

Ertüchtigung Kaimauer Kirchenpauerkai, HafenCity, Hamburg

WASSERBAU /
KÜSTENSCHUTZ



Auf einer Fläche von 155 ha entsteht zwischen der Speicherstadt, dem Oberhafen und der Norderelbe ein neues städtisches Quartier mit einer gemischten Nutzung aus Wohnen, Gewerbe, Freizeit, Einzelhandel und Kultur. Nach dem im Februar 2000 vom Senat beschlossenen Masterplan werden hier insgesamt 1,6 Millionen m² BGF gebaut. Damit sollen 5.500 Wohnungen für 12.000 Einwohner, Dienstleistungsflächen für mehr als 20.000 Arbeitsplätze sowie Gastronomie, Einzelhandel, Freizeiteinrichtungen, Parks und Freiflächen entstehen.

Im Rahmen der Baureifmachung des Geländes am Kirchenpauerkai, an der Norderelbe gelegen, wurden die vorhandenen Kaimauern und Ufervorsetzen mit einer Gesamtlänge von rd. 1,3 km in ihrem Bestand aufgenommen und hinsichtlich der Standsicherheit sowie der Restlebensdauer untersucht. Weiterhin waren Restriktionen für eine zukünftige Nutzung und Bebauung zu ermitteln. Im Anschluss wurden Sanierungskonzepte für die vorhandenen Bauwerke entwickelt und eine Kostenschätzung für die Baumaßnahme aufgestellt.

Die vorhandenen Bauwerke wurden in den Jahren 1968/69, 1975-77 und 1983 in unterschiedlichen Bauweisen errichtet. Der Abschnitt von 1968/69 wurde zwischen 1986 und 1993 saniert und verstärkt.

Unsere Bearbeitung umfasste im Wesentlichen:

- Recherche in Archiven, Sichtung von Altstatiken und Bestandszeichnungen
- wasser- und landseitige Bestandsaufnahme, technische Begleitung der Taucheruntersuchungen
- Auswertung der Baugrund- und Bauwerksuntersuchungen
- Aufstellen überschlägiger Standsicherheitsnachweise, Beurteilung der Restlebensdauer
- Erarbeitung von Konzepten zur Erhöhung der Standsicherheit und der Restlebensdauer
- Entwurf, Tragwerksplanung und Ausschreibung der Ertüchtigungsmaßnahmen
- Bauüberwachung und Bauoberleitung.

Projekt-Nr. 0917

Auftraggeber:

HafenCity Hamburg GmbH

Bauvolumen:

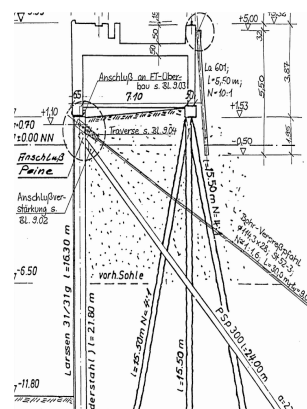
ca. 6 Mio. €

Leistungsumfang:

Bestandsaufnahme und -darstellung, technische Begleitung der Taucheruntersuchungen
Beurteilung der Standsicherheit und Restlebensdauer, Restriktionsanalyse, Erarbeitung von Sanierungsmaßnahmen, Entwurf, Ausschreibung Bauüberwachung

Zeitraum:

2009 - 2013



Sellhorn Ingenieurgesellschaft mbH, Teiffeld 5, 20459 Hamburg, Tel +49 (0)40 36 12 01-0, Fax +49 (0)40 36 12 01-28
info@sellhorn-hamburg.de, www.sellhorn-hamburg.de