

Das ist Professioneller Mobilfunk

Professioneller Mobilfunk („PMR“ – Professional Mobile Radio) bedient den Bedarf an sicherheitskritischer Kommunikation in Unternehmen und Behörden. Er bietet mobile Sprach- und Datendienste zur Aufrechterhaltung und Steuerung betriebs-, geschäfts- und einsatzkritischer Prozesse. Die auf europäischen, teilweise weltweit anerkannten Standards basierenden Produkte sind für unterschiedlichste Einsatzbereiche geeignet. Systeme des Professionellen Mobilfunks werden in der Regel in Eigenregie und mit eigener Lizenz oder aber von einem professionellen Dienstleister betrieben, der umfangreiche Sicherheitsanforderungen erfüllt.

Das zentrale Argument für den Einsatz des Professionellen Mobilfunks ist die einzigartige Sicherheit der Systeme. Professioneller Mobilfunk garantiert ein Sicherheitsniveau, das mit öffentlichen Mobiltelefonsystemen nicht erreicht werden kann. Dafür gibt es zwei Gründe: die speziellen, auf den Bedarf professioneller Anwender zugeschnittenen Leistungsmerkmale und das individuelle, auf Funktion und Sicherheit ausgelegte Systemdesign.

Spezielle Leistungsmerkmale

Professioneller Mobilfunk zeichnet sich durch spezielle Leistungsmerkmale aus. Dazu gehören vor allem der extrem schnelle Rufaufbau, die Möglichkeit zur Kommunikation in beliebig zugeschnittenen, auch sehr großen Rufgruppen, die Priorisierung von Rufen und der garantierte Notruf. Solche Leistungsmerkmale können in öffentlichen Mobiltelefonsystemen allenfalls unzureichend nachgebildet, aber nicht in vergleichbarer Qualität realisiert werden. Darüber hinaus werden nur im Professionellen Mobilfunk Endgeräte angeboten, die hinsichtlich ihrer Robustheit und ihrer vielfältigen Einsatzmöglichkeiten (Staub- und Nässeschutz, Explosionsschutz, Zubehörangebot) exakt die Bedürfnisse professioneller Anwender bedienen.

Individuelles Systemdesign

Professioneller Mobilfunk ist kein Produkt von der Stange. Der Anwender entscheidet selbst, welche Funktionen, wie viel Redundanz und wie viel Kapazität er an welchem Ort benötigt. Er entscheidet auch, wie sein System gegen äußere Einflüsse wie Naturgewalten, technische Störungen (z.B. der Energieversorgung oder der Übertragungstechnik) oder Sabotage geschützt sein soll. Er beherrscht die Schnittstellen zwischen seinem Kommunikationssystem und seinen sonstigen technischen Systemen wie Leitzentralen oder Datenbanken und kann diese somit effektiv gegen externe Bedrohungen schützen. Kurz: Nur im Professionellen Mobilfunk besitzt der Anwender die Funktionshoheit über das Kommunikationssystem, das zur Aufrechterhaltung und Steuerung seiner betriebs-, geschäfts- und einsatzkritischen Prozesse unverzichtbar ist.

Höchstmögliche Sicherheit

Professioneller Mobilfunk ist abhörsicher und garantiert die Vertraulichkeit der Sprach- und Datenkommunikation. Seine speziellen Leistungsmerkmale ermöglichen den hocheffizienten Informationsaustausch der mobilen Einsatzkräfte untereinander, zwischen mobilen Einsatzkräften und der Einsatzzentrale sowie zwischen Geräten und Anlagen (z.B. zur Fernsteuerung von Anlagen und zur Fernabfrage von Zuständen oder Datenbanken). Sein individuelles Systemdesign und die fehlende oder weitgehend minimierte Abhängigkeit von externen Infrastrukturen gewährleisten die Ausfallsicherheit und stellen sicher, dass die Funkkapazität und Funkabdeckung, die benötigt werden, auch wirklich zur Verfügung stehen – und zwar im alltäglichen Betrieb ebenso wie in Krisen- und Ausnahmesituationen. Dies garantiert die höchstmögliche Sicherheit, die für mobile Kommunikation denkbar ist. Professioneller Mobilfunk funktioniert, auch und gerade dann, wenn es darauf ankommt.

Deshalb ist Professioneller Mobilfunk mit Sicherheit besser!