

ERFOLGSPROJEKT IM INGENIEURBAU

Digitale Bestandserfassung am Stahlviadukt Barmbek Hamburger Hochbahn AG

Grundlagenermittlung für die Instandsetzungsplanung unter extremen Randbedingungen

Herausforderung

Das Stahlviadukt Barmbek ist seit 1912 ein zentrales Verkehrsbauwerk der Hamburger Hochbahn AG. Sperrpausen sind kaum möglich, eine klassische Bestandsaufnahme hätte hohe Kosten und Einschränkungen verursacht. Gleichzeitig sollte eine belastbare Datengrundlage geschaffen werden, um künftige Instandsetzungsmaßnahmen effizient planen zu können.



Viadukt in Hamburg-Barmbek (Ctsu / CC BY-SA 3.0)

Kernprobleme

- Kaum verfügbare Sperrzeiten
- Hoher logistischer Aufwand klassischer Bestandsaufnahmen
- Fehlende Grundlage für die langfristige Instandsetzungsplanung

Lösung

Dank InfraCloud konnte die Bestandserfassung grundlegend modernisiert werden: Auf Basis georeferenzierter Fotos aus kurzen Sperrpausen wurde das digitale Modell gezielt erweitert und zu einer hochwertigen Planungsgrundlage ausgebaut. Durch die gemeinsame Nutzung der Plattform profitieren Bauherr und Ingenieurbüro gleichermaßen – von einheitlichen Daten, klaren Strukturen und effizient abgestimmten Prozessen.

Ergebnis

Die Hochbahn erhielt ein intuitives Werkzeug zur Dokumentation und Kommunikation. Das digitale Modell bietet eine konsistente Grundlage für die Instandsetzungsplanung und den langfristigen Erhalt des Bauwerks.

Ausblick

Die Hochbahn plant, InfraCloud künftig regelmäßig bei Maßnahmen im Bestand einzusetzen – insbesondere bei komplexen oder schwer zugänglichen Bauwerken. Die Plattform soll dauerhaft in die strategische Instandhaltungsplanung integriert werden.

Wirkung in Zahlen

- 10 % weniger Nachträge
- 20 % geringere Planungskosten
- Reduzierte Sperrzeiten

Zitat

„Die InfraCloud hat uns ermöglicht, ein über 100 Jahre altes Bauwerk präzise zu dokumentieren – als Grundlage für eine zukunftsorientierte Instandsetzungsplanung, ohne den Verkehr zu beeinträchtigen.“

— **Lukas Petzoldt**, Hamburger Hochbahn AG

Intelligente Lösungen – exakt
zugeschnitten auf Ihre baulichen
Anforderungen

Kontaktieren Sie uns

Lassen Sie uns über Ihre Anforderungen sprechen. Wir zeigen Ihnen, was mit InfraCloud möglich wird.



Benjamin Gemmert

Key Account Manager

Tel.: 040 99 99 862-15

Mobil: 01512-8923014

E-Mail: benjamin.gemmert
@hydromapper.de