



Krisensichere Inhouse-Versorgungen von BLUnet

Die Herausforderung

Inhouse-Versorgungen mit Funksignalen von Polycm, der Mobilfunkprovider, vom Betriebsfunk oder einfach nur WLAN werden aufgrund der stetig wachsenden mobilen Vernetzung und der damit verbundenen Digitalisierung immer mehr zu einem kritischen System für die Aufrechterhaltung der eigenen Geschäftsprozesse; auch in Krisen wie bei lokalen Stromausfällen.

Bei der Konzeptionierung, der Realisierung und dem Betrieb bestehen vielerlei unterschiedliche Anforderungen und Rahmenbedingungen, die es im Einzelfall zu klären und einzuhalten gilt:

- **Optimale Versorgung**

Das Netz sollte im Gebäude möglichst homogen und flächendeckend sein, ohne jedoch das Netz ausserhalb des Gebäudes zu stören; es muss unter Einbezug der kommerziellen Provider realisiert werden.

- **Verschiedene Technologien**

Unterschiedliche Technologien und Funksignale verschiedener Mobilfunkprovider müssen möglichst effektiv kombiniert und allenfalls mit speziellen Lösungen für Pager- und GPS-Signale ergänzt werden.

- Drei Mobilfunkprovider (2G bis hin zu 5G)
- POLYCOM (inkl. Anbindung allfälliger Notsender)
- Betriebsfunk
- WLAN.

- **Spezielle Anforderungen, Vorgaben und Normen**

Verschiedene bauliche Anforderungen wie EU-Normen oder Schutzklassen gilt es zu berücksichtigen, ebenso wie behördliche Vorgaben hinsichtlich Krisensicherheit. So muss beispielsweise die Kommunikation innerhalb des Gebäudes auch dann sichergestellt sein, wenn die Stromversorgung und die USV des Gebäudes nicht mehr funktionsfähig sind.

- **Kosteneffizienz**

Hinsichtlich Wirtschaftlichkeit ist sicherzustellen, dass eine Inhouse-Versorgung nicht nur kosteneffizient, sondern auch zukunftsorientiert, erweiter- und skalierbar ist.

- **365/7/24-Betrieb**

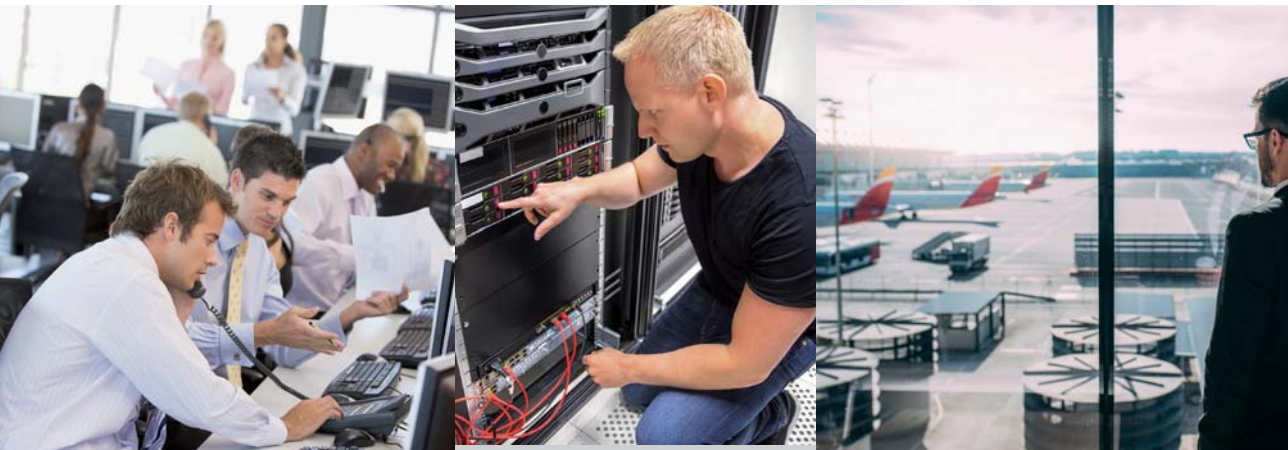
Der Betrieb, die Überwachung (365/7/24) sowie die sofortige Störungsbehebung des gesamten Inhouse-Netzwerks müssen 365/7/24 erfolgen.

Unsere Lösung

Die Lösung von BLUnet besteht auf einem ganzheitlichen Ansatz, der den obengenannten Aspekten vollumfänglich Rechnung trägt. Dabei treten wir als Generalunternehmer mit eigenen Leuten und einer Ansprechperson für den Kunden auf. Unsere Leistungen umfassen:

- Analyse und Konzeptionierung (inkl. Radioplanung) mit verbindlicher Offerte

Krisensichere Inhouse-Versorgungen von BLUnet



- Ausschreibungen für Elektroplanungsbüros
- Schnittstelle zu und Verhandlungen mit den Mobilfunk-
providern und dem Bundesamt für Kommunikation
(Bakom)
- Realisierung und Inbetriebnahme der Anlage
- Professionelle Dokumentation
- Betrieb, Überwachung und Wartung der Anlage. Wobei
wir Konfigurationen der Anlage aus der Ferne, nämlich
aus unserem Network Operations Center, vornehmen
können.

Mit dem Produkteportfolio des im BORS-Umfeld breit akzeptierten Herstellers CommScope verfügen wir über qualitativ hervorragende Systeme und Systemkomponenten, die wir effizient in unser Network Operations Center einbinden und überwachen können. Zusätzlich können wir auch auf die Produkte weiterer namhafter Hersteller zurückgreifen. Im Auftrag unserer Kunden realisieren und betreiben wir damit die unterschiedlichsten Arten und Grössen von Inhouse-Versorgungen; von Kleinstanlagen in einem Feuerwehrstützpunkt bis hin zu hochkomplexen Inhouse-Systemen in Flughäfen oder Versorgungen von ganzen Strassen- und Eisenbahntunnels.

Ihre Vorteile

- **Alles aus einer Hand**
Wir wickeln das gesamte Vorhaben schlüsselfertig ab. Betrieb, Einbindung und Überwachung in unserm Network Operations Center und die Wartung übernehmen wir ebenso gerne im Auftrag unserer Kunden.
- **Überwachung und Fernkonfiguration**
Die 365/7/24-Überwachung in unserem NOC erlaubt nicht nur eine schnelle Reaktion bei Störungen, per Fernkonfiguration kann auch effizient auf Änderungen wie beispielsweise Softwareupdates reagiert werden.
- **Unsere Erfahrung**
Unsere Kunden können von unserer jahrzehntelangen Erfahrung beim Bau und Betrieb von krisensicheren Inhouse-Anlagen profitieren. Die Anforderungen sowohl aus baulicher Sicht als auch die Vorgaben der BORS sind uns bekannt, wir verfügen seit vielen Jahren über die nötige Akkreditierung für Installationen im BORS-Umfeld.
- **Zukunftssicherheit**
Die von uns eingesetzten Lösungen und Systemkomponenten sind bei Bedarf einfach und schnell erweiter- und skalierbar, ohne dass umfangreiche passive Verkabelungen notwendig sind. Ebenso sind sie frei konfigurierbar und anpassbar, wenn sich die Gebäude und deren Nutzung verändern.

Kontaktieren Sie uns

Profitieren Sie von den Möglichkeiten von BLUnet und kontaktieren Sie uns für ein persönliches und unverbindliches Gespräch.

BLUnet Schweiz AG

Industrie West
Gass 1
CH - 5242 Lupfig

Zentrale:
Tel.: 056 268 61 61
Fax: 056 268 61 50

E-Mail: info@blunet.swiss
www.blunet.swiss