IBG VERBINDET
MENSCH
UND TECHNIK

Referenz

Zürich - Mieterausbau ETH Octavo



Projektbeschrieb

Ende 2020 bezog die ETH Zürich das Gebäude Octavo an der Binzmühlestrasse in Oerlikon.

Die Planung umfasste einen klassischen Mieterausbau eines Bürogebäudes inkl. Betriebsrestaurant. Sämtliche Stark- und Schwachstromanlagen wurden von IBG geplant. Das elektrotechnische Konzept ist im Grundsatz auf Modularität aufgebaut und nach dem Prinzip design to cost ausgelegt. Die energieeffiziente Beleuchtung wird über ein flexibles Bussystem gesteuert. Eine universelle Kommunikationsverkabelung sowie ein WLAN ermöglichen die Übertragung von Daten und Sprache.

Die Raum- und Zonenautomation wird durch einen Schaltschrank pro halber Geschossfläche ausgeführt. Dabei werden Aktorik und Sensorik durch ein flexibles Bussystem erschlossen. Die Kommunikation zwischen den Automationsstationen und zu der Managementebene erfolgt mittels BACnet/IP. Relevante Informationen vom und zum GA-System des Grundausbaus werden mittels serieller Schnittstelle ausgetauscht.

Auftraggeber
nagel ag
Hintermühlenstrasse 4
8409 Winterthur

Ort
Zürich

Projektzeitraum
2018 – 2021

Dienstleistung
Elektroplanung,
Gebäudeautomation