



# Mobile Inhouse

**Durch den alltäglichen Gebrauch von mobilen Geräten werden die Anforderungen an das Mobilfunknetz immer grösser. Aufgrund der stetig wachsenden mobilen Vernetzung und der damit verbundenen Digitalisierung wird eine gute Inhouse-Versorgung immer mehr zu einer kritischen Komponente für die Aufrechterhaltung der eigenen Geschäftsprozesse, sowohl bei lokalen Stromausfällen als auch in Krisensituationen. Axpo Systems AG garantiert die mobile Signalabdeckung innerhalb von Gebäuden.**

## **Mobile Inhouse**

Funkwellen können modern errichtete Gebäudekomplexe kaum noch wirksam durchdringen. Dies beeinträchtigt sowohl die Inhouse-Kommunikation der Gebäudetechnik als auch die optimale Versorgung durch Mobilfunkprovider im Gebäude. Dabei stellt sich oftmals heraus, dass die Netzabdeckung nicht ausreichend ist, um interne Räumlichkeiten abzudecken. Mit einer Mobile Inhouse-Versorgung profitieren Sie auch innerhalb der Gebäude von einer optimalen Netzabdeckung.

Eine professionelle Mobile Inhouse-Lösung unterstützt unterschiedliche Technologien und Funksignale verschiedener Mobilfunkanbieter. Diese werden möglichst effektiv miteinander kombiniert und allenfalls mit speziellen Lösungen für Pager- und GPS-Signale ergänzt.

## Funksignale:

- Drei Mobilfunkprovider (3G bis 5G)
- POLYCOM (Polizeifunk inkl. Anbindung allfälliger Notsender)
- Betriebsfunk
- WLAN (Wireless Lan Area Network)

### **Was wir bieten**

Wir planen, realisieren und warten leistungsfähige Systeme zur Inhouse Mobile- und Funkversorgung. Dazu zählen Multiprovidertaugliche Mobile-Lösungen wie 3G UMTS, 4G LTE, 5G, Sicherheitsfunk POLYCOM und Betriebsfunk. Mit unseren Mobile Inhouse-Lösungen profitieren Sie von einer optimalen, flächendeckenden Kommunikationsversorgung in Ihrem Geschäftsgebäude. Inhouse sollte das Netz möglichst homogen und flächendeckend sein, ohne jedoch jenes ausserhalb des Gebäudes zu stören. Für die Realisation der Inhouse-Versorgung werden die kommerziellen Provider miteinbezogen. Die Inhouse-Anlagen sind nicht nur kosteneffizient, sondern auch zukunftsorientiert, erweiter- und skalierbar.

### **An wen wir uns richten**

Unsere Mobile Inhouse-Lösungen eignen sich bestens für Flughäfen, Bürogebäude, Hotels, Einkaufszentren, Parkhäuser und Spitäler. Zudem gehört die Versorgung von Tunnelanlagen für das Strassen- und Schienennetz ebenfalls zu unseren Kernkompetenzen.

### **Spezielle Anforderungen**

Verschiedene bauliche Anforderungen wie EU-Normen, Schutzklassen sowie behördliche Vorgaben hinsichtlich Krisensicherheit gilt es zu berücksichtigen. So muss beispielsweise die Kommunikation innerhalb des Gebäudes auch bei einem Stromausfall sichergestellt sein. In diesem Fall kommt eine externe Stromversorgung zum Einsatz, um während der Überbrückungszeit (Stromunterbruch Normalnetz) die Kommunikation aufrecht zu erhalten. Zudem ist die Kommunikation von Rettungskräften auch in Notfallsituationen zu gewährleisten.

### **Ihre Vorteile**

- Optimale, flächendeckende Inhouse-Kommunikationsversorgung
- Schlüsselfertige Abwicklung des gesamten Inhouse-Projekts
- 24/7-Support in unserem Network Operation Center (NOC)
- Langjährige Erfahrung beim Bau und Betrieb von krisensicheren Inhouse-Anlagen
- Erweiter- und skalierbare Lösungen

### **Haben wir Ihr Interesse geweckt?**

Wir beraten Sie gerne kompetent und fundiert zum Thema Mobile Inhouse.

### **Axpo Systems AG**

Gass 1, 5242 Lupfig, Switzerland

T +41 56 268 61 61, [sales@axpo-systems.com](mailto:sales@axpo-systems.com)

[axpo.com/cyber-security-connectivity](http://axpo.com/cyber-security-connectivity)