

Blaichach

Fernwasserversorgung Oberes Allgäu Neue Hauptversorgungsleitung-West



Regierungsbaumeister
SCHLEGEL



Auftraggeber

Fernwasserversorgung
Oberes Allgäu

Zeitraum

2005 - 2006

Baukosten

2.000.000 €

Kurzbeschreibung

Durch ein Hochwasserereignis der Iller im August 2005 wurde die Hauptversorgungsleitung für das Westallgäu DN 600 GGG auf einem Teilstück zerstört. Die Trinkwasserleitung musste kurzfristig umgelegt werden. Als provisorische Zwischenlösung wurden 600 m Gussrohrleitung DN 250 oberirdisch verlegt. Die neue Rohrleitungstrasse sollte ungefährdet von künftigen Hochwasserereignissen und sicher geschützt verlegt werden.

Zur Ausführung kam eine neue Unterdükerung der Iller und eines Baggersees mit Stahlbetonschutzrohren DN 1000 auf 140 m Länge im Microtunneling-Verfahren. 700 m der neuen Trasse wurden erdverlegt, davon 100 m auf Rammgusspfählen mit Lagefixierung im möglichen Überschwemmungsgebiet. Die Gesamtstrecke der Rohrleitungsumlegung betrug 840 m.

Leistungsumfang

Objektplanung Teil VII:
Vorplanung, Entwurfsplanung,
Genehmigungsplanung,
Ausführungsplanung, Ausschreibung,
Bauoberleitung, Örtl. Bauüberwachung

Inbetriebnahme
Sicherheits- und Gesundheitsschutz
Mitwirkung im Zuwendungsverfahren
Vermessung

Technische Daten

Rohrleitungen, DN 600 GGG	840 m
Im Stb-Schutzrohr, DN 1000	140m
Auf Rammgusspfähle zugfest fixiert	100 m
Betriebsdruck	9 bar
Durchflussmenge bis	600 m ³ /h