ICS 13.140, 17.140.01 VDI-RICHTLINIEN Februar 2017

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Beurteilung von Lärm hinsichtlich Gehörgefährdung

VDI 2058
Blatt 2
Entwurf

Assessment of noise with regard to the risk of hearing damages

Einsprüche bis 2017-05-27

- *vorzugsweise in Tabellenform als Datei per E-Mail an nals@din.de*
  Die Vorlage dieser Tabelle kann abgerufen werden unter http://www.din.de/stellungnahme
- *in Papierform an*
  DIN/VDI-Normenausschuss Akustik, Lärmminderung und Schwingungstechnik (NALS)
  10772 Berlin

Inhalt Seite

Vorbemerkung ... 2
Einleitung ... 2
1 Anwendungsbereich ... 2
2 Normative Verweise ... 2
3 Begriffe ... 3
4 Formelzeichen und Abkürzungen ... 4
5 Gehörgefährdung durch Lärmexposition ... 4
5.1 Allgemeines ... 4
5.2 Lärmexpositionspegel und Expositionsdauer ... 4
5.3 Wahrscheinlichkeitsverteilung der Hörverluste bei Lärmexposition nach ISO 1999 ... 5
5.4 Effektive Lärmdosis (ELD) ... 5
5.5 Symmetrie ... 5
5.6 Einzeltöne ... 5
5.7 lmpulshaltigkeit ... 5
5.8 Kombinationswirkungen ... 7
5.9 Ultraschall ... 7
5.10 Infraschall und tieffrequenter Schall ... 7
6 Prävention ... 8
6.1 Allgemeines ... 8
6.2 Ultraschall ... 8
6.3 Informationen über die Geräuschemission ... 8
6.4 Lärmminderung und persönlicher Gehörschutz ... 8
6.5 Gehörschutz, Gehörvorsorge ... 8
6.6 Gehörvorsorge bei Jugendlichen und erstmalig im Lärm Beschäftigten ... 9
6.7 Geräusch-/Lärmpausen ... 9
Schrifttum ... 9

DIN/VDI-Normenausschuss Akustik, Lärmminderung und Schwingungstechnik (NALS)
Fachbereich Akustik

VDI-Handbuch Lärmminderung

Frühere Ausgabe: 1988-06
Zu beziehen durch Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2017
Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet