



Umsysteme für den Werterhalt Polycom 2030 von BLUnet

Die Herausforderung

Im Zuge des Werterhalts Polycom 2030 gilt es den gesamten Polycom-Backbone von den bewährten TDM-Lösungen auf die neue IP-/MPLS-Technologie umzustellen; eine herausfordernde Migration, die mit einer Vielzahl an Herausforderungen und Problemstellungen verbunden ist:

- **Unterschiedliche Migrationsszenarien**
In Abhängigkeit der umgebenden Teilnetze und der technologischen Rahmenbedingungen ergeben sich verschiedene Szenarien für eine Migration von der TDM-zur neuen IP/MPLS-Welt. Unter Umständen ist sogar ein länger andauernder Parallelbetrieb beider Technologien notwendig.
- **Umstellung im laufenden Betrieb**
Die Migration erfolgt zwingend im laufenden Betrieb. Migrationsrisiken müssen kontrolliert und minimiert werden, um die Kommunikation für die Arbeit der BORS nicht zu beeinträchtigen.
- **Signallaufzeiten**
Befinden sich Gleichwellenzellen im betroffenen Teilnetz, stellt dies hohe Anforderungen an die Signallaufzeiten auf dem neuen IP/MPLS-Backbone.
- **Netzübergreifende Taktversorgung**
Die Taktversorgung muss nicht nur kantons- sondern sogar schweizweit sichergestellt werden können.

- **Kostenoptimierung**

Im Sinne der Kostenoptimierung und des Investitionsschutzes sind Lösungen gefragt, mit denen ein möglichst grosser Teil der bestehenden Komponenten und Installationen weiterverwendet werden kann.

Unsere Lösung

BLUnet verfügt über ein breites Technologie- und Produktportfolio von verschiedenen Herstellern, um diesen Herausforderungen und Problemstellungen effektiv und effizient begegnen zu können. Als Generalunternehmer mit eigenen Spezialisten und einer dedizierten Ansprechperson für den Kunden sind wir in der Lage, die komplette Migration schlüsselfertig für unsere Kunden zu realisieren:

- **Analyse und Konzeptionierung** inklusive Migrationskonzept und verbindlicher Offerte aufgrund der vorherrschenden Rahmenbedingungen wie
 - Aktuelle Lösung und Grösse des betroffenen Teilnetzes,
 - Zustand der benachbarten Teilnetze,
 - Technologischen Vorgaben aus WEP2030 (insbesondere Laufzeiten und PTP) und
 - Vorhandene Mittel des Kunden.

Umsysteme für den Werterhalt Polycom 2030 von BLUnet



- **Realisierung und Inbetriebnahme**

- Detaillierte Planung mit dem Teilnetzbetreiber
- Eigenständiger Umbau im laufenden Betrieb
- Umschaltung mit kurzen Unterbrüchen
- Professionelle Dokumentation.

- **Betrieb, Überwachung und Wartung**

- Einbindung in unser Network Operations Center
- 7/24-Überwachung mit Pikettorganisation
- Präventive Wartung.

Ihre Vorteile

- **Bestehendes weiter nutzen**

Bestehende Infrastrukturen und Installationen des Kunden, konzessionierte Frequenzen und die damit verbundene Frequenzplanung können weiter genutzt werden, der Migrationsaufwand kann so minimal gehalten werden.

- **Parallelbetrieb**

Die Möglichkeit eines Parallelbetriebs beider Technologien ergibt viele Freiheitsgrade bei der Wahl von Migrationsszenarien und reduziert die Risiken einer Migration auf ein absolutes und kontrollierbares Minimum.

- **Getestete Lösungen**

Unsere Lösungen haben wir im eigenen Labor bereits aufgebaut, in Betrieb genommen und ausgiebig getestet. Auch konnten wir sowohl im Labor als auch in verschiedenen Feldversuchen für unsere Systeme nachweisen, dass die Anforderungen an die Laufzeiten eingehalten werden.

- **Ein Hersteller**

Die Verwendung von einfachen und durchgängigen Lösungen von jeweils nur einem unserer Hersteller garantiert Durchgängigkeit im installierten System und reduziert dadurch das Risiko von Inkompatibilitäten aufgrund von neuen Software-Releases.

- **Alles aus einer Hand**

Wir wickeln die gesamte Migration schlüsselfertig ab – bei Bedarf auch einen Komplettumbau inklusive Installation von neuen MBS-Basisstationen. Betrieb, Einbindung und Überwachung in unserem Network Operations Center und die Wartung übernehmen wir ebenso im Auftrag unserer Kunden. Dabei kombinieren wir unsere langjährige Erfahrung aus dem BORS-Umfeld mit unserem IP-Knowhow unserer Engineering-Abteilung.

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