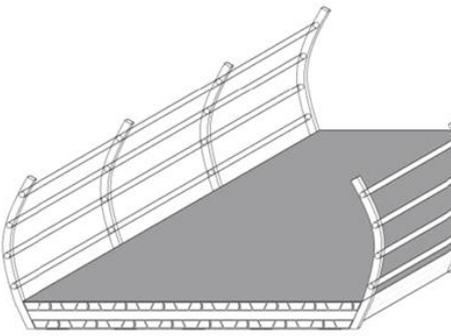


Steckbrief	
Titel	Fußgängerbrücke Wehmerweg
Untertitel	Pilotprojekt Fußgängerbrücken aus CFK
Stand	September 2023
Bilder	
	
	Bestandsbauwerk
	Vorentwurf

Ausführliche Beschreibung des Projektes:
<p>In Hamburg-Niendorf soll die bestehende Brücke Wehmerweg/Kollau im Rahmen des Pilotprojektes „Fußgängerbrücken aus CFK“ durch eine Brücke aus GFK-Profilen mit Carbonlamellenverstärkung ersetzt werden. Faserverbundkunststoffe sind gegenüber den klassischen Baustoffen des Brückenbaus Feuchtigkeits- und Korrosionsbeständig, sodass mit einer hohen Dauerhaftigkeit und geringen Instandhaltungskosten der Bauwerke gerechnet werden kann. Durch eine hohe Materialfestigkeit und einem geringen Eigengewicht lassen sich leichte schlanke Konstruktionen realisieren. Das Bauwerk mit einer Länge von rd. 20 m und einer nutzbaren Breite von 2,5 m wird als Fertigkeit im Werk hergestellt und in zwei Stücken eingehoben.</p>

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



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

BIM-Schwerpunkte und Besonderheiten:	
Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none">- Kommunikation und Datenaustausch über die CDE (PTS)- Modellbasierte Variantenuntersuchung- Ableitung von Planungsunterlagen- Visualisierungen zur Abstimmung mit Dritten
Entwicklung von Anforderungsgrundlagen	<ul style="list-style-type: none">- Modellierung unter Anwendung der vorhandenen Objektkataloge- Sammlung von Erfahrungen in der Ausschreibung von BIM-basierten Bauleistungen- Nutzung des Modells im Betrieb und der Unterhaltung

