

**Projekt:**
**Neubau der Retheklappbrücke Hamburg -  
 Brückenneubau**
**Auftraggeber:**

HPA Hamburg Port Authority

**Ansprechpartner:**

Herr Jörg Kapusta

Ingenieurbüro Entwicklungsvorhaben

**Zeitraum:**

Ausführung: ab 2010 bis 04.2015

Tätigkeit SIB: ab 2011 bis (noch offen)

Projektkosten: 152.000.000,- €


**Projektbeschreibung:**

Es sind zwei zweiflügelige Klappbrücken, eine für die Straßenverbindung und eine für die Bahnverbindung, mit einer Spannweite von 104 m, sowie zwei Vorlandbrücken und ein Überwerfungsbauwerk mit einer Gesamtlänge von 196 m geplant.

Durch den Neubau der Rethebrücke und den anschließenden Rückbau der Hubbrücke wird die Durchfahrtsbreite der Fahrrinne von 44 m auf 64 m erhöht. Die Klappenpfeiler werden tiefgegründet. Zudem erfolgt ein Neubau eines Betriebsgebäudes und eines Steuerstandes, über den sich die Klappbrücke bedienen lässt.

Der Neubau der Rethebrücke ist einer der bedeutendsten Infrastrukturprojekte im Hamburger Hafen. Nach ihrer Fertigstellung wird sie die größte Klappbrücke Europas sein. Es sind eine Vielzahl an Gewerken, wie Gleisbau, Straßenbau, Maschinenbau, Steuerung, Tiefbau und Kampfmittelbeseitigung zu koordinieren und abzustimmen.

Die Ausführung/Tätigkeiten gliedern sich in nachfolgende Lose:

Los 1	Klapp- und Vorlandbrücke
Los 2	Straßenbrücke, Stützwand mit Straßenbau
Los 3	Rückbau der Hubbrücke, Gleisbau mit Oberleitung und LST
Los 1 Fachlos 1	Wasserbaugrube, Klappenpfeiler, Stahlkonstruktion. Klappenpfeiler tief gründen.
Los 1 Fachlos 2	Maschinenbauliche Einrichtungen für die Klappbrücken
Los 1 Fachlos 3	Elektro- und Automatisierungstechnik
Los 1 Fachlos 4	Überbauten der Bahn- und Straßenbrücke, tiefgegründete Widerlager Achse 30, südwestliche Flügelwand, HWS-Wand, Kolkssicherung mit der bauzeitlich notwendigen Baugrubenumspundung Bestandteil dieses Fachloses.
Los 1 Fachlos 5	Uferwand West, Dalben ziehen, aufbereiten, umrüsten und einbauen.
Los 1 Fachlos 6	Gleisbau, Oberleitung
Los 2 Fachlos 1	Straßenbrücke und Stützwände
Los 2 Fachlos 2	Straßenbau
Los 3	Abbruch der alten Brücke Gleisbauarbeiten im angrenzenden Baufeld

**Leistungen SIB:**

- Aufbau, Einführung und Umsetzung eines Vertragsmanagement (Bearbeitung Mehrkostenanzeigen, Behinderungsanzeigen, Bedenkenanzeigen)
- Führen/Unterstützen beim vertraglichen Schriftverkehr.
- Prüfung von Sachnachträgen dem Grunde und der Höhe nach
- Prüfung von Bauzeitnachträgen
- Abgrenzungen im internen Controlling der HPA
- Teilnahme an Vertragsrunden und Verhandlungen
- Vorbereitung und Mitwirkung an schiedsgutachterlichen Beurteilungen