

Projektblatt

NÖ Landesregierung, City Tunnel Waidhofen an der Ybbs



Vermessung Tunnelbau, Scanmessung

Beschreibung

Der City Tunnel wurde zur Entlastung der Anrainer der Landesstraße B31 im Stadtgebiet von Waidhofen an der Ybbs errichtet. Die Trasse unterfährt den Buchenberg ohne direkte Überbauung, die Überlagerung beträgt zwischen 5 m und 50 m.

Das Projekt umfasst die Errichtung zweier Tunnelröhren von je 1.100 m Länge in zyklischem Vortrieb und zweier Tunnel mit je 400 m Länge in offener Bauweise.

Kunde

Amt der NÖ Landesregierung

Lage

Niederösterreich

Zeitraum

2008-2010

Leistungen

- Geodätische dreidimensionale Verschiebungsmessungen unter- und obertage
- Vertikalinklinometer- und Wasserstandsmessungen
- Vollflächige Tunnelscannerdokumentation von Außenschale, Abdichtungsträger und Innenschale nach ASFINAG Richtlinie
- Kontrolle und Ergänzung Festpunktfeld obertage
- Hauptkontrollmessungen untertage
- Bauwerkskontrollen obertage



Inklinometermessung Buchenberg