OBERMEYER Infrastruktur

OBERMEYER Infrastruktur GmbH & Co. KG
Postfach 20 15 42 • 80015 München

DB InfraGO AG
Infrastrukturprojekte West
Bahnhofstr. 1-5
48143 Münster

Per Email an: Dennis.Gosebrink@deutschebahn.com

Ihre Nachricht vom	Unser Zeichen	AnF/28970	München, 21.07.2025
Ihr Zeichen	Tel.	+49 89 5799-674	
	Fax	+49 89 5799-666	andreas.frick@obermeyer-group.com

Münster (Westf.) Hbf., Neubau Abstellanlage Gl. 140 und 142
Erschütterungstechnische Stellungnahme

In der Schall- und erschütterungstechnischen Untersuchung zum Baubetrieb vom 21.08.2024 wurde von uns festgestellt, dass während der Rammrohrgründung mit einer Vibrationsramme Gebäudeschäden im Sinne der DIN 4150-3 an mehreren Gebäuden nicht ausgeschlossen werden können.

Um mögliche Gebäudeschäden zu vermeiden, wurde nach Abstimmungen mit DB InfraGO AG das Bauverfahren geändert. Statt Rammrohrgründungen sollen Bohrgründungen durchgeführt werden.

Da die Bohrgründungen erschütterungsarm sind, können Gebäudeschäden im Sinne der DIN 4150-3 an den nächstgelegenen Gebäuden ausgeschlossen werden. Ebenso können Überschreitungen der Anforderungen der DIN 4150-2 (Stufe II und III) bezüglich Auswirkungen auf Menschen in Gebäuden an allen Gebäuden ausgeschlossen werden.

i.V. Alfred Beronius, M.Sc.Eng.
Institut für Immissionsschutz und Technische Akustik

i.V. A. Frick, M.Sc.