

# Kläranlage Aidhausen

## Errichtung einer Fällmittelstation

Erneuerung der Belüftung, Umstellung der Biologie auf Rohrströmung,  
Verbesserung des Schlammindezes und der N-Elimination



### Anlagengröße:

3.000 EW

### Planungszeit:

2014; 2017-2018

### Ausführungszeitraum:

2014; 2017-2018

### Investitionskosten:

Tech. Ausrüstung: rd. 132.000 € (netto)

Kosten ohne E-Technik und Nebenkosten

### Auftraggeber:

Gemeinde Aidhausen  
Obere Sennigstraße 4  
97461 Hofheim in Unterfranken

### Ansprechpartner AG:

Herr Derra (Betriebsleiter)  
Tel. 09523 6015

### Projektbearbeitung H2Office:

Herr S. Haider  
Herr R. Ragasits

### Projektbeschreibung:

- Errichtung einer Fällmittelstation für die P-Elimination.
- Umstellung der Biologie von Umlaufströmung auf Rohrströmung inkl. Erneuerung der Belüftung und Ertüchtigung der Gebläsestation.
- Ziel der Umstellung war die N-Elimination der Anlage zu verbessern, den Schlammindezes zu senken und durch den Wegfall des Rührwerks die Energieeffizienz der Anlage zu erhöhen sowie die Instandhaltungskosten zu senken.

### Leistungsumfang H2Office:

Das Leistungsbild umfasste die Leistungsphasen 1 bis-9 der HOAI § 53 Technische Ausrüstung.

Der Betrieb der Anlage wurde durch H2Office begleitet und optimiert.

Die Leistungen für den Bereich der elektrotechnischen Ausrüstung wurden durch das Ingenieurbüro MSRplan, Hofheim, erbracht.