

Abwasserzweckverband Nagold

Nagold – Rohrdorf – Ebhausen – Haiterbach – Horb – Altensteig – Waldachtal

An die	zur Kenntnisnahme in der öffentlichen	zur Kenntnisnahme in der nichtöffentlichen	Sitzung am	Beschlussfassung am
Verbandsver- sammlung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01.07.2019	

DS AZV 2019-12

Peter Haselmaier

05.06.2019

Sachstandsbericht über die laufenden Maßnahmen des Verbandes

Kenntnisnahme

Die Verbandsversammlung nimmt den Sachstandsbericht über die laufenden Maßnahmen des Verbandes zur Kenntnis.



Jürgen Großmann
Verbandsvorsitzender

Sachdarstellung

Sachstandsbericht über die Ertüchtigung von 8 Regenüberlaufbecken

- Mit DS AZV 2018-11 und DS AZV 2018-29 jeweils Sachstandsbericht über die laufenden Maßnahmen des Verbandes wurde der Verbandsversammlung ein Sachstandsbericht über die Ertüchtigung von 8 Regenüberlaufbecken des Verbands sowie verschiedener Regenüberlaufbecken der Verbandsgemeinden Nagold und Altensteig im Stadtteil Walddorf in Kenntnis gesetzt.
- Bei den Verbandsbecken handelt es sich um die RÜB VII, VIII, IX und X in Rohrdorf, RÜB II in Ebhausen, RÜB 320 in Emmingen, RÜB Walddorf alte Kläranlage und RÜB KLA Nagold.
- Mittlerweile sind die Arbeiten bei den RÜB's bis auf Restarbeiten insbesondere bei den Elektroarbeiten abgeschlossen und die Anlagen werden derzeit auf die Fernwarte der Kläranlage aufgelegt.
- Entsprechend der Kostenfortschreibung bewegt sich die Baumaßnahme im beauftragten Kostenrahmen
- Die Baumaßnahme wird vom Land Baden-Württemberg mit rund 1 Mio € der mehr als 2 Mio € teuren Baukosten gefördert.
- Sämtliche Baumaßnahmen sollen bis Ende Juli schlussgerechnet und abgenommen werden, so dass der Schlussverwendungsnachweis über das Landratsamt Calw beim Regierungspräsidium Karlsruhe eingereicht werden kann.
- In diesem Zusammenhang wird darauf hingewiesen, dass der AZV auch in Zukunft damit fortfahren muss, weitere Regenwasserbehandlungsanlagen zu ertüchtigen. Dabei wird auf die Ergebnisse der Flussgebietsuntersuchung verwiesen, die unter TOP 1 der Tagesordnung der Verbandsversammlung am 1. Juli im Detail vorgestellt werden. In Absprache mit den Behörden soll nun ein priorisiertes Maßnahmenprogramm entwickelt werden, das Auswirkungen auf die mittelfristige Finanzplanung haben wird.
- Der AZV hat die Funktionsoptimierung der RÜB`s strangweise fortgeführt, um die Defizite bei den Bauwerksaktivitäten zu beheben und so die Reinigungsleistung zu erhöhen und in der Konsequenz den Schmutzfrachteintrag in die Gewässer weiter zu minimieren.

Betriebsanweisungen Regenüberlaufbecken und strangweise Auswertung der Bauwerksaktivitäten

- Seit 2014 werden jährlich für einige der 44 Regenüberlaufbecken des AZV Nagold Betriebsanweisungen erstellt und es erfolgt eine strangweise Auswertung der Bauwerksaktivitäten.

Online Messtechnik auf der Kläranlage

- Im Denitrifikationsbecken wurde zu Testzwecken eine Nitratsonde eingebaut. In der Re-zirkulation wurde zu Testzwecken ein Ammonium Analyser eingebaut.
- Mit der Nitratsonde und dem Ammonium Analyser erfolgt eine kontinuierliche Messung der Stickstoff Parameter. Damit kann die Ganglinie der Kläranlage genauer beurteilt werden.
- Mit den gewonnenen Daten der Nitratsonde wird der Rücklauf und die Re-zirkulations-schlamm - Menge genauer gesteuert. Dadurch erwartet die Betriebsleitung der Kläranlage eine Verbesserung der Stickstoffwerte im Auslauf.
- Mit den gewonnenen Daten des Ammonium Analysers wird nach einer Beobachtungszeit die Regelung des Lufteintrages in die Nitrifikationsbecken optimiert. Dadurch wird die mit großer Wahrscheinlichkeit der Energieverbrauch der Kompressoren reduziert werden können.
- Im Ergebnis wird eine Senkung der Energiekosten, eine gezielte Nitrifikation/Denitrifikation Steuerung , eine lückenlose Online-Überwachung und eine dynamische Reaktion auf Stoßbelastungen erwartet.
- Die Betriebssicherheit der Anlage soll dadurch verbessert werden.
- Mit der Nitratsonde und dem Ammonium Analyser werden derzeit verschiedene Test-durchläufe gefahren. Sollten die Ergebnisse zur Zufriedenheit ausfallen werden die Gerätschaften gekauft und die Anbindungsarbeiten an die Leittechnik ausgeführt. Die gesamt-kosten belaufen sich auf rund 55.000,- € brutto. Für die Anschaffung von Online Messtechnikeinrichtungen sind im laufenden Haushaltsplan 60.000,- € eingestellt.

Fenstersanierung am Betriebsgebäude der Kläranlage

- Im Betriebsgebäude waren bisher ALU-Fenster aus dem Jahr 1976 (Bau des Gebäudes) vorhanden, die aus energetischer Sicht mangelhaft und zudem vielfach undicht sind.
- Mit DS AZV 2018-26 wurden die Arbeiten zur Erneuerung und energetischen Ertüchtigung der Fenster im Betriebsgebäude an die Fa. Fensterbau Haug & Schöttle aus Nagold im November 2018 vergeben (Kunststofffenster mit Wärmeschutzverglasung). Mittlerweile sind die Fenster bis auf Restarbeiten eingebaut.
- Die Arbeiten zum Einputzen der Fenster nach der Erneuerung und Teilrenovierungsarbeiten des Innenraums der Leitwarte wurden an die Fa. Lamparth Stuckateur aus Ebhausen vergeben. Die Arbeiten werden im Laufe des Sommers ausgeführt.
- Die Maßnahme ist in den Haushaltsjahren 2018 und 2019 mit jeweils 50.000,- € finanziert. Die Gesamtkosten für die Baumaßnahmen sind deutlich geringer.

Kanalsanierung Sammler Emmingen und Bereich Pfrondorfer Mühle

- Mit DS AZV 2018-27 hat die Verbandsversammlung die Vergabe der Bauleistungen für die geschlossene Sanierung des Sammlers Emmingen und für Abschnitte im Bereich der Pfrondorfer Mühle beschlossen.
- Nach erfolgter Ausschreibung wurden die Arbeiten im Januar 2019 an die Fa. Line Tec Umwelttechnik aus Walddorfhäslach beauftragt. Die Baukosten belaufen sich auf rund 180.000,- €.
- Derzeit findet die Ausführung der Arbeiten bisher ohne Probleme statt. Die Fa. Line Tec saniert ca. 900 m Kanalhaltungen der Durchmesser 350 bis 500 mm in geschlossener Bauweise einschließlich den Schachtbauwerken. Die Fertigstellung der Arbeiten ist bis zum Beginn der Sommerferien geplant.

Kanalsanierung Sammler Ebershardt

- Mit DS AZV 2018-28 wurde die Verwaltung von der Verbandsversammlung ermächtigt die Bauleistungen für die geschlossenen Kanalsanierungsarbeiten des Sammlers Ebershardt zu vergeben
- Nach erfolgter Ausschreibung wurden die Arbeiten im Mai 2019 an die Fa. Aarsleff Rohrsanierung Niederlassung Stuttgart beauftragt. Die Baukosten belaufen sich auf rund 173.000,- € und sind günstiger als die Kostenberechnung.
- Der rund 1.200 m lange zu sanierende Abschnitt aus Steinzeugrohren DN 250 mm verläuft vom Regenüberlaufbecken in Ebershardt bis zum Parkplatz Hardt überwiegend in Feldwegen und landwirtschaftlichen Grundstücken und in und am Rande eines Wasserschutzgebietes
- Die Bauanlaufbesprechung mit der Fa. Aarsleff und dem bauleitenden Ingenieurbüro ISAS findet Ende Juli statt.
- Die Bauausführung ist für nach der Ernte vorgesehen. Die betroffenen Grundstückseigentümer sind teilweise bereits bzw. werden rechtzeitig nach der Bauanlaufbesprechung über die Baumaßnahme informiert.
- Es ist beabsichtigt zahlreiche Schachtbauwerke, die in landwirtschaftlich genutzten Grundstücken liegen zurück zu bauen.