

DIENSTLEISTUNGEN

MOBILE INHOUSE

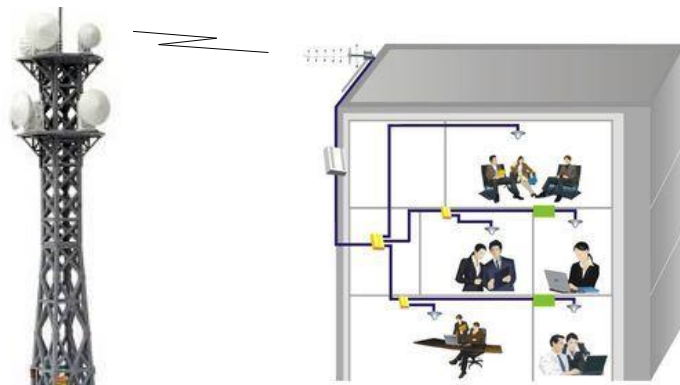
Die Lösung bei schlechtem Handy-Empfang

Das Smartphone ist heute aus dem beruflichen und privaten Alltag nicht mehr wegzudenken. Ärgerlich ist es, am Arbeitsplatz, in öffentlichen oder in privaten Räumen, wenn „Funklöcher“ die Kommunikation verhindern.

Eine Inhouse-Versorgung nützt allen; der Geschäftsführung, den Mitarbeitern, den Kunden und Lieferanten. So ist heutzutage eine flächendeckende Versorgung über Repeatern kein Luxus mehr, sondern ein wichtiger Bestandteil für einen reibungslosen Arbeitsablauf.

Beispiele für Inhouse-Versorgung:

- Industriegebäude
- Bürogebäude
- Elektrizitätswerke
- Hotelanlagen
- Einkaufszentren
- Öffentliche Gebäude
- Untergeschosse und Tiefgaragen
- Private



Sender des Providers

Prinzip einer Inhouse- Anlage

Prinzip:

Das Mobilesignal des Providers wird von der Gebäude- Aussenantenne empfangen und auf einen Repeater geführt. Von diesem Repeater erfolgt die Verteilung des Signals über HF-Kabel, auf die vordefinierten Standorte der Innen-Antennen, um so den gewünschten Bereich optimal abzudecken.

Mit unserer professionellen Projektbetreuung, werden alle Aktivitäten von der Bestandsaufnahme vor Ort, über die Realisierung bis hin zur Inbetriebnahme der Anlage ausgeführt. Die Projektabwicklung erfolgt in zwei Teilschritten:

- Projektierung mit Bestandsaufnahme und Messungen vor Ort sowie Festlegung des zu versorgenden Umfangs
- Planung, Realisierung und Inbetriebnahme der Anlage

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

FRAGEN & ANTWORTEN

Warum ist der Empfang in vielen Gebäuden schlechter?

Es gibt einige Faktoren, welche die Signalstärke innerhalb von Gebäuden entscheidend beeinflussen, wie z.B. Gebäudematerialien (Metall, Beton, Holz, etc.), Wanddichte/Mauerstärke, Anzahl der Fenster und u.a. die Gebäudehöhe. Zusätzlich zur physischen Struktur des Gebäudes kann ein schwaches Empfangssignal das Ergebnis der geographischen Lage im Verhältnis zum nächstgelegenen Sendemasten sein, besonders in abgelegenen Gebieten, in denen ein schwaches Empfangssignal nicht unüblich ist oder das Telefonieren mit dem Handy bereits erschwert ist.

Wo liegen die Vorteile einer Inhouse-Versorgung?

Der grösste Vorteil ist der verbesserte Handy-Empfang. Das beste Signal entsteht zwangsläufig rund um den Installationsort der Innenantennen. Zum Beispiel kann ein schwaches Eingangssignal nach der Installation eines Repeaters in ein stärkeres Signal umgewandelt werden. Das Resultat dieses verstärkten Empfangssignals ist eine deutlich verbesserte Sprachqualität und eine Reduzierung von Ausfällen.

Wird die Strahlenbelastung durch eine Inhouse-Versorgung erhöht?

Handys verstärken ihre Sendeleistung bei einem schwachen Signalpegel. Durch einen besseren Empfang im Gebäude verringert das Mobiltelefon automatisch die Sendeleistung. Dies führt zu einer geringeren Strahlenbelastung. Als positiver Nebeneffekt verlängert sich die Laufzeit des Akkus, durch den geringeren Stromverbrauch.

Entstehen laufende Abo- Kosten durch eine Inhouse-Lösung?

Nein, laufende Kosten entstehen keine, nur eine einmalige Registrierungsgebühr fällt an.

Welche Netzbetreiber/Provider werden unterstützt?

Es können zwar Singleband-Repeater, die nur ein Frequenzband abdecken, eingesetzt werden. Für eine nachhaltige Investition empfehlen wir jedoch eine Lösung, die alle Frequenzen mit 3G, 4G/LTE und somit auch alle Schweizer Netzbetreiber/Provider unterstützt.

