

DIN CEN ISO/TR 19664:2019-03 (D)

Schwingungseinwirkung auf den Menschen - Anleitung und Fachausdrücke für Messgeräte und Hilfseinrichtungen zur Beurteilung der Tages-Schwingungsbelastung am Arbeitsplatz entsprechend den Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen (ISO/TR 19664:2017); Deutsche Fassung CEN ISO/TR 19664:2018

| Inhalt | Seite |
|--|--------------|
| Europäisches Vorwort..... | 3 |
| Vorwort..... | 4 |
| Einleitung..... | 5 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 6 |
| 2 Normative Verweisungen..... | 6 |
| 3 Begriffe..... | 6 |
| 4 Begriffserklärungen für die Messverfahren..... | 7 |
| 5 Begriffserklärungen für die Arten von Instrumenten..... | 8 |
| 5.1 Allgemeines..... | 8 |
| 5.2 Ermittlung der Schwingungsgröße..... | 9 |
| 5.3 Ermittlung der Belastungszeit..... | 9 |
| 5.3.1 Maschinenzitmesser..... | 9 |
| 5.3.2 Belastungszeitmesser..... | 9 |
| 5.4 Berechnung der Belastung auf der Basis von externen Daten..... | 10 |
| 5.4.1 Schwingungsbelastungsrechner..... | 10 |
| 5.4.2 Schwingungsmesser mit Belastungsberechnung..... | 10 |
| 5.4.3 Belastungszeitmesser mit Belastungsberechnung..... | 10 |
| 5.5 Ermittlung der Belastung durch Messungen..... | 10 |
| 6 Begriffserklärungen für die Quelle der Schwingungswerte..... | 11 |
| 6.1 Allgemeines..... | 11 |
| 6.2 Emissionswerte des Herstellers..... | 11 |
| 6.3 Zusätzliche Angaben des Herstellers..... | 11 |
| 6.4 Maschinenvergleichswerte..... | 11 |
| 6.5 Maschinenspezifische Werte aus Schwingungsdatenbanken..... | 11 |
| 6.6 Typspezifische Werte aus Schwingungsdatenbanken..... | 11 |
| Anhang A (informativ) Beispiele für Instrumente zur Ermittlung der Tages-Schwingungsbelastung..... | 12 |
| Literaturhinweise..... | 15 |