# DIN CEN/TS 15730:2008-11 (D)

## Erdbaumaschinen - Anleitung zur Beurteilung der Belastung durch Ganzkörper-Schwingungen bei Maschinen mit aufsitzendem Maschinenführer - Verwendung harmonisierter Messwerte von internationalen Instituten, Organisationen und Herstellern (ISO/TR 25398:2006); Deutsche Fassung CEN/TS 15730:2008

## Inhalt

Seite


**Vorwort** ..... 4

**Einleitung** ..... 5

**1 Anwendungsbereich** ..... 6

**2 Normative Verweisungen** ..... 6

**3 Begriffe** ..... 7

**4 Abschätzung des Schwingungswerts** ..... 10

**5 Abschätzung der täglichen Einwirkungsdauer** ..... 11

**6 Berücksichtigung von Unsicherheiten** ..... 12

**7 Ermittlung und Beurteilung der Schwingungsbelastung** ..... 12

**8 Dokumentation** ..... 21

**Anhang A** (informativ) **Maschinenarten und ihre typischen Betriebsbedingungen** ..... 23

**Anhang B** (informativ) **Äquivalente Schwingungswerte der Ganzkörper-Schwingungsemission von Erdbaumaschinen** ..... 26

**Anhang C** (informativ) **Formblatt zur Berechnung der Punktwerte $P_{E\,tot}$ der Gesamt-Schwingungsbelastung (Gesamt-Expositionspunkte)** ..... 28

**Anhang D** (informativ) **Beispiel für einen Vordruck zur Dokumentation der Belastung durch Ganzkörper-Schwingungen** ..... 29

**Anhang E** (informativ) **Hinweise zur Benutzung und zu den Betriebsbedingungen von Erdbaumaschinen mit dem Ziel der Schwingungsreduzierung** ..... 30

**Anhang F** (informativ) **Anleitung zur messtechnischen Ermittlung und Dokumentation einer Schwingungsminderung an einer Erdbaumaschine** ..... 31

**Literaturhinweise** ..... 33