ICS 13.160

VDI-RICHTLINIEN

März 2017
March 2017

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Einwirkung mechanischer Schwingungen auf den Menschen

Ganzkörperschwingungen an Arbeitsplätzen in Gebäuden

Human exposure to mechanical vibration

Whole-body vibration at workplaces in buildings

VDI 2057

Blatt 3 / Part 3

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 ... 2
2 Normative Verweise ... 3
3 Begriffe ... 3
4 Messgeräte ... 4
5 Mess- und Betriebsbedingungen ... 4
6 Durchführung der Messungen ... 5
7 Auswertung ... 6
8 Messbericht und Darstellung der Ergebnisse ... 6
9 Anhaltswerte für Ganzkörperschwingungen an Arbeitsplätzen in Abhängigkeit von unterschiedlichen Anforderungsarten ... 7
Schrifttum ... 10

Contents Page

Preliminary note ... 2
Introduction ... 2
1 Scope ... 2
2 Normative references ... 3
3 Terms and definitions ... 3
4 Measuring instruments ... 4
5 Measuring and operating conditions ... 4
6 Measurement processing ... 5
7 Evaluation ... 6
8 Measurement report and presentation of results ... 6
9 Reference values for whole-body vibration at workplaces as a function of different types of requirement ... 7
Bibliography ... 10

VDI-Gesellschaft Produktion und Prozessgestaltung (GPP)
Fachbereich Schwingungstechnik

VDI-Handbuch Schwingungstechnik
VDI/VDE-Handbuch Fertigungsmesstechnik
VDI-Handbuch Lärmminderung
VDI-Handbuch Management und Sicherheit in der Umwelttechnik

Frühere Ausgabe: 02.12
Former edition: 02/12

Zu beziehen durch / Available at Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2017

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet / Reproduction – even for internal use – not permitted