

Referenz



Produktionsanlage: Wyon AG, Appenzell-Steinegg Erweiterung Betriebsgebäude



Beschreibung Projekt

Die Wyon AG ist spezialisiert in der Entwicklung und Produktion von aufladbaren Li-Ion Batterien in Klein- und Mikrogrößen. Sie erstellte in Appenzell das Werk 2 als Erweiterung der ersten Bauetappe. Auf drei Etagen wurden Büros und Produktionsflächen geschaffen. Der Neubau wurde auf allen drei Etagen mit dem Altbau verbunden. Auf dem Dach des Neubaus wurde eine Photovoltaikanlage 70kWp erstellt. Mit dem Neubau erhält Wyon AG die doppelte Produktions- wie auch Bürofläche.

Spezielle Anforderungen

Eine auf die Nutzung abgestimmte und hoch bestückte Arbeitsplatzerschliessung wurde ausgeführt. Die Beleuchtung und Beschattung, sowie die Einzelraumregulierung wird über ein KNX-System gesteuert. Die Schnittstellen zum laufenden Betrieb mussten genau geplant werden, zumal die gesamte Energieversorgung vom Bestandsbau hergeholt wurde.

Aufgabenbereich und Leistungsumfang

MARQUART war verantwortlich für die Bereiche Gebäudetechnik, Kommunikation, Sicherheit sowie Stark- und Schwachstrom über A/V, Beleuchtung, Beschattung, BMA, CCTV, GSA, KNX, Kraft, LWL, PhV, RWA, UKV und ZUKO.

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

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

Kennzahlen

Bearbeitungszeitraum: 05.2016 – 05.2018
 Honorarberechtigte Kosten: CHF 830'000.00
 Dimensionen: Fläche 3'880 m², Kubik 13'230 m³

Beteiligte

Projektleiter MARQUART: Hutter Christoph, +41 58 750 01 33
 Auftraggeber: Wyon AG, Appenzell-Steinegg
 Inauen Marcel, +41 71 577 45 77
 Bauherr bzw. Eigentümer: Wyon AG, Appenzell-Steinegg
 Architekt: Kellenberger Architektur GmbH, Appenzell
 Federführende Bauleitung: -

