

DEKRA Industrial GmbH Oldentruper Straße 131 33605 Bielefeld

Stadt Paderborn
Stadtplanungsamt
Herrn Meyerhoff
Pontanusstraße 55
33102 Paderborn

DEKRA Industrial GmbH

Standort Bielefeld
Oldentruper Straße 131
D-33605 Bielefeld
Telefon +49.521.92795-80
Telefax +49.521.92795-88

Kontakt:

Dr. rer. nat. Lutz Boberg
Tel.: direkt +49.521.92795-84
Mobil: +49.152.22938183
E-Mail Lutz.Boberg@dekra.com
Datum 08.11.2011/BO

E-Mail: r.meyerhoff@paderborn.de

Ergänzung/Überarbeitung der schalltechnischen Untersuchung zur Aufstellung des B-Plans Nr. SN 285 „Einzelhandelsstandort Paderborner Straße“ in Paderborn; unsere Auftrags Nr. 553003346-S04

Hier: Geräuschabstrahlung durch Technik im Dachbereich des Bestandes der Firma Finke

Sehr geehrter Herr Meyerhoff,

zu Ihrer Anfrage hinsichtlich der Geräuschabstrahlung durch Technik im Dachbereich des Bestandes der Firma Finke möchte ich wie folgt Stellung nehmen.

Unter Pkt. 9. 2. der schalltechnischen Untersuchung zur Aufstellung des B-Plans Nr. SN 285 „Einzelhandelsstandort Paderborner Straße“ in Paderborn wurden für die Geräuschabstrahlung durch Technik im Dachbereich des Bestandes der Firma Finke folgende max. Schallleistungspegel zugrunde gelegt:

- tags: $3 \times L_{WAeq} = 100 \text{ dB(A)}$ $\equiv$ $L_{WAeq, \text{gesamt}} = 104,8 \text{ dB(A)}$
- nachts: $3 \times L_{WAeq} = 90 \text{ dB(A)}$ $\equiv$ $L_{WAeq, \text{gesamt}} = 94,8 \text{ dB(A)}$

jeweils gleichmäßig über die gesamte Dachfläche verteilt. Diese Werte ergeben sich aus der früheren schalltechnischen Untersuchung Nr. 01-4042-188 vom 28.11.2001 des Ingenieurbüros Dr.-Ing. Klaus Beckenbauer. Die Zahlen beziehen sich auf die Gesamtheit aller schalltechnisch relevanten Anlagenteile im Dachbereich des Bestandes der Firma Finke.

Wir hoffen, Ihnen hiermit gedient zu haben, und stehen gern weiter beratend zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen



Dr. rer. nat. Lutz Boberg
Sachverständiger