

BERICHTSVORLAGE DER TBS AÖR NR.: 139/2025

Bezeichnung des Tagesordnungspunkts		
Bericht über Baumaßnahmen der Abteilung Stadtentwässerung - wurde nachgereicht		
Datum 06.06.25	Geschäftszeichen	Beigef. Anlagen im Einzelnen (mit Seitenzahl)
Federführende Abteilung: TBS Stadtentwässerung		Beteiligte städtische Fachbereiche:
Beratungsgremien	Beratungstermine	Zuständigkeit
Verwaltungsrat TBS	24.06.2025	zur Kenntnisnahme

Der Verwaltungsrat wird gebeten, den Bericht über fertig gestellte, laufende und zukünftige Kanalbaumaßnahmen der Abteilung Stadtentwässerung, Stand 02.06.2025, zur Kenntnis zu nehmen.

Sachverhalt:

2023-20-037-P Liner Kanalsanierung August-Bendler Str., ABK 1.3.23

Die Maßnahme ist fertig gestellt. Seitens TBS wurden Mängel an den Anschlüssen im Rahmen der Abnahmebefahrung festgestellt, die der AN, Firma Kiel aus Münster, nun beseitigt hat. Die Abnahme und Abrechnung stehen noch aus. Im Rahmen der Maßnahme wurden rund 520 m Kanal in den Nennweiten DN 200 bis DN 400 im Schlauchreliningverfahren und 16 Schachtbauwerke saniert.

2023-20-041-P Liner Kanalsanierung Westenschulweg, ABK 1.4.8:

Die Sanierungsmaßnahme ist fertig gestellt. Bei dieser Maßnahme liegt der gleiche Sachverhalt wie bei der vorangegangenen Maßnahme 2023-20-037-P vor. Es ist ebenfalls eine Mängelbeseitigung erfolgt. Die Abnahme und Abrechnung stehen noch aus. Bei diesem Projekt wurden insgesamt rund 250 m Kanal DN 350 und DN 400 im Schlauchreliningverfahren und 6 Schachtbauwerke saniert.

2023-20-042-P Liner Kanalsanierung Barmer Str., ABK 1.4.9

Die Sanierungsmaßnahme in der Barmer Straße in geschlossener Bauweise im Schlauchreliningverfahren ist größtenteils fertig gestellt. Es wurden rund 530 m Kanal DN 300 und Eiprofilkanal DN 500/750 inkl. Schachtbauwerke saniert. Das Projekt konnte noch nicht fertig gestellt werden, da eine Haltung in der Straße Am Ochsenkamp in offener Bauweise für den Linereinzug vorbereitet werden muss. Diese Leistungen müssen noch über einen Nachtrag beauftragt werden und stehen im Zusammenhang mit den offenen Tiefbau im Projekt Hattinger Straße 2023-20-045-P. Die Fertigstellung erfolgt bis 07/2025. Mehrkosten entstehen den TBS durch die Verzögerung der Maßnahme nicht.

Drei Haltungen, verlaufend von der Hermannstraße über ein privates Grundstück zur Martinstraße, konnten auf Grund des großen Höhenunterschiedes nicht mittels Schlauchrelining saniert werden. Diese Haltungen wurden von der Firma Alfes und Sohn aus Wenden auf einer Länge von rund 100 m mittels TIP-Verfahren saniert. Die Abnahme erfolgte am 25.10.2024.

2023-20-045-P Liner Kanalsanierung Hattinger Str., ABK 1.2.23

Dieses Projekt musste leider auf Grund der Verkehrssituation verschoben werden. Die Baustelle zur Erstellung des neuen Kreisverkehrs Am Ochsenkamp bewirkte eine erhöhte Verkehrsbelastung und machte es unmöglich, die Hattinger Straße in Teilabschnitten zu sperren. Die Maßnahme wird im Juni 2025 begonnen. Ein genauer Baustart kann noch nicht berichtet werden, da hierzu noch Abstimmungen mit der Verkehrsbehörde ausstehen. Mehrkosten durch die Verschiebung der Maßnahme entstehen den TBS nicht. Geplant ist eine Sanierung von 15 schadhafteu Haltungen der Mischwasserkanalisation DN 300 bis Ei 900/1350 auf einer Gesamtlänge von 790 m in der Hattinger Straße, Berliner Straße und Wörtherstraße. Als Sanierungsverfahren werden das Schlauchreliningverfahren, punktuelle Reparaturen von Hand im begehbaren Querschnitt sowie ein Rohrrelining mittels GFK Rohren im offenen Verfahren stattfinden.

2024-20-037-P TIP Kanalsanierung Schulstraße, ABK 1.3.39

Direkt nach dem Heimatfest 2024 sollte die Kanalsanierungsmaßnahme in der Schulstraße beginnen. Die Firma Alfes & Sohn aus Wenden ist mit der geschlossenen Sanierung des vorhandenen Ei-Profilkanals 300/450 beauftragt. Es werden im TIP- und Berstliningverfahren 7 Haltungen auf einer Länge von rund 283 m saniert. Die Maßnahme wurde beauftragt, konnte aber auf Grund der Rathausbaustelle in 2025 starten. Die bauliche Fertigstellung ist Ende Juni 2025 geplant.

2024-20-038-P TIP Kanalsanierung Untermauerstraße, ABK 1.3.39

Die Sanierungsmaßnahme wurde im TIP-Verfahren geplant und beauftragt. Auf Grund der Verschlechterung des Altrohrzustandes und Richtungsabweichungen wurden insgesamt rund 150 m Eiprofilkanal mit einem neuen Profil 660x1020 in gemischter Bauweise, im offenen und geschlossen Verfahren, saniert. Die Maßnahme ist im Baufeld fertig. Abnahme und Schlussrechnung stehen noch aus. Auftragnehmer zu diesem Projekt ist die Firma Alfes und Sohn aus Wenden.

2024-20-038-P-Liner-Kanalsanierung Untermauerstraße, ABK 1.3.39

Die Maßnahme wurde termingerecht begonnen, konnte aber auf Grund eines für die Sanierung erforderlich werdenden Schachtumbaus in offener Bauweise noch nicht abgeschlossen werden. Es wurden bisher 180 m Kanal Ei 600/900 im Schlauchreliningverfahren saniert. Die Maßnahme wird in 2025 durch die Firma Aarsleff aus Siegburg fortgeführt.

2024-20-050-P Liner Kanalsanierung Prinzenstraße, ABK 1.1.15

Die Kanalsanierungsmaßnahme in der Prinzen- und Haßlinghauser Straße im Schlauchreliningverfahren ist im Baufeld fertig gestellt. Mit den Arbeiten ist die Firma tubus aus Leipzig beauftragt. Insgesamt wurde die Sanierung von rund 930 m Mischwasserkanal DN 350-DN 1300 in 21 Haltungen durchgeführt. Die förmliche Abnahme und die Schlussrechnungslegung stehen noch aus.

2024-20-055-P Erneuerung der EMSR-Technik, ABK 0.0.1

In den Stationen BW 2323, 27a, 239a, K LW Schwelm, BW 3053, 3057, 3065 sowie der Kaskadensteuerung, der TBS Zentrale, den Bauwerken BW 4010, S 4023, TBS-K LW S4029 und der Schaltzentrale am Ochsenkamp wurden die neuen Hardwarekomponenten für das TeleMatic-System IntelliNet-Ready 4.0 installiert und programmiert, sowie die Prozessbilder des Prozessleitsystems angepasst. Die

Umstellung auf das neue System wird in 2025 mit dem auf diese Leistungen aufbauenden Projekt 2025-20-055-P erfolgen.

2024-20-056-P Einrichtung Telemetrie RRB Linderhausen, ABK 3.3.12

Die für 2024 vorgesehene Ausstattung des Regenrückhaltebeckens in Linderhausen konnte auf Grund der fehlenden Eintragung einer Grunddienstbarkeit noch nicht erfolgen. Das Verfahren läuft zurzeit. Ziel dieser Maßnahme ist eine stetige Überwachung der Füllstände des Beckens, der örtlichen Niederschläge und der Schaffung eines Alarmsystems im Falle einer Störung oder Überflutung des Beckens.

2024-20-057 Kanalsanierung RW Heidestraße, ABK 3.1.6

Die Firma Alfes & Sohn GmbH aus Wenden wurde mit der Sanierung des Regenwasserkanals in der Heidestraße in geschlossener Bauweise mittels TIP-Verfahren (tight in pipe) beauftragt. Es wurden 11 Schachtbauwerke und 10 Regenwasserhaltungen mit der Nennweite DN 250B, DN 300B und DN 350B saniert. Die Sanierung des Regenwasserkanals in der Heidestraße wurde im TIP- und Berstliningverfahren ausgeschrieben. Bei der Ausführung der Sanierungsarbeiten wurde festgestellt, dass ein unterstellter gradliniger Verlauf des parallel verlegten Schmutzwasserkanals nicht vorhanden war, so dass der Sicherheitsabstand zu der zu schützenden Schmutzwasserleitung nicht in allen Haltungen gegeben war. Aus diesem Grund mussten einige Haltungen in offener Bauweise saniert werden. Hierdurch kam es zu einer zeitlichen Ausdehnung des Projektes. Insgesamt wurden 280 m Kanal durch neue Rohre DA 280, DA 380 und DA 425 saniert. Zurzeit wird die Abnahme und Schlussrechnung vorbereitet.

2025-20-001-P Schachtsanierungen im Stadtgebiet

Im Rahmen der TV-Untersuchungen gemäß SÜWVOAbw wurden neben den Kanalhaltungen auch die Schachtbauwerke untersucht. Die dabei festgestellten Mängel und Schäden werden zur Erhaltung der Bauwerke beseitigt und im Rahmen der arbeitsschutztechnischen Bestimmungen zusätzlich mit Einstieghilfen und Leitern ausgestattet. Gegenwärtig werden insgesamt 14 Stck. Schächte durch die Firma Lobbe Kanaltechnik GmbH & Co.KG aus Hagen saniert. Die Baumaßnahme ist voraussichtlich Ende Juni abgeschlossen.

2025-20-003-P Schachtdeckelsanierung

Im Mai dieses Jahres wurden 25 Stck. Schachtdeckel mittels Fräsverfahren saniert. Die Sanierung erfolgte verteilt im Stadtgebiet. Mittels einer Absatzfräsung durch alle bituminösen Schichten, werden die losen und schadhaften Schachtdeckungen ausgebohrt und durch eine neue, selbstnivellierende Schachtdeckung ersetzt. Dieses 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. Die Sanierungsarbeiten wurden von der Firma Vienna GmbH aus Wallhausen, Rheinland-Pfalz, durchgeführt.

Die Abnahme der Leistung ist für den 06.06.2025 geplant.

2025-20-050-P Liner Kanalsanierung Blücherstraße, ABK 1.3.38

Den Auftrag zur Sanierung von 12 Kanalhaltungen DN 250, DN 300 und Eiprofilkanal 400/600 hat die Firma Kiel aus Münster erhalten. In der Zeit von März 2025 bis einschließlich Juli 2025 werden rund 630 m Mischwasserkanal saniert.

2025-20-052-P Kanalsanierung Drosselstraße, ABK 1.3.25

In der Drosselstraße ist die Sanierung von zwei Mischwasserhaltungen DN 300 auf einer Länge von rund 105 m erforderlich. Den Auftrag für die Arbeiten hat die Firma Geiger Kanaltechnik aus Bochum erhalten. Der Bauzeitenplan beinhaltet die Ausführung zwischen 28.07.2025 und 15.08.2025.

2025-20-054-P Kanalsanierung Königsberger, Straße ABK1.2.21

In der Königsberger Straße sind umfangreiche Kanalsanierungsmaßnahmen erforderlich. Der erste Sanierungsabschnitt wurde im TIP/Berstverfahren für einen Ausführungszeitraum März 2025 bis einschließlich August 2025 auf einer Gesamtlänge von rund 436 m DN 300- DN 700 ausgeschrieben und beauftragt. Die Bauleistungen wurden am 28.04.2025 begonnen. Auftragnehmer ist die Firma Alfes und Sohn aus Wenden.

Im zweiten Abschnitt ist die Sanierung von rund 423 m Regen- Schmutz und Mischwasserkanäle DN 300 bis DN 700 im Schlauchrelingverfahren geplant. Die Ausführung der Bauleistungen ist für September 2025 bis einschließlich November 2025 vorgesehen. Der Auftrag für diese Bauleistungen wurde an die Firma tubus aus Leipzig erteilt.

2025-20-055-P Erneuerung EMSR-Technik, ABK 0.0.1

Mit diesem Projekt wird in 2025 die Umstellung auf das neue TeleMatic-System IntelliNet-Ready 4.0 erfolgen. Hierzu werden in den Stationen der RÜB I bis RÜB V, sowie der Schaltzentrale Am Ochsenkamp und bei den TBS an der Wiedenhaufe weitere DSL und 4 G Router installiert, die Kommunikationsschnittstelle mit dem Wupperverband (Klärwerk Schwelm) erneuert, und die SPS Bausteine zur Anbindung an das Intelli-Net-System installiert und programmiert. Insgesamt sind von dieser Maßnahme 19 Stationen betroffen.

2025-20-057-P Kanalsanierung Haßlinghauser Straße, ABK 1.1.25

Die Firma Kiel aus Münster wurde beauftragt, in der Haßlinghauser Straße auf rund 150m Länge einen vorhandenen Steinzeugrohrkanal DN 350 incl. 2 Schachtbauwerke zu sanieren. Die Sanierung erfolgt in geschlossener Bauweise im Schlauchrelingverfahren. Mit den Sanierungsarbeiten wurde am 14.04.2025 begonnen. Der Einbau der Liner ist erfolgt. Zurzeit erfolgt die Anbindung der Anschlüsse und die Schachtsanierung. Die Maßnahme wird voraussichtlich Ende Juni fertig gestellt werden.

2025-20-058-P Kanalsanierung Böllingweg, ABK 1.1.19

Im Zeitraum von August 2025 bis einschließlich September 2025 ist eine Kanalsanierung auf einer Gesamtlänge von rund 280 m im geschlossenen TIP-Verfahren im Böllingweg geplant. Es muss ein Betonrohrkanal DN 300 saniert werden. Den Auftrag für dieses Projekt hat die Firma Alfes und Sohn aus Wenden erhalten.

Auswirkungen auf das Klima:

- neutrale Auswirkungen
- positive Auswirkungen
- negative Auswirkungen

Begründung:

Der Bericht hat keine Relevanz für das Klima.

Der Vorstand
gezeichnet
Ute Bolte