

Roh- und Stahlbauarbeiten Erlebniswelt Yukon Bay, Zoo Hannover

Bauherr: Zoo Hannover GmbH, Adenauerallee, Hannover

Technische Beschreibung: Ausführung sämtlicher Stahlbeton- und Stahlbauarbeiten für die Errichtung der Unterwasserwelt, des Zugangstunnel und -rampe Sowie der Technik-Bauwerke (Wellenkammer Seebär, Wellenkammer Eisbär, Technikraum Eisbär) im Zuge des Neubaus der Erlebniswelt Yukon Bay

Die Unterwasserwelt in Form eines gestrandeten Schiffes im Hafen von Yukon Bay bildet den Mittelpunkt und die Hauptattraktion der neuen Erlebniswelt. Die anspruchsvolle architektonische Gestaltung der Stahlbeton- und Stahloberflächen erfolgt nach den Planvorgaben des Architekturbüros dan pearlman, Berlin. Für die Herstellung des Schiffskörpers (ca. 35,00 x 23,00 m) des Zuganges der Unterwasserwelt (ca. 22,00 x 25,00 m) sowie der in ihrer Konstruktionsausbildung anspruchsvollen Technikbauwerke werden nachfolgende Leistungen erbracht:

- ca. 1.650,00 m³ Stahlbeton der Güten C30/37 und C35/45
- ca. 165,00 to Betonstahl
- ca. 5.000,00 m² Schalung
- ca. 500 Stück Verankerungen der neuen Stahlbetonbauteile mit den bauseitigen Unterwasserbetonsohlen
- ca. 205,00 to Konstruktionsstahl für Schiff und Unterwassertunnel
- ca. 3.500,00 m² Beschichtung der Stahloberflächen, z.T. in Feuerwiderstandsklasse F30
- ca. 40 Stück Fensterelemente verschiedene Baugrößen bis 2,50 x 2,80 m als Sonderkonstruktion mit bis zu 120 mm starken Glasscheiben für die Unterwasserwelt

Ausführung in Arbeitsgemeinschaft mit der Firma Rohlfing Stahlbau Stemwede unter technischer und kaufmännischer Federführung der Wilhelm Scheidt Bauunternehmung GmbH

Baubeginn: Februar 2009

Geplante Fertigstellung: September 2009