

## Ingenieurbauwerke

### Neubau Regenüberlaufbecken RÜB 218 Hochfellnstraße mit Hochwasserschöpfwerk, I. + II. Bauabschnitt, Rosenheim



#### Bauherr

Stadtentwässerung Rosenheim  
Königstraße 24  
83022 Rosenheim

#### Leistungen

Objekt- und Tragwerksplanung  
Leistungsphasen 1-9 nach HOAI

#### Baukosten

3,0 Mio. EUR

#### Baulängen

105 m Stauraumkanal RE 2200/1200  
110 m Auslasskanal DN1600/1800  
Hochwasserschöpfwerk

#### Planung / Ausführung

I. BA: 2005  
II. BA: 2010

#### Projektbeschreibung

Der Generalentwässerungsplan der Stadt Rosenheim sieht in der Hochfellnstraße eine Regenentlastung des Mischwassersystems mittels Stauraumkanal als Regenüberlaufbecken vor.

Der Stauraumkanal wurde nach aktuellen hydraulischen Berechnungen mit einem Rechteckquerschnitt 2200/1200 mm, Stahlbeton in FBS-Qualität, gewählt.

Im Anschluss an den Stauraumkanal wird ein Hochwasserschöpfwerk mit einer Förderleistung von 1500 l/s errichtet. Zur Förderung des Wassers aus dem Stauraumkanal werden 2 Propellerpumpen installiert.

Das geförderte Wasser wird anschließend über einen Auslasskanal DN 1600/DN 1800, Fertigteilrohre aus Stahlbeton, unter dem Mangfallkanal zu einem Seitenarm der Mangfall geleitet.

Die Ausführung erfolgt in 2 Bauabschnitten.