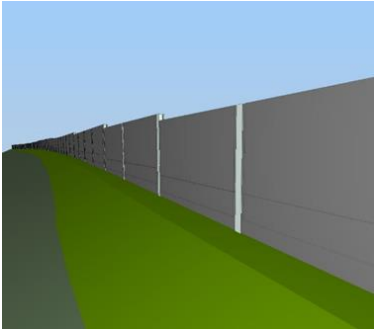
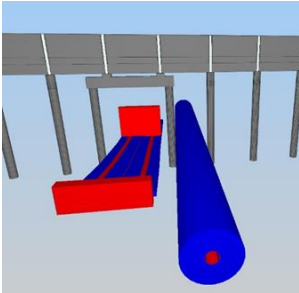


Steckbrief

Titel	LSW Haferblöcken (südl. A24)	
Untertitel	Im Rahmen der Wohnerschließung östlich der Straße Haferblöcken in Billstedt ist der Neubau einer Lärmschutzwand mittel BIM-Methode geplant. Es handelt sich hierbei um die erste Lärmschutzwand des LSBG, die modellbasiert geplant und gebaut wird.	
Stand	August 2023	
Bilder		
	Entwurfmodell der LSW auf dem Wall	Entwurfmodell der LSW – querende Leitungen und geplante Suchschürfe

Ausführliche Beschreibung des Projektes:

Die geplante Lärmschutzwand östlich der Straße Haferblöcken (Billstedt) ist im Zuge der Erschließung einer Neubausiedlung erforderlich, um die lärmschutztechnischen Voraussetzungen für die Wohnbebauung südlich der BAB A24 zu erfüllen. Der vorhandene Lärmschutzwand mit einer Höhe von 6 m ist hierfür nicht ausreichend, weshalb er durch eine ca. 2,5 m hohe Lärmschutzwand auf 300 m Länge ergänzt wird. Somit erreicht der Lärmschutz eine Höhe von insgesamt 8,5 m.

Mit dem Neubauprojekt der Lärmschutzwand hat der LSBG eines der ersten Projekte dieser Art, die mit der BIM-Methode umgesetzt werden. Grund für die modellbasierte Planung und Ausführung sind u.a. die bisher fehlenden oder unzureichenden Standards für diese Art von Bauwerk. Das Projekt soll demnach testweise dazu dienen, die vorhandenen Standards zu evaluieren und zu ergänzen.

Aktuell befindet sich das Projekt in den letzten Abstimmungen der Entwurfsphase bevor es in die Ausschreibung für die Bauausführung geht. Dort sollen verschiedene Anwendungsfälle durchgeführt werden wie beispielsweise die Koordination der Fachgewerke, die modellbasierte Planungsfortschrittskontrolle und die Terminplanung der Ausführung. Für die Übergabe des Projektes in die Betriebsphase wird am Ende der Ausführung ein As-Built-Modell erstellt, um den tatsächlich gebauten Zustand abzubilden. Das As-Built-Modell dient als Grundlage für das Betriebsmodell.



Projekt:	Lärmschutzwand Haferblöcken (südl. A24)
Art der Maßnahme:	Neubau
Vorhabenträger:	Landesbetrieb Straßen, Brücken und Gewässer (LSBG)

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

BIM-Schwerpunkte und Besonderheiten:	
Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> – Modellierung und Zusammenführung der unterschiedlichen Fachmodelle (z.B. Bestandswall und Lärmschutzwand) – Nutzung einer gemeinsamen Datenplattform (PTS)
Entwicklung von Anforderungsgrundlagen	<ul style="list-style-type: none"> – Modellierungsstandards für Lärmschutzwände, z.B. Attribuierung, Objektkatalog – Sammlung erster Erfahrungen mit Lärmschutzwand-Modellen – Nutzung/Weiterverwendung des Modells im Betrieb und in der Unterhaltung

