

Betriebsausschuss	15.03.2018
-------------------	------------

**öffentlich**

Vorlage Nr.	138/2018-SBB
Stand	15.02.2018

**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**

Mit der Ausführung wurde in der 2. KW 2018 begonnen.

**1.1.2 Ertüchtigung Hochbehälter Merten 2**

Für die weitere Planung zur Ertüchtigung des Hochbehälter Merten 2 wurde am 29.01.2018 im Zuge der Kammerreinigung eine Begutachtung der Kammerinnenbeschichtung durchgeführt.

Bei der vorhandenen Beschichtung handelt es sich um eine Epoxidharzbeschichtung, welche bereits Hohlstellen bildet. Die Empfehlung des Gutachtens wird dahingehend ausfallen, dass im Zuge der Sanierung des Hochbehälter Merten 2 die Beschichtung innerhalb der Kammern zu entfernen ist und eine trinkwasserzugelassene mineralische Beschichtung nach Stand der Technik aufzubringen ist.

Weitere, im Zuge der Ertüchtigung vorgesehene, wesentliche Arbeiten:

- Einbau druckdichter Türen zum Begehen der Kammern, Schließen der vorhandenen Fenster.
- Teilweise Erneuerung von Rohrleitungen und Armaturen (Baujahr 1974)

Zielsetzung für die Planung ist eine Zustimmung zur Vergabe in der Sitzung des Betriebsausschusses am 19.09.2018. Da für die Dauer der Ertüchtigung der Hochbehälter vom Netz genommen werden muss, soll mit der Ausführung unmittelbar nach Inbetriebnahme der Erweiterung HB Botzdorf im Herbst 2018 begonnen werden.

**1.2 Elektrotechnischer Teil**

Maßnahme ist in der Umsetzung. Nach aktuellem Bauzeitenplan ist der Abschluss der Maßnahme für Juli 2018 vorgesehen.

**1.3 Umstellung der Trinkwasserversorgung**

Die 2. Netzbeprobung durch das IWW erfolgte am 27. und 28. November 2017 planmäßig nach der 1. Umstellung auf einen WTV-Anteil von 35 %.

Die 2. Umstellung auf einen WTV-Anteil von 40 % erfolgte am 19.12.2017. Die nächsten Netzbeprobungen sind für Anfang März vorgesehen.

Der Bericht zur Bewertung des Ist-Zustands aus den Netzbeprobungen vom September 2017 (25 % WTV-Anteil) ist aktuell in Bearbeitung.

Hierin einfließen sollen nunmehr auch Aussagen zu möglichen Veränderungen der Wasserqualität im Hinblick auf die 2. Netzbeprobung vom November 2017. Über etwaige Erkenntnisse wird in der nächsten Sitzung des Betriebsausschusses berichtet.

### **1.5 Ersatzstrom Wasserwerk Eichenkamp**

Kein neuer Sachstand, das Ersatzstromkonzept ist in Arbeit.

## **2. Wasserhygiene**

- Reinigung der Hochbehälter: Die Reinigung des HB Botzdorf Kammer A und B sowie HB Merten 2 Kammer A ist abgeschlossen, die Reinigung Kammer B, HB Merten 2 erfolgt voraussichtlich in der 8. KW.
- Routinemäßige Trinkwasseruntersuchungen werden in Abstimmung mit dem Gesundheitsamt durchgeführt. Im Zuge der in 2017 und bisher in 2018 durchgeführten Untersuchungen wurden keine Grenzwertüberschreitungen festgestellt.

## **3. Entstördienst**

Im Jahr 2017 wurden im Bereich der Wasserversorgung insgesamt 496 Störungen gemeldet. Darunter waren 1 Rohrbruch an der Transportwasserleitung, 12 Rohrbrüche an Ortsversorgungsleitungen und 43 Rohrbrüche an Hausanschlussleitungen zu beheben.

Im Zeitraum vom 01.01.2018 bis zum 14.02.2018 wurden im Bereich der Wasserversorgung 31 (Stand 14.02.2018) Störfälle abgearbeitet. Darunter waren 3 Rohrbrüche an Ortsversorgungsleitungen zu beheben.

## **4. Neuverlegung Wasserleitung in 2017 (entfällt künftig)**

### **4.1 Hausanschlüsse**

In 2017 wurden 98 Hausanschlüsse an das Wasserverteilungsnetz hergestellt und 60 Stück erneuert.

### **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
- Widdig, St.-Georg-Straße: 162 m
- Roisdorf, Mainzer Straße: 144 m
- Roisdorf, Robert-Bosch-Straße: Umverlegung ca. 70 m
- Kardorf, Fichtenweg: Schachtneubau und Anbindung Ka 02
- Roisdorf, Widdiger Weg: ca. 50 m, Netzanbindung/Ringschluss
- Walberberg, Walburgisstraße: 100 m (Erneuerung 100 m Asbestzementleitung)
- Roisdorf, Donnerstein: 190 m (Asbestzementleitung)

## **Erschließungsgebiete 2017:**

- Merten, Neubaugebiet Am roten Boskoop Me 15.3: Länge ca. 168 m
- Kardorf, Neubaugebiet Schelmenpfad Ka 03: Länge ca. 800 m
- Brenig, Steinacker: ca. 66 m

## **5. Neuverlegung Wasserleitung in 2018**

### **5.1 Hausanschlüsse**

In 2018 wurden bisher 6 Hausanschlüsse an das Wasserverteilungsnetz hergestellt und 18 Stück erneuert. Weitere 25 Stück sind beantragt und in der Planung.

### **5.2 Hauptrohrmaßnahmen**

#### **Laufende und in Planung befindliche Hauptrohrmaßnahmen:**

- Bornheim, Apostelpfad: Erneuerung Ortsversorgungsleitung ca. 450 m, Erneuerung Transportleitung 1000 m vor Straßenausbau
- Merten - Walberberg: 2000 m Erneuerung der Tiefzonen-Transportleitung
- Merten - Walberberg: 950 m Erweiterung der Hochzonen-Transportleitung von Holzweg bis in die Ortslage Walberberg
- Roisdorf, Oberdorfer Weg und Donnerstein: 680 m vor Straßenausbau
- Walberberg, Walburgisstraße: 240 m Erneuerung Gussleitung
- Waldorf, Kerpengasse: Erneuerung aufgrund Materialermüdung, Länge ca. 120 m
- Dersdorf, Dürer Straße: 180 m Erneuerung Asbestzementleitung DN 125
- Uedorf, Parkstraße: 185 m Erneuerung Gussleitungen DN 80 und DN 100
- Roisdorf, Südstraße: 160 m Erneuerung Asbestzementleitung DN 100
- Rheinorte, Salierweg - Kölner Landstraße, 2000 m Netzoptimierung durch Umbindung und Außerbetriebnahme
- Waldorf, Blumenstraße: 440 m Erneuerung Gussleitung DN 100
- Hemmerich, Pützgasse: 300 m Erneuerung Gussleitung DN 100
- Dersdorf, Spitzwegstraße: 260 m Erneuerung Asbestzementleitung

## **Erschließungsgebiete 2018:**

- Dersdorf, Erschließung De 04, 260 m