

DIN EN ISO 11689:1997-03 (D)

Akustik - Vorgehensweise für den Vergleich von Geräuschemissionswerten für Maschinen und Geräte (ISO 11689:1996); Deutsche Fassung EN ISO 11689:1996

Inhalt	Seite
Einführung	2
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Definitionen	3
3.1 Familie von Maschinen oder Geräten.....	3
3.2 Gemessener Geräuschemissionswert	3
3.3 Angegebener Geräuschemissionswert.....	3
3.4 MaschinenkenngroÙe	3
3.5 Schalltechnisches Niveau	3
3.6 Summenhäufigkeit der Geräuschemissionswerte	3
3.7 L-Linien.....	3
4 Maschineneinteilung	3
5 Geräuschemissionsdaten	3
5.1 Geräuschemissionsgrößen	3
5.2 MeÙverfahren	4
5.3 Repräsentativität von Daten	4
5.4 Arten von Geräuschemissionswerten.....	4
5.4.1 Einzelwerte für einzelne Maschinen	4
5.4.2 Mittelwerte für Maschinenlose	4
6 Darstellung der Geräuschemissionswerte	4
7 Ausweitung der Geräuschemissionsdaten	5
7.1 Allgemeines	5
7.2 Hohe Geräuschemissionswerte.....	6
7.3 Durchschnittliche Geräuschemissionswerte	6
7.4 Niedrige Geräuschemissionswerte	6
7.5 Weitere Bereiche der Geräuschemissionswerte	6
8 Schrittweises Vorgehen zur Bestimmung des Schalltechnischen Niveaus	6
9 MeÙbericht	7
10 Ergebnisbericht	7
Anhang A (informativ) Berechnung einer linearen Regression	7
A.1 Allgemeines	7
A.2 Definitionen und Symbole	7
A.2.1 Wertepaar	7
A.2.2 Geradengleichung	7
A.2.3 Regressionsgerade	7
A.2.4 Korrelationskoeffizient	8
A.3 Rechenbeispiel für eine Regressionsgerade	8
A.4 Gültigkeit der Ergebnisse einer Regressionsgeraden	9

Anhang B (informativ) Beispiele für die Auswertung von Geräuschemissionsdaten	10
Anhang C (informativ) Beispiel für die Darstellung von Geräuschemissionsdaten nach dieser Internationalen Norm (Formblatt als Kopiervorlage)	12
Anhang D (informativ) Literaturhinweise	13
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	13