

EIGENBETRIEB DER STADT SCHORTENS

Abwassertransportsysteme

Neue Projekte 4.Quartal (Planung)

4.Quartal 2023 Ausführung





Folgende Themen werden auf den nachfolgenden Seiten behandelt :

- A abgeschlossene Baumaßnahme / aktuelle Baumaßnahmen 2023**
- B in Planung befindliche Maßnahmen und deren Umsetzung in 2023**
- C geplante neue Projekte bis 2028**
- D Aufstellung der aktuellen Situation des vorhandenen Kanalnetzes**

Situation eines Leitungsbruches



Übersicht über fertig gestellte Baumaßnahmen und aktuelle 2023

A Abgeschlossene Baumaßnahmen

Endausbau Baugebiet Höpkenmoor ist abgeschlossen sowie die Kanalsanierung Hamburger/Kieler Str. und der Nelkenweg.



B. Aktuelle Baumaßnahmen Baugebiet Huntsteert BP 150

Die Bauanlaufbesprechung war am 22.08.2023.

Die Arbeiten hat die Fa. Strabag aufgenommen.

ca. 60% der RWK/SWK-Leitungen und einschl. der Hausanschlüsse sind bereits verlegt worden, sowie das RRB ausgehoben.

Ausbau Jordan:

Planung ist abgeschlossen – bei der letzten Begehung wurde der Zustand des Grabens begutachtet (Jordan).

Mittig der Schoosterstr. 31 und 33 erfolgt eine Rohrverlegung eines Rahmendurchlasses ca. 105,000 m am Anschluss in den Jordan erfolgt ein natürlicher Ausbau mit vereinzelt Ausbuchtungen (teilweise durch Grunderwerb) bis Batterieschloot ca. 1300,000m.

Das Zeitfenster hierfür ist terminiert wie folgt :

Nach abgeschlossenen Prüfungen ist der Entwurf fertiggestellt und die Ausschreibung kann ausgearbeitet werden.

Terminierung für die bevorstehende Maßnahme ist das 2.Quartal 2024.

Die Strassen (Klosterweg: Endausbau Diekenweg (je nach Bauentwicklung); Steensweg/Dompfaffweg) folgen in 2024/25 einschl. der Vergrößerung der RW-Kanalleitung von DN 300 auf DN 1000.

Baugebiet PB 150 Huntsteerter Weg

Die Bauarbeiten werden von der Fa. Starbag ausgeführt.
Ungefähr 60% der RW/SW-Leitungen einschl. Hausanschlüsse sind bereits verlegt.
Eine ökologische Baubegleitung wird von der Fa. Plafky durchgeführt.

Verlegung SWK-Leitung einschl. Schacht



RRB im Hintergrund; vordere Bereich RWK-Leitung/Schacht



BP 130 Olympiastraße Roffhausen SWK DN 200 / RWK DN 500
SWK / RWK –Leitungen sind verlegt . RRB fertiggestellt. Erstausbau abgeschlossen.



In der Planung befindliche Projekte die dann im HH-Jahr 2024-2026 zur Ausführung kommen.

Betreuung : Ing.-Büro IST Schortens

Mozartstraße

RWK DN 700 Die Arbeiten werden voraussichtlich Mitte Mai 2024 beginnen

SWK DN 250

RWK DN 900 Seitenstr. DN 500 Überprüfung Leistungsstand vorh. Pumpwerk Rüstinger Str./ Budjadinger Str. 2025

RWK DN 300 zus. Leitungsstränge

SWK DN 250 Tannenberger Str. / Teil 1 Glatzer Str. 2026

RW – Durchlassvergrößerung DN 1200 Bahnunterquerung Moselstraße 2026

Betreuung : Ing.-Büro Thalen Consult Neuenburg

Regenauffangbecken Entlastung der vorh. Entwässerung Heidmühle östl. Antonweg 2026

Regenrückhaltebecken (Vergrößerung um Stauungen zu vermeiden) Heidmühle Höhe Eichengrung 2026

Geplante Projekte für die kommenden Jahre von 2026 – 2030(Änderungen vorbehalten)

1. RWK / SWK Tilsiter Str. / Neißer Str. 2027 (ca. 1.300.000,00 € Nachkalkulation)
2. Optimierung Zulaufwerk HPW – Heidmühle 2027 (ca. 350.000,00 €)
3. RW Pommersche Str. 2027 (ca. 1.000.000,00 €)
4. RW/SW Breslauer Str. 2028 (ca. 1.500.000,00 €)
5. RWK Hogenellenweg / Moorsumer Straße 2028 (ca. 1.000.000,00 €)
6. RW Dompfaffweg 2029 (ca. 1.000.000,00 €)
7. SW Gartenweg 2029 (ca. 1.000.000,00 €)

Für die Jahre **ab 2031** sind weitere Sanierungen zwingend notwendig.

Lärchenfeld;Weidenstraße;Potsdamer Str.;Pappenmoorland;Dresdener Str.;Mühlenweg;Am Tief;Roffhausen West;
Anton-Reling-Str.;und Benlupweg.

Allerdings für die weiteren Jahre ist eine Masterplan unumgänglich der von einem Ingenieurbüro in den kommenden Jahren Ausgearbeitet werden sollte.

Mit diesem Masterplan könnte die Stadt Schortens zielorientierter planen und wäre für die Zukunft gerüstet.

Wünschenswert wäre das Ing.-Büro IST damit zu beauftragen, da dieses Büro schon einen großen Teil der Daten hat und nicht Bei null anfangen müsste – hier können erheblich Anfangskosten gespart werden.

Schadensbilder des vorhandenen Kanalsystem

Leitungsbildbericht

| | | | |
|-----------------------|-------------------------|--------------------|--|
| Leitung | RW10SE01 | Insp.-Datum | 23.05.2023 |
| Oberer Punkt | RW10SE01 | Dimension | 150 / 150 |
| Unterer Punkt | RW10AP01 | Kanalart | Regenwasserstamm, Freispiegelabfluss im geschlossenen Profil |
| Ort/Teilstraße | Schorrens / Kirchstraße | | |

Pos. 12; Verschobene Verbindung, in Winkel, Winkel = 10°, an Verbindung

Pos. 12; Verschobene Verbindung, im Winkel, Winkel = 10° an Verbindung

| | |
|-------------------------|----------|
| Foto | 001 |
| Video | 00:00:24 |
| Entf. in Fließr. | 0,10 m |
| Zustand | BALC |
| Position | 12 |
| Datenträger | |



Pos. 12 - 12; Wurzeln, komplexes Wurzelwerk, Querschnittsreduzierung = 95%

Pos. 12 - 12; Wurzeln, komplexes Wurzelwerk, Querschnittsreduzierung = 95%

| | |
|-------------------------|----------|
| Foto | 002 |
| Video | 03:11:10 |
| Entf. in Fließr. | 2,90 m |
| Zustand | BBA, C |
| Position | 12 - 12 |
| Datenträger | |



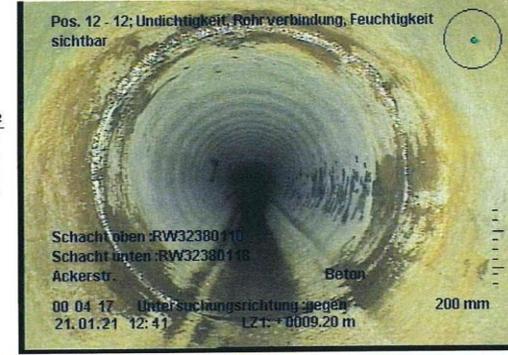
Haltungsbildbericht

| | | | |
|------------------------|-----------------------|-------------------|------------------|
| Haltung | RW32380110 | Insp.datum | 21.01.2021 |
| Oberer Schacht | RW32380110 | Dimension | 200 / 200 |
| Unterer Schacht | RW32380118 | Kanalart | Regenwasserkanal |
| Ort/Straße | Schorrens / Ackerstr. | | |

Pos. 12 - 12; Undichtigkeit, Rohrverbindung, Feuchtigkeit sichtbar

Pos. 12 - 12; Undichtigkeit, Rohrverbindung, Feuchtigkeit sichtbar

| | |
|----------------------------|----------|
| Foto | 002 |
| Video | 00:04:17 |
| Entf. gegen Fließr. | 9,20 m |
| Zustand | UCF- |
| Position | 12 - 12 |
| Datenträger | |



Pos. 6; Wurzeleinwuchs, Sohle, Querschnittsreduzierung = 60%

Pos. 6; Wurzeleinwuchs, Sohle, Querschnittsreduzierung = 60%

| | |
|----------------------------|----------|
| Foto | 003 |
| Video | 00:04:54 |
| Entf. gegen Fließr. | 12,10 m |
| Zustand | HP-U |
| Position | 6 |
| Datenträger | |



Leitungsbildbericht

| | | | |
|-----------------------|-------------------------|--------------------|--|
| Leitung | RW10SE04.nach R. | Insp.-Datum | 23.05.2023 |
| Oberer Punkt | RW10SE04.nach R. | Dimension | 150 / 150 |
| Unterer Punkt | RW10AP04.nach R. | Kanalart | Regenwasserstamm, Freispiegelabfluss im geschlossenen Profil |
| Ort/Teilstraße | Schorrens / Kirchstraße | | |

Pos. 12 - 12; Wurzeln, einzelne, feine Wurzeln, Querschnittsreduzierung = 3%, an Verbindung

Pos. 12 - 12; Wurzeln, einzelne, feine Wurzeln, Querschnittsreduzierung = 3%, an Verbindung

| | |
|----------------------------|----------|
| Foto | 010 |
| Video | 00:00:35 |
| Entf. gegen Fließr. | 6,80 m |
| Zustand | BBA, B |
| Position | 12 - 12 |
| Datenträger | |



Pos. 9 - 3; Rohrbruch/Einsturz, Fehlen von Teilen, Länge = 80mm, an Verbindung

Pos. 9 - 3; Rohrbruch/Einsturz, Fehlen von Teilen, Länge = 80mm, an Verbindung

| | |
|----------------------------|----------|
| Foto | 011 |
| Video | 00:00:59 |
| Entf. gegen Fließr. | 7,30 m |
| Zustand | BAC, B |
| Position | 9 - 3 |
| Datenträger | |



Haltungsbildbericht

| | | | |
|------------------------|---------------------------------|--------------------|---|
| Haltung | SW30330028-1 | Insp. datum | 22.11.2022 |
| Oberer Schacht | SW30330028-1 | Dimension | 200 / 200 |
| Unterer Schacht | SW30330028 | Kanalart | Schmutzwassersystem, Freispiegelabfluss im geschlossenen Profil |
| Ortsteil/Straße | Schorfens / Klein-Ostierner Weg | | |

Anfang (1): Pos: 12 - 12; Oberflächenschaden, erhöhte Rauheit, mechanische Beschädigung



| | |
|----------------------------|------------|
| Foto | 006 |
| Video | 00:00:41 |
| Entf. gegen Fließr. | 1,00 m |
| Zustand | BAF A.A |
| Position | 12 - 12 |
| Datenträger | DVD_001 |

Pos: 12 - 12; Wurzeln, komplexes Wurzelwerk, Querschnittsreduzierung = 90%



| | |
|----------------------------|------------|
| Foto | 007 |
| Video | 00:05:21 |
| Entf. gegen Fließr. | 49,50 m |
| Zustand | BBA C |
| Position | 12 - 12 |
| Datenträger | DVD_001 |

