

## PROJEKT IN AUSFÜHRUNG

<b>PROJEKT</b>	LiB-AG Objekt Glattzentrum ICT Netzwerk
<b>STANDORT</b>	Neue Winterthurerstr. 99, Wallisellen
<b>BAUHERR</b>	Liegenschaften-Betrieb AG

### Glattzentrum, ICT Netzwerke

Das Glattzentrum, welches die Gebäudeteile Einkaufszentrum, Office, Puls, Tower und Parking umfasst, verfügt über verschiedene Netzwerke (LAN/WLAN). Das Gesamtsystem ist in den vergangenen Jahrzehnten «historisch» gewachsen, laufend sind neue Netzwerke hinzugestossen oder neue Subsysteme angebunden worden.

Die Bauherrschaft hat sich entschieden, das bestehende ICT Netzwerk durch geeignete Ersatzmassnahmen, welche in einem günstigen Kosten-Nutzenverhältnis stehen und eine nachhaltige und langfristige Nutzung sicherstellen, zu ersetzen.

Im Vordergrund standen die Anforderungen der Bauherrschaft, für mögliche verfügbare Redundanzen, VLAN-Bildung, Paket-Priorisierung, VoIP, WLAN, PoE, einheitliche Produkte Palette, managebare aktive Komponenten, einfache Konfiguration (GUI), zentrale Sicherstellung der Konfigurationen, proaktives Monitoring sowie hohe Flexibilität und Erweiterbarkeit.

Aufgrund der Bedürfnisanalysen der Corenta AG und den Resultaten aus dem Ist-Zustand wird ein Aufbau des Netzwerkes im 3-Layer Prinzip (Core, Distribution, Access) mit georedundanter Kabelführung empfohlen. Auf dieser Basis wurden die kundenspezifischen ICT Grundlagen für das Integrations- und Ablösekonzept erstellt:

- Definition Anforderungen und Rahmenbedingungen ICT-Netzwerk für die passiven und aktiven Komponenten
- Netzwerkprinzip und Netzwerkarchitektur
- Richtlinien ICT Netzwerke Glattzentrum

### Leistungen der Corenta AG

- Gesamtprojektleitung
- Gesamtplanung Elektroanlagen und Installationen
- SIA-Bauphasen:
  - Machbarkeitsstudien
  - Vorprojekt
  - Bauprojekt
  - Ausschreibungen
  - Ausführungsprojekt
  - Ausführung/Fachbauleitung
  - Führung Integrationen/IBS/IBN/Abnahmen



### Bauherr

Liegenschaften-Betrieb AG

### Standort

Neue Winterthurerstr. 99, Wallisellen

### Auftraggeber

Liegenschaften-Betrieb AG

### Zeitraum

2017 - 2020

### Auskunft/Referenzen

LiB-AG Projektleitung, Herr Philip Baeriswyl  
LiB-AG Betrieb, Herr Marc Wepfer