

Säntis 2000 – das multifunktionelle Tagungszentrum

Konzept und Realisation

durch die Firma

Telesource AG

.....

Der Säntis trägt zu recht den Namen «Kommunikationsberg im Appenzellerland». Um den Säntis zum ultimativen Anziehungspunkt zu machen, wurde das Gebäude nicht nur für touristische Zwecke erschlossen, sondern auch als multifunktionelles Tagungszentrum mit verschiedenen Multimedia-



Räumen inklusive audiovisuellen Einrichtungen konzipiert. Modernste Kommunikationstechnologie macht das Gebäude tauglich für alle Arten von Tagungen, Generalversammlungen, Ausstellungen und andere Events.

Die Pläne, die einzelnen Räume audiovisuell zu vernetzen, drohten anfänglich an der herkömmlichen Kupfertechnologie zu scheitern. Das Aufeinandertreffen von Sendeanenne mit HF-Kabelzug, ver-

schiedenen Verstärkeranlagen, mehreren Richtfunkantennenplätzen sowie Elektro- und Lüftungsinstallationen verursachen hohe elektrische Störfelder, welche sich gegenseitig beeinflussen. Erste Versuche, die Mikrophon-Anlagen versuchsweise mit herkömmlich abgeschirmten Kupferkabeln zu verkabeln, brachten keine brauchbaren Resultate. Eine störfreie Ansage war auch mit stärksten Abschirmmassnahmen nicht möglich und der Einsatz von HF-Kabeln wurde verunmöglicht.

Schliesslich fiel der Entscheidung ganz klar zu Gunsten der Lichtwellenleiter (LWL). LWL haben im Vergleich zu Kupfer handfeste Vorteile: hohe EMV-Verträglichkeit, grosse Bandbreite, grosse Übertragungsdistanz und hohe Datensicherheit.

Die inzwischen gemachten Erfahrungen mit der von uns geplanten und realisierten Anlage ergeben ein beeindruckendes Bild einer topmodernen Kommunikationsinstallation. Die gesamte Verkabelung entspricht den gängigen Normen, was jeder multimedialen Veranstaltung absolute Professionalität garantiert. LWL wurde auch wegen der Kompatibilität zu professioneller Rundfunkhardware wie z.B. Studiokameras, Mikrophone usw. gewählt. Alle

Verbindungen sind standardisiert, so dass Operateure keine Zeit mit Anpassungen verlieren müssen.

Die Idee des multifunktionalen Kongresszentrums wird auch in der Lautsprecheranlage konsequent weitergeführt. Eine Vielzahl an speziell für diesen Einsatz konzipierten Rundlautsprechern garantiert höchste Tonqualität. So kann der Zuhörer unabhängig von seinem Standort einen räumlichen Ton wahrnehmen, die direkte Ortung der Tonquelle ist unmöglich. Die Rundabstrahltechnik verhindert die Abstrahlung direkter Energie auf das menschliche Gehör oder auf Mikrophone – das Phänomen des Feedbacks wird so elegant umgangen. Diese Lautsprecher sind nicht nur in den Restaurants und Vortragssälen eingebaut, alle Aufgänge, Ausstellungshallen, Notfallschächte etc. sind damit versehen.

Die realisierte professionelle Einrichtung garantiert nicht nur Studioqualität bei jeglicher Art von Veranstaltung, mit LWL ist der Säntis auch für die Zukunft gerüstet. Ein kleines Beispiel dafür ist die auf der Terrasse montierte 360°-Live-Kamera. Diese liefert ein klares Bild der aktuellen Wetterlage – dieser Service wird in Kürze über Internet abrufbar sein. Über die Richtfunkanlage werden die Daten auch in die Talstation übermittelt, so dass z.B. Video-Konferenzen global verfügbar sind.

Telesource AG

Buchmattstrasse 13
CH-3400 Burgdorf/Switzerland
Tel. ++41-34-426 64 64
Fax ++41-34-426 64 69
telesource@telesource.ch
www.telesource.ch