

# Referenzprojekt

200 110 8249 - Meiningen, Verbandskläranlage

**Auftraggeber** Abwasserverband Region Feldkirch

**Planung - Bauleitung** M+G Ingenieure

**Ausführungszeit** 2008 - 2009

**Auftragssumme** € 4,6 Mio.

**Art der Arbeiten** Ausbau/Anpassung an den Stand der Technik 2007/2008

Erweiterung und Anpassung der Abwasserlinie:

- Errichtung eines Zwischenhebewerks
- Ausbau der Hochlaststufe durch
  - Errichtung eines zusätzlichen Hochlast-Belebungsbeckens mit 2 Kaskaden à 1.240 m<sup>3</sup>
  - Errichtung einer 3. Linie der Hochlaststufe bestehend aus 2 Kaskaden à 1.150 m<sup>3</sup>
- Errichtung eines 3. Zwischenklärbeckens, Volumen V = 2.260 m<sup>3</sup>
- Adaptierung der Rücklaufschlammführung und -förderung der Hochlaststufe durch Zusammenführung der Schlammkreisläufe
- Adaptierung der bestehenden Schwachlast-Belebungsbecken auf seriellen Betrieb und Ausbau der Belüftungseinrichtung
- Errichtung eines 3. Nachklärbeckens, Volumen V = 4.540 m<sup>3</sup>
- Errichtung einer ÜS-SL-Abzugsleitung in HL-Stufe

Erweiterung der Schlammlinie:

- Errichtung einer Umwälzleitung zur Rückführung von Faulschlamm aus Faulturm 2 in Faulturm 1

Sonstige bauliche Maßnahmen:

- Errichtung von diversen Kanälen und Schächten
- Ausbau der elektrotechnischen Ausrüstung sowie Mess- und Regeltechnik
- Ausbau der Heizungsanlage durch Aufstellung eines zusätzlichen Gasheizkessels
- Neubau einer Eisensulfatlösestation

