

Stadtverwaltung Rheine  
Herrn Wodniok  
Klosterstraße 14  
48431 Rheine

*vorab per e-mail: horst.wodniok@rheine.de*

Datum: 22.08.2011 / IE  
Bearbeiter: Nicole Ulbricht  
Telefon: 0591 - 800 16-37  
Telefax: 0591 - 800 16-20  
e-mail: Ulbricht@ZechGmbH.de  
Internet: www.ZechGmbH.de

**Schalltechnische Untersuchung zur Verkehrslärmsituation im Bereich des geplanten Geschäftshauses auf dem Grundstück "Bote Veit" in Rheine**

**Hier: ergänzende Berechnungsergebnisse Dachgeschoss**  
**Bezug: Schalltechnischer Bericht Nr. LL7043.1/01 vom 12.08.2011**  
**Unsere Projekt-Nr. LL7043.1**

Sehr geehrter Herr Wodniok,

wie mit Herrn Heider am 18.08.2011 telefonisch abgestimmt, haben wir eine ergänzende Berechnung der Verkehrslärmsituation im Bereich des geplanten Geschäftshauses auf dem Grundstück "Bote Veit" in Rheine durchgeführt.

Zusätzlich zu den Ergebnisdarstellungen in unserer schalltechnischen Untersuchung Nr. LL7043.1/01 vom 12.08.2011 wurde hierbei die Verkehrslärmsituation in einer Höhe von 13 m über Gelände entsprechend dem geplanten Dachgeschoss ermittelt. Die Ausgangsdaten hierfür wurden analog den bisherigen Berechnungen unverändert beibehalten.

In der Anlage dieses Schreibens sind die Berechnungsergebnisse für den Tageszeitraum sowohl für die einzelnen Fassaden im obersten Geschoss (Anlage 2.1a) als auch bei freier Schallausbreitung in 13 m Höhe (Anlage 2.3a) beigefügt.

Wie die Berechnungsergebnisse zeigen, sind im Dachgeschoss nur an einzelnen Fassaden geringfügig reduzierte Beurteilungspegel zu erwarten. In beiden Fällen werden diese durch den größeren Abstand (zunehmende Höhe über Gelände) zwischen Beurteilungspunkt und Schallquelle (Emissionslinien der Straßen) und der damit verbundenen Schallminderung hervorgerufen. Die Minderungen reichen jedoch nicht aus, um im Dachgeschoss unkritische Beurteilungspegel zu erreichen. Daher gelten die Anforderungen an die Bauausführung gemäß Kapitel 6 des schalltechnischen Berichtes Nr. LL7043.1/01 unverändert auch für das Dachgeschoss.

.../2

Diese Stellungnahme gilt nur im Zusammenhang mit unserem schalltechnischen Bericht Nr. LL7043.1/01 vom 12.08.2011.

Für Rückfragen stehe ich Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen



i. A. Dipl.-Ing. Nicole Ulbricht

**Anlagen**

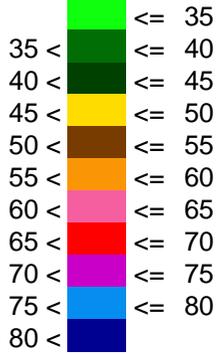
2 farbige Lärmkarten

**Kopie per e-mail**

Herr Heider (A. Hagemann und H. Heider, Ingenieurbüro für Statik)

### Pegelwerte

in dB(A)



### Zeichenerklärung

- Straßenachse
- Emission Straße
- Straße
- Mittelstreifen
- Lichtzeichenanlage
- ▨ Hauptgebäude
- ▤ Nebengebäude
- ⬡ Fassadenpunkt
- Konflikt-Fassadenpunkt

5793000

393600

393700

5793000

Stadtverwaltung Rheine

Schalltechnische Untersuchung zur  
Lärmsituation im Bereich der  
Bebauung Grundstück "Bote Veit"  
in Rheine

Gebüdelärmkarte tags  
Pegel an der Fassade im obersten Geschoss

LL7043.1 / NU / 19.08.2011



ZECH Ingenieurgesellschaft mbH \* Hessenweg 38  
49809 Lingen \* Tel.: 0591 / 8 00 16 - 0

Maßstab 1:750



Anlage 2.1a

