

Inhaltsverzeichnis

Vorwort DIN 18041	1
1 Anwendungsbereich	11
2 Normative Verweisungen	16
3 Begriffe	18
4 Anforderungen und Empfehlungen	31
4.1 Bauliche Voraussetzungen	31
4.2 Raumakustische Anforderungen an Räume der Gruppe A	32
4.3 Raumakustische Empfehlungen an Räume der Gruppe B	48
5 Hinweise für die Planung für Räume der Gruppe A	69
5.1 Einführung	69
5.2 Volumenkennzahl	69
5.3 Geometrische Gestaltung der Räume	71
5.4 Positionierung akustisch wirksamer Flächen	77
Anhang A (normativ) Nachweis der raumakustischen Anforderungen für Räume der Gruppe A	83
A.1 Kennzeichnende Größe und Nachweiskriterien	83
A.2 Rechnerischer Nachweis	83
A.3 Nachweis durch Messung	88
Anhang B (informativ) Schalltechnische Bedingungen für eine gute Raumakustik	95
B.1 Anordnung der Räume im Gebäude	95
B.2 Hinweise zum baulichen Schallschutz	95
B.3 Störschalldruckpegel	96
Anhang C (informativ) Sprachkommunikation	100
Anhang D (informativ) Empfehlungen und Planungshinweise für Räume mit Beschallungsanlagen	103
Anhang E (informativ) Planung und Inbetriebnahme elektroakustischer Beschallungsanlagen für die Sprachübertragung	109
E.1 Sprach- und Musikübertragung im Raum mit Beschallungsanlagen	109
E.2 Auswahlkriterien für den Einsatz	109
E.3 Beurteilung und Bewertung der Sprachverständlichkeit	110
E.4 Beschallungsanlagen für Sprachkommunikation	112
E.5 Durchsage- und Alarmierungs-Anlagen	114
E.6 Inbetriebnahme von Beschallungsanlagen	114
E.7 Beschallungssysteme für Schwerhörige	114

Anhang F (informativ) Hilfsmittel für Maßnahmen zur Verbesserung der Sprachverständlichkeit bei Schwerhörigkeit 117

F.1 Sprache und Sprachverstehen 117

F.2 Beschallungssysteme für Schwerhörige 123

Anhang G (informativ) Exemplarische Absorptionstabellen 135

Literaturhinweise 141

Stichwortverzeichnis 145