

SCHLEITHBAU

Tiefbau / **SPEZIALTIEFBAU**

Straßenbau / Asphalttechnik

Ingenieurbau / Kraftwerksbau / Brückenbau

Schlüsselfertigbau

Rohbau / Industriebau

Wasserbau / Umwelttechnik

Bauwerkinstandsetzung / Sanierung

Rückbau / Demontage

Baustoffrecycling / Rohstoffversorgung

Stoffstrom- und Flächenmanagement

Beton- und Asphaltmischwerke / Steinbrüche

STAMMDATEN

BAUHERR:

Tiefbauamt der Stadt Karlsruhe

AUSFÜHRUNGSZEIT:

September 2013 bis August 2014



VERBAUARBEITEN AM EINLAUFBAUWERK KNIELINGER SEE, KARLSRUHE

Im Zuge der Maßnahmen zur Sanierung des Knielinger Sees wurde als erster von fünf Bauabschnitten das sog. Einlaufbauwerk errichtet. Das Einlaufbauwerk dient der Entnahme von Rheinwasser aus dem Verbindungsbecken des Rheinhafens Karlsruhe. Das gesamte Einlaufbauwerk besteht aus dem eigentlichen Einlaufbauwerk auf der Rheinhafenseite, einer Verrohrung (46 m lang) unterhalb des Hauptdamms und dem Auslaufbereich auf der Binnenseite.

Im Zusammenhang mit dem Bau des gesamten Einlaufbauwerks musste zuerst eine Hafen- und binnenseitige Sohl- und Böschungssicherung hergestellt werden (Spundwandkasten mit 2 Querschotts (1. Querschott im Bereich Dammkrone, 2. im Rohrgraben) als bauzeitlichen Hochwasser-schutz und Flügelwände als Sickersperren).