

# DIN V 45696-2:2006-02 (D)

## Ganzkörper-Schwingungen - Leitfaden zur Verringerung der Gefährdung durch Schwingungen - Teil 2: Organisatorische Maßnahmen am Arbeitsplatz (CEN/TR 15172-2:2005)

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Abkürzungen .....	5
4 Ermittlung und Beurteilung von Gesundheitsrisiken .....	6
4.1 Allgemeines .....	6
4.2 Feststellung von Hauptquellen von Ganzkörper-Schwingungen am Arbeitsplatz .....	6
4.3 Beziehungen zwischen der Einwirkung von Ganzkörper-Schwingungen und dem Gesundheitsrisiko .....	6
4.4 Gesetzliche Anforderungen .....	7
4.5 Verwendung von Schwingungskennwerten .....	7
5 Festlegung von Maßnahmen mit dem Ziel der Vermeidung und Verringerung der Einwirkung von Schwingungen .....	8
6 Minimierung der Einwirkung von Schwingungen .....	8
6.1 Verringerung der Schwingungen durch Neugestaltung von Arbeitsaufgabe und Arbeitsprozess .....	8
6.2 Verringerung der Schwingungen durch Auswahl von Maschinen, Werkzeugen und Sitzen .....	9
6.3 Verringerung der Schwingungen durch Unterweisungen und Wartung .....	13
6.4 Verringerung der Einwirkungsdauer .....	14
7 Auf die Gesundheitsrisiken bezogene Informationen für die Bedienungspersonen .....	14
Anhang A (informativ) Beispiele für Maschinen und Arbeitsprozesse, bei denen die Bedienungspersonen bedeutenden Ganzkörper-Schwingungen oberhalb der Auslöse- und/oder Grenzwerte der EU-Richtlinie 2002/44/EG ausgesetzt sein können .....	16
Anhang B (informativ) Beurteilung von Gesundheitsrisiken durch Ganzkörper-Schwingungen am Arbeitsplatz .....	19
Anhang C (informativ) Praktisches Beispiel der Anwendung von Verfahren zur Begrenzung von Schwingungseinwirkungen .....	27
Anhang D (informativ) Auswahl mobiler Maschinen für die Verwendung bei der Arbeit .....	28
Anhang E (informativ) An Lieferanten zu stellende Fragen .....	32
Anhang F (informativ) Sitzgestaltung als Mittel zur Verringerung der Risiken durch Exposition gegenüber Ganzkörper-Schwingungen .....	33
Anhang G (informativ) Gesundheitsüberwachung .....	39
Literaturhinweise .....	40