



**Legende**

- Geltungsbereich B-Plan Nr. 3
- - - Baugrenze
- ▨ berücksichtigte Hauptgebäude
- ▤ berücksichtigte Nebengebäude

**Schallquellen**

- Emissionslinie
- - - Straßenachse
- Oberfläche

**Orientierungswerte / Immissionsgrenzwerte**

- Orientierungswert WA, Tag, 55 dB(A), Nacht 45 dB(A)
- - - Immissionsgrenzwert WR, WA, Tag, 59 dB(A), Nacht 49 dB(A)

**Lärmpegelbereiche DIN 4109**

- LBP-Übergang II nach III
- LBP-Übergang III nach IV



**Maßstab 1:500**

**Bearbeiter:**  
 Wasser- und Verkehrs- Kontor GmbH  
 Havelstraße 33 - 24539 Neumünster  
 Tel.: 04321 / 260 27-0 - Fax.: 04321 / 260 27-99  
 internet: www.wvk.sh - email: info@wvk.sh

**1. Änderung B-Plan Nr. 3  
 in der Gemeinde Barsbek  
 Lärmtechnische Untersuchung  
 Verkehrslärm nach DIN 18005 und 16. BImSchV**

**Anhang: 1**

**Darstellung der Situation TAG und NACHT  
 - Isophonen -**

Ausbreitungsberechnung  
 Beurteilungszeitraum TAG 06.00 bis 22.00 Uhr  
 Beurteilungszeitraum NACHT 22.00 Uhr bis 06.00 Uhr

Berechnungshöhe: 4,00 m über Gelände  
 Berechnungsraster: 5 m x 5 m

Aufgestellt: Neumünster, 14. September 2015  
 Projekt-Nr.: 112.2460  
 Bearbeiter: M. Hinz