DK 658.382.043.4:613.644
534.6.08:628.517.2 (083.132)

Juni 1988

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Beurteilung von Lärm hinsichtlich Gehörgefährdung

VDI 2058

Blatt 2

Assessment of noise with regard to the risk of hearing damages

Frühere Ausgaben: 11.69 Entwurf; 10.70
10.86 Entwurf

Alle Rechte vorbehalten © VDI-Verlag GmbH, Düsseldorf 1988

Zu beziehen durch Beuth Verlag GmbH, Berlin

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet

Inhalt Seite

Vorbemerkung 2

1 Zweck und Anwendung 2

2 Begriffe und Erläuterungen 2

2.1 A-Schalldruckpegel 2
2.2 Beurteilungspegel 2
2.3 Hörminderung 2
2.3.1 Vorübergehende Hörminderung 2
2.3.2 Bleibende Hörminderung 2
2.3.3 Gehörerholung 2
2.4 Gehörschäden 3
2.4.1 Akute Gehörschäden 3
2.4.2 Chronische Gehörschäden 3
2.5 Lärmschwerhörigkeit 3

3 Gehörgefährdung durch Lärmbelastung 3

3.1 Beurteilungspegel und Expositionsjahre 3
3.2 Empirisches Hörverlust-Modell bei Lärmbelastung nach ISO 1999 3
3.3 Seitendifferenzen 5
3.4 Einzeltöne 5
3.5 Impulshaltigkeit 5
3.6 Kombinationswirkungen 5
3.7 Ultraschall 5
3.8 Infraschall 5

4 Vorbeugende Maßnahmen 5

4.1 Informationen über die Geräuschemission 5
4.2 Lärmminderung 6
4.3 Gehörschutz, Gehörvorsorge 6
4.4 Gehörvorsorge bei Jugendlichen 6
4.5 Gehörerholung in der Freizeit 6

5 Schrifttum 6

5.1 Hinweise auf geltende Rechtsvorschriften und Regelwerke 6
5.2 Ergänzende Literatur 6

VDI-Kommission Lärmminderung