



Stellungnahme zu den Auswirkungen der Erschütterungsuntersuchung durch die neue DIN 4150 - 2:2025-08 vom auf die Erneuerung der Personenunterführung am Bahnhof Sülldorf in Hamburg an der Strecke 1226 an Bahn-km 12,488 bis 12,630

Dieser Bericht besteht aus insgesamt 2 Seiten, davon 2 Seiten Text.

Auftraggeber:	DB InfraGO AG Hammerbrookstraße 44 20097 Hamburg
Berichtsnummer:	VL 10098-2
Datum:	24.04.2026
Referenz:	SiS/SiS
Ansprechperson:	Sina Schäfer-Brandenburg 0231725499180 sina.schaefer-brandenburg@peutz.de

1 Einleitung

Die DB InfraGO AG plant den Ersatz des beschränkten Reisenden-Überwegs durch den Neubau einer barrierefreien Personenüberführung (PÜ) am Bahnhof Sülldorf in Hamburg an der Strecke 1226 an km 12,488 bis 12,630. Im Zuge der Bauarbeiten wird der Vorplatz erneuert, die Personenüberführung und Treppenanlage hergestellt sowie das Bestandsgebäude zurückgebaut.

Für die zu erwartenden Baulärm- und Erschütterungsimmissionen wurde eine entsprechende Untersuchung durchgeführt (siehe Bericht VL 10098-1 vom 04.04.2025). Darin wurde die Erschütterungsuntersuchung für die zu erwartenden Erschütterungen auf Menschen in Gebäuden gemäß DIN 4150-2:1999-06 durchgeführt. Nachfolgend erfolgt eine kurze Stellungnahme zu den mit der Aktualisierung der DIN 4150-2 verbundenen Änderungen der durchgeführten Erschütterungsuntersuchung.

2 Ergebnisse

Mit der DIN 4150-2:2025-08 hat sich im wesentlichen der Anhaltswert A_u für Erschütterungseinwirkungen für Mischgebiete im Nachtzeitraum im Vergleich zur DIN 4150-2:1999-06 geändert. Hinzukommend ist mit der neuen DIN 4150-2:2025-08 keine Interpolation für Erschütterungseinwirkungen zwischen 1 und 7 Tagen mehr nötig. Da für das vorliegende Projekt keine Erschütterungseinwirkungen im Nachtzeitraum geplant sind und die Anhaltswerte für die untersuchte Dauer im Tageszeitraum sich nicht ändern, bleibt die Bewertung der bereits erfolgten Erschütterungsuntersuchung von der Änderung der DIN 4150-2 unberührt.

Peutz Consult GmbH

Mark Bless, Dipl.-Ing.
(Messstellenleitung)


i.V. Sina Schäfer-Brandenburg, M. Sc.
(Projektleitung / Projektbearbeitung)