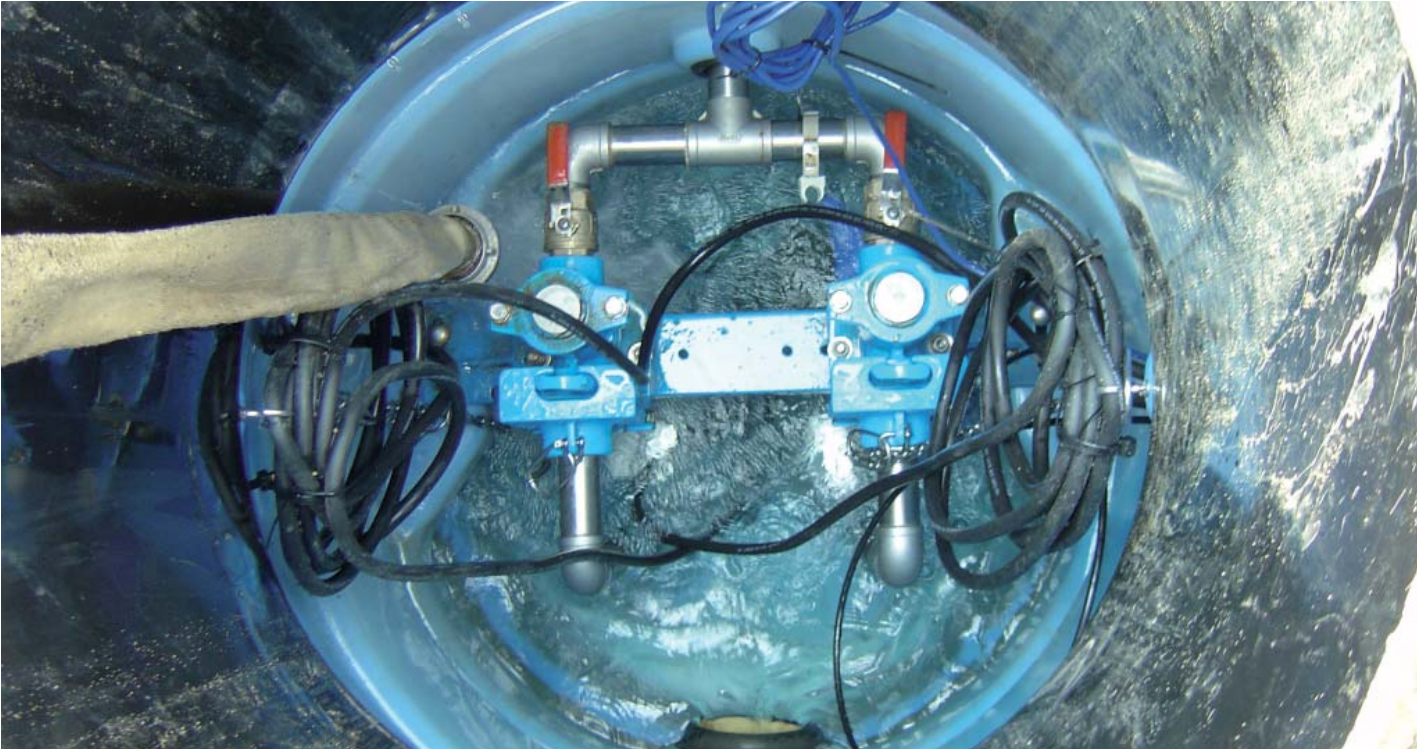


## Projekt: Druckentwässerung Gemeinde St. Oswald



Pumpwerk

**AUFTRAGGEBER:**  
Gemeinde St. Oswald

### AUFGABENSTELLUNG:

In der Gemeinde St. Oswald gibt es mehr als 150 Häuser, welche noch nicht an eine öffentliche Kanalisation angeschlossen sind. Im Zuge des Ausbaues der Landesstraße von Yspertal nach St. Oswald waren 5 Liegenschaften an den Kanal von St. Oswald anzuschließen.

### LÖSUNGSANSATZ UND UMSETZUNG:

Durch die Mitverlegung von ca. 500m Druckleitung (DN 40mm) im Zuge des Straßenbaues und der einfachen Verlegung für die restlichen 495m Druckleitung (DN 40mm) sowie 160m Freispiegelkanal

(DN 150mm) im Grünland konnten sehr günstige Baukosten erzielt werden.

Die Pumpwerke haben einen Höhenunterschied von maximal 12m zu überwinden. Eine weitere Herausforderung war die Einleitung der Abwässer in ein Mischkanalnetz. Hier musste ein möglichst kleiner Leitungsquerschnitt gewählt werden, damit es zu keiner Anfaulung des Abwassers in der Leitung kommen kann.

### UNSERE LEISTUNGEN:

- Beratung
- Konzepterstellung, Kostenoptimierung
- Einreichplanung
- Bauaufsicht
- Kollaudierung

**PROJEKTDAUER:** 04/2006 - 01/2008

**BAUZEIT:** 10/2006 - 12/2006

**PROJEKTLEITER:** DI Martin Henninger

### TECHNISCHE UND FINANZIELLE DATEN:

#### Technische Details:

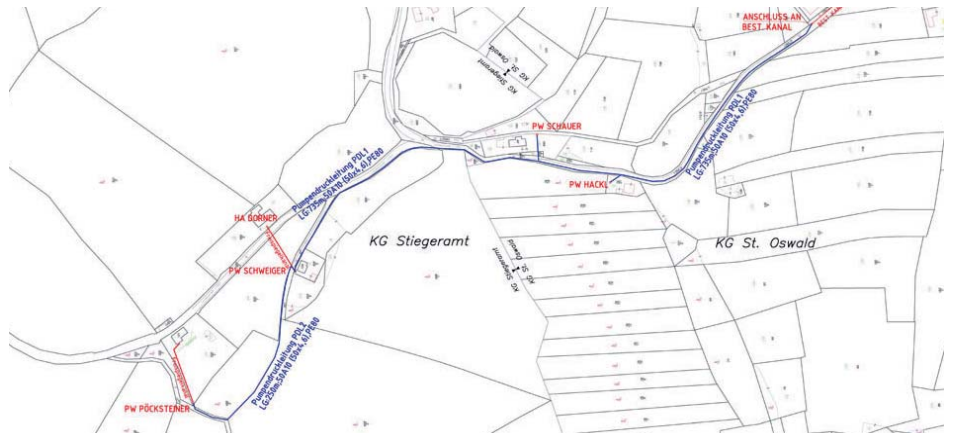
- 895m Druckleitung DN 40mm
- 60m Freispiegelkanal DN 150mm
- 3 Pumpwerke mit je einer Schneidwerkpumpe
- 1 Doppelpumpwerk mit 2 Schneidwerk-pumpen

#### Kosten/Förderung:

Gesamtinvestition	€ 43.000,-
Fördermittel Bund und Land	83%
Kosten pro Haus	€ 1.500,-



Pumpschacht und Schaltschrank



Lageplan