# DIN 15905-5:2007-11 (D)

## Veranstaltungstechnik - Tontechnik - Teil 5: Maßnahmen zum Vermeiden einer Gehörgefährdung des Publikums durch hohe Schallemissionen elektroakustischer Beschallungstechnik

## Inhalt

Seite


Vorwort ..... 4

1 Anwendungsbereich ..... 5

2 Normative Verweisungen ..... 5

3 Begriffe ..... 6

4 Richtwerte ..... 9

5 Messung und Auswertung ..... 9
5.1 Allgemeines ..... 9
5.2 Messgeräte ..... 9
5.3 Immissionsort und Ersatzimmissionsort ..... 9
5.4 Korrekturwerte ..... 10
5.5 Messgrößen ..... 10
5.6 Messprotokoll ..... 10

6 Schutzmaßnahmen und Information über Gefährdung des Gehörs ..... 11
6.1 Allgemeines ..... 11
6.2 Allgemeine Schutzmaßnahmen ..... 11
6.3 Schutzmaßnahmen bei einem Beurteilungspegel von 85 dB und mehr ..... 11
6.4 Schutzmaßnahmen bei einem A-bewerteten Beurteilungspegel von 95 dB und mehr ..... 12

Anhang A (informativ) Beispiele für verschiedene Arten von Veranstaltungen ..... 13
A.1 Allgemeines ..... 13
A.2 Festinstallierte Beschallungsanlage für den Live-Betrieb ..... 13
A.3 Wechselnde Beschallungsanlagen ..... 13
A.4 Fest installierte Beschallungsanlage zur Wiedergabe von Tonträgern ..... 13

Anhang B (informativ) ..... 14

Anhang C (informativ) Ermittlung der relativen Schalldosis ..... 15

Anhang D (informativ) Messprotokoll ..... 18

Literaturhinweise ..... 20