



Schalung des Senkkastens

PROJEKTbeschreibung

Neubau eines Regenwasserpumpwerkes angrenzend an die Grünanlage „Am Gedenkstein“ unmittelbar am Dammfuß des bestehenden Hochwasserschutzdammes der Murg. Das Einzugsgebiet des Regenwasserpumpwerkes umfasst das gesamte Mittelstadtgebiet von Rastatt und dient der Gewährleistung einer gesicherten Vorflut auch bei extremen Hochwasserereignissen der Murg. Es wurden alle baulichen Anlagen, Erdarbeiten, Ingenieurbauwerke, Kanal- und Straßenbauarbeiten sowie die technische Ausrüstung und die elektrische Schaltanlage ausführungsfähig geplant, die Ausschreibungsunterlagen erstellt, Unternehmerangebote ausgewertet sowie die Bauarbeiten überwacht.

Im Zuge der Maßnahme wurde eine neue Trafostation zur Stromversorgung gebaut. Die Steuerung des benachbarten Regenüberlaufbeckens „Am Gedenkstein“ wurde in die neue elektrische Anlage integriert. Die Ausführung des Betonbauwerkes erfolgt in Senkkastenbauweise.



Einbau der 4 Tauchmotorpumpen

TECHNISCHE DATEN

- § Ingenieurbauwerk in Stahlbetonbauweise aus WU-Beton
- § Gründung als Senkkasten
- § Gesamtförderleistung der vier Tauchmotorpumpen $Q = 1.700 \text{ l/s}$
- § Zwei integrierte elektrisch betätigte Absperrschieber
- § Neubau der elektrischen Schaltanlage und einer Trafostation
- § Zulaufkanal DN 1.200 SB, Ablaufkanal DN 900 SB

AUFTRAGGEBER
Stadt Rastatt
Platanenstraße 7
76437 Rastatt

GEMARKUNG
Rastatt

GEWERKE
§ Stahlbetonbau
§ Stahlwasserbau
§ Entwässerung
§ Straßenbau

Dienstleistungen
§ Grundlagenermittlung
§ Vorplanung
§ Entwurfsplanung
§ Ausführungsplanung
§ Vorbereitung / Mitwirkung bei der Vergabe
§ Bauüberwachung
§ Bauoberleitung
§ Objektdokumentation

ZEITRAUM
Bauausführung von
12/2005 bis 07/2006

BAUKOSTEN
Die Kostenfeststellung beläuft sich auf
ca. 440.000 € brutto