltung wird beauftragt, vorbehaltlich der Mittelfreigabe der Haushaltsmittel die Sanierung eines Teilbereiches Kanal Kohlstraße gemäß der städtischen Vergabeordnung auszuschreiben, zu vergeben und durchzuführen.

Finanzielle Auswirkungen des Beschlusses:

<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> noch nicht zu übersehen
Kosten € 100.000 brutto	Produkt 5.000409.700.300	Haushaltsjahr
Vorgesehen im	<input type="checkbox"/> Ergebnisplan	<input checked="" type="checkbox"/> Finanzplan
Haushaltsmittel	<input checked="" type="checkbox"/> stehen zur Verfügung	<input type="checkbox"/> stehen nicht zur Verfügung

Erläuterung:

Weil es bei Starkregenereignissen im Bereich Auf der Höh/Kohlstraße (siehe Übersichtsplan) zu Überstauungen aus dem Kanalnetz und zum Teil zu Überflutungen gekommen ist, hat die Stadt Radevormwald diesen Bereich auf seinen hydraulischen Zustand geprüft.

Der genannte Bereich umfasst den Kanal in den Straßen Kohlstraße, Ispingrader Straße, Drosselweg, Amselweg, Höhweg und Auf der Höh. Insbesondere an dem Schacht 1260 ist es in den letzten Jahren vermehrt zu Überflutungen gekommen.

Eine Überstausicherheit ist gegeben, wenn bei der Berechnung von bestehenden Entwässerungssysteme in Wohngebieten nur eine Überstauhäufigkeit von $n = 0,5$ (einmal in 2 Jahren auftritt).

Nach den hydraulischen Berechnungen muss dieses Teilnetz nicht saniert werden, da die Vorgaben der DIN-EN 752 eingehalten werden. Aufgrund der in den letzten Jahren aber gehäuften örtlichen Vorkommnissen und damit resultierenden Überflutungen im Bereich des Schachtes 1260 plant die Verwaltung trotzdem in einem kleinen Teilbereich eine Erneuerung.

Es ist geplant bei insgesamt vier Haltungen mit einer Gesamtlänge von rund 100 m die

Nennweite zu vergrößern. Nach den hydraulischen Berechnungen fallen dann die Belastungen der Haltungen 1260, 1266 und 1267 durch die Sanierung unter 90 %.

Berichtswesen

Vergabe: gemäß der städtischen Vergabeordnung

Submission:

Vergabe am:

Auftragsnehmer:

Vergabesummen:

Gewährleistung:

Haushalts- und Budgetdaten

Kostenschätzung : 100.000 € brutto

Ansätze: 100.000 € brutto

PSP-Element: 5.000409.700.300

Abrechnungsergebnis:

- Einzugsgebiet
- Lageplan Erneuerung