

# 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    |