



# SIKA AT WORK

## UNTERTUNNELUNG SÜDGRÜBEL IN GRAZ, ÖSTERREICH

BUILDING TRUST



# 40.000 M<sup>2</sup> ABDICHTUNG FÜR DIE UNTERTUNNELUNG AM GRAZER SÜDGRÜTEL



Bild 1: Sauber verlegte Folienbahnen Sikaplan® WP 1100-21HL2



Bild 2: Horizontale Verschweißung mittels prüfbarer Doppelheizkeilnaht



Bild 3: Abdichtung an Wand und Decke der Untertunnelung



Bild 4: Detailausbildung

## PROJEKTBECHREIBUNG

Mit dem Südgürtel erhält der Grazer Süden eine neue, hochrangige Verkehrsverbindung. Auf einer Länge von rund 2 km, davon 1,4 km als Tunnelbauwerk ausgeführt, werden zukünftig die Puntigamerbrücke und die Liebenauer Hauptstraße miteinander verbunden. Durch die vierspurige, moderne Unterflurtrasse sollen umweltbelastende Staus während der Stoßzeiten der Vergangenheit angehören. Um eine langlebige Abdichtung unter der 80 bis 200 cm starken Überschüttung sicherzustellen, wird auf Qualität und Erfahrung gesetzt.

## PROJEKTANFORDERUNGEN

- Tunnel- und Bauwerksabdichtung im Tiefbau gegen Sickerwasser
- Verwendung von Produkten gemäß der öbv-Richtlinie Tunnelabdichtung (Dezember 2012)

## SIKA LÖSUNGEN

- homogene Abdichtungsbahn mit 0,2 mm Signalschicht basierend auf Polyvinylchlorid (PVC-P) nach EN 13491 sowie EN 13967
- Produkt entspricht den Anforderungen der öbv-Richtlinie Tunnelabdichtung (Dezember 2012)
- hoher Widerstand gegen mechanische Beanspruchung
- hohe Beständigkeit gegen Alterung

## SIKA PRODUKTE

Sikaplan® WP 1100-21HL2

## PROJEKTBEZUGLICHTE

**Bauherr:** Amt der Steiermärkischen Landesregierung  
Stempfergasse 7, 8010 Graz

**Verarbeiter:** IAT Innovative Abdichtungs-Technologien GmbH  
7. Haidequerstraße 5B, 1110 Wien



## SIKA ÖSTERREICH GMBH

Bingser Dorfstraße 23  
6700 Bludenz  
www.sika.at

Telefon: +43 5 0610 0  
Fax: +43 5 0610 1951  
E-Mail: info@sika.at

**BUILDING TRUST**

