



Flugplatzstrasse

Lage:	Winterthur, überbrückt SBB-Linie
Auftraggeber:	Stadt Winterthur
Planungsteam:	In Zusammenarbeit mit Dr. Grob & Partner
Bearbeitung:	Seit 2022
Ingenieurleistungen:	Expertise UHFB, Projektreview zu konstruktiven Details, Korreferat Submissionsprojekt und Begleitung der Ausführung
Brückennutzung:	Strassenbrücke
Technische Daten:	Brückenlänge 90 m, Brückenbreite 12 m

Projektbeschreibung

Die fünffeldrige Plattenbrücke überquert die Bahngleise der Strecke Winterthur - Frauenfeld und weist breite Gehwege auf beiden Seiten auf. In Brückenlängsrichtung verläuft die Fahrbahn in einer Kuppe mit dem Scheitelpunkt in Brückenmitte und variablem Längsgefälle von bis zu 4.5%.

Die Abdichtung wird durch eine neue Schicht aus UHFB erneuert. Der Fahrbahnbelag wird in einer Mischung aus UHFB und Splitt ausgeführt, um die Bildung von Spurrillen aufgrund des hohen Schwerverkehrsanteils zu verhindern. Dabei hat die Fahrbahn dem entsprechenden Normenwert bezüglich Griffigkeit und Ebenheit zu genügen. Der Einbau des UHFB erfolgt unter Aufrechterhaltung des Verkehrs und erfordert eine sorgfältige Planung der Details wie Randanschlüsse, Einbauetappen sowie der Arbeitsfugen. Um die Einbauparameter bei wechselndem Gefälle zu definieren, wird ein Probeeinbau auf einer Musterfläche durchgeführt. Die Ausführungsqualität wird mit einem Prüf- und Kontrollplan sichergestellt, welcher sowohl die Anforderungen an die Betonoberfläche als auch die Materialeigenschaften definiert.

