

VEREIN  
DEUTSCHER  
INGENIEURE

Beurteilung von Lärm  
hinsichtlich Gehörgefährdung

VDI 2058

Blatt 2

Assessment of noise  
with regard to the risk  
of hearing damages

Inhalt	Seite
Vorbemerkung . . . . .	2
<b>1 Zweck und Anwendung</b> . . . . .	<b>2</b>
<b>2 Begriffe und Erläuterungen</b> . . . . .	<b>2</b>
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
<b>3 Gehörgefährdung durch Lärmbelastung</b> . . . . .	<b>3</b>
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
<b>4 Vorbeugende Maßnahmen</b> . . . . .	<b>5</b>
4.1 Informationen über die Geräuschemission . . . . .	5
4.2 Lärminderung . . . . .	6
4.3 Gehörschutz, Gehörvorsorge . . . . .	6
4.4 Gehörvorsorge bei Jugendlichen . . . . .	6
4.5 Gehörerholung in der Freizeit . . . . .	6
<b>5 Schrifttum</b> . . . . .	<b>6</b>
5.1 Hinweise auf geltende Rechtsvorschriften und Regelwerke . . . . .	6
5.2 Ergänzende Literatur . . . . .	6

VDI-Kommission Lärminderung

VDI-Handbuch Lärminderung

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