

## PROJEKTBERICHT

# EMIRATES DRIVING COMPANY, AL-AIN: BASIS FÜR DIE DIGITALISIERUNG

Seit Februar ist bei der ersten Fahrschule in Abu Dhabi ein »smarter« modulares Rechenzentrum von Dätwyler in Betrieb.

Die Emirates Driving Company (EDC), die im Jahr 2002 gegründet wurde, war die erste Fahrschule in Abu Dhabi. Heute sind Digitalisierung und Nachhaltigkeit feste Bestandteile der EDC-Firmenstrategie. Als wichtiger Schritt in diese Richtung entschied das Unternehmen, seine Rechenzentrumsinfrastruktur zu modernisieren – um den Betrieb vollständig zu digitalisieren und um in allen Abteilungen und Niederlassungen in Abu Dhabi die neuesten Technologien einsetzen zu können.

Dätwyler Middle East erhielt 2021 die Gelegenheit, dem IT-Team von EDC eine seiner smarten, modularen Datacenter-Lösungen vorzustellen. Nach einer gründlichen Evaluierung und mehreren Sessions, in denen es vor allem um technische Fragen ging, waren die IT-Verantwortlichen überzeugt, dass die Dätwyler Lösung gut dafür geeignet ist, die Anforderungen und Spezifikationen von EDC zu erfüllen.

### Drei-Zwei-Eins-Lösung

Das Mini-Datacenter von Dätwyler wurde in der Niederlassung in Al-Ain, einer Oasenstadt an der Grenze zum Oman, installiert. Die Lösung umfasst drei Server-Racks, zwei schmale In-Row-Kühler und ein sogenanntes »Power Rack«. Diese vollständig geschlossene Lösung verfügt über eine integrierte unterbrechungsfreie Stromversorgung mit 20 kVA, ein Kühlsystem, ein Brandmelde- und Feuerlöschsystem, eine intelligente Stromverteilungseinheit (iPDU) sowie Systeme für Zutrittskontrolle und Überwachung der Umweltbedingungen in den Racks.

Weil Dätwyler über lokale Lagerbestände verfügt, gelang es zusammen mit dem Solution-Partner vor Ort, die Datacenter-Lösung pünktlich zu liefern und zu installieren –



trotz des engen Projektzeitplans. Im Februar 2022 wurde sie erfolgreich in Betrieb genommen und EDC übergeben.

### Anbindung aller Niederlassungen

Mittlerweile arbeitet das Dätwyler Team daran, die zweite Phase des Projekts in einer neuen Niederlassung in Madinat Zayed abzuschließen, der größten Stadt in der größten Region im Westen des Emirats. Ziel ist es, alle Niederlassungen des Unternehmens untereinander zu verbinden und die komplette IT auf einer Plattform verwalten zu können.

Eine fortschrittliche und intelligente modulare IT-Infrastruktur ist eine entscheidende Voraussetzung, um nicht nur EDCs Expansionspläne, sondern auch die beim Unternehmen derzeit noch in der Entwicklung befindlichen Anwendungen zu unterstützen. So soll in allen Niederlassungen ein breit gefächertes digitales Angebot an Schulungsinhalten für die Vor- und Nachlizenzierung sowie an spezialisierten, maßgeschneiderten Kursen verfügbar sein..

(Mai 2023)