

## Projektblatt

### ASFINAG, S10 Mühlviertler Schnellstraße, Baulose 2.2 und 4.1



Vermessung Tunnelbau, Scanmessung

## Beschreibung

Die S10 Mühlviertler Schnellstraße zählt zu den derzeit wichtigsten Straßenbauprojekten Oberösterreichs. Die rund 22 km lange Trasse verläuft von Unterweikersdorf bis nach Freistadt Nord.

Die beauftragten Baulose 2.2 und 4.1 umfassen auf Längen von 4,055 km und 4,400 km jeweils die Tunnel Neumarkt, Satzinger Siedlung, Manzenreith, die Unterflurtrasse Walchshof (800 m), die Galerie Brandstätter (142 m), 6 Brücken und 3 Überführungen.

Technische Daten - zyklischer Vortrieb:

- Länge Tunnel Neumarkt Oströhre ca. 2.007 m (davon 700 m OBW)
- Länge Tunnel Manzenreith ca. 2 x 763 m
- Länge Tunnel Satzinger Siedlung ca. 2 x 293 m

## Leistungen

- Geodätische dreidimensionale Verschiebungsmessungen unter- und obertage
- Geotechnische Messungen
- Vollflächige Tunnelscannerdokumentation von Rohausbruch, Aussenschale, Abdichtungsträger und Innenschale nach ASFINAG Richtlinie
- Kontrolle und Ergänzung Festpunktfeld obertage
- Hauptkontrollmessungen untertage
- Bauwerkskontrollen obertage

### Kunde

ASFINAG Bau Management GmbH

### Lage

Oberösterreich

### Zeitraum

2012-2014



Südportal Tunnel Neumarkt



Galerie Brandstätter



Tunnel Manzenreith  
3D-Verschiebungsmessung



Südportal Tunnel Manzenreith