



**IBG VERBINDET  
MENSCH  
UND TECHNIK**

Referenz

## Mieterausbau ETH Octavo



### Projektbeschreibung

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 Grundausbau werden mittels serieller Schnittstelle ausgetauscht.

### Auftraggeber

nagel ag  
Hintermühlenstrasse 4  
8409 Winterthur

### Ort

Zürich

### Partner

nagel ag  
Hintermühlenstrasse 4  
8409 Winterthur

### Projektzeitraum

2018 – 2021

### Dienstleistung

Elektroplanung,  
Gebäudeautomation