

## Beschlussvorlage

Vorlage Nr.: FB 5/002/2018

Beratungsfolge	Termin	
Bau-, Umwelt- und Stadtentwicklungsausschuss	16.01.2018	öffentlich
Stadtrat der Stadt Lauf	25.01.2018	öffentlich

### Abwasseranschluss der Ortsteile Simonshofen und Dehnberg-Höflas - Entwurfsvorstellung und Maßnahmenbeschluss

#### Anlage in Session:

Pläne zu Einzelmaßnahmen

Im November 2014 hat der Stadtrat einstimmig beschlossen, die Ortsteilkläranlagen in Neunhof, Simonshofen, Dehnberg-Höflas und Weigenhofen aufzulassen, da der Anschluss der Einzelanlagen an die Zentralkläranlage in Lauf langfristig wirtschaftlicher ist als die ansonsten erforderliche aufwändige Nachrüstung der Einzelanlagen.

Nachdem der Anschluss Weigenhofens bis auf Restarbeiten Ende 2017 fertiggestellt werden konnte, sollen in den Jahren 2018 und 2019 die Anlagen in Simonshofen und Dehnberg-Höflas angeschlossen werden. Die Abflüsse aus Simonshofen sollen über einen Freispiegelkanal im natürlichen Gefälle zunächst nach Dehnberg übergeleitet und von dort zusammen mit den Dehnberger Abwässern über eine Druckleitung nach Kuhnshof gepumpt werden. Hierzu hat der BUS am 25.10.2016 den erforderlichen Auftrag für die Erstellung der Entwurfsplanung erteilt.

Der nun vorliegende Entwurf sieht nacheinander folgende Einzelmaßnahmen vor (die Pläne sind in Session eingestellt):

- Bau eines Pumpwerkes mit Betriebsgebäude auf dem Gelände der derzeitigen Kläranlage Dehnberg-Höflas. Das Pumpwerk wird mit 2 Pumpen ausgerüstet; die erforderliche MSR- und Elektrotechnik wird im neuen Betriebsgebäude untergebracht. Zur Stromversorgung wird ein neuer Stromanschluss verlegt.
- Überleitung der Abwässer durch den Bau einer rd. 2,24 km Druckleitung und eines rd. 475 m langen Freispiegelkanals vom derzeitigen Gelände der Kläranlage Dehnberg-Höflas zur Kanalisation in Kuhnshof.
- Neubau eines Regenüberlaufbeckens (RÜB) mit  $V = 50 \text{ m}^3$  in Form eines 22,5 m langen Stauraumkanals mit einem Durchmesser von DN 1600.
- Umbau des bestehenden befestigten ersten Teiches zu einem Regenrückhaltebecken (RRB) mit  $V = 450 \text{ m}^3$ . In diesem RRB wird bei anhaltendem Regenwetter der Entlastungsabfluss aus dem Stauraumkanal zwischengespeichert und gedrosselt in den Schwarzenbach weitergegeben.
- Bau eines Ablaufkanals vom Gelände der derzeitigen Kläranlage Simonshofen zum zuvor fertiggestellten Pumpwerk in Dehnberg-Höflas. Der Kanal mit einem Durchmesser DN 250 hat eine Länge von rd. 2,15 km und wird in den vorhandenen Waldwegen verlegt.

- Neubau eines Regenüberlaufbeckens mit  $V = 220 \text{ m}^3$  in Form eines Rechteckbeckens. Zur Abflusssteuerung und Überwachung der neuen Anlage wird ein Stromanschluss verlegt.
- Umbau eines bestehenden Teiches zu einem RRB mit  $V = 300 \text{ m}^3$
- Auflassung der alten Anlagen mit Entsorgung des angesammelten Schlammes.

Inklusive Baunebenkosten belaufen sich die Gesamtkosten für den Abwasseranschluss der beiden Ortsteile Simonshofen und Dehnberg- Höflas auf 3,28 Mio €. Die Mittel sind in dieser Höhe unter dem Produktkonto 5.3.8.2.18 in den Entwurf des ORB Wirtschaftsplans für die Jahre 2018 bis 2020 eingeplant.

### **Beschlussvorschlag:**

Der Bau-, Umwelt- und Stadtentwicklungsausschuss empfiehlt dem Stadtrat:

1. Der vorgestellten Entwurfsplanung zum Abwasseranschluss der Ortsteile Simonshofen und Dehnberg-Höflas wird zugestimmt.
2. Die zur Umsetzung erforderlichen Mittel in Höhe von 3,28 Mio € werden in den Wirtschaftsplan 2018 des ORB für die Jahre 2018 bis 2020 eingestellt.
3. Die Verwaltung wird beauftragt, die Maßnahme in den Jahren 2018 bis 2020 umzusetzen.

Lauf a.d. Pegnitz, 09.01.2018  
Stadt Lauf a.d. Pegnitz  
Fachbereich 5  
i.A.

Hammerlindl