DK 699.844 : 72.011 : 725.71 : 725.84
534.833.5 : 534.6 : 534.6.081.4
351.77.078.3 : 613.614 (083.132)

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Schallschutz bei Gaststätten und Kegelbahnen

VDI 3726

Noise reduction
in restaurants and skittle-alleys

Inhalt Seite

Vorbemerkung ... 2

1 Zweck und Anwendung ... 2

2 Begriffe ... 2

3 Geräuschquellen ... 3
3.1 Gaststätten ... 3
3.2 Kegelbahnen ... 3
3.3 Außengeräusche ... 3

4 Anforderungen ... 3
4.1 Gaststätten und Kegelbahnen ... 3
4.2 Luft- und Trittschalldämmung von Decken und Wänden ... 3
4.3 Schallpegel von haus- und betriebstechnischen Anlagen in schutzbedürftigen Räumen ... 4
4.4 Schallpegel von raumlufttechnischen Anlagen in Räumen ... 4
4.5 Schallpegel im Freien ... 4

5 Schallschutz durch Planung ... 4
5.1 Städtebauliche Zuordnung ... 4
5.2 Gaststätten ... 5
5.3 Kegelbahnen ... 5

6 Baulicher Schallschutz ... 5
6.1 Gaststätten ... 5
6.1.1 Luftschalldämmung ... 5
6.1.2 Trittschalldämmung ... 6
6.1.3 Schallabsorption ... 6
6.2 Kegelbahnen ... 6
6.3 Luftschalldämmung der ans Freie grenzenden Raumumschließungsflächen ... 8
6.4 Haustechnische Anlagen ... 9
6.5 Betriebstechnische Anlagen ... 9

7 Meßtechnischer Nachweis des Schallschutzes ... 10
7.1 Luft- und Trittschalldämmung ... 10
7.2 Schallpegel in schutzbedüftigen Räumen ... 10
7.3 Schallpegel im Freien ... 11

Schrifttum ... 12

Zitierte DIN-Normen und VDI-Richtlinien ... 12

Normenausschuß Akustik, Lärmminderung und Schwingungstechnik (NALS) im DIN und VDI

VDI-Handbuch Lärmminderung

Frühere Ausgabe: 2.90 Entwurf

Zu beziehen durch Beuth Verlag GmbH, Berlin – Alle Rechte vorbehalten © Verein Deutscher Ingenieure, Düsseldorf 1991

Lizenzierte Kopie von elektronischem Datenträger

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet