ICS 13.140 VDI-RICHTLINIEN Februar 2016

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Schallschutz und akustische Gestaltung im Büro

VDI 2569

Entwurf

Sound protection and acoustical design in offices

Einsprüche bis 2016-05-31

- *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*
  Normenausschuss Akustik, Lärmminderung und Schwingungstechnik (NALS) im DIN und VDI
  10772 Berlin

Inhalt

Seite

Vorbemerkung ... **2**
Einleitung ... **2**
1 Anwendungsbereich ... **2**
2 Normative Verweise ... **2**
3 Begriffe ... **4**
4 Formelzeichen ... **5**
5 Lärmwirkung im Büro – Anspruch und Realität ... **6**
5.1 Akustische Behaglichkeit als Grundlage menschlicher Motivation und Leistungsfähigkeit ... 6
5.2 Geräuschquellen im Büro ... 7
6 Empfehlungen ... **8**
6.1 Klassifizierung ... 8
6.2 Empfehlungen für den Schallschutz ... 8
6.3 Raumakustische Empfehlungen ... 10
7 Hinweise für die Vorplanung ... **16**
7.1 Raumaufteilung ... 16
7.2 Schirmungsmaßnahmen in Mehrpersonenbüros ... 16
7.3 Baulicher Schallschutz ... 16
Anhang A Hör- und Verstehbarkeit von Sprache ... **17**
Anhang B Zonierung in offenen Bürolandschaften ... **18**
Anhang C Akustische Funktionen und Kennzeichnung von raumakustisch wirksamen Bauteilen und Möbeln für offene Bürolandschaften ... **19**
Anhang D Planungshinweise und Projektbeispiel für Mehrpersonenbüros ... **23**
Anhang E Maskierungsgeräusche ... **27**
Anhang F Mitarbeiterbefragung zur Teilhabe an der raumakustischen Planung ... **28**
Schrifttum ... **30**

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

VDI-Handbuch Lärmminderung
VDI-Handbuch Bautechnik

Frühere Ausgabe: VDI 2569:1990-01
Zu beziehen durch / Available at Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2016
Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet