



«Bergstation Briener Rothorn»

«Erlebnis-Kino auf dem Briener Rothorn – Technik trifft Panorama». In der Bergstation der Sörenbergbahn auf 2.350 m ü. M. entstand im Zuge der Sanierung 2024 ein einzigartiges Kino-Erlebnis mit Überraschungseffekt. Besucher werden im neu gestalteten Foyerbereich mit Infostationen und interaktiven AR-Tablets empfangen, bevor sie in das spektakuläre Panoramakino eintauchen.



Leistungen

- Applikationsentwicklung
- Ausschreibung
- Fachbauleitung
- Konzeption
- Netzwerk
- Planung
- Programmierung
- Qualitätssicherung
- Support

Die präzisionsgefertigte Mechanik bewegt die je 500 kg schweren LED-Elemente schwebend über den Boden, ohne sichtbare Spalten. Da die Attraktion ohne Bedienpersonal läuft, wurde ein umfangreiches Sicherheitskonzept mit Sensoren integriert. Ein elektrischer, lichtdichter Vorhang sorgt zudem für eine perfekte Abdunkelung während der Vorführung.

Zusammenarbeit

Steiner Sarnen Schweiz AG
steinersarnen.ch

Ottiger Media Systeme AG
ottigermedia.ch



Fahrbare LED-Wand



Guckie

Wartebereich & Mediensteuerung

Im Wartebereich informieren Infodisplays mit Countdown über den nächsten Showstart. Ein Speedgate mit Ticketautomat von Skidata wurde in die Steuerung integriert. Das gesamte Erlebnis – vom Wartebereich über den Flur bis ins Kino – ist mit einem synchronisierten Mehrkanal-Audiosystem ausgestattet, das über einen zentralen Medienserver bespielt wird.

Interaktive Erlebnisse mit AR & digitalen Fernrohren

Vor dem Wartebereich bieten vier digitale „Guckies“ eine interaktive Erkundung der Umgebung. Die speziell entwickelten Fernrohre enthalten ein drehbares Gehäuse mit 13“-Touchscreen, über den sich Points of Interest im Tal entdecken lassen. Zudem ermöglichen AR-Tablets im Foyer spannende Einblicke in die Biosphäre Entlebuch durch eine Live-Kameraperspektive.

Smartes Licht- und Show-Management

Flur und Kino wurden mit einer intelligenten Beleuchtung ausgestattet: Warmweiße Grundbeleuchtung kombiniert mit szenischer Farbsteuerung per DMX sorgt für die passende Atmosphäre. Die Crestron-Mediensteuerung schaltet das Licht automatisch auf die richtige Szene, während Bewegungsmelder die Grundbeleuchtung für Reinigungspersonal aktivieren.

Vernetzte Medientechnik & Wettersteuerung

Die gesamte AV-Technik basiert auf einer leistungsstarken Crestron-Mediensteuerung, einem zentralen Vertex-Medienserver und einem Dante-Audio-Netzwerk. Eine angebundene Wetterstation stellt sicher, dass sich die Glastür zur Aussichtsplattform nur bei sicheren Bedingungen öffnet. Der Medienserver steuert zudem alle Show-Cues, einschließlich LED-Wand, Türen und Vorhang, und synchronisiert die Audio- und Videoinhalte.

Weitere Informationen

Sörenberg, Entlebuch Luzern
www.soerenberg.ch