



Sanierungsabschnitt M03044

Schlauchliniereinbau Abschnitt M03044 (Synthesefaser oder GFK)
Altrohrzustand I, DN 400, statisch relevante Wanddicke gemäß Regelstatiktabellen DWA M 144-3 / Anhang C, Bemessungswasserstand über Rohrsohle bis 3,0 m, pauschaler Wanddickenzuschlag von 1,5 mm auf die statisch relevante Verbundwanddicke ist einzuhalten.

Baustellenflächen um die Schächte für Sanierungsarbeiten mit Robotereinheiten, Schlauchliniereinbau sowie zur Schachtsanierung.

Absicherung der Arbeitsstellen in Anlehnung an Regelplan RSA 2021 B I/15 (Sperrung einer Straße mit Umleitung über die Nebenstraßen) für den Schlauchliniereinbau.

Absicherung der Arbeitsstellen in Anlehnung an Regelplan RSA 2021 B IV/2 (Arbeitsstelle von kürzerer Dauer; Fahrstreifenbreite von mind. 3,0 m ist zu gewährleisten) für die restlichen Arbeiten.

Abwasserlenkung aus den Gebäuden nach Vorinformation der Anlieger durch Einstau der Anschlussleitungen.

Abwasserüberleitungen aus den zulaufenden Kanälen durch Überleitung mittels Pumpen aus den bestehenden Schächten DN 1000 (M03039 und M03045) in den Straßenablauf in der Nähe des Schachtes M03029, Qp max. ca. 10 l/s, Überleitungslänge max. ca. 100 m.

- Schacht M03044 (DN 1000)
- 1 St. Schachtanbindung DN 400
 - 1 St. Fuge im Auflagebereich ausfräsen und auffüllen
 - 1 St. einragende Leitung kürzen (3 Uhr)
 - 1 St. Steigseisen ausbauen (im Unterteil)
 - gemauertes Schachtunterteil beschichten (H = 0,50 m -> 1,6 m³)
 - Erhöhung Berme bis auf Höhe Scheitel Ablauf inkl. Zulage Einbindung Seitenzulauf (Gerinne DN 400, H = 0,20 m -> 0,08 m³)
 - 1 St. Steigseisen einbauen (unterstes im unteren Schachtring)

- Schacht M03038 (DN 1000)
- 1 Schachtanbindung DN 400
 - 1 St. einragende Leitung kürzen (9 Uhr)
 - gemauertes Schachtunterteil beschichten (H = 0,40 m -> 1,3 m³)
 - gemauertes Schachtunterteil beschichten (H = 0,50 m -> 1,6 m³)
 - Erhöhung Berme bis auf Höhe Scheitel Ablauf inkl. Zulage Einbindung Seitenzulauf (Gerinne DN 400, H = 0,20 m -> 0,08 m³)

Grabenlose Renovierungsmaßnahmen 2026
Düngenheim Monrealer Straße

Bearbeitungsstand: April 2026

Projekt-Nr. 2508 // Ingenieurbüro