ICS 13.140 VDI-RICHTLINIEN Oktober 2019

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Schallschutz und akustische Gestaltung in Büros
Sound protection and acoustical design in offices

VDI 2569

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

The German version of this standard shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.

Inhalt Seite

Vorbemerkung ... 2
Einleitung ... 2
1 Anwendungsbereich ... 3
2 Normative Verweise ... 3
3 Begriffe ... 6
4 Formelzeichen und Abkürzungen ... 10
5 Lärmwirkung im Büro – Anspruch und Realität ... 10
6 Empfehlungen ... 14
Anhang A Hör- und Verstehbarkeit von Sprache ... 30
Anhang B Akustische Funktionen und Kennzeichnung von raumakustisch wirksamen Bauteilen und Möbeln für offene Bürolandschaften ... 32
Anhang C Planungshinweise ... 40
Anhang D Maskierungshinweise ... 48
Anhang E Mitarbeiterbefragung zur Teilhabe an der raumakustischen Planung ... 51
Schrifttum ... 54

Contents Page

Preliminary note ... 2
Introduction ... 2
1 Scope ... 3
2 Normative references ... 3
3 Terms and definitions ... 6
4 Symbols and abbreviations ... 10
5 Noise effects in office – demand and reality ... 10
6 Recommendations ... 14
Annex A Audibility and comprehensibility of speech ... 30
Annex B Acoustic functions and identification of acoustically effective elements and furniture for open-plan offices ... 32
Annex C Planning information ... 40
Annex D Masking sounds ... 48
Annex E Employee survey for participation in room acoustic design ... 51
Bibliography ... 54

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

VDI-Handbuch Lärmminderung

VDI-Handbuch Bautechnik

Frühere Ausgabe: 01-90, 02-16 , Entwurf, deutsch
Former edition: 01/90, 02/16, Draft, in German only
© Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2019
Zu beziehen durch / Available at Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved
Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet / Reproduction – even for internal use – not permitted