

Datum: 16.01.2017

Az.:

Beschlussvorlage - öffentlich -

	Beratungsfolge	Datum
1.	Betriebsausschuss	29.03.2017

Betreff:

Inlinersanierung Oberaden West;
Vorstellung der Baumaßnahme durch das Ing.-Büro KONSTA-Plan

Bestandteile dieser Vorlage sind:

1. Das Deckblatt
2. Der Beschlussvorschlag und die Sachdarstellung

Der Bürgermeister In Vertretung Dr.-Ing. Peters Erster Beigeordneter und Betriebsleiter	
--	--

Vertreter der Betriebsleitung Staschat	Sachbearbeiter Selent	
---	------------------------------	--

Beschlussvorschlag:

Der Betriebsausschuss nimmt die Ausführungen des Stadtbetriebs Entwässerung Bergkamen zur Kenntnis.

Sachdarstellung:

Im Zuge einer beschränkten Ausschreibung nach öffentlichem Teilnahmewettbewerb hat der Rat der Stadt Bergkamen am 16.02.2017 beschlossen, der Fa. Diringer&Scheidel den Auftrag für die Kanalsanierung im Bereich Oberaden West, zum Angebotspreis von 1.933.750,00€ zu erteilen.

Der Auftrag beinhaltet umfangreiche Inlinersanierungsarbeiten an Haltungen und Schächten in geschlossener Bauweise an verschiedenen Straßen im Bereich Oberaden-West.

Für die Sanierung der unterschiedlichsten Leitungs- und Rohrsysteme mit den unterschiedlichsten Durchmessern kommt als Trägermaterial ein synthetisches Nadelfilz-Inlinerprodukt zum Einsatz.

Zur Schachtsanierung an abwassertechnischen Bauwerken wird das Spectra-Shield-Beschichtungs-Verfahren angewendet.

Die Spectra-Shield-Beschichtung besteht aus einem dreilagigen Sandwich-Aufbau, außen jeweils eine silikonmodifizierte Polyurea- Schicht und innen ein Polyurethan-Schaumkern. Die einzelnen Komponenten werden vor Ort unter kontrollierten Bedingungen temperiert, gemischt und im Hochdruck- Sprühverfahren auf die zu beschichtenden Oberflächen aufgebracht. So entsteht eine stabile, extrem widerstandsfähige und nahtlose Beschichtung. Die sekundenschnellen Reaktionszeiten der Harze gewährleisten, dass das sanierte Objekt unmittelbar nach Abschluss der Beschichtung wieder betriebsbereit ist.

Die Gesamtbaulänge der einzubringenden Inliner beträgt ca. 2150m. Das Spectra-Shield-Verfahren kommt an 73 Schächten zum Einsatz.

Die Baukosten belaufen sich für die Maßnahme auf ca. 2,0 Mio. Euro. Die RAG ist mit einem Drittel der Kosten an der Maßnahme beteiligt.

Straßensperrungen sind, da es sich um ein Verfahren in geschlossener Bauweise handelt, nicht erforderlich bzw. geplant. Es kann jedoch zu kurzstreckigen halbseitigen Sperrungen kommen, die aber Gegenverkehr zulassen.

Betroffene Straßen im Bereich Oberaden-West sind die Straßen: Im Sundern, Westfalenweg, Thüringer Weg, Bahnhofstraße, Potsdamer Straße, Danziger Straße, Ägypten, Pommernweg, Preußenweg, Graf-Adolf-Straße, Königslandwehr, Wasserweg

Als Baubeginn ist das Ende des 1.Quartals 2017 avisiert. Die Bauzeit beträgt ca. 9 – 11 Monate. Das voraussichtliche Bauzeitende liegt im Bereich Dezember 2017 / Januar 2018.

Baubegleitendes Ing.-Büro ist Konsta Plan aus Gelsenkirchen.