

Sanierung Vaduzersaal oder die Metamorphose eines Gemeindezentrums

Mit der bestehenden Halogenbeleuchtung im Vaduzersaal konnte die Gemeinde Vaduz den Energiestandards und vor allem den wachsenden Ansprüchen der Kunden nicht mehr gerecht werden. Daher entschied sich die Gemeinde die komplette Beleuchtung der öffentlichen Bereiche (2'000m²) zu sanieren und 2014 einen Konzeptwettbewerb auszuloben. Neben der Optimierung der atmosphärischen Lichtstimmung in den multifunktionalen Räumen war vor allem die Integration der Beleuchtung in die bestehende Akustik-Kühldeckenstruktur ein wichtiges Kriterium. Lightsphere hat sich damals als frisch gegründetes Unternehmen der Wettbewerbsaufgabe gestellt und konnte die Bauherrschaft überzeugen und letztlich den Zuschlag für die Umsetzung erwirken.

Schwerpunkt des Konzeptes war die Erhaltung der Identitätsstiftenden Kronleuchter im Hauptsaal und deren lichttechnische Aufwertung um die Qualität der Gussglaselemente ins Szene zu setzen. Darüber hinaus galt es die Multifunktionalität der Nutzung durch unterschiedliche Lichtstimmungen zu bedienen und dies soweit möglich aus der architektonischen Gebäudestruktur zu lösen. In aufwändiger Detailarbeit wurde die Deckenkonstruktion auf die Leuchtenfelder übertragen für eine einfache Montage und optimale Integration. Hoch endblendete Deckeneinbauspots erzeugen nun eine blendfreie Raumbelichtung und gliedern sich in die bestehenden Deckenöffnungen ein. Mit der Sanierung der Beleuchtung konnte nicht nur die Multifunktionale Nutzung und die Aufwertung der Lichtqualität im Gebäude optimiert und gestärkt werden. Mit der Fertigstellung im Herbst 2016 ist nun eine perfekte Symbiose aus Architektur, Nutzung und Atmosphäre entstanden.



Bilder vor dem Umbau. Hohe Leuchtedichten an der Decke sowie undifferenzierte Raumausleuchtung dominierten die Situation im Vaduzersaal. Von stimmungsvoller Atmosphäre und multifunktionaler Nutzung war nicht zu sprechen.



Die Kronleuchter in neuem Glanz



Grundbeleuchtung Saal über Downlights



Licht für Ausstellungen und Seminare



stimmungsvolles Licht auch in den hinteren Reihen



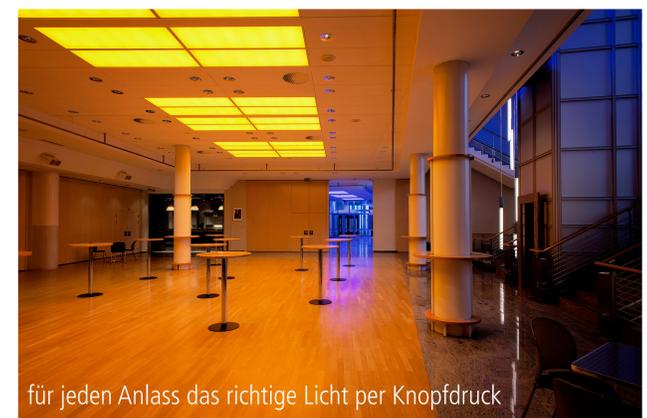
Festliches Ambiente



blendfreie Grundbeleuchtung



Festliches Ambiente mit menschlichem Massstab



für jeden Anlass das richtige Licht per Knopfdruck

Der Mehrwert für das Gebäude und die Nutzer:

Lichtszene sind entsprechend der Veranstaltung frei wählbar und über Touchpanel einfach aufzurufen. Über die DMX Farbcodierung können Lichtfarben der Vorgabe der Veranstaltung individuell eingestellt werden.

Reduktion der Anschlussleistung um 80%

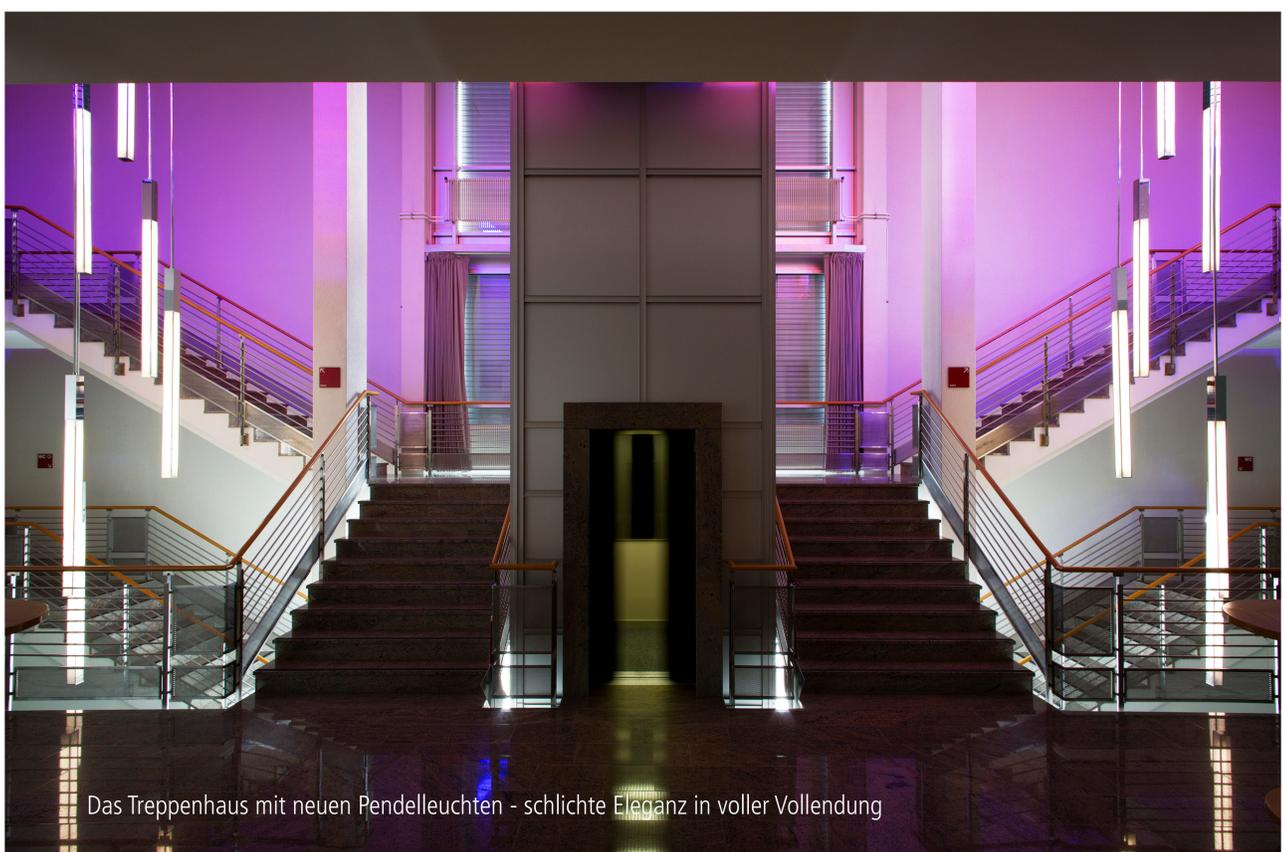
Durch Reduktion der elektrischen Energie konnte auch die Kühlleistung um 30% reduziert werden.

Aufwertung des Treppenhauses durch Pendelleuchten zur Stärkung des repräsentativen Charakters und der Ausleuchtung des Treppenlaufes.

Optimalste Integration der Leuchtenfelder in bestehendes Deckensystem

Integration von Leuchtenliften zur Absenkung der Kronleuchter im Saal.

Die präzise Auseinandersetzung mit der Eigenheit des Ortes und der individuellen Lösungsfindung macht diesen Beitrag für uns nominierungswürdig und wir würden uns freuen, wenn die Jury gleich empfindet.



Das Treppenhaus mit neuen Pendelleuchten - schlichte Eleganz in voller Vollendung