

PLANUNGSBÜRO FÜR LÄRMSCHUTZ ALTENBERGE

GmbH

Sitz Senden

Lärmschutz Altenberge • Münsterstraße 9 • 48308 Senden

Gemeinde Krusenhagen

über Amt Neuburg

Hauptstraße 10a

23974 Neuburg

SCHALLSCHUTZ AN VERKEHRSWEGEN
GEWERBE - UND FREIZEITANLAGEN

SCHALLSCHUTZ IM HOCHBAU

ENTWÜRFE, GUTACHTEN, MESSUNGEN

LUFTVERUNREINIGUNG AN STRASSEN

Ihre Nachricht vom

Ihre Zeichen

Unsere Zeichen

Datum

501/70 196/15

27.05.2019

Bebauungsplan Nr. 8 "Am alten Sportplatz" - *Erstaufstellung* Gemeinde Krusenhagen – Ortsteil Hof Redentin

hier: Immissionstechnische Untersuchung gem. DIN 18005/07.02
in Verbindung mit der TA Lärm/08.98

Bezug: E-Mail bab Wismar – Herr Claus Müller

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Gemeinde Krusenhagen beabsichtigt in der Ortslage Hof Redentin die Aufstellung des Bebauungsplanes Nr. 8 "**Am alten Sportplatz**" durchzuführen.

Mit Aufstellung des Bebauungsplanes Nr. 7 „Hof Redentin Ost“ erfolgte die Erstellung einer zugehörigen schalltechnischen Untersuchung des Planungsbüros für Lärmschutz Altenberge Sitz Senden GmbH mit Datum vom Juni 2015 (Projekt Nr. 70 196/15).

Die Aufgabe bestand darin, die vom Landwirtschaftsbetrieb *Hof Redentin e. G.* ausgehenden Gewerbelärmemissionen zu ermitteln und die zu erwartenden Lärmbelastungen im Geltungsbereich zu berechnen und zu beurteilen.

Zur Einhaltung der zulässigen Immissionsrichtwerte im Beurteilungszeitraum Nacht wurde im östlichen Bereich ein Lärmschutzwall mit einer Höhe von 3,0 m im Bebauungsplan festgesetzt und zwischenzeitlich errichtet.

Telefon 02597 / 93 99 77-0
Telefax 02597 / 93 99 77-50

Bankverbindung Sparkasse Münsterland Ost
IBAN DE46 4005 0150 0000 3607 50
BIC WELADED1MST

k:\aoffice\70196_19-05-27

Planungsbüro für Lärmschutz Altenberge
Sitz Senden GmbH

Amtsgericht Coesfeld HRB 13512
Geschäftsführer: Dipl.-Ing. Andreas Timmermann
USt-Ident-Nr. DE 160 883 802

Auf Grundlage der Ergebnisse der schalltechnischen Untersuchung vom Juni 2015 zum Bebauungsplan Nr. 7 wurde nunmehr eine Überprüfung der zu erwartenden Lärmbelastung im Geltungsbereich des Bebauungsplanes Nr. 8 durchgeführt.

Die mit o. a. schalltechnischer Untersuchung aufgenommenen Betriebsabläufe sowie Betriebszeiten der *Hof Redentin e. G.* wurden aktuell beim Landwirtschaftsbetrieb abgefragt und von dort als weiterhin zutreffend bestätigt.

Da mit den rechnerischen Nachweisen (u. a. Rasterlärmkarte) vom Juni 2015 die Immissionsorthöhe = Mitte Fenster (EG) berücksichtigt wurde, erfolgte nunmehr ein aktueller Nachweis für die Immissionsorthöhe = Mitte Fenster (DG).

Die Ergebnisse sind in Anhang 1 für die lauteste Nachtstunde mit Berücksichtigung des 3,0 m hohen Lärmschutzwalles dokumentiert.

Es ist festzustellen, dass der zulässige Richtwert der TA Lärm für allgemeine Wohngebiete (WA) mit 40 dB(A) nachts innerhalb der Baufenster nicht überschritten wird. Am Tage wird der zul. Richtwert deutlich unterschritten.

Lärmschutzmaßnahmen oder bauliche Einschränkungen im Plangebiet (z. B. Geschossigkeit) sind unter Beachtung der aktuellen Ergebnisse nicht zu bedenken.

Mit freundlichen Grüßen

Dipl.-Ing. A. Timmermann

Planungsbüro für Lärmschutz Altenberge
Sitz Senden GmbH

Anhang 1: – Rasterlärmkarte
lauteste Nachtstunde



Gemeinde Krusenhausen

Hauptstraße 10a
23974 Neuburg

Bebauungsplan Nr. 8
"Am alten Sportplatz"
Gemeinde Krusenhausen -
Ortsteil Redentin

lauteste Nachtstunde
MIT gepl. Lärmschutz

Anhang 1 -

Stand: Mai 2019

Karte 1

P
20
N

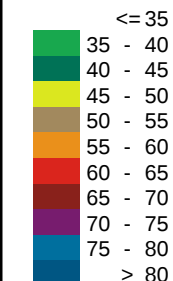
Berechnung:
DIN ISO 9613-2

Beurteilung:
TA Lärm/08.98 - lauteste Nachtstunde
Abfahrt 3 Mähdrescher in 1 Stunde

Beurteilungszeitraum Nacht: 22.00 - 06.00 Uhr

Immissionsorthöhe: Mitte Fenster (DG)

Beurteilungspegel
in dB(A)



Zeichenerklärung

- Gebäude
- Nebengebäude
- Geltungsbereich
- Baugrenze
- geplante Grundstücksgrenze
- Verkehrsfläche
- Immissionsort
- Fahrlinie Mähdrescher/ Traktor
- Punktquelle
- (1) Trocknung
- (2) Warmluftgebläse



Maßstab 1:1000



Planungsbüro für Lärmschutz Altenberge Sitz Senden GmbH
Münsterstraße 9

48308 Senden

FON 02597 / 93 99 77-0

FAX 02597 / 93 99 77-0