

## Carmennahütte Munggaloch, Arosa



Auf 2'134 m.ü.M. liegt die lebhaft Carmennahütte, eine Skibar mit (Licht-)Stimmung, unmittelbar an der Plattenhornpiste. Die angrenzende, berühmte Munggaloch-Bar ist vor allem bei Wintersportlern bekannt für Après-Ski-Partys. Verschiedene Bands und Entertainer sorgen hier ganzjährig für Unterhaltung. Im Sommer ist die Hütte nicht nur ein gemütliches Berg-Restaurant am idyllischen Sagenwanderweg, sondern auch Alpstation für über 120 Kühe, welche hier ebenfalls ihre Ferien verbringen. Die Skihütte ist bequem zu Fuss oder mit dem Fahrrad erreichbar.



Im Rahmen von Modernisierungsarbeiten wurde in der Bar eine stimmungsvolle KNX-Installation realisiert: sechs vordefinierte Lichtfarb-Szenen und vier vordefinierte Lichtfarb-Sequenzen sind über die KNX-Steuerung abrufbar. Die Wiedergabe der Szenen und Farben wurde innen mit LED-Bändern, aussen mit LED-Profilen und auf der Dachspitze mit einem LED-Strahler umgesetzt. Für eine individuelle, manuelle Lichtsteuerung sind für diese Bereiche zusätzlich RGBW-Farbmixer in der verwendeten Lichtsteuerung im Einsatz.

Zusätzlich sind Einzelschaltungen für die Bar, die Eingangstüren und die LED-Pistenbeleuchtungsstrahler (mit einer Leistung von 10'000 Lumen) anwählbar. Die Bedienung von zwei Entlüftungsfenstern, die zum Entrauchen und Lüften genutzt werden, ist ohne Umwege über die vorhandene Visualisierung möglich. Neben dem DMX Gateway wurden diverse Funktionen über den EIBPORT V3 implementiert, über einen gesicherten Zugriff ist die Fernwartung und Steuerung der Visualisierung von überall aus möglich. Alle Beleuchtungselemente, sowie die Gebäudeautomation und Verkabelung, sind unter Berücksichtigung der starken Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen installiert, sodass die Temperaturunterschiede von +24°C bis -25°C die Produkte in keiner Form beeinträchtigen.



Bauherrschaft	Bürgergemeinde Chur
Kontaktperson Bauherrschaft	Frau Karin Joss
Konstrukteur	Künzli Holzbau Davos
Kontaktperson Konstrukteur	Tobias Marti, +41 81 410 16 53
Gebäudeautomation	Schaltpunkt GmbH
Kontaktperson KNX Integration	Roger Keller, +41 62 855 00 83
Realisierung	2019
Gebäudebeschreibung	Après-Skibar
Beschaffenheit	Holzkonstruktionsbau
Leistung KNX Integration	Projektierung, Systemintegration, Inbetriebsetzung und Visualisierung mittels EIB-Port V3, DMX Gateway inkl. verschlüsselter Fernzugriff bedienbar über Smartphone und Tablet