

I.B.U. GmbH • Ladenspelderstraße 61 • 45147 Essen

moBiel GmbH  
Otto-Brenner-Str. 242  
33604 Bielefeld

Ihr Schreiben vom

Ihr Zeichen  
Herr Hege

Unser Zeichen  
Le/Hf

Durchwahl  
21

Datum  
20.10.2017

**Haltestellenumbau Brackweder Hauptstraße  
Ergänzende Stellungnahme Entfall Gleiswechsel  
Unsere Bearbeitungs-Nr. S 09.1587.16**

Sehr geehrter Herr Hege,

in der von uns bisher beurteilten Planung war der Einbau eines Gleiswechsels im Bereich der Gaswerkstraße vorgesehen. Die Schwingungstechnische Untersuchung fordert für den Bereich des Gleiswechsels die Anordnung eines flächig gelagerten Masse-Feder-Systems. Inzwischen wurde die Planung dergestalt aktualisiert, dass der Gleiswechsel entfällt. Damit entfällt auch an dieser Stelle die Notwendigkeit der Anordnung eines flächig gelagerten Masse-Feder-Systems. Ohne den Gleiswechsel wird auch in diesem Bereich mit einer elastischen Rillenschienenlagerung ein ausreichender Schwingungsschutz erreicht.

Hinsichtlich der Schallimmissionen ist festzustellen, dass der Schienenverkehr in unmittelbarer Nähe des Gleiswechsels keinen Anspruch auf Schallschutzmaßnahmen auslöst. Durch den Entfall des Gleiswechsels ergeben sich rechnerisch geringere Beurteilungspegel. Entsprechend der Anlage 2 zur 16. BImSchV zu entnehmenden Rechenvorschrift zum Schienenverkehr hatten wir bei der Ermittlung der Beurteilungspegel im Bereich des Gleiswechsels die geforderte Mindestgeschwindigkeit von 50 km/h angesetzt. Da es sich in diesem Bereich um eine Tempo 30-Zone handelt und die Gleise keine Radien, unter 200 m aufweisen, könnte die Schallberechnung mit der geringeren Fahrzeuggeschwindigkeit durchgeführt werden. Die geringere Fahrzeuggeschwindigkeit führt zu kleineren Beurteilungspegeln. Insofern bewirkt der Entfall des Gleiswechsels keine Anhebung der Beurteilungspegel und damit einen möglichen Anspruch auf Schallschutz.

Für Rückfragen steht Ihnen Herr Lenz gern zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

I.B.U.  
Ingenieurbüro für Schwingungs-, Schall- und  
Schienenverkehrstechnik GmbH