

Überführung SBB Frauenfeld West

Lage:	Frauenfeld, überbrückt SBB-Linie, Industrie und Zufahrtsstrasse
Auftraggeber:	Kanton Thurgau, Tiefbauamt
Bearbeitung:	2020-2023
Ingenieurleistungen:	Bauherrenberatung, Überprüfung mit Massnahmenempfehlung, Massnahmen- und Ausführungsprojekt
Brückennutzung:	Strassenbrücke
Brückentyp:	Vorgespannte Plattenbrücke mit Hohlkörpern als 13-feldriger Durchlaufträger, schwimmend gelagert
Technische Daten:	BJ 1972, Brückenlänge 265 m, Regelspannweiten 21 m, Breite 12 m

Projektbeschreibung

Die Brücke weist an den Widerlagern Korrosionsschäden auf, die zeitnah behoben werden sollen. Mit dem Umbau des Widerlagers Nord als Bewegungszentrum kann auf den Fahrbahnübergang verzichtet und die Dauerhaftigkeit der Brücke erhöht werden. Für das vorgespannte Bauwerk ist eine funktionierende Abdichtung von grosser Bedeutung, damit die Tragsicherheit längerfristig gewährleistet werden kann. Die Abdichtung stammt noch aus dem Erstellungsjahr. Gemäss den durchgeführten Sondieröffnungen kann nicht davon ausgegangen werden, dass der Aufbau aus 1 cm Vabit und 1 cm Cital die Dichtigkeit für die weitere Nutzung gewährleisten können. In der statischen Überprüfung konnte gezeigt werden, dass keine Verstärkungen des Trägers erforderlich sind. Das Brückeninstandsetzungsprojekt ist darauf ausgelegt, die Brückenwiderlager zu erneuern und in einem zweiten, späteren Schritt mit der Instandsetzung der Brücke die Gehwege zu verbreitern sowie die Brückenentwässerung aus dem Brückenquerschnitt zu entfernen.

