

Steckbrief

Titel	Haynsarkbrücke	
Untertitel	Die Grundinstandsetzung einer Fußgängerbrücke als das erste BIM-Pilotprojekt des LSBG	
Stand	August 2023	
Bilder		
	Visualisierung der Fußgängerbrücke im Haynsark	Fertiggestellte Haynsarkbrücke

Ausführliche Beschreibung des Projektes:

Bei dem Projekt wurde eine alte Holzbrücke im Hayns Park Süd in Eppendorf durch einen Neubau ersetzt. Die neue Fußgängerbrücke wurde ein integrales Spannbetonbauwerk. Es handelt sich um das erste BIM-Pilotprojekt des LSBG. Da zu Planungsbeginn kaum Grundlagen für die Anwendung der BIM-Methode bei Infrastrukturprojekten vorlagen, wurde ein vergleichbar kleines Projekt ausgewählt, um erste Erfahrungen zu sammeln.

Projekt:	Haynsarkbrücke
Art der Maßnahme:	Grundinstandsetzung einer Fußgängerbrücke
Vorhabenträger:	Landesbetrieb Straßen, Brücken und Gewässer (LSBG)

Kontakt:

lsbgim@lsbg.hamburg.de

BIM-Schwerpunkte und Besonderheiten:

Erste Modellierungserfahrungen:	<ul style="list-style-type: none">– Variantenuntersuchung mit Unterstützung durch fotorealistische Visualisierungen– Nutzung einer gemeinsamen Datenplattform (CDE [Common Data Environment])– Entwicklung erster Brückenmodelle und Verfeinerung der Anforderungen
Erste BIM-Erfahrungen in der Bauphase und dem Betrieb	<ul style="list-style-type: none">– Nutzung des Brückenmodells für die Ausschreibung und die Ausführung– Modellbasierte Abrechnung– Dokumentation des Baufortschritts im As-Built-Modell– Nutzung des Modells im Betrieb und der Unterhaltung

