

Schalltechnische Untersuchung zum Bebauungsplan „Josefshaus“ der Stadt Lüdinghausen

Wenker und Gesing / Projekt Nr. 5305.1 - Aktualisierung des Berichts Nr. 5305.1/01 per Mail

Mail vom 07.09.2023 (1)

Hallo Herr Otto,

ich habe das bislang berücksichtigte Gebäude in dem gekennzeichneten Bereich um die 5 m eingekürzt. Hierdurch ergeben sich am Gebäude selbst z. T. geringfügig geringere Pegel. An dem Gebäude nördlich hiervon jedoch auch geringfügig höhere.

Die aktualisierten Berechnungsergebnisse der maßgeblichen Außenlärmpegel L_a können Sie den beigefügten Lärmkarten entnehmen.

Bei den Festsetzungen zu den Lärmpegelbereichen (vgl. Kap. 7 unserer Untersuchung) ergeben sich keine Änderungen. Die maßgeblichen Außenlärmpegel L_a sind immer noch im Bereich zwischen 33 und 66 dB(A). Hierdurch sind auch die resultierenden bewerteten Bau-Schalldämmmaße $R'_{w,ges}$ weiterhin im Bereich zwischen 30 und 36 dB.

Auch in Bezug auf die von Pegeln nachts >45 dB(A) (-> Lüftungsanlagen bei Schlafräumen) betroffenen Fassaden ergeben sich keine Änderungen. Zwar weichen die Pegel nachts lageabhängig um bis zu 1-2 dB(A) von den bisherigen Ergebnissen ab, hierdurch sind jedoch nicht mehr oder weniger Fassaden von Pegeln >45 dB(A) nachts betroffen.

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

i.A. Sven Eicker, Dipl.-Ing.

WENKER & GESING

Akustik und Immissionsschutz GmbH

Gartenstraße 8 • 48599 Gronau

Tel.: 02562 70119-19

Mail: eicker@wenker-gesing.de

Web: www.wenker-gesing.de

Mail vom 07.09.2023 (2)

Hallo Herr Otto,

[...] Eine kurze redaktionelle Korrektur:

Die resultierenden bewerteten Bau-Schalldämmmaße $R'_{w,ges}$ liegen weiterhin im Bereich zwischen 30 und 36 dB.

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

i.A. Sven Eicker, Dipl.-Ing.

WENKER & GESING

Akustik und Immissionsschutz GmbH

Gartenstraße 8 • 48599 Gronau

Tel.: 02562 70119-19

Mail: eicker@wenker-gesing.de

Web: www.wenker-gesing.de



Schalltechnische Untersuchung

zum Bebauungsplan "Josefshaus"
der Stadt Lüdinghausen

Projekt-Nr. 5305.1

Auftraggeber:

Stadt Lüdinghausen
Borg 2
59335 Lüdinghausen

Maßgeblicher Außenlärmpegel

Maximalwerte EG
der Beurteilungszeiträume "Tag" und "Nacht"

Lärmpegelbereich:

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII

Maßgeblicher
Außenlärmpegel:

- bis 55 dB(A)
- 56 bis 60 dB(A)
- 61 bis 65 dB(A)
- 66 bis 70 dB(A)
- 71 bis 75 dB(A)
- 76 bis 80 dB(A)
- > 80 dB(A)



Maßstab 1 : 1000
(DIN A4)

Datum: 07.09.2023
Datei: 5305-1-02_VER.cna

CadnaA, Version 2023 MR 1 (32 Bit)

Gartenstraße 8 · 48599 Gronau
Tel.: 02562 / 70119-0 · Fax: 02562 / 70119-10
mail@wenker-gesing.de · www.wenker-gesing.de



Schalltechnische Untersuchung

zum Bebauungsplan "Josefshaus"
der Stadt Lüdinghausen

Projekt-Nr. 5305.1

Auftraggeber:

Stadt Lüdinghausen
Borg 2
59335 Lüdinghausen

Maßgeblicher Außenlärmpegel

Maximalwerte 1.OG
der Beurteilungszeiträume "Tag" und "Nacht"

Lärmpegelbereich:

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII

Maßgeblicher
Außenlärmpegel:

- bis 55 dB(A)
- 56 bis 60 dB(A)
- 61 bis 65 dB(A)
- 66 bis 70 dB(A)
- 71 bis 75 dB(A)
- 76 bis 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

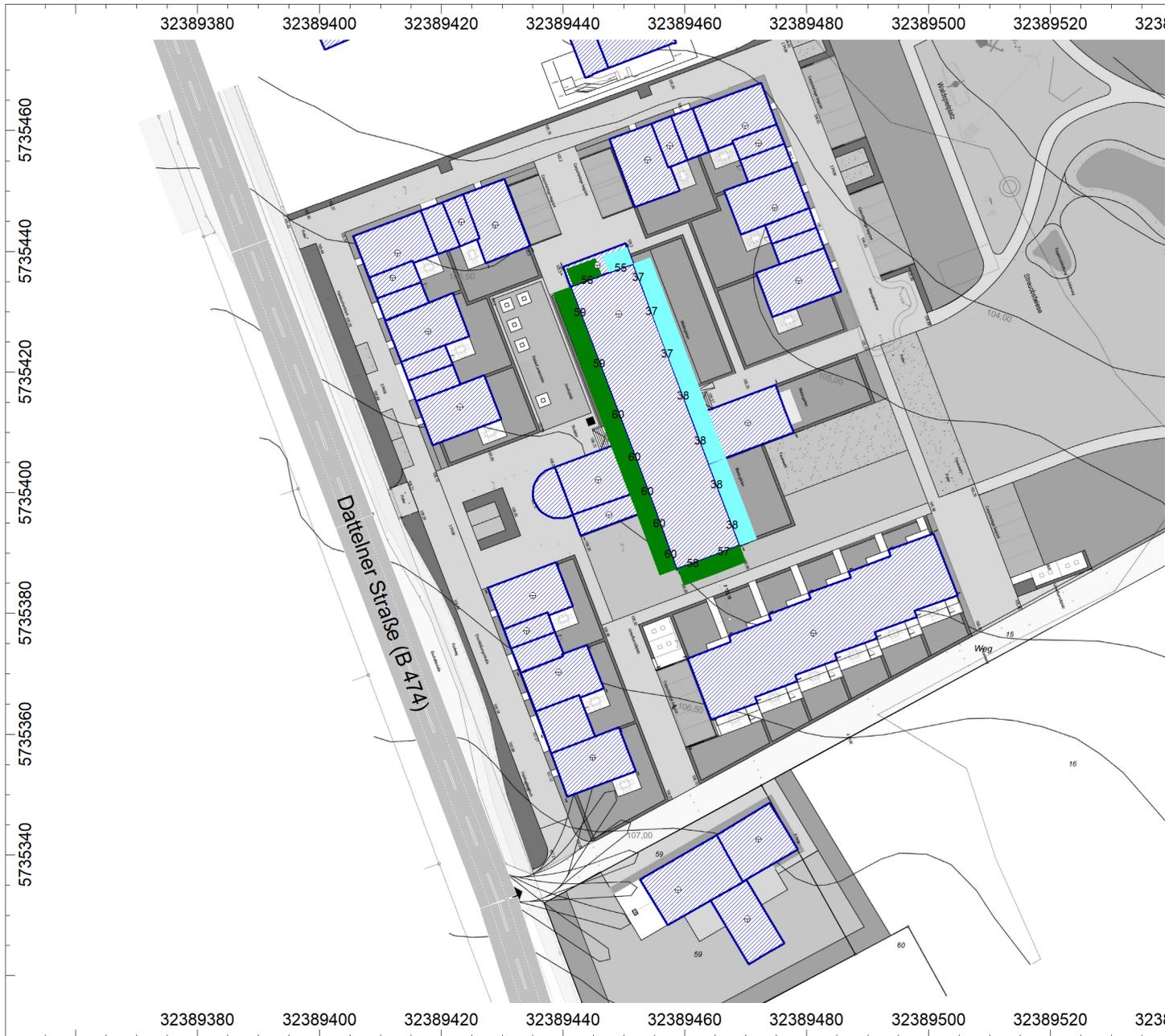


Maßstab 1 : 1000
(DIN A4)

Datum: 07.09.2023
Datei: 5305-1-02_VER.cna

CadnaA, Version 2023 MR 1 (32 Bit)

Gartenstraße 8 · 48599 Gronau
Tel.: 02562 / 70119-0 · Fax: 02562 / 70119-10
mail@wenker-gesing.de · www.wenker-gesing.de



WENKER & GESING

Akustik und Immissionsschutz gmbh

Schalltechnische Untersuchung

zum Bebauungsplan "Josefshaus"
der Stadt Lüdinghausen

Projekt-Nr. 5305.1

Auftraggeber:

Stadt Lüdinghausen
Borg 2
59335 Lüdinghausen

Maßgeblicher Außenlärmpegel

Maximalwerte 3.OG
der Beurteilungszeiträume "Tag" und "Nacht"

Lärmpegelbereich:

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII

Maßgeblicher
Außenlärmpegel:

- bis 55 dB(A)
- 56 bis 60 dB(A)
- 61 bis 65 dB(A)
- 66 bis 70 dB(A)
- 71 bis 75 dB(A)
- 76 bis 80 dB(A)
- > 80 dB(A)



Maßstab 1 : 1000
(DIN A4)

Datum: 07.09.2023

Datei: 5305-1-02_VER.cna

CadnaA, Version 2023 MR 1 (32 Bit)

Gartenstraße 8 · 48599 Gronau

Tel.: 02562 / 70119-0 · Fax: 02562 / 70119-10

mail@wenker-gesing.de · www.wenker-gesing.de