



**Maßnahmen/Bezeichnungen**

- 1. Belebungsbecken**
  - 1.1 Abtrennung DN/N-Zone
  - 1.2 Rührwerke
  - 1.3 Einbau von 2x28 Belüfterplatten
  - 1.4 Demontage der vorh. Belüftungseinrichtungen und Einbau von 4x49 Belüfterplatten
  - 1.5 Luftregulierschieber und Verteilerleitungen
  - 1.6 Verlängerung Lufthauptleitung DN600
  - 1.7 Messtechnik (siehe Darstellung im Plan)  
O<sub>2</sub>, NH<sub>4</sub>-N, NO<sub>3</sub>-N, TS-Gehalt
  - 1.8 Erneuerung Schieber/Schwelle
  - 1.8.1 Demontage Absenkschütze und Ersatz durch feste Schwellen
  - 1.8.2 Erneuerung Absenkschütze
  - 1.8.3 Erneuerung Ablaufschwelle
  - 1.8.4 Erneuerung Gerinneschieber
  - 1.8.5 Erneuerung Verbindungsschieber
  - 1.9 Betonsanierung
- 2. Schneckenpumpwerk**
  - 2.1 Erneuerung der RS- und KLW- Schneckenpmpen 2x413 + 1x393 l/s, Anpassung Förderhöhe von 4,90 m auf ca. 2,50 m
  - 2.2 Profilturboneinbau /Anpassung Sohlhöhe optional: Betonsanierung
- 3. Gebläsestation**
  - 3.1 Erneuerung Turboverdichter 4 Maschinen a ca. 130 kW
  - 3.2 Einbau Trennwand und Versetzung Fällmitteldosierstation
  - 3.3 Einbau Zwischenboden und neue Schaltanlagen/Steuerung Biologie und Gebläsestation
  - 3.4 Erneuerung Außentüren
  - 3.5 Malerarbeiten/Sonstige bauliche Sanierungen
- 4. Nachklärbecken**
  - 4.1 Verschließen der äußeren Zahnschwellen
  - 4.2 Einbau höhenvariabler Beckeneinläuf
  - 4.3 Schlammspiegelmessungen optional: Betonsanierung

**Legende**

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
|  | <b>Bestand</b>                   |
|  | <b>Fahrfläche</b>                |
|  | <b>Wege</b>                      |
|  | <b>Wasserkreislauf</b>           |
|  | Abwasserzulauf                   |
|  | Kreislaufwasser                  |
|  | Rücklaufschlamm                  |
|  | gereinigtes Abwasser             |
|  | <b>Kanal</b>                     |
|  | Schmutzwasserkanal/Schlammwasser |
|  | Regenwasserkanal                 |
|  | Mischwasserkanal                 |
|  | <b>Planung</b>                   |
|  | Planung                          |
|  | Ausrüstung                       |
|  | Bauwerk                          |

**-VORPLANUNG-**

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name
<b>BÄUERLE &amp; PARTNER</b> Beratende Ingenieure mbB Gesellschaft Beratender Ingenieure mit beschränkter Berufshaftung Ingenieurbüro für Wasserwirtschaft und Umweltschutz <small>Dipl.-Ing. Udo Bäumler * Dipl.-Ing. (FH) Ronald Förstner          Mühlegarten 34 • 73479 Ellwangen • Tel.: 0794319088-0 • Fax: 09566-20          eMail: info@baeuerle-partner.de • Internet: www.baeuerle-partner.de</small>			
<b>SchwäbischHall</b> Eigenbetrieb Abwasserbeseitigung			
<b>Kläranlage Vogelholz</b> <b>Biologische Reinigung - Belebungsbecken</b> <b>Lageplan Variante B, Optimierung Nachklärbecken</b>			
Bearbeitet	mit	Gefertigt:	Anerkannt:
Gezeichnet	ki	Ellwangen, den 14.03.2019	Schwäbisch Hall, den
Geprüft			
			Anlage <b>4.2</b>
			Maßstab 1: 250
			Layout 08-11-ILPV-A03-19
Zeichnungsname: B:\Projekte\IBB_Schwäbisch Hall\SHA-08-11-1 Sanierung Belebungsbecken\01 Vorplanung\V_Lageplan.dwg			

BÄUERLE & PARTNER 73479 Ellwangen

Datum: 14.03.2019 11:48:01