

**Büro für Schallschutz
Dr. Wilfried Jans**

von der Industrie- und Handelskammer Südlicher Oberrhein
öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für
Bauakustik und Schallimmissionsschutz

Anlage: 11.2.2
Fertigung:
Im Zinken 11
77955 Ettenheim

Telefon 07822-8612085
Telefax 07822-8612088
e-mail mail@jans-schallschutz.de

Büro für Schallschutz Dr. Jans, Im Zinken 11, 77955 Ettenheim

per e-mail
Bürgermeisteramt
z. Hd. Herrn Becker
Hauptstraße 27

77781 Biberach

Ihr Zeichen	Ihre Nachricht vom	Unser Zeichen	Datum
		ja-6350	09.04.2021

Änderung des Bebauungsplans "Unteres Ahfeld" in Biberach
- Lärm-Immissionsschutz

Sehr geehrter Herr Becker,

im Gutachten Nr. 6350/1336 vom 02.05.2020 wurde nachgewiesen, dass am Immissionsort B der dort maßgebende Immissionsrichtwert der TA Lärm¹ von 55 dB(A) in Höhe des 1. Obergeschosses (5 m über Gelände) um rechnerisch 1,8 dB(A) überschritten wird. An den benachbarten Immissionsorten A und C wird der Immissionsrichtwert eingehalten (bzw. unterschritten). Diese Aussagen gelten unter der Annahme, dass die in Abschnitt 4.4 des Gutachtens angegebenen Schallschutzmaßnahmen Nr. 1 bis 7 konsequent berücksichtigt werden. Die dort genannten weiteren Maßnahmen Nr. 8a oder 8b bleiben unberücksichtigt.

Herr Schöllig fragte nun nach, auf welcher Teilfläche des Plangebiets "Unteres Ahfeld" der Immissionsrichtwert "tags" rechnerisch überschritten wird. Unter Berücksichtigung des im Gutachten beschriebenen Rechenmodells (sowie der dort geforderten Schallschutzmaßnahmen Nr. 1 bis 7) wurden deshalb ergänzend zur punktwisen Berechnung der Beurteilungspegel im Gutachten für die Baugrundstücke unmittelbar nördlich des Netto-Parkplatzes die Beurteilungspegel "tags" flächenhaft für eine Höhe von 5 m über Gelände

¹ TA Lärm (2017-06)

"Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz
(Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm - TA Lärm)"

(ca. 1. Obergeschoss) ermittelt. Die Rechenergebnisse sind in Anlage 1 grafisch dargestellt. Aus dieser Anlage ist ersichtlich, auf welcher Teilfläche der Immissionsrichtwert "tags" der TA Lärm von 55 dB(A) überschritten wird.

Mit freundlichen Grüßen

gez. Dr. Jans

Anlagen: 1

Ø Herr Schöllig (per e-mail)
Kappis Ingenieure GmbH, Frau Stern (per e-mail)

Änderung des Bebauungsplans "Unteres Ahfeld" in Biberach

- Lageplan mit flächenhafter Darstellung der Betriebslärmwirkung "tags" in 5 m Höhe über Gelände auf die Baugrundstücke unmittelbar nördlich des Netto-Parkplatzes;
Erläuterungen siehe Text

