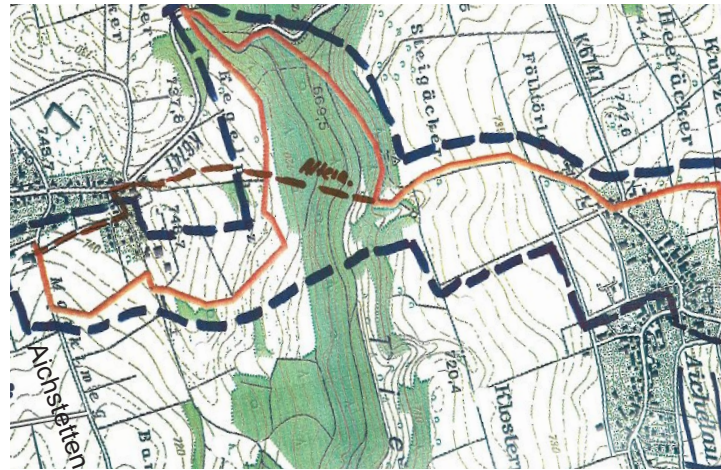


## Pfronstetten



### Druckleitung Aichelau - Aichstetten

Die über 30 Jahre alte Kläranlage in Aichelau entspricht nicht mehr dem Stand der Technik und müsste aufwendig saniert werden.

Es wurden in einem Gutachten von uns verschiedene Varianten untersucht, wobei sich der Anschluss an eine größere Kläranlage über eine Druckleitung nach Aichstetten als günstigste Lösung ergab.

Der Pumpstation mit 2 Tauchpumpen (KSB Amarex KRTF 80-315) mit nachgeordnetem Wartungsschacht wird ein RÜB und ein belüfteter Geschiefbefang vorgeschaltet.

Die ca. 3 km lange Trasse der Druckleitung PE-HD 110x12 führt durch ein Tal mit bis zu 60° Steigung. Da sie auch durch Biotope und Karstgestein verläuft, stellte sich die Genehmigung als schwierig dar, weil viele Behörden beteiligt werden mussten.

Da längere Standzeiten auftreten, ist eine Druckluftspülstation angeschlossen.



**Auftraggeber**  
Gemeinde Pfronstetten

**Lagebezeichnung**  
Pfronstetten  
Aichelau-Aichstetten

**Leistungsumfang**  
Planung  
Ausschreibung  
Bauleitung  
Vermessung

**Bearbeitungszeitraum**  
2008 - 2010

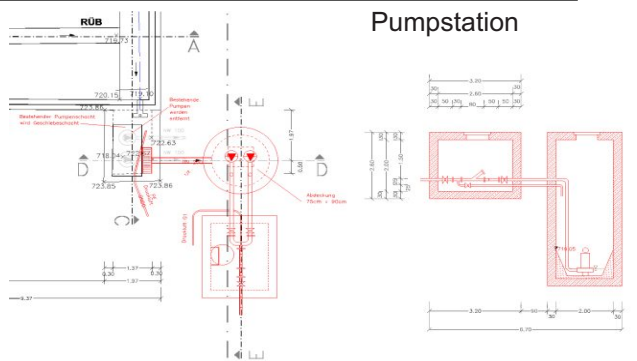
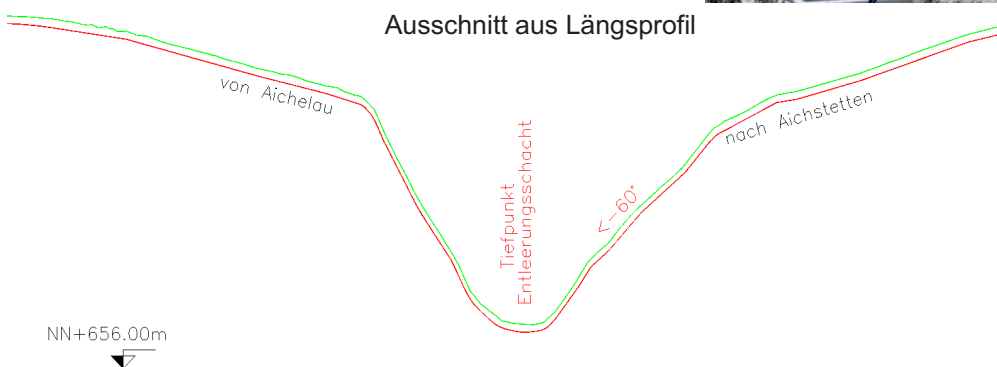
**Geplante  
Gesamtkosten**  
ca. 1,0 Mio €

**Wasserschutzzone III**

**Förderung**  
ca. 0,35 Mio. €

**Genehmigungsverfahren**  
Wasserrechtliche  
Genehmigung

Ausschnitt aus Längsprofil



- Ingenieurleistungen im Tief- und Straßenbau
- Entwässerungskonzeptionen
- Projektsteuerung
- Stadtplanung
- Landschaftsplanung
- Freiraumplanung
- Erschließungsträgerschaft
- Ingenieurvermessung
- Lagepläne zum Baugesuch
- Geo-Informationssysteme
- Bodenordnung