

# Projektbericht: Neubau und Sanierung Mischwasserpumpwerk Böhlen



vorher



nachher



nachher

## Ausgangssituation

Der Abwasserzweckverband (AZV) Espenhain entsorgt das Abwasser von insgesamt 38.000 Einwohnern auf einer Fläche von ca. 290 km<sup>2</sup>. Der AZV plante den Rückbau einer vorhandenen Kläranlage im südlich von Leipzig gelegenen Böhlen und den Ersatz durch ein Mischwasserpumpwerk. In einem 2014 gelieferten Bauwerk sollte außerdem die aufgebrachte Beschichtung erneuert werden, die sich abgelöst und bereits zu Betonkorrosion geführt hatte.

## Problemlösung

Mall erhielt den Auftrag zur Lieferung einer Doppelpumpstation aus Betonfertigteilen sowie für die Sanierung des vorhandenen Schachts. Dabei wurden folgende Arbeitsschritte ausgeführt:

- Reinigung des Schachtbauwerks durch Hochdruckwasserstrahlung
- Demontage der vorhandenen Anlagenteile wie Verrohrung, Armaturen, Gitterrostbühne
- Aufnahme des Pflasters zur Demontage der Deckenplatte
- Demontage der vorhandenen Deckenplatte
- Demontage Abdeckung inkl. Säuberung
- Auskleidung des Schachtbauwerks mit PEHD-Platten
- Anpassung Zulauf und Leerrohre
- Anpassung der Gitterrostbühne

## Projektdaten

Bauherr: Abwasserzweckverband „Espenhain“, Borna  
Lieferung: Mall GmbH  
Ausführung: Juli 2018

## Anlagenkomponenten

- Mall-Doppelpumpstation LevaFlow mit 6980 mm Schachttiefe
- Schachtsanierung mit PE-Auskleidung (BKU-Platten) und Erneuerung der technischen Ausrüstung

## Vorteile auf einen Blick

- Dauerhafter Oberflächenschutz des Betonschachts vor korrosiven Angriffen aus dem Abwasser
- Einbau von neuen Pumpenfüßen auf Podesten
- Montage einer neuen Druckrohrleitung 1.4571 mit Armaturen, Leitern, SONDENSCHUTZROHR etc.
- Einbau einer Gitterrostbühne
- Aufsetzen einer neuen Deckenplatte mit PE-Auskleidung
- Aufsetzen der vorhandenen Abdeckung



vorher



nachher

## Mall GmbH

Roßlauer Str. 70  
06869 Coswig (Anhalt)  
Telefon: +49 34903 500-0  
Telefax: +49 34903 500-600

info@mall.info  
www.mall.info