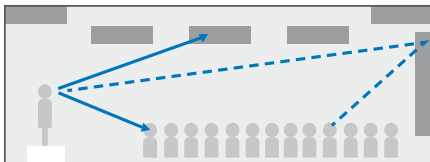


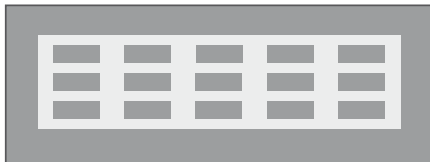
Positionierung akustisch wirksamer Flächen

Grundsätzlich ist es wünschenswert, die absorbierenden Flächen und Elemente gleichmäßig auf die Raumbooberflächen bzw. im Raum zu verteilen. Zweckmäßig sind die in Beispiel A, B, D, E und F gezeigten Anordnungen. Ungünstige Absorberverteilungen zeigt das Beispiel C. Die Größe der schallabsorbierenden Oberflächen ist nach DIN 18041 zu berechnen. Schallabsorber mit bevorzugter Wirksamkeit im tief-frequenten Bereich sind in Schallquellennähe, in Raumecken oder -kanten besonders wirksam.

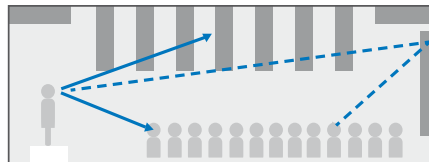
Verteilung von Schallabsorptionsflächen für Räume kleiner bis mittlerer Raumgröße, z.B. Unterrichts- und Sitzungsräume (oben Aufrisse, darunter Deckenuntersichten)



Seitenansicht



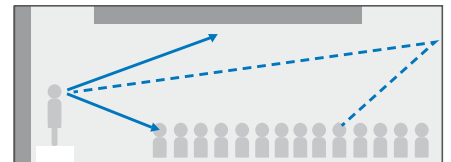
Beispiel A: günstig



Seitenansicht



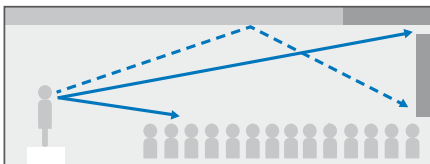
Beispiel B: günstig



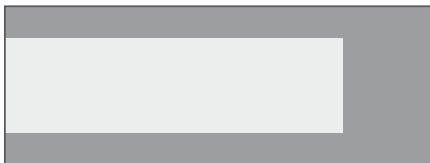
Seitenansicht



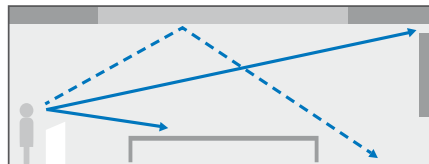
Beispiel C: ungünstig



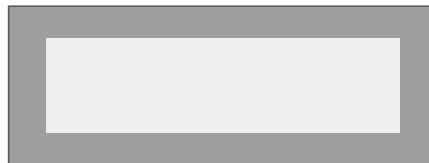
Seitenansicht



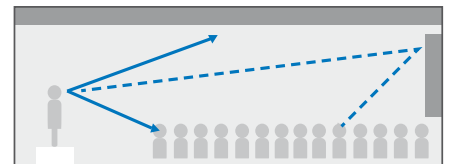
Beispiel D: günstig



Seitenansicht



Beispiel E: günstig



Seitenansicht



Beispiel F: günstig