

Messstelle nach § 29b BImSchG

T&H Ingenieure GmbH ■ Bremerhavener Heerstraße 10 ■ 28717 Bremen



Die Akkreditierung gilt nur für den in der
Urkundenanlage D-PL-21117-01-00
aufgeführten Akkreditierungsumfang.

Ute Kaesemeier
Gänseweg 2
49356 Diepholz

Unser Dokument Nr.:	Unser Projekt Nr.	Bearbeiter	Telefon	Datum
21-282-GBD-02	21-282	Detmers	0421 7940 060-44	03.05.2023

Schalltechnische Untersuchung für die Änderung und Erweiterung des Bebauungsplanes Nr. 95 „Dieselstraße-Nordost“ in Diepholz

1. ergänzende Stellungnahme

Sehr geehrte Frau Kaesemeier,

es ist die Änderung und Erweiterung des Bebauungsplanes (BP) Nr. 95 „Dieselstraße-Nordost“ in Diepholz geplant. Ziel ist die Erweiterung des bisherigen Sondergebietes (SO) für Anlagen zur Feuerbestattung in Richtung Norden, um die Voraussetzungen zur Betriebserweiterung des vorhandenen Krematoriums zu schaffen. Es ist beabsichtigt, eine Lagerhalle sowie eine Betriebsleiterwohnung nördlich des Bestandsbetriebes zu errichten.

Für die Bauleitplanung wurde mit dem Bericht Nr. 21-282-GBK-01 vom 31.03.2022 bereits eine schalltechnische Untersuchung durch unser Büro durchgeführt, die u. a. die Auswirkungen des Gewerbelärms, verursacht durch den geplanten Betrieb des Krematoriums, in Bezug auf die umliegenden, schutzbedürftigen Bebauungen des Plangebietes prüft.

Zum o. g. Schallgutachten Nr. 21-282-GBK-01 vom 31.03.2022 liegt nun seitens des Fachdienstes für Bauordnung und Städtebau – Immissionsschutz des Landkreises Diepholz folgende Stellungnahme vor:

„Die schalltechnischen Angaben zum „Rückkühler“ und den hier angesetzten Erfahrungswerten können an dieser Stelle nur bedingt nachvollzogen werden. Es sollte daher nochmals ausgeführt werden, aus welchen Erwägungen heraus diese Werte abgeleitet werden konnten. Aus hiesiger Sicht ist dies wesentlich abhängig von der Größe und Leistung der Anlagen und folglich können die Schalleistungspegel auch variieren.“

T&H Ingenieure GmbH
Bremerhavener Heerstraße 10
28717 Bremen
Fon +49 421 7940060-0
Fax +49 421 7940060-1

Geschäftsführer:
Jürgen Hünerberg
Mail info@th-ingenieure.de
Web www.th-ingenieure.de

HRB 26972 HB
Amtsgericht Bremen
USt-IdNr. DE276244946

Bankverbindung:
Weser-Elbe Sparkasse
IBAN DE33 2925 0000 0003 2810 60
BIC BRLADE21BRS

Zu der Anmerkung vom Landkreis Diepholz wird unserseits wie folgt Stellung genommen:

Für den Rückkühler wurde im Rahmen der schalltechnischen Untersuchung pauschal ein Schalleistungspegel von $L_{WA} = 80 \text{ dB(A)}$ berücksichtigt. Dieser Wert basiert auf Erfahrungswerten aus eigenen Schallpegelmessungen durch unser Büro an diversen vergleichbaren Anlagen. Zudem wurde konservativ für den Rückkühler eine Einwirkzeit von 24 Stunden im „lautesten“ Zustand angenommen. Selbst bei einer Erhöhung des Schalleistungspegels um 10 dB würden die Geräuschimmissionen, verursacht durch den Rückkühler, an den maßgeblichen Wohnbebauungen (IO 1 bis IO 3) tags und nachts noch immer gemäß TA Lärm /1/ deutlich außerhalb des Einwirkungsbereiches ($> 20 \text{ dB}$ unter Immissionsrichtwert) der Anlage liegen. Innerhalb der angrenzenden Gewerbeflächen werden die Immissionsrichtwerte der TA Lärm /1/ ebenfalls noch immer deutlich unterschritten.

Aus sachverständiger Sicht ist der Rückkühler demnach hinsichtlich der Schallimmissionen als unkritisch einzustufen. Eine tiefgründigere Untersuchung ist somit aus sachverständiger Sicht nicht erforderlich.

Wir hoffen, Ihnen mit diesen Auskünften gedient zu haben. Wenn Sie zu unseren Ausführungen noch Fragen haben, sprechen Sie uns gerne an.

Mit freundlichen Grüßen,



B. Eng. Björn Detmers
(Sachverständiger / stellv. Messstellenleiter)

Quellenverzeichnis:

- /1/ Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm - TA Lärm -, 8/98, veröffentlicht im Gemeinsamen Ministerialblatt Nr. 26 vom 28.8.98, Seite 503 ff, zuletzt geändert durch Bekanntmachung des BMUB vom 1. Juni 2017 (BAnz AT 08.06.2017 B5) in Kraft getreten am 9. Juni 2017,
- /2/ DIN ISO 9613-2: Dämpfung des Schalls bei der Ausbreitung im Freien, 10/99,
- /3/ DIN 45680: Messung und Bewertung tieffrequenter Geräuschimmissionen in der Nachbarschaft, 3/97,
- /4/ DIN EN 60651, Schallpegelmesser, (IEC 651 : 1979 + A1 :1993), Mai 1994.