

Fachgespräch „Physikalische Einwirkungen – Lärm, Schwingungen, Strahlung“

08. und 09. November 2006, Sankt Augustin

Einige Überlegungen bei der Erstellung von Lärmprognosen für die Betriebe der BGN

**Autor: Dipl.-Ing. Alexander Drimer/Dr. Michael Fehlauer
Berufsgenossenschaft Nahrungsmittel und Gaststätten,
Mannheim**

Kurzfassung:

Es wird über Erfahrungen mit raumakustischen Prognoserechnungen nach der VDI-Richtlinie 3760 (Berechnung und Messung der Schallausbreitung in Arbeitsräumen) berichtet:

- Grundlage der Prognoseprogramme nach VDI 3760
- Hinweise auf Annahmen und Einschränkungen bei der Erstellung von Prognosen
- in welchen Fällen sollten Prognosen gerechnet werden, welche Voraussetzungen sind notwendig
- Darstellung von Beispielen mit Lärmkarten
- Wirkung bei Verminderung des Schallleistungspegels von Maschinen auf den Arbeitsplatzpegel
- Wirkung einer Akustikdecke auf den Arbeitsplatzpegel.

Weitere Informationen: alexander.drimer@bgn.de michael.fehlauer@bgn.de

