

Betriebsausschuss	22.11.2018
-------------------	------------

öffentlich

Vorlage Nr.	769/2018-SBB
Stand	23.10.2018

Betreff Bericht über den Betriebsteil Wasserwerk

Beschlussentwurf

Der Betriebsausschuss nimmt die Ausführungen des Betriebsführers zur Kenntnis.

Sachverhalt

1. Technische Anlagen Wasser

1.1 Baulicher Teil

1.1.1 Erweiterung Hochbehälter Botzdorf

Die Maßnahme befindet sich in der Umsetzung.

1.1.2 Ertüchtigung Hochbehälter Merten 2

Die Aufträge baulicher Teil und verfahrenstechnischer Teil wurden erteilt. Bauanlaufgespräch ist am 13.11.2018

1.2 Elektrotechnischer Teil

Die Maßnahme ist abgeschlossen.

Die Ausgabe 3/2018 der Fachzeitschrift Automation Blue (Automatisierungslösungen Wasserversorgungssysteme) enthält einen Bericht über die Erneuerung des Prozessleitsystems des Wasser- und Abwasserwerkes der Stadt Bornheim (siehe Anlage). Bereits ein Versorgungsunternehmen, welches ebenfalls vor der Kompletterneuerung der Steuerungs- und Prozessleittechnik steht, hat sich vor Ort über unsere Lösung informiert.

1.3 Umstellung der Trinkwasserversorgung

Kein neuer Sachstand.

1.4 Ersatzstrom Wasserwerk Eichenkamp

Kein neuer Sachstand, das Ersatzstromkonzept ist in Arbeit.

2. Wasserhygiene

Kein neuer Sachstand

3. Entstördienst

Im Zeitraum vom 01.01.2018 bis zum 22.10.2018 wurden im Bereich der Wasserversorgung 328 (Stand 22.10.2018) Störfälle abgearbeitet. Darunter waren 12 Rohrbrüche an Ortsversorgungsleitungen und 1 Rohrbruch an der **Hochzonentransportwasserleitung** zu beheben.

4. Neuverlegung Wasserleitung in 2018

4.1 Hausanschlüsse

In 2018 wurden bisher 41 neue Hausanschlüsse an das Wasserverteilungsnetz hergestellt und 137 Stück erneuert. Weitere 17 Stück sind beantragt und in der Planung.

4.2 Hauptrohrmaßnahmen

Laufende und in Planung befindliche Hauptrohrmaßnahmen:

- Bornheim, Apostelpfad: Erneuerung Ortsversorgungsleitung ca. 450 m, Erneuerung Transportleitung 1000 m vor Straßenausbau
- Dersdorf, Spitzwegstraße: 260 m Erneuerung Asbestzementleitung DN 125
- Hemmerich, Pützgasse: 330 m Erneuerung Gussleitung DN 100
- Hemmerich, Rösberger Straße: 320 m Erneuerung Gussleitung
- Hersel, Gartenstraße: 200 m Erneuerung Gussleitung DN 80 aufgrund Netzoptimierung
- Merten - Walberberg: 2000 m Erneuerung der Tiefzonentransportleitung
- Merten - Walberberg: 950 m Erweiterung der Hochzonentransportleitung von Holzweg bis in die Ortslage Walberberg
- Rheinorte, Salierweg - Kölner Landstraße: 2000 m Netzoptimierung durch Umbindung und Außerbetriebnahme
- Roisdorf, Oberdorfer Weg: 520 m vor Straßenausbau
- Waldorf, Blumenstraße: 440 m Erneuerung Gussleitung DN 100
- Waldorf, Kerpengasse: Erneuerung aufgrund Materialermüdung, Länge ca. 120 m
- Widdig, Lichtweg: 170 m Erneuerung Gussleitung DN 100

Fertiggestellte Hauptrohrmaßnahmen:

- Dersdorf, Dürer Straße: 180 m Erneuerung Asbestzementleitung DN 125 → PE DN 110
- Roisdorf, Donnerstein: 190 m Erneuerung Asbestzementleitung DN 125 → PE DN 110
Im Zuge der Maßnahme Donnerstein erfolgte die Außerbetriebnahme der Gussleitung in der Buschgasse aufgrund Hydraulik und keine Hausanschlüsse auf einer Länge von 280 m
- Walberberg, Walburgisstraße: 240 m Erneuerung Gussleitung → PE DN 110
- Roisdorf, Südstraße: 160 m Erneuerung Asbestzementleitung DN 100
- Uedorf, Parkstraße: 185 m Erneuerung Gussleitungen DN 80 und DN 100

Erschließungsgebiete 2018:

- Dersdorf, Erschließung De 04, 260 m

Anlagen zum Sachverhalt

Bericht Fachzeitschrift „Automation Blue“