Abwasserbeseitigungseinrichtung der Stadt Bad Kreuznach

Bericht über das Stadtteil Bad Münster am Stein - Ebernburg

- # Kanalbetrieb im Stadtteil Ebernburg
- Insgesamt ca.35 km Kanalnetz, Dimension von DN 100 bis DN 1200
- ca. 1.130 Schächte
- Hausanschlussleitungen im öffentlichen Bereich mit mind. der doppelten Leitungslänge

Technische Ausrüstung:

1 Pumpstation PW Rollenkopf

6 Regenüberlaufbauwerke

1 Regenrückhaltebecken

- Klärbetrieb KA Ebernburg
- Ausbaugröße der KA Ebernburg:
- ca. 9.900 EW

  Reinigungsleistung:

  CSB kleiner 40 mg/l

  N_{ges} kleiner 12 mg/l

  P_{ges} kleiner 2 mg/l

- Klärbetrieb KA Ebernburg
- Regenüberlaufbecken rd. 1.000 m³
- Rechenbauwerk mit Spiralsiebrechen
- Belüfteter Sandfang
- Gebläsestation
- Belebungsbecken als Kombibecken mit Belebung außen und Nachklärung innen; rd. 8.000 m³
- 2 Schlammeindicker
- Entwässerungszentrifuge für Faulschlamm, 25 % TS, Durchsatz rd. 30 m³/h
- Schlammlagerplatz

- **Einige technische Werte** (Jahreswerte 2016):

	KA KH	KA Ebernburg	KA Hallgarten
• Abwassermenge	ca. 6.500.000 m³	448.000 m³	42.000 m³
• Entwässerter Klärschlamm (25%TS)	ca. 1.600 t	160 t	10 t
• Strombezug Netz	ca. 3.234.000 kWh	235.000 kWh	58.000 kWh
• Stromerzeug. Turbine	ca. 281.000 kWh	-	-
• Gaserzeugung	ca. 413.000 m³	-	-
• Gasverbrauch Heizung	ca. 138.000 m³	-	-
• Gasverbrauch Turbine	ca. 192.000 m³	-	-

- Kosten seit 01.07.2014
- Kosten investiv: 756.725,69 €
- Kosten Sanierung: 756.673,19 €

Einige Beispiele der Kanalerneuerung in den Straßen:

Herrengartenstraße

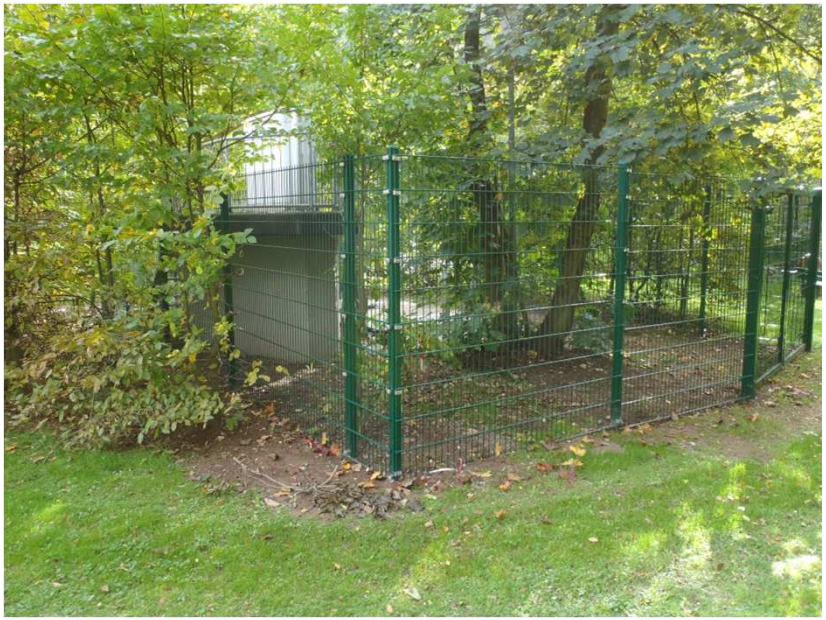
Berliner Str., Franz-Schubert-Str., Mozartstr., Bismarckstr., Luisenstr.

Abwasserbeseitigungseinrichtung der Stadt Bad Kreuznach

Trifftstraße

- Kosten konsumtiv: 4.871.265,17 €
- Kosten Wiederherstellungs- und Erhaltungsmaßnahmen: 1.339.434,88 €

  Umbau PW Rollenkopf, Einzäunung und Ersatz einer Pumpe

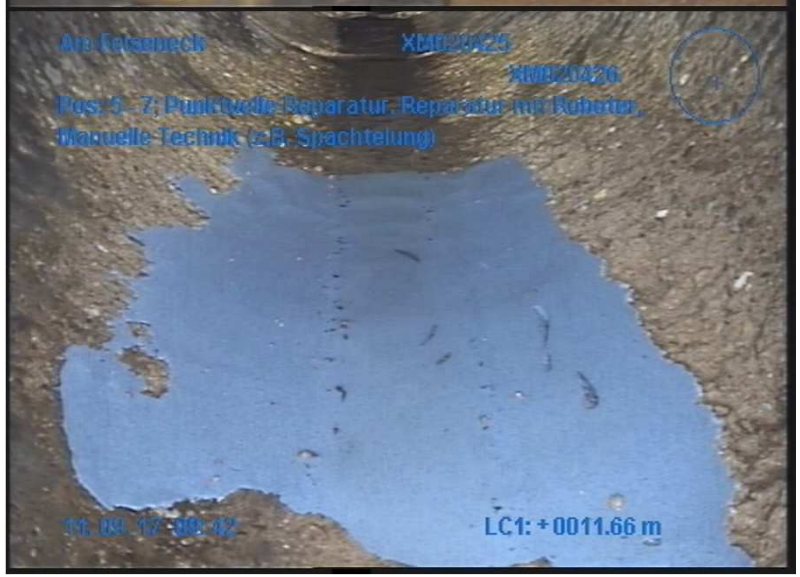


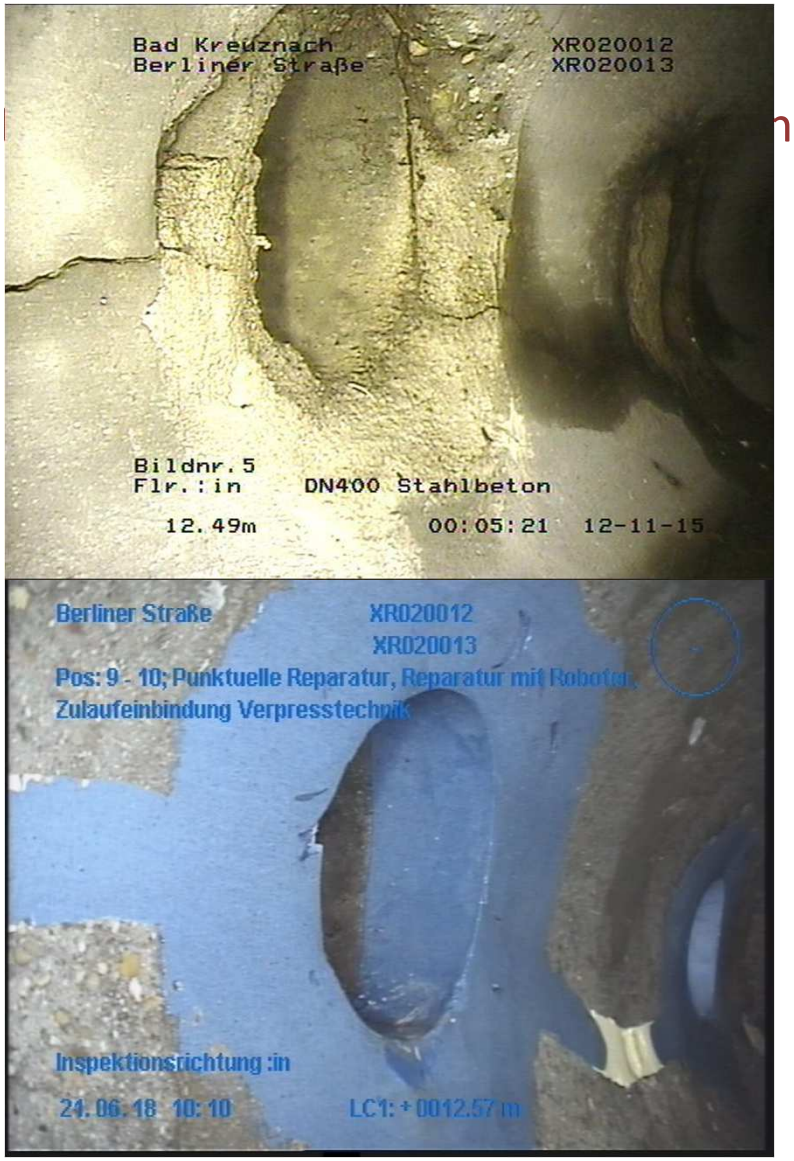
Regenrückhaltebecken Rieslingweg

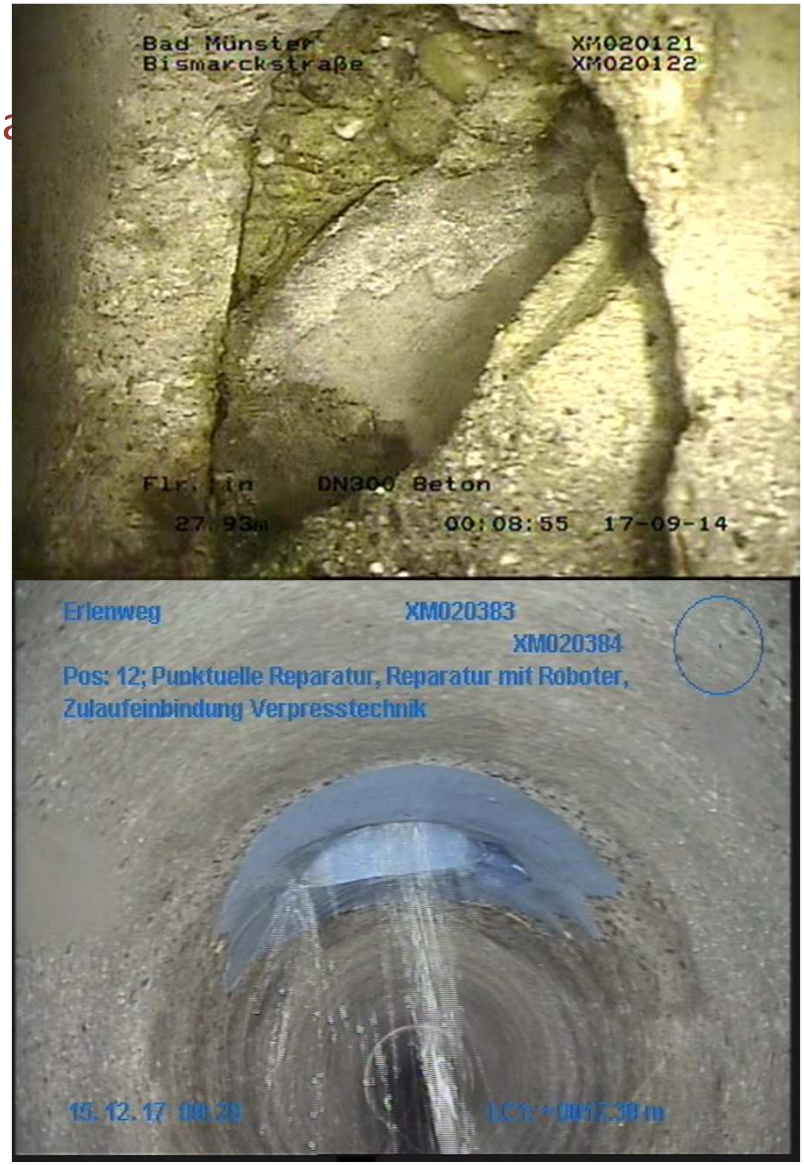
Pflegezustand vor 01.07.2014

nach 01.07.2014

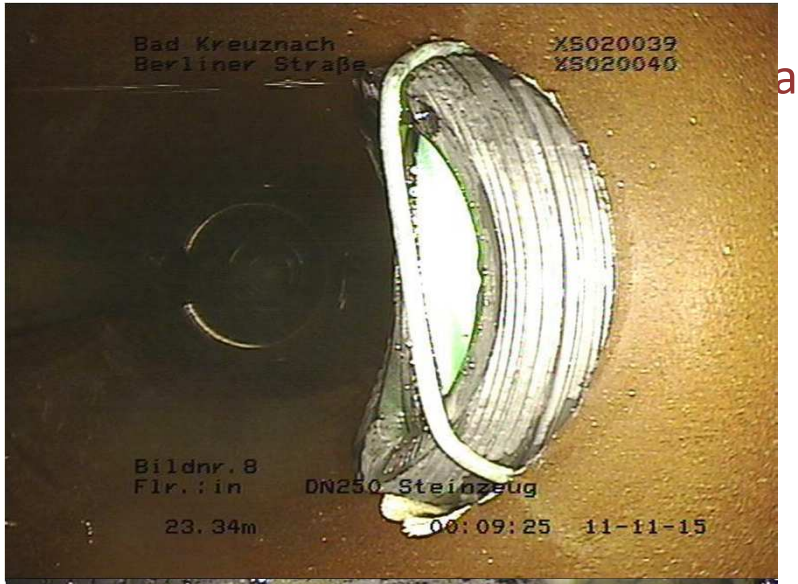
Komplette TV-Untersuchung mit Kanalreinigung und Robotersanierung




Bad Kreuznach
Berliner Straße
XR020012
XR020013
Bildnr.5
Flr.:in
DN400 Stahlbeton
12.49m
00:05:21 12-11-15
Berliner Straße
XR020012
XR020013
Pos: 9 - 10; Punktuelle Reparatur, Reparatur mit Roboter,
Zulaufeinbindung Verpresstechnik
Inspektionsrichtung :in
24.06.18 10:10
LC1: + 0012.57 m


Bad Münster
Bismarckstraße
XM020121
XM020122
Flr.:in
DN300 Beton
27.93m
00:08:55 17-09-14
Erlenweg
XM020383
XM020384
Pos: 12; Punktuelle Reparatur, Reparatur mit Roboter,
Zulaufeinbindung Verpresstechnik

Abwasserbeseitigungseinrichtung der Stadt Bad Kreuznach



Erneuerung Hausanschlüsse

Erneuerung Schachtabdeckungen bzw. anteilige Anschaffungen, z.B.Anhänger

Schachtabdeckung Kapitän-Lorenz-Ufer

neuer Hänger zum Schlammtransport

- Kosten laufender Betrieb: 4.279.038,21 €

Strom, Wasser, technische Unterhaltung, Reparaturen, etc.

Containerbau wg. Hallenaufgabe

Steuerung erneuert für Rechen/Sandfang

Erneuerung der Brauchwasserpumpe

Klärschlammentsorgung

- Kosten Personal anteilig: 580.950,18 €

- Alle sonstige Kosten (sonstiger betrieblicher Aufwand und Zinsaufwand): 592.226,96 €

• Zusammenfassung:

• Kosten Sanierung:	756.673,19 €
• Kosten Modernisierung:	-
• Kosten Neubau/Neuanschaffung/Ersatzbeschaffungen:	52,50 €
• Kosten Wiederherstellungs- und Erhaltungsmaßnahmen:	1.339.434,88 €
• Kosten Rückbau:	-
• Kosten laufender Betrieb:	4.279.038,21 €
• Kosten Personal anteilig:	580.950,18 €
• Alle sonstige Kosten (sonstiger betrieblicher Aufwand und Zinsaufwand):	592.226,96 €
• Kosten investiv:	756.725,69 €
• Kosten konsumtiv:	4.871.265,17 €
• Gesamtkosten:	5.627.990,86 €