Bundeshaus mit Verkabelungslösung von Dätwyler Cables

Im Bundeshaus läuft die Kommunikation in Zukunft über eine hochwertige Verkabelungslösung von Dätwyler Cables. Die leistungsfähige Multimedialösung vereinigt die Übertragung von Daten- und Telefonverkehr sowie von Radio- und TV-Signalen in einem einzigen Netzwerk.

Im Nationalratssaal werden in Zukunft alle Arbeitsplätze der Parlamentarierinnen und Parlamentarier vernetzt sein.

Politik ist Kommunikation. Daher überrascht es nicht, dass im Bundeshaus in Bern Kommunikation seit jeher von grosser Bedeutung ist. Im Vergleich zu früher hat der Einfluss der technischen Hilfsmittel und damit das Bedürfnis nach einer modernen Kommunikationsinfrastruktur auch im Bundeshaus zugenommen.

«In altem Glanz erstrahlen»

Das über 100-jährige Wahrzeichen der Schweizer Politik war aussen und innen in die Jahre gekommen. Um ein fortlaufendes Flickwerk zu verhindern, hat sich das Parlament für eine Gesamtsanierung des nationalen Baudenkmals entschieden. Die Arbeiten am Bundeshaus laufen seit Juni 2006 und werden noch bis Ende 2008 andauern. Das Investitionsvolumen beläuft sich auf knapp 100 Millionen Franken. Das Bauvorhaben steht unter dem Motto «In altem Glanz erstrahlen». Neben der sorgsamen Restauration, Rückführung und Sanierung des vorhandenen Kulturgutes will der Auftraggeber mit modernster Haustechnik und Betriebsinfrastruktur die Energie- und Betriebskosten senken.

Leistungsreserven als wichtiger Faktor

Mit einer modernen Verkabelungslösung für die Kommunikationsinfrastruktur leistet Dätwyler Cables einen wichtigen Beitrag für die Umsetzung der Umbauziele im Bundeshaus. Die Parlamentsdienste als Auftraggeber wollen für ihre eigenen Mitarbeitenden, aber auch für die Ratsmitglieder und Fraktionen Arbeitsplätze mit modernster Technik realisieren. Neben der aktuellen Leistungsfähigkeit zum Betrieb der heutigen Anwendungen spielten in der Evaluation auch die Leistungsreserven für zukünftige Anwendungen eine wichtige Rolle. Vor diesem Hintergrund entschieden sich die Parlamentsdienste für eine hochwertige Verkabelungslösung von Dätwyler Cables. Diese umfasst sowohl Kupferdatenkabel als auch alle dazugehörenden Komponenten wie Stecksysteme der höchsten Klassifizierung.

Multimedia dank Dätwyler Cables

Dank dem hohen Prozess-Know-how in der Altdorfer Produktion kann Dätwyler Cables bereits heute vollständige Systemlösungen für die Multimediaanforderungen von morgen aus einer Hand anbieten. Denn neben dem Daten- und Internetverkehr nutzen die Parlamentsdienste das Dätwyler Netzwerk im Bundeshaus auch für die Übertragung von VoIP (Voice over IP)-Telefonie sowie für Radio- und TV-Signale bis 862 MHz. Konkret bedeutet dies, dass die Parlamentsdienste das Telefonkabel sowie das Koaxialkabel für die Radio- und TV-Übertragung einsparen und in Zukunft nur eine Netzwerkinfrastruktur für alle Dienste betreiben und verwalten müssen. Dies erhöht die Flexibilität und senkt die Kosten. Auch die einzelnen Anwender, seien es die Mitarbeitenden der Parlamentsdienste oder die Ratsmitglieder, profitieren mit der neuen Verkabelungslösung von Dätwyler Cables von hoher Flexibilität, grossen Bandbreiten und leichtem Zugang.

Persönliche Netzwerke spielen unter der Bundeshauskuppel eine wichtige Rolle. Dätwyler Cables sorgt dafür, dass die Verbindung jederzeit steht.

Energiespeisung über Datenkabel

Das unilan®-Verkabelungssystem von Dätwyler Cables bietet noch weitere Funktionalitäten, welche die Parlamentsdienste als Auftraggeber überzeugt haben. So lässt sich das eingesetzte uninet®-7150-Datenkabel, basierend auf den höchsten Verkabelungsstandards, auch für die Fernspeisung von Endgeräten mit Energie nutzen. Im Bundeshaus setzen die Parlamentsdienste diese neue Technologie «Power over Ethernet» (PoE) für die Energiespeisung von VoIP-Telefongeräten oder von Zugangskomponenten für Wireless-LAN ein. Zusätzlich zum Telefon- und Koaxialkabel entfällt für diese Geräte auch noch das Energiekabel, was die Komplexität und die Kosten für den Betreiber weiter reduziert. Insgesamt werden im Bundeshaus rund 100 Kilometer Datenkabel und über 1200 Anschlüsse von Dätwyler Cables installiert.

Hightech aus Uri

Als anerkannter Spezialist in der Datenkommunikation ist Dätwyler Cables Mitglied in internationalen Normengremien und kann die zukünftige Entwicklung aktiv mitgestalten. Die Kunden profitieren von diesem Know-how in Form von projektspezifischen Gesamtlösungen, die neben hochwertigen Kabeln und Komponenten auch Beratungs-, Support- und Logistikdienstleistungen umfassen. So kommt es nicht von ungefähr, dass in der Schweiz heute bereits rund 50% des gesamten Datenverkehrs über Glasfaser- und Kupferdatenkabel von Dätwyler Cables laufen. Als international tätiger Systemanbieter setzt Dätwyler Cables zukünftig den Fokus auf die elektrische Gebäudeinfrastruktur im Zweckbau. Die Hauptstossrichtung sind Verkabelungskonzepte für die Zusammenführung aller wichtigen Gewerke wie zum Beispiel Kommunikation oder Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlagen.

Dätwyler – internationaler Konzern mit Urner Wurzeln

- Hauptsitz: Altdorf
- Gründung: 1915
- Umsatz 2006: 1215 Millionen Franken
- Mitarbeitende weltweit: 4700
- Mitarbeitende in Uri: 1000
- Davon Lernende: 58
- Konzernbereiche: Kabel, Gummi, Präzisionsrohre, Pharmazeutische Verpackungen, Technische Komponenten
- Kernmärkte: Automobil-, Telecom-, Pharma- sowie Maschinen- und Bauindustrie

Dätwyler Cables

Bereich der Dätwyler Schweiz AG
Gotthardstrasse 31, CH-6460 Altdorf
Telefon 041 875 11 22, Fax 041 875 18 60
info.ch@daetwyler-cables.com
www.daetwyler-cables.com

Urs Imholz

Eidg. dipl. Verkaufsleiter, Spiringen.
Leiter Markt Schweiz Dätwyler Cables.

Webtipps

www.daetwyler.ch
www.daetwyler-cables.com
www.parlament.ch