

# Praesideo Sound-Management

## Anwendung: große Moscheen

- ▶ Entspricht EN 54-16, ISO 7240-16 und EN 60849.
- ▶ Ausgezeichnete Ton- und Sprachwiedergabe
- ▶ Mehrzonen-Funktionalität
- ▶ Benutzerfreundlich: intuitive Bedienoberflächen
- ▶ Umfassende Integrationsmöglichkeiten



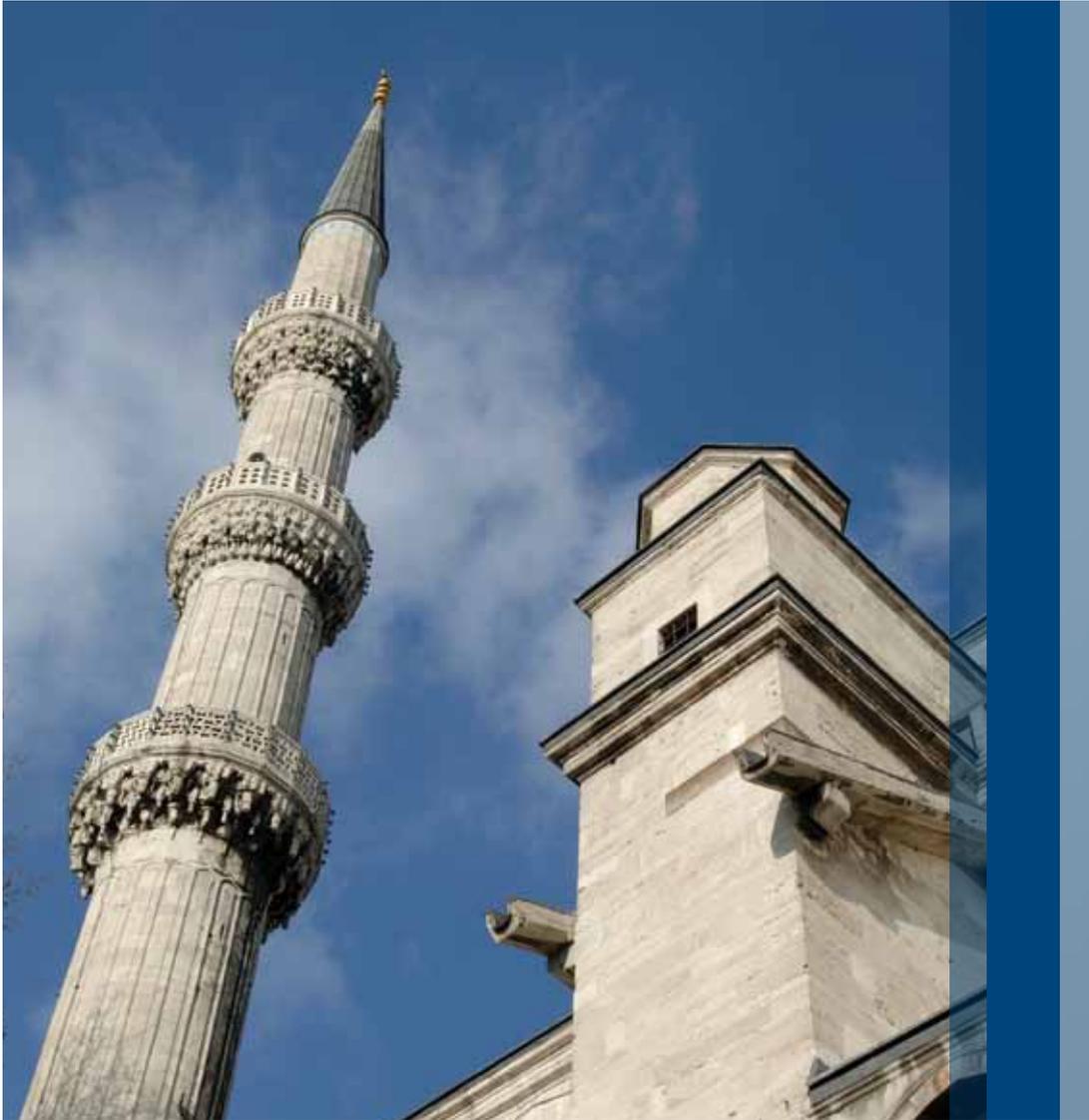
**BOSCH**  
Technik fürs Leben



### Einführung

Praesideo ist die ideale Lösung für ein effektives Sound-Management in großen Moscheen. In Groß- und Kleinstädten auf der ganzen Welt gibt es Moscheen. Sie reichen von kleinen einstöckigen Gebäuden bis zu Komplexen mit Klassenzimmern, Büros, Minaretten, Toren und Kuppeln. Die Beschallungsanlage in einer Moschee dient vor allem der akustischen Verstärkung von Gebeten. Die Anzahl der PA-Zonen wird durch die getrennten Bereiche für Männer und Frauen, den Gebetsraum, die Waschräume, das Minarett usw. bestimmt.

Außerdem ist ein CD-Spieler/-Rekorder für die Wiedergabe von Lesungen aus dem Koran und die Aufzeichnung von Gebeten, Predigten und Ereignissen erforderlich. Die Beschallungsanlage kann an die Brandmeldeanlage der Moschee angeschlossen sein. Die Praesideo Beschallungsanlage ermöglicht die Verstärkung von Audiosignalen und kristallklarem Digitalklang, ohne die architektonische Schönheit der Moscheen zu beeinträchtigen.

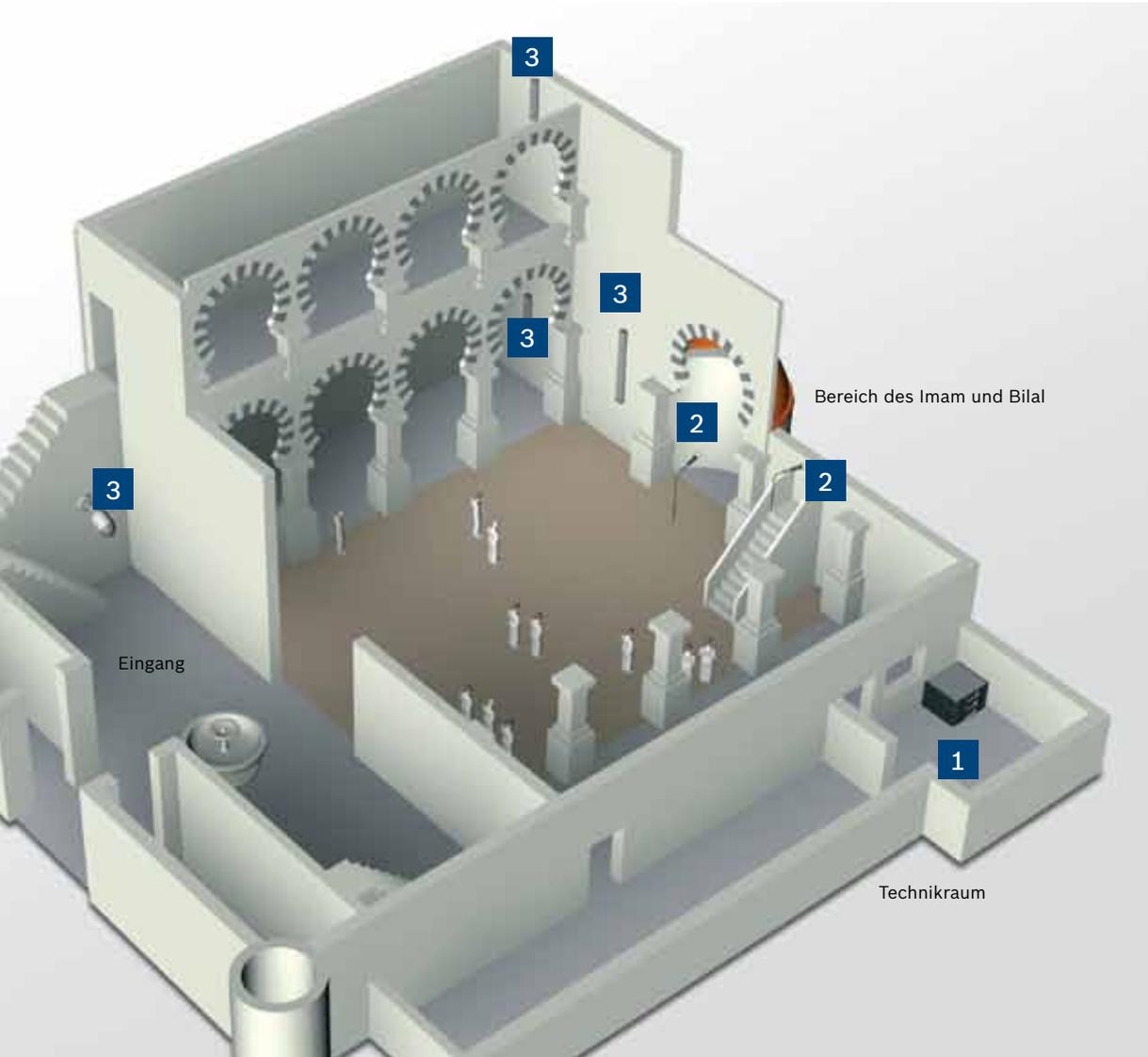


### Anforderungen – Übersicht

- ▶ In der Regel 4 bis 10 Zonen
- ▶ Priorität: Sprachverständlichkeit
- ▶ Mikrofone für den Imam und den Muezzin
- ▶ Schnittstelle zur Brandmeldeanlage
- ▶ Digitale Tonverarbeitung

### Lösung

Praesideo ermöglicht die störungsfreie Übertragung von Audiosignalen und kann bis zu 28 digitale Audiokanäle routen. Die im System integrierte Überwachung und Redundanz umfasst eine Systembusschleife und automatische Umschaltung. Mit der drahtlosen Praesideo Lautsprecherüberwachung ist eine kontinuierliche Überwachung des Betriebs aller Einzellautsprecher möglich, einschließlich der Hornlautsprecher im Minarett. Durch die sofortige Meldung von Fehlern können entsprechende Maßnahmen getroffen werden.



- 1 Ausstattung-Racks
- 2 Mikrofone
- 3 Lautsprecher

### Systembeschreibung

Das System ist eine Kombination aus dem Praesideo System, kabelgebundenen und drahtlosen Mikrofonen und einem CD-Spieler/-Rekorder. Um die verschiedenen Leistungsanforderungen in den einzelnen Zonen zu erfüllen, werden unterschiedliche Leistungsverstärkermodelle benutzt. Im Hauptgebetsraum kommen varidirektionale Line-Array-Aktivlautsprecher zum Einsatz. Die verfügbaren analogen Audioeingänge und -ausgänge des Praesideo Systems dienen zum Anschließen eines CD-Spielers/-Rekorders sowie der kabelgebundenen und drahtlosen Mikrofone für den Imam, den Vorbeter und den Bilal (den Muezzin).

Jeder Eingang kann leicht an alle Zonen geroutet werden. Durch die digitalen parametrischen Equalizer der Praesideo Audioeingänge und -ausgänge wird die Sprachverständlichkeit in jedem Bereich optimiert. Praesideo Verstärker verfügen zudem über eine integrierte automatische Lautstärkeregelung, die unabhängig von den Umgebungsgläuschen eine angenehme Lautstärke aller Lautsprecher sicherstellt.



### Zertifizierte Lösungen

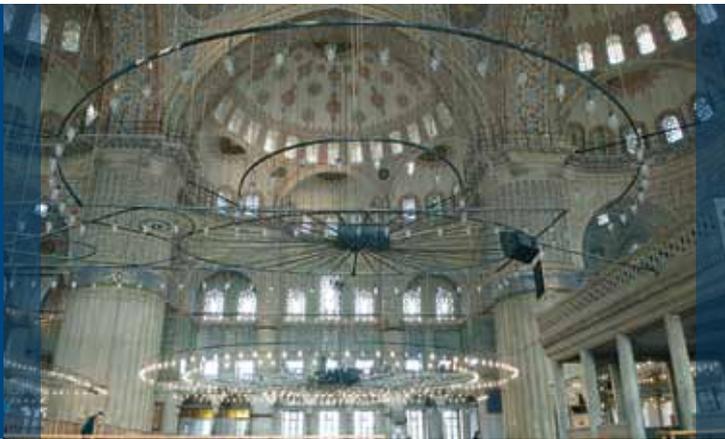
Die Erfüllung internationaler Normen hat für Bosch Sicherheitssysteme einen sehr hohen Stellenwert. Daher entspricht Praesideo den gesetzlich festgelegten Anforderungen an Voice Alarm Systeme.

Bosch Praesideo ist nach EN 54-16, ISO 7240-16 und EN 60849 zertifiziert und erfüllt die Norm BS 5839:8. Darüber hinaus ist die Anlage für eine Vielzahl regionaler Evakuierungsstandards zertifiziert.

### Umfassende Sicherheitslösungen

Bosch Sicherheitssysteme bietet eine breite Palette an Sicherheits- und Kommunikationslösungen an, die jeden Tag rund um den Globus in Regierungsbehörden, öffentlichen Einrichtungen, Geschäftsgebäuden, Schulen und Privathaushalten zuverlässig funktionieren.

**Weitere Informationen über die digitale Praesideo Beschallungs- und Evakuierungsanlage erhalten Sie bei einem Bosch Vertreter in Ihrer Nähe oder auf unserer Website: [www.bosch-sicherheitsprodukte.de](http://www.bosch-sicherheitsprodukte.de).**



**EN54-16**

EVAC Certified  
Emergency  
Voice Alarm

### Bosch Security Systems

Weitere Informationen  
finden Sie unter  
[www.bosch-sicherheitsprodukte.de](http://www.bosch-sicherheitsprodukte.de)  
Oder schreiben Sie eine E-Mail an:  
[de.securitysystems@bosch.com](mailto:de.securitysystems@bosch.com)

© Bosch Security Systems, 2011  
Gedruckt in den Niederlanden  
Änderungen vorbehalten  
PA-EH-de-06\_F01U517170\_02