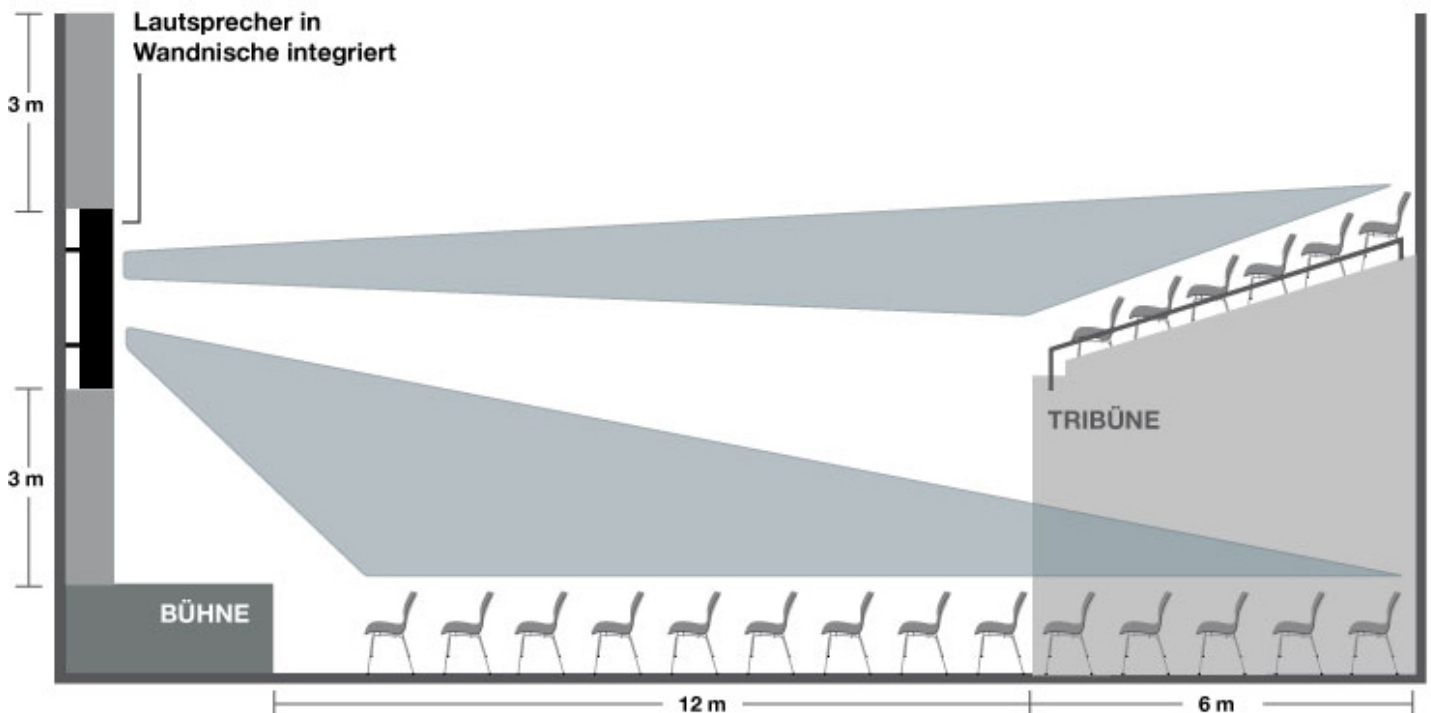


Tannoy QFlex - Ein Durchbruch bei der Integration anspruchsvoller Elektroakustik in architektonisch sensiblen Gebäuden



Konventionelle Lautsprechersysteme strahlen mehr oder weniger kugelförmig ab. Zumindest öffnet sich der Schallkegel sphärisch. Dadurch treffen in einem durchschnittlichen Auditorium typischerweise nur 1% der gesamten Schallenergie direkt am Ohr des Zuhörers ein. 99% werden an Begrenzungsflächen gestrahlt und kommen als indirekter Schall beim Zuhörer an. Dies reduziert Klangqualität und Sprachverständlichkeit.

Die sogenannte Beam-Steering Technik ermöglicht die Steuerung des Abstrahlwinkels der Lautsprecher, ohne die Lautsprechersäule abzuneigen. Damit können sich die Lautsprecher-Linienstrahler mechanisch eng an Wände oder Strukturen anpassen. Auch die vertiefte Installation in Wandnischen wird möglich. Lautsprecherpositionen welche bisher nicht möglich waren, können nun ohne Qualitätsreduzierung realisiert werden.



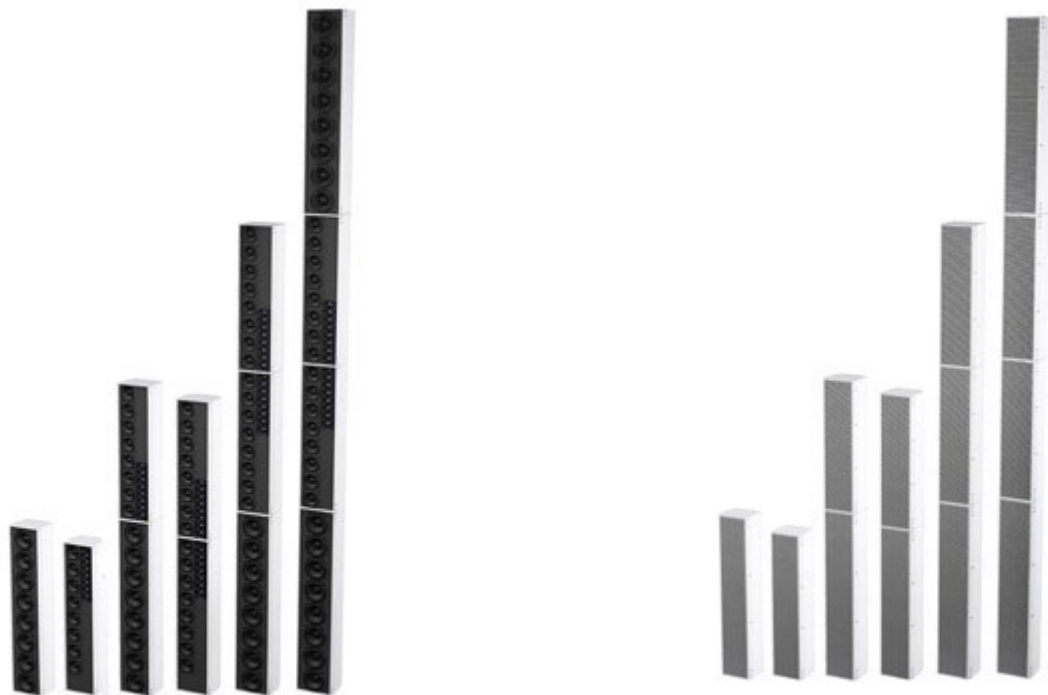
Die Ausrichtung des Schalls erfolgt mittels der Steuerungssoftware elektronisch:

- Abstrahlwinkel bis zu +/- 70 Grad variabel
- Einstellbare Schallbündelung zur gleichmäßigen Versorgung der Fläche
- Einrichtung von Totzonen zur Vermeidung von Rückkopplungen und unerwünschten Reflexionen
- Zwei unabhängige vertikale Schallkeulen sind möglich

Daraus resultiert: Der Schall wird dahin gelenkt, wo er benötigt wird.

Zudem erreicht das System überragende Werte in Reichweite und Schallverteilung. Der eingebaute Prozessor optimiert das Abstrahlverhalten mit dem Ziel der gleichmäßigen Beschallung auf der gesamten Nutzfläche.

Die Tannoy Systeme sind neben Sprachbeschallung auch für hochwertige Musikbeschallung geeignet. Durch zusätzliche Subwoofer lässt sich der nutzbare Frequenzbereich erweitern.



Ihr Kontakt Aveo Konferenzsysteme GmbH:

Wolfgang Huber

Tel. 0751-56031-922

huber@aveo.de