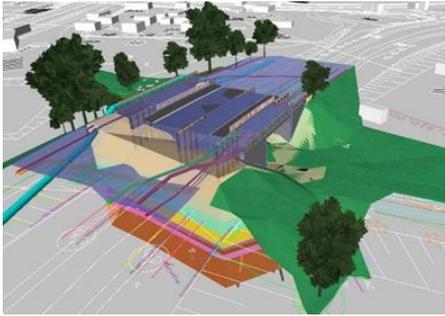


| <b>Steckbrief</b> |  |
|-------------------|--|
| <b>Titel</b>      | Brücke Ausschläger Allee / HEW Gleise  |
| <b>Untertitel</b> | Instandsetzung einer Straßenbrücke mit Fokus auf BIM-basierter Sanierungsplanung   |
| <b>Stand</b>      | August 2023  |
| <b>Bilder</b>     |   |
|                   |  |
|                   | Westansicht der Bestandsbrücke   |
|                   | Koordinationsmodell Bestand  |

**Ausführliche Beschreibung des Projektes:**

Die Brücke Ausschläger Allee / HEW-Gleise liegt in Hamburg im Bezirk Mitte, im Stadtteil Billbrook. Die einfeldrige Straßenbrücke überführt auf einer Länge von ca. 10 m die Ausschläger Allee über die Vattenfall-Gleise.

Die größte Herausforderung bei diesem Projekt sind die zahlreichen Leitungen, die im Brückenüberbau überführt werden. Geplant ist daher eine Bestandsaufnahme mit der BIM-Methode und eine modellbasierte Schadenssanierung mit dem Ziel die Nutzungsdauer des Bauwerks um weitere 40 Jahre zu verlängern.

Mit der Planung der Instandsetzung wird im Sommer 2023 begonnen.

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Projekt:</b>          | Instandsetzung Brücke Ausschläger Allee            |
| <b>Art der Maßnahme:</b> | Instandsetzung                                     |
| <b>Vorhabenträger:</b>   | Landesbetrieb Straßen, Brücken und Gewässer (LSBG) |



|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| <b>Kontakt:</b> | lsbgbim@lsbg.hamburg.de |
|-----------------|-------------------------|

| <b>BIM-Schwerpunkte und Besonderheiten:</b> |   |
|---|---|
| Schnittstellen:                             | <ul style="list-style-type: none"><li>- Verschiedene Fachmodelle des Bestands, aber nur ein Planer</li><li>- Schnittstelle zur Bauausführung und zum Betrieb</li></ul>  |
| Entwicklung von Anforderungsgrundlagen      | <ul style="list-style-type: none"><li>- Modellierungsstandards für Schadens- und Betriebsmodelle</li><li>- Sammlung erster Erfahrungen mit Instandsetzungen</li><li>- Nutzung des Modells im Betrieb und der Unterhaltung</li></ul> |

