

DIN EN 457:1992-04 (D)

Sicherheit von Maschinen; Akustische Gefahrensignale; Allgemeine Anforderungen, Gestaltung und Prüfung (ISO 7731:1986, modifiziert); Deutsche Fassung EN 457:1992

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort	2
Vorwort	5
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Formelzeichen.....	8
5 Sicherheitstechnische Anforderungen	9
5.1 Allgemeines.....	9
5.2 Erkennbarkeit.....	9
5.2.1 Hörbarkeit.....	9
5.2.2 Unterscheidbarkeit	9
5.2.3 Eindeutigkeit	10
6 Prüfungen.....	10
6.1 Akustische Messungen	10
6.2 Hörprobe.....	10
7 Rechengang zur Abschätzung der Mithörschwelle	10
8 Hinweise für die Gestaltung akustischer Gefahrensignale.....	11
8.1 Schalldruckpegel	11
8.2 Frequenzen.....	12
8.3 Zeitliche Merkmale.....	12
8.3.1 Zeitverlauf des Schallpegels	12
8.3.2 Zeitverlauf der akustischen Gefahrensignale.....	12
8.4 Dauer der akustischen Gefahrensignale.....	12
9 Erforderliche Informationen über Schallquellen für akustische Gefahrensignale	12
Anhang A (informativ) Beispiel zur Berechnung der Mithörschwelle entsprechend Abschnitt 7	13
Anhang B (informativ) Beispiele von Warnsignalen.....	14
Internationale Patentklassifikation	20