

Referenz



Produktionsanlage: Ivoclar, Schaan Neubau Gebäude E



Quelle Fotos: MARQUART

Beschreibung Projekt

Die Firma Ivoclar Vivadent zählt zu den Marktführern in der Dentalmedizintechnik. Das weltweit operierende Unternehmen stellt Produkte für die Zahnmedizin her. Am Hauptsitz in Schaan wurde eine neue Energiezentrale (Gebäude E) gebaut, welche das ganze Areal mit den verschiedenen Medien versorgt. Im Gebäude sind, neben einer Trafostation und einer 630kVA-Notstromanlage, auch die zentrale Kälte-, Wärme- und Druckluftterzeugung sowie das Depot für die Betriebsfeuerwehr untergebracht.

Spezielle Anforderungen

Die Umschaltung der bestehenden Gebäude auf die neue Energiezentrale musste ohne Unterbrechung der Medien erfolgen. Die Elektroverteilungen und Notstromversorgungen wurden parallel zu den bestehenden Einspeisungen aufgeschaltet. Um Produktionsausfälle zu vermeiden und zum Schutz der Monteure wurden detaillierte Schaltprogramme aufgestellt.

Aufgabenbereich und Leistungsumfang

MARQUART war verantwortlich für die Bereiche Gebäudeautomation, Gebäudetechnik, Kommunikation, Sicherheit sowie Stark- und Schwachstrom über Beleuchtung, BMA, CCTV, EVAK, GSA, IT, KNX, Kraft, LWL, RWA, Störmeldeanlage, UKV und ZUKO.

Die Planung erstreckte sich über die Phasen; Abschluss, Dokumentation, Ausführungsprojekt, Ausschreibung, Bestandsaufnahme, Blitzschutzkonzept, Fachbauleitung, Kostenkontrolle, Projektierung und Terminüberwachung.

Über alle elektrischen Installationen und Anlagen 100 % Teilleistungen nach SIA-108.

Kennzahlen

Bearbeitungszeitraum: 12.2015 – 01.2019

Honorarberechtigte Kosten: CHF 2'221'900.00

Dimensionen: Fläche 1'360 m²

Beteiligte

Projektleiter MARQUART: Dietsche Rainer, +41 58 750 01 41

Auftraggeber: Ivoclar Vivadent AG, Schaan
Schmitt Michael, +423 235 33 74

Bauherr bzw. Eigentümer: Ivoclar Vivadent AG, Schaan

Architekt: F+G Ingenieure AG, Vaduz

Federführende Bauleitung: F+G Ingenieure AG, Vaduz

