

## POLYCOM Gebäudeversorgung Messeturm Basel

### Projekt:

Das Projekt umfasste die Planung, Realisierung und Kontrolle einer Gebäudefunkversorgung für den Sicherheitsfunkdienst POLYCOM innerhalb der Messe Basel.

Nebst dem Messeturm mussten auch alle angrenzenden Messehallen vollständig mit diesem Funkdienst versorgt werden.



### Planung / Engineering:

Auf Basis der Gebäudepläne und der technischen Anforderungen des Funkdienstes wurden anhand von Link-Budget-Tabellen die optimalen Positionen der Innenantennen bestimmt.

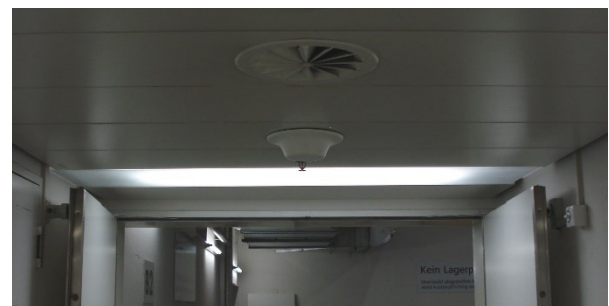
Als aktives Verstärkersystem wurde ein fiber-optisches Repeater-System mit direkter Anbindung an die Basisstation evaluiert.



### Realisierung:

Das gesamte Projekt wurde mit folgender Anzahl Komponenten realisiert:

- 1 optische Kopfstation
- 4 optischen Repeater
- 19 Antennen
- 18 Verteil- oder Koppel-Elemente
- 1350m Koaxialkabel



**Kunde:** Messe Schweiz (Basel) AG

**Zeitraum:** Sommer 2009 - fortlaufend

### Erbrachte Leistungen:

- Planung Gebäudeversorgung POLYCOM
- Realisierung Messeturm und Messehallen
- Verifizierung der Funkdienstversorgung
- Jährliche Unterhaltsarbeiten
- Pikett-/Störungsdienst Baselworld