Schacht M10218 (DN 1000)

-Auffüllen des Ringspalts zwischen Linerhalbschale und Gerinne
-2 St. Schachtanbindung Schlauchliner DN 250
-1 St. Fugen im Auflagebereich ausfräsen und auffüllen
-gemauertes Schachtunterteil beschichten (H = 0,40 m -> 1,3 m²)
-Erhöhung Berme bis auf Höhe Scheitel Ablauf inkl. Zulage Gerinnekrümmung (Gerinne DN 250, H = 0,15 m -> 0,08 m³)

Schacht M10219 (DN 1000)

-1 St. Schachtanbindung Schlauchliner DN 250
-weitere Sanierungsmaßnahmen in Abstimmung mit BÜ vor Ort (keine Befahrung vorliegend)

Schacht M10216 (DN 1000)

-1 St. Schachtanbindung Schlauchliner DN 250
-2 St. Fugen im Auflagebereich ausfräsen und auffüllen
-1 St. einragenden Seitenzulauf DN 125 kürzen (8 Uhr)
-1 St. Anbindung eines Seitenzulaufs DN 125 (8 Uhr)
-gemauertes Schachtunterteil beschichten (H = 0,50 m -> 1,6 m²)
-Erhöhung Berme bis auf Höhe Scheitel Ablauf (Gerinne DN 250, H = 0,15 m -> 0,08 m³)

Schlauchlinereinbau (Synthesefaser, Warmwasser- oder Dampfhärtung)

Altrohrzustand II, DN 250, statisch relevante Wanddicke gemäß Regelstatiktabellen DWA M 144-3 / Anhang C, Besmessungswasserstand über Rohrsohle bis 2,50 m, pauschaler Wanddickenzuschlag von 1,5 mm auf die statisch relevante Verbundwanddicke ist einzuhalten.

Kein GFK-Liner, da das Gerinne des Zwischenschachts M10218 zu stark gebogen ist. Sanierung der beiden Haltungen in einem Abschnitt, da bei Trennung des Abschnitts das Gerinne des Schachts M10218 herausgestemmt werden müsste um die Schlauchliner einzuziehen.

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

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

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

Abwasserüberleitungen aus dem zulaufenden Kanal durch Überleitung mittels Pumpe aus dem bestehenden Schacht DN 1000 (M10222) in den Straßenablauf in der Nähe des Schachts M10214, Qp max. ca. 10 l/s, Überleitungslänge max.ca. 100 m.

Grabenlose Renovierungsmaßnahmen 2026
Kaifenheim Bachstraße

Bearbeitungsstand: April 2026

Projekt-Nr. 2508 // Ingenieurbüro

M10032
DH= 349.430
SH= 346.320
Tiefe= 3.110
Zulauf S=346,43

M10030
DH= 348.050
SH= 344.990
Tiefe= 3.060
Zulauf S=345,09

M10218
DH= 349.268
SH= 347.378
Tiefe= 1.890

M10219
DH= 351.852
SH= 349.212
Tiefe= 2.640

M10028
DH= 346.620
SH= 343.890
Tiefe= 2.730
Zulauf S=343,97

M10216
DH= 347.813
SH= 345.953
Tiefe= 1.860
Zulauf S=346,273

M10214
DH= 346.630
SH= 344.670
Tiefe= 1.960
Zulauf S=344,93

M10222
DH= 355.552
SH= 352.562
Tiefe= 2.990
Zulauf (M10224) S=352,832
Zulauf (M10220) S=352,672

M10220
DH= 355.492
SH= 352.732
Tiefe= 2.760
Zulauf (R10226) S=352,832

R10226
DH= 356.585
SH= 355.005
Tiefe= 1.580

R10228
DH= 356.768
SH= 355.768
Tiefe= 1.000

M10022
DH= 345.281
SH= 342.231
Tiefe= 3.050

B1001405
DH= 345.301
SH= 343.974
Tiefe= 1.320

B10016
DH= 345.156
SH= 344.056
Tiefe= 1.100

M10024
DH= 345.860
SH= 343.010
Tiefe= 2.850
Zulauf S=343,22

M10020
DH= 345.277
SH= 342.167
Tiefe= 3.110
Zulauf (M10014) S=342,537

M10212
DH= 344.800
SH= 343.170
Tiefe= 1.630
Zulauf (M10206) S=343,23

M10236
DH= 354.029
SH= 350.580
Tiefe= 3.440

M10238
DH= 355.166
SH= 352.050
Tiefe= 3.110

M10014
DH= 345.300
SH= 342.700
Tiefe= 2.600

M10012
DH= 345.080
SH= 341.830
Tiefe= 3.250
Zulauf S=341,940

M10016
DH= 345.560
SH= 343.420
Tiefe= 2.140

B1001205
DH= 345.080
SH= 343.608
Tiefe= 1.470

M10204
DH= 344.920
SH= 342.560
Tiefe= 2.360
Zulauf S=342,04

M10010
DH= 344.923
SH= 341.513
Tiefe= 3.410
Zulauf S=341,583

M10206
DH= 345.478
SH= 343.718
Tiefe= 1.760

B1001005
DH= 344.923
SH= 343.285
Tiefe= 1.630

M10006
DH= 345.016
SH= 341.776
Tiefe= 3.240
Zulauf S=341,25

M10234
DH= 353.625
SH= 350.340
Tiefe= 3.280