

Artisa Tower 55, Zürich

Ort	Zürich, ZH
Ausführung durch	Hälg & Co. AG Gebäudeautomation
Angebot	Gebäudeautomation
Gebäudeart	Mischnutzung
Bauart	Neubau
Kunde	GA Total Contract SA, Manno
Jahr/Dauer	Juni 2022 – September 2024

Projektbeschreibung und unser Auftrag

Im 26-geschossigen Hochhaus mit Sockelbau finden sich Wohnungen, Läden und Gewerbe sowie eine Tiefgarage und Schutzräume. Die Hälg & Co. AG Gebäudeautomation wurde mit der Regelung der Lüftungs-, Heizungs- und Kälteanlagen sowie der Storensteuerung betraut.

Die Alarmierung, Regulierung und Steuerung der haustechnischen Anlagen erfolgt mit dem Gebäudeautomationssystem EcoStruxure Building. Die Anlagen werden von Automationsstationen geregelt, gesteuert und überwacht. Die jeweiligen Apparate und Geräte wurden konventionell über Ein- und Ausgänge sowie über verschiedene Bussysteme wie KNX, Modbus TCP und RTU und BACnet IP integriert. Die einzelnen Automationsstationen kommunizieren über Ethernet TCP/IP auf einem eigenen Gebäudeautomationsnetzwerk miteinander. Die Bedienung der Anlagen erfolgt über die Weboberfläche des Leitsystems.

Zur Steuerung der Storen am Hochhaus wurde der Turm pro Fassadenseite in Sektoren à fünf Stockwerke unterteilt. Jeder verfügt über einen eigenen Windsensor, der beim Überschreiten des Grenzwertes die Storen hochfährt und so vor Beschädigung schützt. Bei starker Sonneneinstrahlung wird die automatische Beschattung aktiviert, um die Kühlung zu unterstützen und die Betriebskosten zu senken.

Weitere Referenzen und mehr Informationen unter [↗ haelg.ch](https://www.haelg.ch)



Perfekt kombiniert



Facts & Figures

Brandschutz	275 Modbus Brandschutzklappen
Storensteuerung	190 KNX Storenaktoren
Datenpunkte	455
MSRL System	Schneider Electric EcoStruxure Building

Kontakt

David Frei
Leiter Gebäudeautomation
Zürich
Hälg & Co. AG
Gebäudeautomation Zürich



Hälg & Co. AG
Gebäudeautomation
Förrlibuckstrasse 66
8031 Zürich
+41 44 448 47 46
ga@haelg.ch