thermische bauphysik

raumakustik

lärmschutz

rw bauphysik ingenieurgesellschaft mbH & Co. KG im weiler 5-7 74523 schwäbisch hall

Stadt Schwäbisch Hall Fachbereich Planen und Bauen Abteilung Hochbau Sabrina Hoffmann Gymnasiumstraße 4 74523 Schwäbisch Hall

▶ vorab per E-Mail

Ihre Nachricht vom Unser Zeichen Ansprechpartner

Telefon

Datum

ru Oliver Rudolph 0791/978115 -11 oliver.rudolph@rw-bauphysik.de 15.04.2021

E-Mail: internet:

www.rw-bauphysik.de

Schalltechnische Beurteilung von Fluglärmimmissionen im geplanten Wohngebiet ,Althausener Straße Süd/West' in 74523 Schwäbisch Hall

Fachtechnische Stellungnahme S21637 SIS 01

Sehr geehrte Frau Hoffmann, sehr geehrte Damen und Herren,

auftragsgemäß wurde geprüft, ob im geplanten Wohngebiet, Althausener Stra-Be Süd/West' Immissionskonflikte durch den Fluglärm des in der Nähe gelegenen Verkehrslandeplatzes zu erwarten sind.

Die Ergebnisse dieser Prüfung werden nachfolgend kurz zusammengefasst:

Vorbemerkung

- 1. Das von der Stadt Schwäbisch Hall geplante Wohngebiet "Althausener Straße Süd/West' ergänzt die Ortsbebauung von SHA-Tüngental am westlichen Ortsrand. Geplant ist ein , Allgemeines Wohngebiet' (WA).
- 2. Mit Schreiben vom 13.04.2021, AZ RPS21-2434-367/5/3RPS21-2434-367/5/3, des Regierungspräsidiums Stuttgart wurde angemerkt, dass Aussagen zur Immissionsverträglichkeit des Vorhabens gegenüber dem Verkehrslandeplatz ,Adolf-Würth-Airport' zu treffen sind. In diesem Zusammenhang wurde auf die in der Anlage angehängte Isophonenkarte der Fluglärmkonturen und einen Vergleich mit den Schalltechnischen Orientierungswerten der DIN 18005 hingewiesen.
- 3. Eine entsprechende Prüfung liegt hiermit vor.

ingenieurgesellschaft mbH & Co. KG schwäbisch hall HRA 724819 amtsgericht stuttgart

komplementärin: rw bauphysik verwaltungs GmbH sitz schwäbisch hall HRB 732460 amtsgericht stuttgart

geschäftsführender gesellschafter: dipl.-ing. (fh) oliver rudolph geschäftsführer: dipl.-ina. (fh) carsten dietz

www.rw-bauphysik.de info@rw-bauphysik.de

amtlich anerkannte messstelle nach §29b bundesimmissionsschutzgesetz

74523 schwäbisch hall im weiler 5-7 tel 0791 . 97 81 15 – 0 fax 0791 . 97 81 15 – 20

niederlassung stuttgart fichtenweg 53 70771 leinfelden-echterdingen tel 0711.90694-500

niederlassuna dinkelsbühl nördlinger straße 29 91550 dinkelsbühl





Als Labor- und Messstelle akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025 für die Berechnung und Messung von Geräuschemissionen und -immissionen

Bericht Nr. \$21637_\$IS_01 vom 15.04.2021



Schalltechnische Beurteilung

- 4. In der Anlage 1 ist die Position des geplanten Wohngebiets "Althausener Straße Süd/West" eingezeichnet.
- 5. Anhand einer Extrapolation der Isophonen ist ersichtlich, dass im Bereich der geplanten Bauplätze durch den Betrieb des "Adolf-Würth-Airport" Beurteilungspegel entstehen, die am Tage (6:00 22:00 Uhr) bei etwa 46 dB(A) liegen. Zur Nachtzeit herrscht kein Flugbetrieb.
- 6. Der Schalltechnische Orientierungswert der DIN 18005 für ein Allgemeines Wohngebiet liegt bei 55 dB(A).
- 7. Ein Vergleich beider Werte zeigt, dass der Schalltechnische Orientierungswert der DIN 18005 im gesamten Plangebiet um ca. 9 dB(A) unterschritten und somit gut eingehalten wird.

Fazit

Aus schalltechnischer Sicht bestehen gegen die Planung und Realisierung der Wohnbebauung "Althausener Straße Süd/West" keine Bedenken.

rw bauphysik ingenieurgesellschaft mbH & Co. KG

Als Labor- und Messstelle akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025 für die Berechnung und Messung von Geräuschemissionen und -immissionen

Dipl.-Ing. (FH) Oliver Rudolph Geschäftsführender Gesellschafter

Anhang

A1 Lärmkonturen mit Eintrag des Plangebiets

