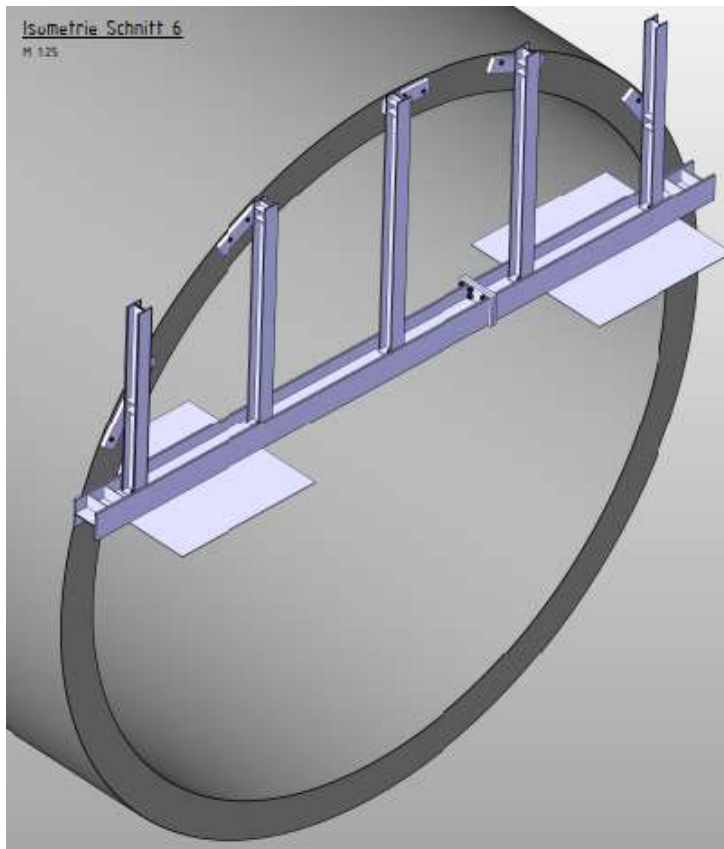


8. November 2021



Darstellung Stahlbau zum Verschließen der Tunnelröhren

An dieser Stelle finden Sie 14tägig aktualisierte Informationen zu den Arbeiten, die derzeit auf der Baustelle des Gleiswechselbauwerks Waidmarkt ausgeführt werden.

Die Informationen sind ebenfalls abrufbar im Internet unter: [www.nord-sued-stadtbahn.de](http://www.nord-sued-stadtbahn.de) und dem Button „Baustelleninfos“.

## Stahlbauarbeiten zum Verschließen der Tunnelröhren

Aus statischen Gründen muss in einer späteren Bauphase die Fahrbene des Gleiswechsels vollständig mit Kies verfüllt werden. Hierfür müssen zunächst die Öffnungen der vier Tunnelröhren komplett verschlossen werden. Dies geschieht mithilfe einer Stahlkonstruktion, in die Holzbalken eingelegt werden. Die Stahlkonstruktion wurde bereits zur Baustelle geliefert. Sie wird direkt vor Ort zusammengebaut und im Anschluss durch Taucher in den Öffnungen der Tunnelröhren montiert.

## Verfüllarbeiten in der ehemaligen Bergebaugrube

Im Ostbereich der sogenannten Bergebaugrube wurde ein nicht mehr benötigter Aussteifungsbalken aus Beton durchtrennt und abgetragen. Die Arbeiten fanden innerhalb eines Schachtes statt, der aus Stahl- und Holzträgern hergestellt wurde und nun ebenfalls nicht mehr benötigt wird. Der Schacht wird daher in Kürze mit Sand verfüllt. Der Sand muss mit einer Rüttelplatte verdichtet werden. Diese Arbeiten erzeugen Lärm und teilweise auch Erschütterungen und werden rechtzeitig vor Beginn noch einmal separat angekündigt.

## Zugversuche an den Mikropfählen

An den fünf im September hergestellten Mikropfählen wurden in den vergangenen zwei Wochen Zugversuche durchgeführt. Über eine hydraulische Presse wurde mit einer Zugkraft von 26 Tonnen an den Pfählen gezogen.

Die dabei erhobenen Messdaten werden nun durch einen Baugrundgutachter bewertet und anschließend dem Ingenieurbüro zur weiteren Planung der Auftriebsanker der späteren Unterwasserbetonsohle übergeben.



Versuchsaufbau mit Lastverteilung, Prüffahrzeug und Prüfpresse

**Möchten Sie diese Baustellen-Informationen künftig als Newsletter per E-Mail erhalten?  
Dann senden Sie uns bitte ein entsprechendes Schreiben an [anlieger.waidmarkt@kvb.koeln](mailto:anlieger.waidmarkt@kvb.koeln)**

Sollten Sie Fragen, Beschwerden oder Anregungen haben, wenden Sie sich bitte gern an den Anliegerbeauftragten der KVB, Herrn Tobias Nick. Er ist erreichbar unter [anlieger.waidmarkt@kvb.koeln](mailto:anlieger.waidmarkt@kvb.koeln) oder der Telefonnummer 0221/547-4774.