

**Projekt Wasserversorgungen der Gemeinden Eresing und Greifenberg**

Land Deutschland Dauer 1994 – 1999

Auftraggeber Gemeinden Eresing und Greifenberg Baukosten ca. 1 Mio. €

Personal 1 Projektleiter, 2 Bauingenieure

Beschreibung *Ausgangssituation:*

Für zwei Ortsteile der Gemeinden Eresing und Greifenberg wird eine gemeinsame Wasserversorgung betrieben. Altersbedingt und aufgrund des gestiegenen Wasserverbrauchs wurde die bestehende Anlage saniert und ausgebaut.

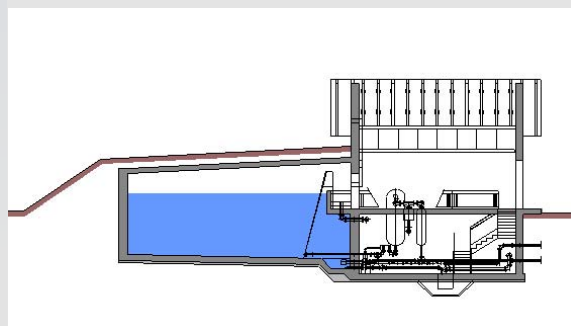
*Ziele:*

Ein neuer Tiefbehälter mit rd. 300 m<sup>3</sup> Speichervolumen, eine Druckerhöhungsanlage (2 Pumpen à 4 l/s und eine Löschwasserpumpe mit 19 l/s) und eine Wasseraufbereitungsanlage zum Abbau von Eisen und Mangan wurden hergestellt. Die Aufbereitung war notwendig, da Wässer mit unterschiedlichem Chemismus gemischt werden. Die Verbindungsleitungen vom neuen Brunnen zum Behälter und vom Behälter zum Ortsnetz (Gesamtlänge rd. 1,6 km) wurde hergestellt.

*Leistungen/Durchführung:*

Im Rahmen der Entwurfs- und Genehmigungsplanung wurde der Wasserbedarf ermittelt und alle notwendigen Bestandteile der Wasserversorgung bemessen.

Nach dem Vorliegen der Genehmigungen wurde die Ausführungsplanung erstellt und die Vergabe der Bauleistungen vorbereitet. Während der Ausführung der Bauarbeiten wurde die Bauoberleitung und die örtliche Bauüberwachung aller Bauwerke durchgeführt.



Längsschnitt des Tiefbehälters



Installationen zur Druckerhöhung