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 Maschinenzeitmesser ... 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