

WASSERVERSORGUNGSANLAGE der Landeshauptstadt St. Pölten

Projektbeschreibung

Auftraggeber:

LH St.Pölten – Wasserwerk

Auftragsumfang Büro Groissmaier:

Projektierung, Behördenabwicklung, Förderungseinreichung, Ausschreibungen, örtliche Bauaufsicht

Baukosten:

Leitungsnetz, Hochbehälter, Anlagengebäude, Fernwirksystem
Gesamtkosten ca. € **8.000.000,00**

Bauzeit:

1994 - 1997

Allgemeine Beschreibung:

Errichtung eines Gegenbehälters mit $V = 5.000 \text{ m}^3$ zur Versorgung der Kernzone sowie eines Hochbehälters mit $V = 3.000 \text{ m}^3$ zur Versorgung der Hochzone samt den zugehörigen Transportleitungen GGG DN 500 mm, DN 400 mm bzw. DN 300 mm. Neubau eines Anlagengebäudes zur Installation einer UV-Anlage, Tausch von Oberwasserpumpen gegen Tauchmotorpumpen in zwei Schachtbrunnen sowie Sanierung der Brunnen.

Technische Daten:

- ◆ Hochbehälter Kalbling I $V = 5.000 \text{ m}^3$
- ◆ Hochbehälter Kalbling 2 $V = 3.000 \text{ m}^3$
- ◆ 8.100 lfm Wasserleitung DN 200 - DN 500 mm
- ◆ UV - Anlagen: 4 Straßen mit Durchsatz von je 50 l/s
- ◆ Brunnenpumpen: 4 Stk., Leistung je 50 l/s

Besonderheiten:



- ◆ Drucksteigerung im HB I zur Füllung des HB II
- ◆ Fernwirksystem mittels Funk, neue Schaltzentrale
- ◆ Fertigteilbehälter
- ◆ Brunnensanierungen
- ◆ Erkundung von Brunnenstandorten, Grundwassermodelle
- ◆ Pumpwerke

