

# 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