



**Art des Projektes:** Statische Berechnung und Planung der Überführung MI.Ü06

**Ort:** Mistelbach, Niederösterreich, Österreich

**Projektdaten:** 3-feldriges Durchlauftragwerk mit den Stützweiten Ist= 16,5 m + 22,00 m + 16,50 m = 55,00 m. Das Stahlbetontragwerk mit einer Konstruktionshöhe von 90 cm wird im Stützbereich auf 150 cm angevoutet. Die Tragwerksbreite ergibt sich zu 29,50 m. Je Stützenachse wurden 5 Stützen mit den Querschnittsabmessungen 2,00 / 1,00 m äquidistant angeordnet. Bei einer Stützhöhe von 13,90 m ergibt sich eine Stützenschlankheit von  $\lambda = 72$ .

Die Gründung der Stützen erfolgt mittels einer 1,70 m dicken Pfahlrostplatte und 20 Ortbetonbohrpfählen  $\phi$  120 cm in zweireihiger Anordnung, wobei die Pfahlhöhe 10,50 m beträgt. Die Widerlagerwände weisen eine Dicke von 1,60 m und werden über jeweils 7 Ortbetonbohrpfähle  $\phi$  120 cm mit einer Länge von 10,0 m tiefgegründet. Den Abschluß zu den Böschungen bilden Hängeflügel mit einer maximalen Auskrägung von 4,50 m. Den seitlichen Abschluß der Wildquerung bzw. des Wirtschaftsweges bilden Hochzüge der Tragwerksplatte mit fugenlosen Randbalken. Auf beiden Randbalken werden Blendschutzwände mit einer Höhe von 2,00 m, beim Randbalken neben dem Wirtschaftsweg zusätzlich eine Stahleitschiene der Aufhaltstufe H1 angedübelt.

**Leistungsumfang:** Ausführungsplanung

**Bearbeitungszeitraum:** 2014

**Auftraggeber:** HABAU  
4030 Linz, Kotzinastr. 4

Beauftragung vom : 31.10.2013  
Ansprechperson : Dipl.Ing. (FH) Robert Avender