

## **7. Anlage 1: Schall- und erschütterungstechnische Untersuchung**

**Nur zur Information**

FRITZ GmbH □ Fehlheimer Str. 24 □ 64683 Einhausen

DB Projekt Stuttgart-Ulm GmbH  
**Herrn Dipl.-Ing. André Reinhardt**  
Räpplenstraße 17

70191 Stuttgart

per E-Mail: [andre.reinhardt@deutschebahn.com](mailto:andre.reinhardt@deutschebahn.com)

**FRITZ** GmbH  
BERATENDE INGENIEURE VBI

SCHALLIMMISSIONSSCHUTZ  
ERSCHÜTTERUNGSSCHUTZ  
BAUDYNAMIK & BAUPHYSIK  
TECHNISCHE AKUSTIK

Messstelle zur Ermittlung der  
Emission und Immission von  
Geräuschen und Erschütterungen

Schallschutzprüfstelle DIN 4109  
Zertifikat: VMFA-SPG-203-00-HE

Fehlheimer Str. 24 □ 64683 Einhausen  
Tel. (06251) 9646-0 □ Fax 9646-46  
E-Mail: [info@fritz-ingenieure.de](mailto:info@fritz-ingenieure.de)  
[www.fritz-ingenieure.de](http://www.fritz-ingenieure.de)

28. September 2016

**NBS Wendlingen-Ulm, PfA 2.4, 5. Planänderung;  
Auswirkungen auf die Belange des Schallschutzes und des Erschütterungs-  
schutzes**

Sehr geehrter Herr Reinhardt,

die 5. Planänderung hat eine Änderung an der Anlage zur Bereitstellung von Löschwasser im Tunnel zum Gegenstand. Das aktuelle Konzept sieht vor, dass die im Füllbeton geführten Wasserleitungen (DN200) stets mit Wasser gefüllt sind, sodass im Brandfall unmittelbar Wasser zur Verfügung steht. Ehemals war ein „Trockensystem“ geplant, das erst im Brandfall an das Wassernetz angeschlossen wird.

Die Planungsänderung hat keinerlei Auswirkungen auf die Belange des Schallschutzes und des Erschütterungsschutzes. Soweit in Tunnelabschnitten zum Zwecke des Erschütterungsschutzes Masse-Feder-Systeme geplant sind, werden diese auch weiterhin ohne Einschränkungen errichtet werden können und durch das Vorhaben in ihrer Wirkung nicht beeinträchtigt werden. Demgemäß ist der Gegenstand der 5. Planänderung für die Belange des Schall- und Erschütterungsschutzes ohne Relevanz.

**Bankverbindung:**

Bezirkssparkasse Bensheim  
BLZ 509 500 68 Konto-Nr. 100 4209  
IBAN DE42 5095 0068 0001 0042 09  
BIC HELADEF1BEN

**Handelsreg. Darmstadt** HRB Nr. 24268  
**Geschäftsführer:** Dipl.-Phys. Peter Fritz

Sollten Sie diesbezüglich Rückfragen haben oder Erläuterungen wünschen, stehen wir Ihnen hierzu gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

**FRITZ GmbH**  
**Beratende Ingenieure VBI**



Dipl.-Phys. Peter Fritz