

PROJEKTBERICHT

OBHUR CITY, DSCHIDDA: INTELLIGENTES CAMPUS-NETZWERK

Wohnbauprojekt in Saudi-Arabien nutzt IT-Infrastrukturlösungen von Dätwyler.

Das Wohngebiet Obhur City, das im Norden der Hafenstadt Dschidda auf einer Fläche von über 2,5 Quadratkilometern entsteht, ist eines der größten städtischen Wohnbauprojekte Saudi-Arabiens. Es umfasst Tausende von Apartments und Villen, außerdem Räume für Gewerbe und Einzelhandel sowie Freizeiteinrichtungen. Der Komplex wurde von Raza entwickelt, der Immobilien-Investment- und -Verwaltungsgesellschaft der Saudi Public Pension Agency, und ist auf eine gemischte Nutzung ausgelegt, die das Zusammenleben der Bewohner:innen auf ein neues Level heben soll.

Dätwyler erhielt zusammen mit dem lokalen Solution-Partner, der Firma Counter-Point for Telecom and IT (CPTIT), den Auftrag, eine zuverlässige und leistungsfähige Netzwerkinfrastruktur bereitzustellen. Diese sollte störungsfreies Triple-Play – die Übertragung von Sprache, Video und Daten – ermöglichen. Um diese Services zu hosten, benötigte das Wohngebiet ein eigenes Rechenzentrum, das nicht nur die Server, Switches und Router beherbergt, sondern auch die nötige Cybersicherheit bietet.

Die beiden Unternehmen arbeiteten eng mit dem technischen Team von Raza zusammen und unterstützten es



bei der Planung der für das Projekt erforderlichen IT-Infrastruktur. Außerdem sorgten sie dafür, dass die vorgegebenen Zeitpläne und Kostenrahmen eingehalten wurden.

Ganzheitliche IT-Infrastrukturlösung

Dätwyler und CPTIT haben das Projekt gemeinsam aufgesetzt und realisiert. Das Ergebnis ist eine kundenspezifische und kostengünstige schlüsselfertige Lösung. Ihr Herzstück ist ein »smartes« modulares Rechenzentrum, das aus acht IT-Racks besteht und alle Subsysteme beinhaltet – von der Verkabelung über USV, Power-Modul und Kühlung bis zu Zutrittskontrolle, Brandbekämpfung und Monitoring-Software. Dazu kommt die Glasfaserverkabelung im Außenbereich (OSP) und in den Gebäuden (ISP) einschließlich der Bau- und Installationsarbeiten, der Anschaffung eines Generators und der Errichtung der benötigten Stromversorgung.

Einmal mehr hat CPTIT sich als einer der vertrauenswürdigsten Partner in Dätwylers »Ökosystem« in Saudi-Arabien erwiesen. Dank der außergewöhnlich guten Arbeit, die der Solution-Partner geleistet hat, konnte das Turnkey-Projekt erfolgreich abgeschlossen und im September 2021 übergeben werden.

(Januar 2023)

