

DIN EN ISO 7096:2010-02 (D)

Erdbaumaschinen - Laborverfahren zur Bewertung der Schwingungen des
Maschinenführersitzes (ISO 7096:2000); Deutsche Fassung EN ISO 7096:2008 +
AC:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe, Formelzeichen und Abkürzungen	7
3.1 Begriffe	7
3.2 Formelzeichen und Abkürzungen	8
4 Allgemeines	9
5 Prüfbedingungen und Prüfdurchführung	9
5.1 Schwingungsanregung	9
5.2 Prüfsitz	10
5.3 Versuchsperson und ihre Haltung	10
5.4 Prüf-Erregerschwingungen	11
5.4.1 Prüfung mit stochastischen Erregerschwingungen zur Bestimmung des Sitzübertragungsfaktors SEAT	11
5.4.2 Dämpfungsprüfung	12
5.5 Grenzabweichungen der Erregerschwingungen	12
5.5.1 Verteilungsfunktion	12
5.5.2 Spektrale Leistungsdichte und Effektivwerte (rms)	12
6 Zulässige Werte	13
6.1 Sitzübertragungsfaktor SEAT	13
6.2 Wirksamkeit der Dämpfung	13
7 Angaben auf dem Sitz	14
8 Prüfbericht	14
~Anhang ZA (informativ) Zusammenhang dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG	47
~Anhang ZB (informativ) Zusammenhang dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG	48