

Systemintegration für die Hamburger HafenCity

euromicron realisiert komplette Netzwerk-,
Elektro- und Sicherheitstechnik für Campus Futura

REFERENZ

Kunde: PORR Deutschland GmbH
Branche: Hotel-, Wohnungs- und Gewerbefläche
Lösung: Netzwerk-, Elektro- und
Sicherheitstechnik



HERAUSFORDERUNG:

Durchführung umfangreicher Installationsarbeiten im Rahmen eines Neubauprojektes auf einer Bruttogrundfläche von 22.500 m² binnen einer Projektlaufzeit von 17 Monaten.

LÖSUNGSBESCHREIBUNG:

Basisinfrastruktur, Netzwerk- und Stromverkabelung; Niederspannungshauptverteiler mit Trafo-, Mittelspannungs-, Erdungsanlage und Unterverteilung; Brandmeldeanlage mit Meldezentralen; Sprachalarmierungsanlage; Rauchansaugsystem; Such- und Signalanlagen mit Flucht- und Sicherheitsleuchten; Klingel- und Videoeinrichtungen; Fernseh- und Antennenanlage.

Im Rahmen des Bauprojekts Campus Futura in der Hamburger HafenCity übernahm die ssm euromicron den Ausbau der kompletten Netzwerk-, Elektro- und Sicherheitstechnik. Binnen 17 Monaten verlegte die Systemhaus-Tochter der euromicron AG unter anderem 193.686 Meter Kabel und Leitungen und installierte eine Brandmeldeanlage mit rund 1.620 Teilnehmern.

Die Hamburger HafenCity ist das derzeit größte innerstädtische Stadtentwicklungsprojekt Europas. Teil dieses spektakulären Quartiers, dessen architektonisches Highlight die vielbeachtete Elbphilharmonie darstellt, ist auch der Campus Futura. Das 15.875 m² große Areal umfasst ein hochmodernes siebenstöckiges Jugend- und Familienhotel (JUFA) mit angrenzender Wohnanlage. Im Erd- und Warftgeschoss des Gebäudekomplexes befinden sich zudem 13 Gewerbeflächen. Abgerundet wird der Campus durch einen Event- und Restaurantbereich mit angeschlossener Dachterrasse. Das von der PORR Deutschland GmbH geleitete Bauprojekt fügt sich beispielhaft in das Nachhaltigkeitskonzept der HafenCity ein: Es zeichnet sich durch einen geringen Ressourcenverbrauch, dauerhaft niedrige Betriebskosten sowie durch eine moderne Wohlfühlatmosphäre aus. Das Campus Futura Projekt erhielt deshalb auch das Umweltzeichen in Gold für „Nachhaltiges Bauen in der HafenCity“.

Grundlage der nachhaltigen Gebäudegestaltung ist eine hochwertige Netzwerk-, Elektro- und Sicherheitstechnik, die von der ssm euromicron GmbH realisiert wurde. Die Systemhaus-Tochter der euromicron AG setzte von der Planung über die Lieferung bis hin zur Installation aller Gewerke sämtliche Teilschritte dieses beachtlichen Infrastrukturprojektes um. Schon allein die Bruttogrundfläche des Areals von 22.500 m² sowie die von ssm euromicron realisierte Basisinfrastruktur aus 193.686 Meter Kabel und Leitungen machen dabei die Größe der Herausforderung deutlich.

Binnen einer Projektlaufzeit von nur 17 Monaten installierte die ssm euromicron Trafo-, Mittelspannungs-, und Erdungsanlagen und führte die Niederspannungshaupt- und Untervertei-

lung aus. Um eine situationsunabhängige Energieversorgung zu gewährleisten, wurde die Niederspannungshauptverteilung dabei in eine Allgemein- und eine Sicherheitsversorgung separiert. Im Bereich der elektrotechnischen Gewerke wurde zusätzlich die komplette Netzverkabelung der digital gesteuerten Beleuchtungsanlage für sämtliche Innen- und Außenbereiche verlegt. Darüber hinaus errichtete ssm euromicron die vollständige Stromverkabelung der campuseigenen Elektromobilitätsinfrastruktur mit zehn evlink-Ladestationen für E-Autos. Für Sicherheit sorgte der Systemintegrator durch eine Brandmeldeanlage mit 1.620 Teilnehmern und zwei Meldezentralen, mehr als 1.000 Flucht- und Sicherheitsleuchten, eine Sprachalarmierungsanlage, ein Rauchansaugsystem, spezielle Such- und Signalanlagen sowie die netzwerktechnischen Grundlagen für ein IP-basiertes Videoüberwachungssystem. Des Weiteren wurde die Klingel- und Videosprechrichtungen wie auch die Fernseh- und Antennenanlagen des kompletten Areals, inklusive der zugehörigen Daten- und Übertragungsnetze realisiert.

Nach Abschluss der umfangreichen Installationsarbeiten äußerten sich die Auftraggeber durchweg positiv. „Die erfolgreiche Projektrealisierung ist der hohen Termintreue sowie der souveränen und zuverlässigen Arbeitsweise der ssm euromicron zu verdanken“, betonte Markus Pein, Niederlassungsleiter in Hamburg bei der PORR Deutschland GmbH. „Die ausgeführten Gewerke stehen für eine Netzwerk-, Elektro- und Sicherheitstechnik auf höchstem Niveau und haben maßgeblich dazu beigetragen, den Bauherrn UBM Development von der hohen Qualität unserer Leistungen zu überzeugen.“ Über diese Resonanz zeigt sich Jan-Philipp Kappeler, Geschäftsführer der ssm euromicron, hoch erfreut. „Wir sind stolz, dass wir ein solch komplexes Großprojekt auch in einer kurzen Projektlaufzeit durchführen und das in uns gesetzte Vertrauen vollumfänglich rechtfertigen konnten.“



„Die ausgeführten Gewerke stehen für eine Netzwerk-, Elektro- und Sicherheitstechnik auf höchstem Niveau“.

Markus Pein, Niederlassungsleiter in Hamburg bei der PORR Deutschland GmbH

Ansprechpartner

ssm euromicron GmbH
Papenreye 51
22453 Hamburg
Tel.: +49 40 55 49 04 0
info@euromicron-ssm.de
www.euromicron-ssm.de