

## DIENSTLEISTUNGEN

# FEUERWEHRFUNK IN GEBÄUDEN

### **Kommunikation die im Ernstfall Leben retten kann**

Was, wenn bei einer Evakuation eines Gebäudes, der Feuerwehrkommandant oder die Rettungskräfte wichtige Informationen oder Anweisungen nicht weiterleiten oder empfangen können?

Immer wieder wird bei Übungen festgestellt, dass die Kommunikation von aussen in das Gebäude nicht hergestellt werden kann. Über diese Missstände muss der Sicherheitsbeauftragte des Objektes informiert werden.

Mittels Kanalumsetzer kann die Kommunikation mit der Einsatzleitung vor dem Gebäude sichergestellt werden.

In den Regionen sind die Feuerwehren mehrheitlich mit Analogfunk unterwegs. Eine Umrüstung auf Polycom hat sich bis anhin noch nicht abgezeichnet und eine Anordnung liegt nicht vor. Daher entscheiden schlussendlich die lokalen Feuerwehren, welche Technologie für die Abdeckung des Objektes einzusetzen gilt. Unabhängig den Anforderungen bietet RHATICOM die passende Lösung.

### **Die grossen Vorteile des analogen Feuerwehrfunks:**

- ✓ Dank der grossen Funkreichweite kann bereits mit wenigen Antennen eine flächendeckende Abdeckung erreicht werden.
- ✓ Durch den langjährigen Einsatz, und die daraus gewonnene Erfahrung, ist die Handhabung vom Analogfunk bei den Feuerwehren bestens bekannt.
- ✓ Eine bezahlbare Lösung für die sicherheitsrelevante Kommunikation bei der Feuerwehr.

### **Wo werden solche Anlagen vorgesehen:**

- Industriegebäude
- Bürogebäude
- Elektrizitätswerke
- Hochhäuser
- Einkaufszentren
- Öffentliche Gebäude
- Untergeschosse und Tiefgaragen

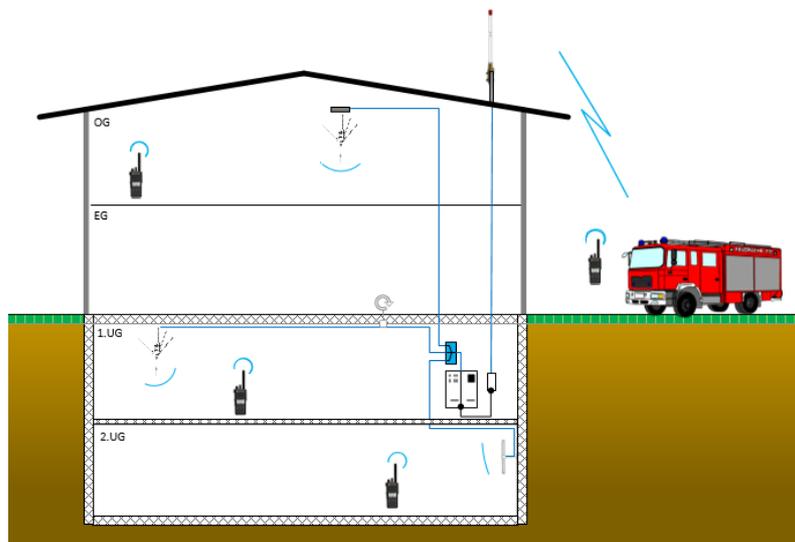
## Warum ist der Empfang in vielen Gebäuden schlecht?

Es gibt einige Faktoren, welche die Signalstärke innerhalb von Gebäuden entscheidend beeinflussen, wie z.B. Gebäudematerialien (Metall, Beton, Glas etc.), Wanddichte/Mauerstärke, Anzahl der Fenster und u.a. die Gebäudehöhe oder Anzahl Untergeschosse.

## Prinzip Kanalumsetzer RHÄTICOM

Bei der Lösung von RHÄTICOM wird über eine Aussenantenne auf dem Dach, das Funksignal auf einen Kanalumsetzer geführt. Dieser Umsetzer regelt den Funkverkehr auf Kanal "8" der Aussenmannschaft (Einsatzleitung), mit dem differenzierten Funkkanal "4" der Atemschutzgruppe im Gebäude.

Beispiel für eine Lösung von RHÄTICOM



## Entstehen laufende Kosten durch eine Inhouse-Lösung?

- Durch den Betrieb der Anlage entstehen keine zusätzlichen Abo- oder Konzessionskosten.
- Da es sich um eine Sicherheitsanlage handelt, empfehlen wir dem Bauherr, eine regelmässige Wartung durchzuführen. Diese wird durch einen Wartungsvertrag mit dem Lieferanten geregelt.

**Mit unserer professionellen Projektbetreuung,** bieten wir Ihnen aus einer Hand, Ihre passende Lösung.

- Abklärungen mit den zuständigen Stellen
- Projektierung mit Bestandsaufnahme und Messungen vor Ort, sowie Festlegung des zu versorgenden Umfangs
- Planung, Realisierung, Inbetriebnahme und Abnahme der Anlage
- Dokumentationen zur Anlage

Nach erfolgter Inbetriebnahme eines Systems, stehen wir mit unserem breiten Know-how für Konfigurationsanpassungen, Systemerweiterungen, Wartung und Störungsbehebung, weiterhin zur Verfügung.