

# Abwasserbeseitigung

## Referenzauszug

### ABA Merzenstein

---

#### Aufgabenstellung

Aufgrund der unbefriedigenden Behandlung und Entsorgung der Abwässer der Katastralgemeinde Merzenstein (Senkgrubenlösungen, 3-Kammeranlagen) soll eine dezentrale Abwasserbeseitigungs- und Abwasserreinigungsanlage errichtet werden.

#### Lösung

Es wurde eine neue Abwasserreinigungs- bzw. Abwasserbeseitigungsanlage projektiert, die aus folgenden Anlagenteilen besteht:

**Ortsnetz:** Länge 2.000 m

**Kläranlage:** Ausbaugröße 180 EW

- Betriebsgebäude
- Vorlagebehälter (Zulaufpumpwerk)
- SBR-Reaktor
- Schlammspeicher
- Vererdungsbecken
- 3. Reinigungsstufe (bepflanzter Bodenfilter)

Die Steuerung der Anlage erfolgt mittels SPS.

#### Dienstleistungen

- Projektmanagement
- Einreichplanung
- Erstellung der Förderansuchen
- Detailplanung
- Erstellung der Ausschreibungsunterlagen
- Angebotsprüfung
- Erstellung der Bauverträge
- Örtliche Bauüberwachung
- Leistungsabnahmen
- Erstellung der Kollaudierungsunterlagen
- Inbetriebnahme

#### Fakten

- Auftraggeber: Abwassergenossenschaft Merzenstein
- Projektdauer: Juni 2007 - Dezember 2009
- Investitionsvolumen: € 655.000,-
- Ansprechpartner: Hermann Schmelz, Bmstr. Ing. Raimund Winkler



Übersicht Kläranlage



Detail Schlammspeicher