



Geotechnische Beratung – fünf Brückenbauwerke Offenbach

Projektbeschreibung:

Auf der Bahnstrecke 3600 (Frankfurt a. Main – Hanau) in Offenbach am Main von km 9,355 bis km 10,780 befinden sich im innerstädtischen Bereich fünf Brückenbauwerke. Hierfür wurden Baugrund- und Bauwerksuntersuchungen ausgeführt.

Mit Ausnahme des Viadukts handelt es sich bei den Bauwerken um Gewölbebrücken die eine zwei- bis dreispurige Straße mit beidseitigem Gehweg überführt.

Das Viadukt hingegen besteht aus 15 Gewölbebögen, 2 Widerlagern und 14 Pfeilern. Die 15 Gewölbebögen sind jeweils beidseitig verschlossen, vermietet und werden z. T. als Lager genutzt. Es umfasst eine Gesamtbauwerkslänge von ca. 173 m. Die Gewölbebögen sowie die Widerlager sind aus Stampfbeton aufgebaut.

Die Bauwerke Parkstraße, Viadukt und Sprendlinger Landstraße stehen unter Denkmalschutz.

Leistungen:

- Ausführung der Feld- und Laborarbeiten
- Örtliche Bauüberwachung der Feldarbeiten
- Erstellung eines Baugrundgutachtens je Bauwerk
- Erstellung eines Untersuchungsberichts für materialtechnische Bausubstanzerkundung je Bauwerk
- Die Baumaßnahmen wurden der geotechnischen Kategorie II zugeordnet.

Projektlaufzeit:

06/2018 – 03/2019

