

Möhler + Partner Ingenieure AG · Prinzstraße 49 · D-86153 Augsburg

Gemeinde Gingen an der Fils
Herrn Bgm. Marius Hick
Bahnhofstraße 25
73333 Gingen an der Fils

Ihr Kontakt Manfred Liepert · 0821 455 497 - 22 · manfred.liepert@mopa.de · 04.07.2022

070-5772 Marrbacher Öschle
Auswirkungen der Schallschutzwand auf das Gebiet der 4. Änderung
Marrbacher Öschle

Sehr geehrter Herr Bürgermeister Hick,

auf die Ausführungen des VGH Mannheim in der Begründung zum Az 8 S 2898/19 vom 21.02.2022 hin, ob denn die geplante Schallschutzwand entlang der Bahnlinie geeignet sei, auch die Flächen der 4. Änderung des Bebauungsplans Marrbacher Öschle zu schützen, haben wir Ihnen unsere Stellungnahme vom 16.08.2012 zur Variantenuntersuchung zum Schallschutz beigefügt.

Hierin ist besonders aus den Anlagen 1.1, 1.2, 2.1 und 2.2 deutlich ersichtlich, dass die Isolinien gleichen Pegels im Bereich der 4. Änderung deutlich zur Bahnlinie zurück gedrängt sind. Besonders deutlich sieht man das anhand der 60 dB-Isolinie (Übergang von orange zu rot). Nordwestlich der Unterführung der Donzdorfer Straße unter die Bahnlinie erstrecken sich die Isolinien deutlich weiter in die Flächen westlich der Bahn.

Um dies noch einmal zu verdeutlichen, haben wir für die Fläche der 4. Änderung eine Differenzkarte erzeugt, die die Pegelminderung durch die Schallschutzwand ersichtlich macht.

BERATUNG
PLANUNG
MESSUNG
GUTACHTEN

Immissionsschutz
Verkehrslärmschutz
Bau- und Raumakustik
Thermische Bauphysik
Erschütterungsschutz
Psychoakustik
Lufthygiene

Prinzstraße 49
D-86153 Augsburg
T + 49 821 455 497 - 0
F + 49 821 455 497 - 29
www.mopa.de
info@mopa.de

USt.-IDNr.: DE 272461848
Steuer-Nr.: 143/101/22689

Stadtparkasse Augsburg
IBAN: DE05 7205 0000 0810 9903 25
BIC: AUGSDE77XXX

Aktiengesellschaft, Sitz München,
Amtsgericht München, HRB 188105
Vorstand: Rudolf Liegl, Christian Eulitz
Aufsichtsrat: Wolf-Dieter Ehrl (Vors.),
Prof. Dr.-Ing. Hugo Fastl, Nicole Mössner

Messstelle nach §§ 28, 29b BImSchG auf dem
Gebiet der Geräusche und Erschütterungen.
VMPA-Schallschutzprüfstelle für Güterprüfungen
nach DIN 4109. Schallschutz im Hochbau.
Öffentlich bestellte und vereidigte Sachverständige
für Schallschutz im Verkehrs- und Städtebau,
für Schallimmissionsschutz und auf dem Gebiet
der Bauakustik.

Von der DAkkS auf den Gebieten Schallschutz,
Bauakustik, Erschütterungsschutz und Bahnakustik
akkreditierte Prüflaboratorien nach DIN EN ISO/
IEC 17025 für den in der Urkundenanlage
D-PL-19432-01-00 festgelegtem Umfang.

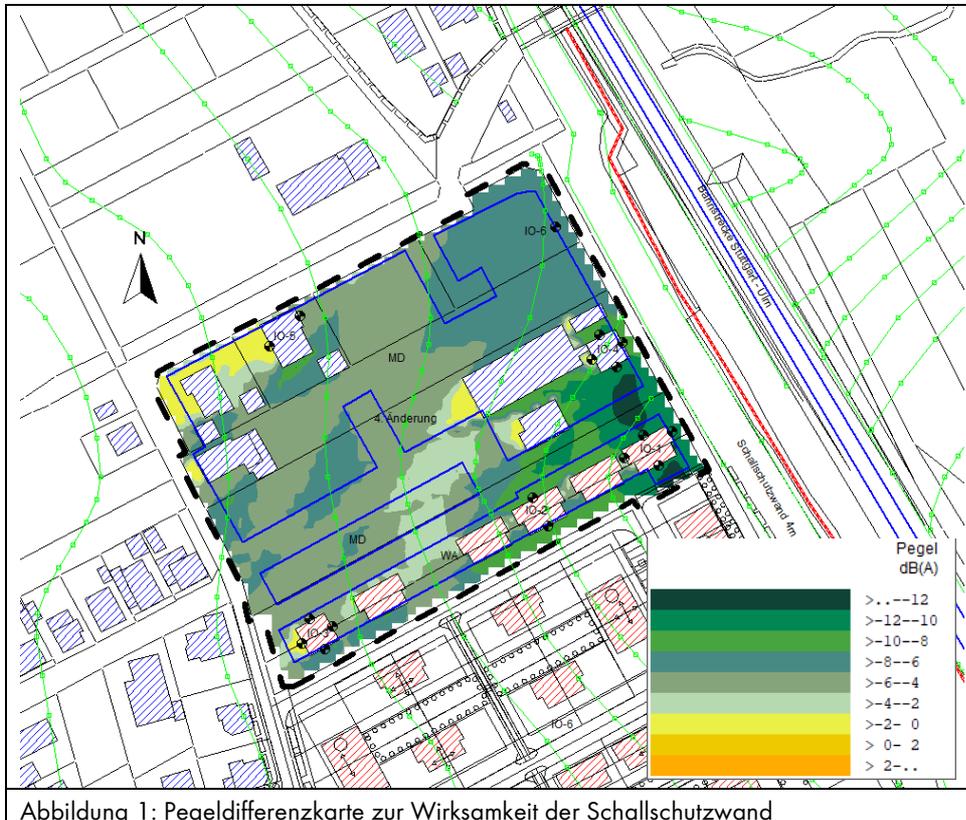


Abbildung 1: Pegeldifferenzkarte zur Wirksamkeit der Schallschutzwand

Demnach ergibt sich durch die Schallschutzwand am nordöstlichen Rand des Gebiets der 4. Änderung eine Pegelminderung von mindestens 6 bis zu über 12 dB(A).

Wir hoffen, Ihnen mit diesen Angaben weiter geholfen zu haben und verbleiben

mit freundlichen Grüßen

Möhler + Partner Ingenieure AG

ppa. Dipl.-Ing. Manfred Liepert