

## Presseinformation

### Tunnel Rastatt: Bauarbeiten in Rastatt-Niederbühl

#### Vorbereitende Arbeiten für Vereisungsschächte und Baugrube für Grundwasserwanne • Aushub-Transporte führen temporär durch Wohngebiet

(Freiburg, 22.01.2016) In Rastatt-Niederbühl schreiten die Arbeiten für den Bau des Tunnels Rastatt weiter voran. Dort, wo der Tunnel künftig die bestehende Rheintalbahn unterquert, werden Vereisungsschächte und die Baugrube für die Grundwasserwanne gebaut. Als vorbereitende Maßnahmen werden aktuell Schlitzwände aus Beton eingebracht, um die Baugruben zu sichern.

Die Baustellenzufahrt von der Bundesstraße 3 (bei der Anschlussstelle Rastatt Süd) zum Baufeld Süd (Baustraße der Grundwasserwanne unter der Autobahn 5) muss instandgesetzt und asphaltiert werden. Sie kann deshalb vom **25. bis zum 30. Januar 2016** sowie vom **1. bis zum 6. Februar 2016** nicht für den Abtransport von Aushubmaterial genutzt werden. Die LKW müssen daher durch das Wohngebiet über den Wiesenweg bis zur Bundesstraße 3 fahren.

Im genannten Zeitraum werden nur die notwendigsten Aushubarbeiten durchgeführt. Trotzdem werden zwischen 7 und 19 Uhr bis zu vier LKW-Fahrten pro Stunde stattfinden. Die Straßen werden regelmäßig nass gereinigt; Verschmutzungen können jedoch trotzdem nicht ausgeschlossen werden.

#### Hintergrund: Hilfsmaßnahme Vereisung

Bei Rastatt-Niederbühl unterfahren die Tunnelröhren die bestehenden Gleise der Rheintalbahn mit einer geringen Überdeckung von teilweise unter fünf Metern. Deshalb muss der um- und überliegende Erdboden hier für den Tunnelvortrieb stabilisiert werden. Dafür werden Vereisungsbohrungen durchgeführt. Im ersten Schritt werden auf östlicher und westlicher Seite der Rheintalbahn je zwei Zwischenschächte errichtet. Aus diesen Schächten werden dann die Vereisungsbohrungen in horizontaler Richtung durchgeführt. Über Gefrierrohre, die als geschlossenes Kreislaufsystem in den Boden eingebaut werden, wird ein Kältemedium mit einer Temperatur von minus 35 Grad Celsius in den Boden eingebracht. Der Gefrierstoff entzieht dem Boden die Wärme. Dadurch entsteht um die Gefrierrohre herum ein Frostkörper und das Bodenwasser wird verfestigt.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.karlsruhe-basel.de](http://www.karlsruhe-basel.de).