

Projektblatt

S1 Wiener Außenring Schnellstraße West, Tunnel Tradenberg



Vermessung Tunnelbau, Scanmessung

Beschreibung

Der Tradenbergtunnel wurde im Rahmen eines PPP Projekts als Teil der S1 Wiener Außenring Schnellstraße West in der Gemeinde Hagenbrunn/Königsbrunn errichtet. Er ist der erste bergmännisch errichtete Tunnel im Weinviertel. Die Tunnelröhren wurden zur Verbesserung des Lärmschutzes außerhalb der bergmännischen Abschnitte in offener Bauweise verlängert.

Technische Daten - zyklischer Vortrieb:

- 2 Straßentunnelröhren mit Längen von 2.458 m und 2.424 m (davon 1.054 m und 1.064 m in OBW)
- 9 Querschläge (5 Bergm. BW + 4 OBW)

Leistungen

- Geodätische dreidimensionale Verschiebungsmessungen unter- und obertage
- Vortriebssteuerung, vier Motorlasersysteme, Bauvermessung
- Vollflächige Tunnelscannerdokumentation von Außenschale, Abdichtungsträger und Innenschale
- Kontrolle und Ergänzung Festpunktfeld obertage
- Hauptkontrollmessungen untertage
- Beweissicherungsmessungen

Kunde

Bonaventura
Straßenerrichtungs GmbH

Lage

Niederösterreich

Zeitraum

2007-2009



Offene Bauweise Ost

