

Betriebsausschuss	26.09.2017
-------------------	------------

öffentlich

Vorlage Nr.	552/2017-SBB
Stand	31.07.2017

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 Baugenehmigung liegt seit dem 07.07.2017 vor. Die Ausschreibung wird aktuell vorbereitet, Ziel ist eine Zustimmung zur Vergabe im Rahmen der nächsten Betriebsausschusssitzung.

1.1.2 Ertüchtigung Hochbehälter Merten 2

Kein neuer Sachstand

1.1.3 Außerbetriebnahme Hochbehälter Merten 1

Kein neuer Sachstand, Punkt entfällt künftig.

1.2 Elektrotechnischer Teil

Nach erfolgter Beauftragung erfolgt die Erstellung der Ausführungsunterlagen (Stromlaufpläne, Pflichtenheft...). Zielsetzung: Abschluss der Maßnahme im Mai 2018

1.3 Kompensationsmaßnahme als Ersatz für Volumen Hochbehälter Merten 1

Um das fehlende Behältervolumen von 1000 m³ zu kompensieren, muss in Zeiten der Spitzenentnahme der Wasserbezug im Wasserwerk Eichenkamp erhöht werden. Die grundsätzlichen technischen Voraussetzungen sind vorhanden, allerdings muss vorab die Trinkwassertransportleitung des Wahnachtalsperrenverbandes mit einem erhöhten Durchsatz (ca. 200 m³/h) gespült werden.

Der Auftrag zur Spülung der Transportwasserleitung wurde erteilt. Für den Zeitraum der Spülung von ca. 1 Woche kann ausschließlich Trinkwasser vom WBV bezogen werden. Dies ist erst in der verbrauchsärmeren Periode voraussichtlich ab Mitte September möglich.

1.6 Erneuerung Trinkwasserleitung aus besonderem Anlass

Die Erneuerung der Trinkwasserleitung im Bereich Gotenweg in Bornheim-Widdig ist abgeschlossen, die Netzspülungen in diesem Bereich wurden eingestellt. Es liegen bisher keine Meldungen über Trübungen mehr vor.

1.7 Umstellung der Trinkwasserversorgung

Das Rheinisch-Westfälisches Institut für Wasser (IWW) wurde zur Abgabe eines Angebotes über

- eine erneute bzw. aktualisierte Bewertung der Änderung der wasserseitigen Korrosionsbedingungen der Wasserversorgung aus dem Wasserwerk Eichenkamp
- sowie um eine Begleitung der Umstellung

aufgefordert.

2. Wasserhygiene

- Reinigung der Hochbehälter: kein neuer Sachstand
- Aufgrund des „Probenregime zur Rücknahme der erhöhten Chlordioxid-Zugabe beim Wahnachtalsperrenverband nach dem systemischen Auftreten eines Umweltkeimes“ wurden zusätzliche mikrobiologische Kontrolluntersuchungen innerhalb des Versorgungsnetzes durchgeführt. Das Monitoring ist abgeschlossen, alle Proben waren unauffällig.
- Routinemäßige Trinkwasseruntersuchung: kein neuer Sachstand

3. Entstörsdienst

Im Zeitraum vom 01.01.2017 bis zum 15.08.2017 wurden im Bereich der Wasserversorgung 353 (Stand 15.08.2017) Störfälle abgearbeitet. Darunter waren 10 Rohrbrüche an Hauptrohren zu beheben.

Im Vergleich zu den gleichen Zeiträumen der Vorjahre ist die Gesamtzahl an Störungen um insgesamt rund 75 erhöht. Ein Schwerpunkt der bisherigen Störungen liegt im Bereich der Hausanschlüsse (defekte Absperrarmaturen, defekte Hausanschlussschieber). Stand Anfang September ca. 170 Stück. Im gleichen Zeitraum des Vorjahres lag die Anzahl solcher Störungen bei 90.

Wir führen die Erhöhung u. a. auf den zusätzlichen Zählerwechsel Fa. Manthey von 4.500 Wasserzählern aufgrund falscher Kennzeichnung zurück. Durch die erhöhte Anzahl an angefahrenen Verbrauchstellen wurden mehr Mängel gemeldet.

Über dem Durchschnitt liegen ebenfalls die Rohrbrüche an Hauptrohren, dies führen wir zurück auf Frosteinwirkung (7 Stück im 1. Quartal) sowie auf Materialermüdung (Guss-Rohre).

4. Neuverlegung Wasserleitung in 2017

4.1 Hausanschlüsse

In 2017 wurden bisher 68 Hausanschlüsse an das Wasserverteilungsnetz hergestellt und 31 Stück erneuert. Weitere 29 Stück sind beantragt und in der Planung.

4.2 Hauptrohrmaßnahmen

Fertiggestellte Hauptrohrmaßnahmen 2017:

- Roisdorf: Fuhrweg, Erneuerung aufgrund hydraulischer Engpässe, Länge ca. 150 m
- Uedorf: Heisterbacher Straße/Windmühlenstraße, ca. 250 m Erneuerung aufgrund Materialermüdung.
- Hemmerich, Jennerstraße und Kardorf, Lindenstraße: ca. 800 m
- Hersel, Moselstraße: ca. 110 m
- Walberberg, Coloniastraße: Verlängerung der Hauptrohrleitung, Länge ca. 45 m
- Widdig, Gotenweg: 180 m (siehe Pkt. 1.6)

- Widdig, St. Georg Str.: 162 m
- Roisdorf, Mainzerstr.: 144 m

Erschließungsgebiete:

- Merten, Neubaugebiet Am roten Boskoop Me 15.3, Länge ca. 168 m
- Kardorf, Neubaugebiet Schelmenpfad Ka 03, Länge ca. 800 m

Laufende / in Planung befindliche Hauptrohrmaßnahmen 2017:

- Bornheim, Apostelpfad: Erneuerung Ortsversorgungsleitung ca. 450 m, Erneuerung Transportleitung 1000 m vor Straßenausbau.
- Kardorf, Fichtenweg: Schachtneubau und Anbindung Ka 02, in Ausführung
- Roisdorf, Oberdorfer Weg und Donnerstein: 680 m vor Straßenausbau
- Roisdorf, Widdiger Weg: ca. 50 m, Netzanbindung/Ringschluss
- Walberberg, Walburgisstraße: 340 m (Erneuerung 240 m Gussleitung + 100 m Asbestzementleitung)
- Waldorf, Kerpengasse: Erneuerung aufgrund Materialermüdung, Länge ca. 120 m
- Roisdorf, Donnerstein: 190 m (Asbestzementleitung)

5. Wasserversorgungskonzept

Das Wasserversorgungskonzept, welches bis zum 01.01.2018 der Bezirksregierung vorzulegen ist, wird aktuell durch den SBB erstellt.

6. Verbesserung der Versorgungssituation Coloniastraße oberer Teil

Die Errichtung der Löschwasserentnahmestelle im Bereich Berggeistsee ist abgeschlossen, ein Testlauf seitens Feuerwehr wurde zur Zufriedenheit durchgeführt.