

Bonk-Maire-Hoppmann PartGmbH, Rostocker Straße 22, 30823 Garbsen
OTTO WULFF Bauunternehmung GmbH

Archenholzstraße 42

22117 Hamburg

Mess-Stelle nach § 29b BImSchG

Rostocker Straße 22
30823 Garbsen

04. Mai 2022

Unser Zeichen:
20090 /

Erschütterungstechnische Stellungnahme zum BV Masterplan Archenholzstraße 42, Hamburg

Sehr geehrter 

nachfolgend erhalten Sie meine Stellungnahme zum Thema Erschütterung bei o.g. Bauvorhaben.

In einem Abstand von ca. 50 m zu dem Bauvorhaben befindet sich eine U-Bahntrasse der Hamburger Hochbahn in einem Geländeeinschnitt ca. 2 m unter GOK. Unter Berücksichtigung der Ergebnisse verschiedener Untersuchungen im Bereich der Hamburger Hochbahn ist davon auszugehen, dass bei Abständen ab 50 m eine Beeinträchtigung durch Erschütterungen im Sinne der DIN 4150 Teil 2 „Erschütterungen im Bauwesen; Einwirkung auf den Menschen im Gebäude“ ausgeschlossen werden kann. Dies entspricht auch der allgemeinen Erfahrung für Erschütterungen aus dem ÖPNV bzw. U-Bahn. Eine weitergehende erschütterungstechnische Untersuchung ist damit nicht erforderlich.

Für etwaige Rückfragen stehe ich Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen