

18. Oktober 2021

Gleiswechsel Waidmarkt: Zugversuche Mikropfähle

Sehr geehrte Anliegerinnen und Anlieger am Waidmarkt,

in den vergangenen Wochen wurden im östlichen Baufeld des Gleiswechsels Waidmarkt insgesamt fünf sogenannte Mikropfähle rund 55 Meter tief in den Boden eingebracht. Es handelt sich um Versuchspfähle für die spätere Verankerung der Sohle des Bauwerks im Erdreich. Bei dem Versuch wird ermittelt, welche Kräfte die Pfähle bzw. der Boden aufnehmen können.

Nachdem der Zement der gesetzten Mikropfähle vollständig ausgehärtet ist, werden ab dem 25. Oktober sogenannte Zugversuche durchgeführt. Hierzu wird mit einer Presse, die auf Stahlträgern montiert ist, mit sehr hoher Kraft an den in den Mikropfählen eingebauten Stahlgliedern gezogen. Die Ergebnisse sind Grundlage für die nachfolgenden statischen Berechnungen und Detailplanungen der Herstellung der Bauwerkssohle.



Die eigentlichen Zugversuche an den fünf Pfählen beginnen, nachdem die Prüfkonstruktion installiert ist und sind am 26., 27. und 28. Oktober sowie am 2. und 3. November vorgesehen. Die Versuche müssen gemäß Normung in definierten Belastungsstufen durchgeführt werden. Für die Zugversuche ist je Pfahl eine Dauer von circa 12 Stunden vorgesehen.

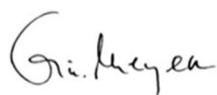
Die beschriebenen Arbeiten müssen ohne Unterbrechung durchgeführt und es muss dabei auf die aktuellen Messergebnisse reagiert werden. Die Dauer der Ausführung ist daher nicht exakt vor auszuplanen. Unter Umständen kann es deshalb sein, dass die Arbeiten um 20 Uhr noch nicht abgeschlossen sind. Für diesen Fall wurde vorsorglich eine entsprechende Genehmigung bei der Stadt Köln eingeholt.

Bei der Durchführung der Zugversuche werden keine lärmintensiven Baugeräte eingesetzt. Es entstehen daher keine außerordentlich hohen Lärmimmissionen.

Die KVB und die bauausführende ARGE Los Süd bitten die Anwohnerinnen und Anwohner im Voraus um Verständnis für etwaige Beeinträchtigungen durch die Arbeiten und eine eventuell verlängerte Arbeitszeit.

Sollten Sie Fragen zu den vorgenannten Maßnahmen haben, wenden Sie sich bitte gerne an unseren Anliegerbeauftragten, Herrn Tobias Nick. Er ist unter der Telefonnummer 0221/ 547-4774 oder über die E-Mail-Adresse Anlieger.Waidmarkt@kvb.koeln erreichbar.

Mit freundlichen Grüßen



Gudrun Meyer
Mediensprecherin KVB,
Leiterin Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Nord-Süd Stadtbahn Köln



Egbert Hohmann
Projektleiter/ Technisches Projektmanagement
Nord-Süd Stadtbahn Köln,
Gleiswechsel Waidmarkt