

Betriebsausschuss

13.11.2019

öffentlich

Vorlage Nr. 627/2019-SBB

Stand 07.10.2019

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 baulichen Arbeiten sind bis auf Restarbeiten abgeschlossen.

Die Inbetriebnahme der beiden „neuen“ Kammern verzögerte sich um mehrere Wochen, da die hygienische Unbedenklichkeit zunächst nicht nachgewiesen werden konnte.

In der 28. KW konnten die neuen Kammern in Betrieb genommen werden und die beiden Bestandskammern für Umbauarbeiten entleert werden. Die Umbauarbeiten wurden in der 31. KW abgeschlossen und seit der 32. KW läuft die Inbetriebnahme der beiden Bestandskammern. Auch hier fehlt aktuell weiterhin die hygienische Unbedenklichkeit.

Nach Abschluss der kompletten Baumaßnahme und erfolgter Inbetriebnahme plant der Stadtbetrieb Bornheim einen Tag der offenen Tür am Standort Hochbehälter Botzdorf. Interessierte Besucher können dann den Hochbehälter und die Druckerhöhungsanlage besichtigen. Ein Termin steht noch nicht fest.

Den Mitgliedern des Betriebsausschuss wird eine Möglichkeit zur Besichtigung im Vorfeld zu der 1.BA-Sitzung nach endgültiger Fertigstellung eingeräumt.

Im Zuge der baulichen Abnahme wurden seitens der Betriebsführung die Kammersohlen der beiden neuen Kammern bemängelt. Da die beanstandeten Mängel seitens der ausführenden Firma lediglich als „Schönheitsmangel“ anerkannt wurden, hat die Betriebsführung eine gutachterliche Stellungnahme in Auftrag gegeben. Das Ergebnis dieser Stellungnahme liegt zwischenzeitlich vor und stützt die Auffassung der Betriebsführung, dass es sich bei den Beanstandungen um Mängel an der Bausubstanz handelt. Mit dem Gutachten wurde ein Sanierungsvorschlag vorgelegt, die Kosten für die Sanierung belaufen sich nach einer Kosten-schätzung auf ca. 200 T€. Die Ausfallzeit je Kammer beträgt ca. 15 Wochen.

Die ausführende Firma wurde zur Stellungnahme aufgefordert und in ihrer Stellungnahme hat sie die Mängel anerkannt. Zur Zeit werden Ausführung, Umfang und Zeitpunkt der Sanierung abgestimmt.

1.1.2 Ertüchtigung Hochbehälter Merten 2

Außerbetriebnahme und Baubeginn erfolgt nach vollständiger Inbetriebnahme HB Botzdorf in 2019.

1.2 Umstellung der Trinkwasserversorgung

Kein neuer Sachstand.

1.3 Ersatzstrom Wasserwerk Eichenkamp

Die Angebotsfrist der durchgeführten Ausschreibung endete am 30.07.2019, ohne dass ein Angebot abgegeben wurde. Die Ausschreibung musste daher aufgehoben werden. Erste Recherchen des begleitenden Ingenieurbüros haben ergeben, dass die Nichteinreichung von Angeboten der guten Auftragslage der Firmen geschuldet ist und die Leistungsbeschreibung über die NEA hinaus auch Nebenleistungen (rechnerischer Nachweis, Werktest) beinhaltet.

Aktuell erfolgt mit den Anbietern eine Abstimmung, wie auf einen rechnerischen Nachweis der Oberwellenbegrenzung verzichtet werden kann und trotzdem der Dauerbetrieb des Wasserwerkes vor dem Erwerb der Netzersatzanlage sichergestellt werden kann.

2. Wasserhygiene

Im Zuge der Betriebsausschusssitzung vom 18.09.2019 regte AM Züge an, in der nächsten Sitzung des Betriebsausschusses eine Aufstellung über die Entwicklung der Gesamthärte des Wassers mit den Werten WTV, WBV und Mischwasser Bornheim zu erstellen.

Jahr	Wasserwerk BHM °dh	WBV °dh	WTV °dh
2014	13,40	13,55	7,20
2015	13,70	14,70	6,70
2016	12,70	14,02	7,00
2017	12,40	15,50	6,70
2018	11,00	16,13	6,80

Bei den abgebildeten Werten handelt es sich um die gemittelten Werte aus den jeweiligen Untersuchungen. Für das Jahr 2019 stehen noch keine ausreichenden Daten zur Verfügung. Siehe auch die Grafik „Entwicklung Härtegrad“ in der Anlage.

Zu der Frage des AM Breuer im Rahmen der Sitzung nach Messung der Nitratwerte in den stillgelegten Brunnen wird wie folgt Stellung genommen:
Die Probenahme wird im Zuge der anstehenden Jahreswartung durchgeführt. Für diese Wartung werden Brunnen kurzzeitig in Betrieb genommen. Die Wartung ist bisher noch nicht terminiert, wird aber noch in 2019 durchgeführt. Das Analyseergebnis wird nachgereicht.

3. Entstördienst

Im Zeitraum vom 01.01.2019 bis zum 15.10.2019 wurden im Bereich der Wasserversorgung 266 Störfälle abgearbeitet. Darunter waren 10 Rohrbrüche an Ortsversorgungsleitungen und 27 Rohrbrüche an Hausanschlussleitungen zu beheben.

4. Neuverlegung Wasserleitung in 2019

4.1 Hausanschlüsse

In 2019 wurden bisher 47 Hausanschlüsse neu verlegt und 146 Hausanschlüsse erneuert. 36 Neuverlegungen sind noch in der Planung.

4.2 Hauptrohrmaßnahmen

Laufende und in Planung befindliche Hauptrohrmaßnahmen:

- Bornheim, Apostelpfad: Erneuerung Transportleitung 1000 m vor Straßenausbau
- Botzdorf – Brenig: Erneuerung der HZ Leitung 1. BA, ca. 1750 m
- Merten - Walberberg: 2000 m Erneuerung der Tiefzonentransportleitung
- Merten - Walberberg: 950 m Erweiterung der Hochzonentransportleitung von Holzweg bis in die Ortslage Walberberg
- Roisdorf, Oberdorfer Weg: 520 m vor Straßenausbau
- Waldorf, Blumenstraße: 440 m Erneuerung Gussleitung DN 100
- Waldorf, Kerpengasse : Erneuerung aufgrund Materialermüdung, Länge ca. 120 m & Netzanbindung
- Rheinorte, Kölner Landstraße – Zerrespfad: 1500 m Netzoptimierung durch Umbindung und Außerbetriebnahme
- Rösberg, Markusstr.: 96 m Erneuerung Gussleitung DN 80
- Brenig, Zentwinkelsweg Erneuerung aufgrund Materialermüdung, ca. 220 m

Fertiggestellte Hauptrohrmaßnahmen:

- Dersdorf, Spitzwegstraße: 260 m Erneuerung Asbestzementleitung DN 125
- Roisdorf, Südstraße: 160 m Erneuerung Asbestzementleitung DN 100
- Kardorf, Lindenstr. ca. 36 m
- Merten, Friedensweg Reaktivierung von 170 m PE-Ltg. Aus 2006
- Hemmerich, Pützgasse: 330 m Erneuerung Gussleitung DN 100
- Hemmerich, Zweigrabenweg: 200 m Erneuerung PVC DN 300 zwecks Netzoptimierung
- Kardorf, Schulstraße: 180 m Erneuerung Gussleitung DN 110
- Widdig, St.-Georg-Str. ca. 24 m
- Hersel, Gartenstraße: 650 m Erneuerung Gussleitung DN 80 zwecks Netzoptimierung
- Hersel, Mertensgasse: 70 m Netzoptimierung im Zuge Erneuerung Gartenstraße
- Waldorf, Bergstr. ca. 100 m Erneuerung DN 80 Gussleitung zwecks Netzoptimierung
- Bornheim, Apostelpfad: Erneuerung Ortsversorgungsleitung ca. 450 m
- Dersdorf, Grünwaldstr. ca. 60 m Umverlegung wegen Kanalbau
- Brenig, Rankenberg: ca. 400 m Erneuerung Gussleitung
- Waldorf, A sternstr.: ca. 50 m Neuverlegung Netzoptimierung

Erschließungsgebiete 2019:

- Sechtem, Keldenicher Str. 80 m
- Rösberg, Siebengebirgsstr. 24 m
- Bornheim, Zur Bornheimer Mühle ca. 60 m (Kreisverkehr)
- Brenig, Bo10, Steinchen

5. Standrohrwesen

Kein neuer Sachstand

Anlagen zum Sachverhalt

Entwicklung Härtegrad