

**BERICHTSVORLAGE DER TBS AÖR NR.: 179/2020**

Bezeichnung des Tagesordnungspunkts		
<b>Bericht über Baumaßnahmen der Abteilung Stadtentwässerung</b>		
Datum <b>10.11.20</b>	Geschäftszeichen	Beigef. Anlagen im einzelnen (mit Seitenzahl)
Federführende Abteilung: <b>TBS techn. Leitung</b>		Beteiligte städtische Fachbereiche:
Beratungsgremien	Beratungstermine	Zuständigkeit
Verwaltungsrat TBS	01.12.2020	zur Kenntnisnahme

Der Verwaltungsrat wird gebeten, den nachfolgenden Bericht zur Kenntnis zu nehmen:

**Fertig gestellte Baumaßnahmen:**

**2020-20-008 Kanalsanierung Römerstraße**

Die Kanalsanierungsmaßnahme war bereits in 2018 für eine Bauausführung in 2019 ausgeschrieben worden. Das ungünstige Ergebnis machte eine Aufhebung der Ausschreibung erforderlich. Die Maßnahme wurde im Dezember 2019 zur Ausführung in 2020 neu ausgeschrieben.

Die Baumaßnahme wurde am 23.03.2020 begonnen und zum 24.08.2020 fertig gestellt. Die förmliche Abnahme erfolgte am 04.11.2020.

Trotz der erschwerten Bedingungen durch die Corona Pandemie wurde der Kanal in der Römerstraße nahezu termingerecht auf einer Länge von rund 250 m im geschlossenen Verfahren (Berstlining) erneuert.

Durch Auflagen der Feuerwehr und zusätzlich notwendige Leistungen (z.B. Kanalhausanschluss für den Neubau des Kulturzentrums) kam es zu einer Verlängerung der vertraglich vereinbarten Fertigstellungsfrist.

Diese wurde unter Abwägung aller Umstände mit dem AN gemeinsam auf den 28.08.2020 festgelegt.

Die beauftragte Firma hat die Fertigstellungsfrist einhalten können und es konnte termingerecht mit den Bauarbeiten für das neue Kulturzentrum begonnen werden. Zurzeit befindet sich das Projekt in der Schlussrechnungsphase.

**2020-20-010 Schachtsanierungen**

Im Rahmen der TV-Untersuchungen gemäß SÜwVO Abw wurden in 2019 neben den Kanalhaltungen auch die Schachtbauwerke untersucht. Die dabei festgestellten Mängel und Schäden wurden in der Zeit von 06/2020 bis 09/2020 zur Erhaltung der Bauwerke beseitigt und diese im Rahmen der arbeitsschutztechnischen Bestimmungen zusätzlich mit Einstieghilfen und Leitern ausgestattet.

Die Sanierungsarbeiten sind abgeschlossen. Es wurden insgesamt 36 Schächte saniert. Zurzeit befindet sich das Projekt in der Schlussrechnungsphase.

**2020-20-012 Schachtdeckelsanierung**

In 2020 wurde die Sanierung von rund 54 Stck. Schachtabdeckungen, verteilt im gesamten Stadtgebiet, im Fräsverfahren durchgeführt.

Das Verfahren hat sich bewährt und wird mittels einer Absatzfräsung durch alle bituminösen Schichten hindurch ausgeführt. Dabei werden die losen und schadhaften Schachtabdeckungen ausgebohrt und durch eine neue, selbstnivellierende Schachtabdeckung ersetzt.

Schwerpunkt waren in diesem Jahr die Berliner Straße und die Talstraße. Dort wurden zahlreiche Deckel saniert werden

Wie sich bei der Ausführung der Leistungen zeigte, war das in diesem Jahr erstmalig beauftragte Unternehmen technisch sehr gut ausgestattet und das Fachpersonal wirkte sehr kompetent. Trotzdem wurden die beauftragten Leistungen teilweise nicht zur vollen Zufriedenheit der TBS ausgeführt. Zurzeit werden die angezeigten Mängel abgestellt und es wird anschließend die förmliche Abnahme und die Schlussrechnung erfolgen. Die TBS werden dabei auf eine Verlängerung des Gewährleistungszeitraums bestehen.

**2020-20-014 Kanalsanierung Mittelstraße**

Die Sanierungsarbeiten in der Mittelstraße sind im Baufeld fertig gestellt.

Es wurden 155 m Eiprofilkanal 300/450 und 98m Betonkanal DN 600 saniert. Die Sanierung wurde im geschlossenen Berstliningverfahren durchgeführt.

Ebenso wurden die vorhandenen Schachtbauwerke in Stand gesetzt. Die Anbindung von 29 Stck. Anschlussleitungen erfolgt im offenen Verfahren.

Die Bauausführung erfolgte im Zeitraum 05/2020 bis 11/2020 geplant. Mit dem AN wurde ein späterer Beginn der Maßnahme vereinbart, damit die Arbeitskräfte für den Fall des Ausfalls von Mitarbeitern auf der Baustelle Römerstraße als Ersatz bereitgestanden hätten. Der AN hat die frei gewordenen Mitarbeiter freigestellt und somit eine Verfügbarkeit gewährleistet.

Zurzeit ist die Kanal TV Abnahmebefahrung beauftragt. Sobald das Ergebnis vorliegt erfolgt die förmliche Abnahme und die Schlussrechnung. Es wird seitens TBS davon ausgegangen, dass das Projekt Anfang 12/2020 abgeschlossen sein wird.

**2020-20-016 Kanalsanierung Blücherstraße/Klärwerksgelände**

Die Kanalsanierungsarbeiten auf dem Gelände des Klärwerkes Schwelm sind abgeschlossen.

Die Kanalsammelleitung DN 600 in der Blücherstraße war in dem Abschnitt vom Eintritt auf das Klärwerksgelände bis zum Übergabepunkt an dem RÜB II sehr stark durchwurzelt. Es war in der Vergangenheit bereits zu Verlegungen gekommen und es wurden Noteinsätze einer Wurzelfräse zur kurzzeitigen Wiederherstellung des Durchflusses notwendig.

Um den Kanal wieder betriebssicher zu betreiben wurde die Sanierung mit einem wurzelfesten Inliner notwendig.

In der Zeit vom 30.07.2020 bis 13.10.2020 wurden 185 m Betonrohrkanal DN 600 mittels Einzug eines ECR-Glasgewebeslauches saniert. Im Zuge dieser Maßnahme wurden ebenfalls 3 Schachtbauwerke saniert.

Die förmliche Abnahme der Bauleistungen erfolgte am 02.11.2020. Die Schlussrechnung wurde bereits gestellt, so dass dieses Projekt mit der reduzierten Mehrwertsteuer abgerechnet werden kann.

## **Laufende Baumaßnahmen 2020 und Projekte 2021:**

### **2020-20-013 Kanalsanierung Markgrafenstraße**

In der Markgrafenstraße ist die Sanierung von 5 Kanalhaltungen und 7 Schachtbauwerken geplant. Die Sanierung soll im geschlossenen Verfahren mittels Berstlining auf einer Länge von rund 340 m erfolgen. Die Anbindungen der Anschlussleitungen werden in offener Bauweise erneuert.

Die Ausführung ist auf Grund der Corona Pandemie verschoben worden. Es wurde gemeinsam mit dem AN ein neuer Ausführungszeitraum vereinbart.

Die Sanierungsmaßnahme wurde im Juli 2020 begonnen und wird bis Anfang Dezember 2020 abgeschlossen werden.

Im Hinblick auf die geänderte Mehrwertsteuerhebung werden die TBS auf den geplanten Fertigstellungstermin drängen.

### **2020-20-015 Kanalsanierung Moltkestraße**

Das Sanierungsprojekt wurde in 10/2020 begonnen und wird bis 12/2020 abgeschlossen werden. Es werden in der Moltkestraße rund 170 Eiprofilkanal 300/450 in geschlossener Bauweise saniert werden. Dabei ist der Einzug von Kurzrohren PP-HM DA 450/25,0mm im Berstliningverfahren geplant. Im Zuge der Sanierungsmaßnahme werden 7 Schachtbauwerke erneuert und 1 Schachtbauwerk saniert. Die Anschlüsse an den öffentlichen Kanal werden im offenen Verfahren saniert. Dabei sind rund 35 Stck. Kleinbaugruben anzulegen.

Im Hinblick auf die geänderte Mehrwertsteuerhebung werden die TBS auf den geplanten Fertigstellungstermin drängen.

### **2021-20-001 (2020-20-009) Kanalerneuerung Blumenstraße**

Auf Grund der Marktpreisentwicklung wird die ABK-Baumaßnahme in Abstimmung mit der Aufsichtsbehörde zur Ausführung auf das Jahr 2021 verschoben. Zurzeit werden die Vorplanungen durchgeführt. Es sollen rund 75 m Mischwasserkanal DN 300 trassengleich durch ein neues Kanalrohr GGG DN 300 saniert werden.

### **2021-20-003 Schachtdeckelsanierung**

Für 2021 ist die Sanierung von rund 60 Stck. Schachtdeckel mittels Fräsverfahren geplant. Die Sanierung erfolgt verteilt im gesamten Stadtgebiet.

Mittels einer Absatzfräsung durch alle bituminösen Schichten, werden die losen und schadhafte Schachtdeckel ausgebohrt und durch eine neue, selbstnivellierende Schachtdeckel ersetzt. Diese Verfahren hat sich als besonders wirtschaftlich gezeigt und ist als Standardverfahren eingeführt worden. Nur in besonderen Ausnahmefällen werden Schachtdeckel im herkömmlichen händischen Verfahren in Stand gesetzt.

### **2021-20-007 Kanalsanierung Kantstraße**

In 2021 sollen rund 480 m Betonrohrkanal DN 300 und DN 400 mittels Schlauchrelining saniert werden. Das Projekt befindet sich zurzeit in der Vorplanungsphase. Dabei ist vorgesehen, die Ausschreibung der Bauleistungen in

2020 zu veröffentlichen und Anfang 2021 zu submittieren, so dass die Bauleistungen in 2021 komplett abgeschlossen werden können.

#### **2021-20-008 Kanalsanierung Höhenweg**

Im Höhenweg sollen in 2021 rund 370 m Betonrohrkanal DN 300 mittels Schlauchrelining saniert werden. Ebenso ist die Sanierung von 12 Schachtbauwerken, dabei 2 Stck in offener Bauweise, geplant.

Das Projekt befindet sich zurzeit in der Vorplanungsphase. Dabei ist vorgesehen, die Ausschreibung der Bauleistungen in 2020 zu veröffentlichen und Anfang 2021 zu submittieren, so dass die Bauleistungen in 2021 komplett abgeschlossen werden können.

#### **2021-20-009 Kanalsanierung Hattinger Straße, Teil 1 (Schlauchrelining DN 200-DN 400)**

In der Hattinger Straße sind für 2021 zwei Projekte geplant. Im Teil 1 ist die Sanierung von rund 200 m Mischwasserkanal DN 200-250 und rund 170 m Mischwasserkanal DN 400 mittels Schlauchrelining geplant. Ebenso ist die Sanierung von 14 Schachtbauwerken vorgesehen.

Das Projekt befindet sich zurzeit in der Vorplanungsphase. Dabei ist vorgesehen, die Ausschreibung der Bauleistungen in 2020 zu veröffentlichen und Anfang 2021 zu submittieren, so dass die Bauleistungen in 2021 komplett abgeschlossen werden können.

#### **2021-20-010 Kanalsanierung Hattinger Straße, Teil 2**

Im Teil 2 des Projektes Hattinger Straße ist für 2021 die Sanierung von rund 100 m Eiprofilkanal DN 300/450, rund 214 m Eiprofilkanal 600/900 und rund 144 m Eiprofilkanal 1200/1800 geplant.

Die Sanierung erfolgt überwiegend mittels Schlauchrelining. Für das Kanalprofil DN 300/400 wurde die Sanierung im Berstliningverfahren vorgeplant, da der Altrohrzustand eine Sanierung mittels Schlauchrelining nicht mehr möglich macht. Das Projekt befindet sich zurzeit in der Vorplanungsphase. Dabei ist vorgesehen, die Ausschreibung der Bauleistungen in 2020 zu veröffentlichen und Anfang 2021 zu submittieren, so dass die Bauleistungen in 2021 komplett abgeschlossen werden können.

#### **2021-20-011 Kanalsanierung Friedrich-Ebert-Straße**

In der Friedrich-Ebert-Straße sollen in 2021 rund 110 m Betonrohrkanal DN 500 mittels Schlauchrelining saniert werden. Ebenso ist die Sanierung von 3 Schachtbauwerken geplant.

Das Projekt befindet sich zurzeit in der Vorplanungsphase. Dabei ist vorgesehen, die Ausschreibung der Bauleistungen in 2020 zu veröffentlichen und Anfang 2021 zu submittieren, so dass die Bauleistungen in 2021 komplett abgeschlossen werden können.

#### **2021-20-012 Kanalsanierung Ernst Adolf Straße**

In der Ernst Adolf Straße sollen in 2021 rund 321 m Betonrohrkanal DN 300 mittels Schlauchrelining saniert werden. Ebenso ist die Sanierung von 11 Schachtbauwerken geplant.

Das Projekt befindet sich zurzeit in der Vorplanungsphase. Dabei ist vorgesehen, die Ausschreibung der Bauleistungen in 2020 zu veröffentlichen und Anfang 2021 zu submittieren, so dass die Bauleistungen in 2021 komplett abgeschlossen werden können.

Der Vorstand  
gezeichnet  
Ute Bolte