

AKUS GmbH • Amtsstraße 8 • 33739 Bielefeld-Jöllenbeck

Hoffmann & Stakemeier
Ingenieure GmbH
Königlicher Wald 7

33142 Büren



Dipl.-Met.
York v. Bachmann

Telefon-Nummer:
(0 52 06) 7055-40

Fax-Nummer:
(0 52 06) 7055-99

Datum:
17. April 2009

Aktenzeichen:
GEN-09 1090 02.doc
KD-Nr. 30 641

**Schalltechnische Untersuchung im Rahmen des Nutzungs-
änderungsverfahrens für den geplanten Ausbau des „Holthof“
auf der Südseite des Lippesees sowie die Errichtung eines
Bootshauses für den Kanuclub in Paderborn-Sande
(Az.: GEN-08 1090 01 vom 29.07.2008);
hier: Stellungnahme des Bauordnungsamtes der Stadt Paderborn**

Sehr geehrte Damen und Herren,

das Bauordnungsamt der Stadt Paderborn (Immissionsschutz) stellt in seiner Stellungnahme die folgenden Fragen, welche wir wie folgt beantworten:

- Wie wirkt sich der angrenzende Lippensee mit seiner Wasserfläche auf die Schallausbreitung in Richtung Sande aus ?

Entscheidend für die Ausbreitung des Schalls ist die Bodenbeschaffenheit im direkten Umfeld der Schallquelle und im Umfeld des Immissionsortes.

...

In dem hier vorliegenden Fall befinden sich weder die zu betrachtenden Schallquellen noch die potenziellen Immissionsorte am Nordufer des Lippesee direkt am Ufer des Lippesees.

Die Ausbreitung des Schalls erfolgt somit nicht nur über Wasserflächen, die als sogenannte schallharte Flächen gelten, sondern auch über bewachsenen Boden, so dass eine besondere Berücksichtigung der Wasserflächen des Lippesees nicht erforderlich war.

Der Ansatz zur Berechnung der sogenannten A-bewerteten Schalldruckpegel gemäß TA Lärm und dem darin aufgerufenen technischen Regelwerk berücksichtigt nämlich, dass der Schall sich nicht nur über bewachsenen Boden, sondern auch z.T. über schallharte Böden ausbreitet.

- Finden Außennutzungen der Gastronomie / der Versammlungsstätte ausschließlich im Innenhof statt, ist eine Verlagerung zur nördlich gelegenen Wasserfläche, beispielsweise im Rahmen von Open-Air-Veranstaltungen, ausgeschlossen?

Nach unserem Kenntnisstand finden Außennutzungen ausschließlich im Innenhof sowie im Zusammenhang mit dem Restaurantbetrieb auf der Terrasse des Restaurants statt.

Mit freundlichen Grüßen



Der Sachverständige

Dipl.-Met. von Bachmann