

Steckbrief

Titel	Hochwasserschutz Reiherstieg Hauptdeich, 1. BA	
Untertitel	BIM-Pilotprojekt Deich	
Stand	August 2023	
Bilder		
	Bestandsmodell des 1. Bauabschnitts	Blick Richtung Norden

Ausführliche Beschreibung des Projektes:

Das Pilotprojekt umfasst das nördliche Ende des Reiherstieg Hauptdeiches, welcher Teil des Wilhelmsburger Ringdeiches ist. Im Bereich von Dkm 22+900 bis Dkm 23+700 umfasst das Projekt die Erhöhung der vorhandenen Hochwasserschutzanlage auf ca. 9,00 mNHN. Die Planung und Umsetzung der damit einhergehenden Veränderung von Zu- und Abfahrten sowie der Deichverteidigungsstraße selber, von Deichquerungen und Leitungstrassen machen dieses Projekt zu einer Mustervorlage für Deichbauprojekte mit einer ungewöhnlichen Vielzahl unterschiedlicher Interessen.

Projekt:	Hochwasserschutz Reiherstieg Hauptdeich, 1. BA
Art der Maßnahme:	Erhöhung der Hochwasserschutzanlage Reiherstieg Hauptdeich von Dkm 22+900 bis Dkm 23+700
Vorhabenträger:	Landesbetrieb Straßen, Brücken und Gewässer (LSBG)



Kontakt:	lsbgim@lsbg.hamburg.de
-----------------	------------------------

BIM-Schwerpunkte und Besonderheiten:

Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none">– Modellierung und Zusammenführung der unterschiedlichen Fachmodelle– Einrichten und Nutzung einer gemeinsamen Datenplattform (CDE) als modellbasierte Kommunikationsplattform im gesamten Projektverlauf– Organisation, Kommunikation und Schnittstellenkoordination– Erarbeitung eines As-Built-Modells als zukünftigen Informationsträger des Deichbauwerks
Entwicklung von Anforderungsgrundlagen	<ul style="list-style-type: none">– Schaffung erster Modellierungsstandards und Auftraggeber-Information-Anforderungen für Deichbauprojekte– Erarbeitung eines Objektkatalogs Deiche– Zuarbeit zum Objektkatalog Straße– Zuarbeit zum Objektkatalog Leitungen– Sammlung erster Erfahrungen mit der Ausschreibung von, BIM-basierten Bauprojekten im Bereich Wasserbau und Infrastruktur

