

AW: Kühlungsborn: Schallgutachten 3. Änderung B-Plan Nr. 17

**Betreff:** AW: Kühlungsborn: Schallgutachten 3. Änderung B-Plan Nr. 17  
**Von:** Jürgen Clausen <j.clausen@laermkontor.de>  
**Datum:** 08.05.2020, 11:21  
**An:** <fricke@srp-wismar.de>  
**Kopie (CC):** "Mirco Bachmeier" <m.bachmeier@laermkontor.de>

Sehr geehrter Herr Fricke,

zu Ihrer Rückfrage nehmen wir wie folgt Stellung:

- a. Die Bezugsfläche ist wie angegeben dB(A) pro Quadratmeter. Die Größe und Lage der Gesamtfläche ergibt sich aus der Zeichnung.
- b. Die Ausbreitungsberechnung hat im Zuge eines geeigneten schalltechnischen Nachweises stattzufinden. Hierzu sind die üblichen geltenden gesetzlichen Grundlagen zu berücksichtigen. Für Gewerbelärm ist dies die TA Lärm / DIN ISO 9613.

Es kann bei Bedarf folgende Ergänzung planrechtlich festgesetzt werden:

*„Grundlage der Ermittlung der IFSP ist die DIN ISO 9613-2 (herausgegeben durch Deutsches Institut für Normung e.V., zu beziehen bei der Beuth-Verlag GmbH, Berlin) mit einer Quellhöhe von 1 m über Gelände und freier Schallausbreitung innerhalb des Baugebietes nach allen Seiten oberhalb des Bodens in den oberen Halbraum ( $D_s = 2 \cdot \pi \cdot r^2$ ) unter Einbeziehung von Richtwirkungen, Abschirmungen und Reflexionen außerhalb des Plangebiets unter Annahme einer Mitwindwetterlage.“*

Für Rücksprache stehe ich gerne zur Verfügung.

Mit freundlichem Gruß,  
i.V. Jürgen Clausen



**LÄRMKONTOR GmbH**  
Altonaer Poststraße 13 b  
22767 Hamburg

**Eingang: Altonaer Poststraße 13**

Telefon: ++49-40-38 99 94.0 - Durchwahl: .24 - Fax: ++49-40-38 99 94.44  
E-Mail: j.clausen@laermkontor.de - homepage: [www.laermkontor.de](http://www.laermkontor.de)

Geschäftsführung:  
Mirco Bachmeier (Vorsitz) - Bernd Kögel - Ulrike Krüger (kfm.)

USt-IdNr. DE 153 044 973 - Steuernr.: 41/739/02714  
Amtsgericht Hamburg HRB 51 885