

Verkehrsentlastung Losenbergtunnel

Perfekt abgedichtet mit AGRUFLEX Tunnelbahnen

In den Orten Olsberg und Bigge im deutschen Hochsauerlandkreis wird zukünftig mehr Ruhe einkehren. Eine Ortsumgehung, die zweiseitig geplante B480n, soll das Verkehrsaufkommen in den sehr auf Gesundheit und Erholung fokussierten Gemeinden drastisch reduzieren.

Auf der 3,75 km langen Umfahrungsstraße, bei der auch sechs Brücken und ein Tunnel – der sogenannte Losenbergtunnel – gebaut werden müssen, wird nach Schätzungen von Straßen.NRW mit 10.000 Fahrzeugen pro Tag gerechnet. 12 % davon werden Schwerlastverkehr sein.

Beim Bau des Losenbergtunnels konnte die AGRU Kunststofftechnik GmbH aus Bad Hall, Oberösterreich, den Auftrag für die Tunnelabdichtung mit Kunststoffbahnen gewinnen. Der in geschlossener Bauweise ausgeführte Tunnel hat eine Länge von 123,5 m, aufgeteilt auf 13 Tunnelblöcke mit einer Länge von je 9,5 m. Die Abdichtungsarbeiten begannen Anfang Februar 2009 und wurden bereits Ende April erfolgreich abgeschlossen.

AGRU lieferte 3,2 mm starke AGRUFLEX VLDPE (Very Low Density Polyethylene) Tunnelbahnen, die auf einer Fläche von etwa 4.220 m² verlegt wurden. Zusätzlich wurden 550 m Fugenbandprofile und 1.700 m² VLDPE Schutzbahn mit einer Stärke von 3 mm verarbeitet.

Die schwierigen Bedingungen, die dieser Druckwassertunnel an die Abdichtungsarbeiten stellte, wurden durch AGRU bestens bewältigt. Beispielsweise bestand ein Bedarf an 6-stegigen Blockfugenbandprofilen mit der Möglichkeit zum nachträglichen Verpressen. Diese dienten zur Abschottung der einzelnen Blöcke. Die an den AGRU Fugenbandprofilen vorhandenen Befestigungshilfen für die Verpressschläuche reduzierten den erforderlichen Arbeitsaufwand für die Installation erheblich.

Auch das Wetter stellte sich als besondere Herausforderung bei diesem Projekt heraus. Die für diese Jahreszeit ungewöhnlich niedrigen Temperaturen von unter 5°C im Tunnel unterbrachen die Schweißarbeiten mehrmals. Der Erfahrung der Schweißmonteure und der hohen Flexibilität der verwendeten Materialien, auch bei niedrigen Temperaturen, ist es zu verdanken, dass die Arbeiten bei diesen widrigen Umständen planmäßig vorangehen konnten.





Pressekontakt

AGRU Kunststofftechnik GmbH

Ing.-Pesendorfer-Str. 31
A-4540 Bad Hall

Mag. Marlene Zöttl
Marketing Assistentin
Tel.: +43 (0) 7258 790-278
Fax: +43 (0) 7258 3863
E-Mail: zm@agru.at
www.agru.at

