

ALN Akustik Labor Nord GmbH · Katharinenstraße 15 · 23554 Lübeck

Planungsbüro Hufmann
 Stadtplanung für den Norden
 Alter Holzhafen 8
 23966 Wismar

Büro Kiel
 Schauenburgerstr. 116
 24118 Kiel
 Tel.: 0431 - 971 08 59
 Fax: 0431 - 971 08 73

Büro Lübeck
 Katharinenstraße 15
 23554 Lübeck
 Tel.: 0451 - 707 13 11
 Fax: 0451 - 706 28 22

Büro Schwerin
 Klein Medewege 35
 19055 Schwerin
 Tel.: 0385 - 303 496 05

www.aln-akustik.de
 office@aln-akustik.de

Ihre Zeichen

Ihre Nachricht vom

Unsere Zeichen

Datum

ALK 2227.22152023

14.11.2023

**Schalltechnische Stellungnahme zur schalltechnischen Untersuchung
 ALK 2227.22152023 G/V vom 01.08.2023**

Bebauungsplan Nr. 49 der Stadt Grevesmühlen, geänderte Flächengrößen des Gewerbegebietes

Sehr geehrte Damen und Herren,

die ALN Akustik Labor Nord GmbH hat im Rahmen des Bauleitverfahrens zum Großgewerbestandort Grevesmühlen - Uphal eine schalltechnische Untersuchung [1] für den Bebauungsplan Nr. 49 der Stadt Grevesmühlen erstellt. Am 13.11.2023 wurde der Entwurf der Begründung zur Satzung über den Bebauungsplan Nr. 49 „Interkommunaler Großgewerbestandort Uphal-Grevesmühlen“ mit Bearbeitungsstand vom 09.11.2023 per Mail übermittelt. Im Entwurf der Begründung sind Teilflächengrößen für die Gewerbeflächen GE 1, GE 2 und GE 3 benannt, die von dem in der schalltechnischen Untersuchung zugrunde gelegten Planstand zum Bebauungsplan Nr. 49 (Planstand 07.06.2023) abweichen. Folgende Tabelle 1 zeigt, dass für alle Gewerbeflächen eine Flächenreduzierung zu verzeichnen ist. Die ALN Akustik Labor Nord GmbH wird seitens der Stadtplaner gebeten, eine schalltechnische Stellungnahme zu den Flächenreduzierungen abzugeben.

Tabelle 1: Vergleich der Teilflächengrößen

Teilflächenbezeichnung	Teilflächengröße (Planstand 07.06.2023) m ²	Teilflächengröße (Begründung 09.11.2023) m ²	Reduzierung m ²	Minderung Schalleistungspegel L _{WA} der gesamten Gewerbefläche dB
GE 1	32.642	29.000	-3.642	-0,51
GE 2	137.309	135.265	-2.044	-0,07
GE 3	75.631	73.975	-1.656	-0,10

Geschäftsführer

Dipl.-Ing. (FH) Matthias Daudert
 Martin Tüllmann, B. Eng., M. Sc.

Handelsregister

Amtsgericht Kiel
 HRB 5523
 USt.-IdNr.: DE 214231406

Standorte

Lübeck
 Kiel
 Schwerin

Partnerbüros

Winnenden, Halle (Saale)
 Bottrop, Bretten
 Feldkirchen-Westerham

Bankverbindung

Deutsche Bank
 BIC (SWIFT): DEUTDEB237
 IBAN: DE60 2307 0700 0881 1655 00

Aus schalltechnischer Sicht sind die Flächenreduzierungen wie folgt zu bewerten:

- Bei unveränderten Emissionskontingenten L_{EK} sind aus den Flächenreduzierungen Minderungen der Gesamt-Schalleistungspegel L_{WA} der einzelnen Teilflächen von maximal 0,5 dB zu erwarten. Siehe Tabelle 1. Damit ist auch für die prognostizierte Zusatzbelastung durch die Gewerbeflächen von B-Plan Nr. 49 an den untersuchten Immissionsorten eine Reduzierung um rund 0,5 dB zu erwarten. Für die betrachteten Immissionsorte kann dementsprechend von einer (geringen) Reduzierung der Geräuschimmission ausgegangen werden.
- Die Zusatzkontingente der einzelnen Teilflächen können unverändert bleiben.
- Aus den reduzierten Teilflächengrößen sind gegenüber der schalltechnischen Untersuchung [1] keine relevanten Änderungen zur prognostizierten Geräuschsituation zu erwarten. Aus schalltechnischer Sicht ergibt sich dementsprechend kein Anpassungsbedarf der schalltechnischen Untersuchung zu Bebauungsplan Nr. 49 der Stadt Grevesmühlen.

Mit freundlichen Grüßen

ALN Akustik Labor Nord GmbH

i.A.

(Lukas Christ)

[1] Schalltechnische Untersuchung zum Großgewerbestandort Grevesmühlen - Upahl

Bericht-Nr.: ALK 2227.22152023 G/V

ALN Akustik Labor Nord GmbH, Lübeck, Stand 1.8.2023

Geschäftsführer	Handelsregister	Standorte	Partnerbüros	Bankverbindung
Dipl.-Ing. (FH) Matthias Daudert Martin Tüllmann, B. Eng., M. Sc.	Amtsgericht Kiel HRB 5523 USt.-IdNr.: DE 214231406	Lübeck Kiel Schwerin	Winnenden, Halle (Saale) Bottrop, Bretten Feldkirchen-Westerham	Deutsche Bank BIC (SWIFT): DEUTDEB237 IBAN: DE60 2307 0700 0881 1655 00