

Betriebsausschuss	19.08.2020
-------------------	------------

öffentlich

Vorlage Nr.	553/2020-SBB
-------------	--------------

Stand	22.07.2020
-------	------------

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

Kein neuer Sachstand

1.1.2 Ertüchtigung Hochbehälter Merten 2

Mit der Freilegung der Kammerdecke Kammer B zum Zwecke der Abdichtung wurde am 20.07.2020 begonnen.

Entsprechend der Beschlusslage vom 24.06.2020 wurden im Bereich der Kammer A Suchschachtungen ausgeführt. Es wurde festgestellt, dass annähernd das gleiche Schadensbild wie bei Kammer B vorliegt und der Auftrag zur Abdichtung wurde um die Abdichtung der Kammer A erweitert. Die Außerbetriebnahme Kammer A mit anschließender Sanierung ist für Anfang September terminiert.

1.2 Umstellung der Trinkwasserversorgung

Aufgrund der Einschränkungen durch die Corona Pandemie wurde die für Mai geplante Netzanalyse nicht durchgeführt. Zwischenzeitlich wurden die hierfür erforderlichen Probenahmen für den 28.07.2020 und 29.07.2020 terminiert

1.3 Ersatzstrom Wasserwerk Eichenkamp

Anlässlich des Submissionstermin 23.06.2020 wurde kein Angebot abgegeben. Es wird versucht, im Rahmen einer Verhandlungsvergabe ein Angebot einzuholen.

2. Wasserhygiene

Kein neuer Sachstand

3. Entstördienst

Im Zeitraum vom 01.01.2020 bis zum 21.07.2020 wurden im Bereich der Wasserversorgung

251 Störfälle abgearbeitet. Darunter waren 3 Rohrbrüche an Ortsversorgungsleitungen und 17 Rohrbrüche an Hausanschlussleitungen zu beheben.

4. Neuverlegung Wasserleitung in 2020

4.1 Hausanschlüsse

In 2020 wurden 34 Hausanschlüsse verlegt und 57 Hausanschlüsse erneuert. 9 Stück sind in der Planung.

4.2 Hauptrohrmaßnahmen

Laufende und in Planung befindliche Hauptrohrmaßnahmen:

- Zentwinkelsweg - Straufsberg: Erneuerung der HZ Leitung 2. BA, ca. 2500 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
- Hersel, Bleibtreustraße: Netzoptimierung durch Umbindungen
- Hersel, Roisdorfer Straße, 320 m Erneuerung inkl. Austausch defekter Schieberkreuze
- Merten Wagnerstraße: Erneuerung Transportwasserleitung ca. 200 m und Ortsversorgung ca. 300 m
- Walberberg, Engasse: Erneuerung Ortsversorgung 480 m
- Walberberg, Hauptstraße / Walburgisstraße bis Frongasse: Erneuerung Ortsversorgung 180 m

Fertiggestellte Hauptrohrmaßnahmen:

- Botzdorf – Brenig: Erneuerung der HZ Leitung 1. BA, ca. 1750 m
- Waldorf, Kerpengasse: Erneuerung aufgrund Materialermüdung, Länge ca. 120 m & Netzanbindung
- Bornheim, Apostelpfad: Erneuerung Transportleitung 1000 m vor Straßenausbau
- Rösberg, Markusstr.: 96 m Erneuerung Gussleitung DN 80
- Brenig, Zentwinkelsweg: Erneuerung aufgrund Materialermüdung, ca. 220 m
- Rheinorte, Kölner Landstraße – Zerrespfad: 1500 m Netzoptimierung durch Umbindung und Außerbetriebnahme
- Widdig, Teutonenstraße: 220 m Grauguss DN 100
- Hemmerich, Heerweg, Aussiedlerhof: Erneuerung Ortsversorgung 390 m
- Brenig, Heerweg: Erneuerung Ortsversorgung 60 m

Erschließungsgebiete 2020:

- Brenig, Bo10, Steinchen
- Hersel, HE 31, Mittelweg
- Hersel, HE 28, Mittelweg
- Merten, Talstraße

5. Standrohrwesen

Kein neuer Sachstand

6. Wasserverlustbekämpfung

Kein neuer Sachstand

7. Entwicklung Wasserhärte

Um die Entwicklung der Wasserhärte insbesondere im Hinblick auf die von den Vorlieferanten gelieferte Wasserqualität einheitlich beurteilen zu können wurde im Probenahmeplan ab 2020 die Analyse der Eingangswässer zeitgleich mit den Analysen im Netz aufgenommen. Somit erfolgt künftig eine Analyse unter gleichen Rahmenbedingungen.

Es erfolgt eine kontinuierliche Fortschreibung im Bericht über den Betriebsteil Wasserwerk.

Analysen Härtegrad 2020			
Datum	Probenahmestelle WW	Eingang WBV	Eingang WTV
09.03.2020	Stadtbetrieb: 9,1	12,3	5,9
	Ausgang WW: 9,2		
08.06.2020	Schule Walberberg: 9,6	13,0	6,4
	Schule Hersel: 10,2		
	Ausgang WW: 10,2		