

PROJEKTBERICHT

NATIONALES ZENTRUM FÜR ABFALLWIRTSCHAFT, RIAD:

RESSOURCENSCHONENDE RECHENZENTRUMSLÖSUNG

Mit einem smarten modularen Datacenter von Dätwyler erhielt die saudi-arabische Abfallwirtschaftsbehörde eine flexible und energieeffiziente IT-Infrastrukturlösung.

Das National Center for Waste Management (MWAN) ist eine saudi-arabische Regierungsbehörde, die für die Bewirtschaftung der Abfälle des Königreichs und für die Förderung nachhaltiger Abfallbewirtschaftungspraktiken verantwortlich ist. Das MWAN verfolgt das Ziel, den Abfallsektor effektiv und nachhaltig zu gestalten, indem es bewährte Verfahren verbessert und neueste Technologien einsetzt.

Um den Geschäftsbetrieb der Behörde zu unterstützen, wurde am Hauptsitz in Riad im vergangenen Jahr ein Rechenzentrum installiert. Die Wahl fiel auf ein smartes modulares Datacenter von Dätwyler. Im September 2022 hat Dätwyler Middle East zusammen mit seinem lokalen Partner Zamil Information Services die Lösung erfolgreich installiert und übergeben.

Die Rechenzentrumslösung ist auf die spezifischen Anforderungen des MWAN zugeschnitten. Sie bietet modulare Komponenten, die nach Bedarf rekonfiguriert und skaliert werden können. Diese Flexibilität stellt sicher, dass der Anwender stets auf sich ändernde Geschäftsanforderungen reagieren kann, ohne dass kostspielige und zeitaufwendige Infrastruktur-Upgrades erforderlich sind.

Reduzierter CO₂-Fußabdruck

Das neue Datacenter am MWAN-Hauptsitz besteht aus sechs IT-Racks, zwei Reihenkühlern und einem Power-Rack, das auf eine IT-Last von 30 kVA ausgelegt ist. Das moderne Kühlsystem des kompakten Rechenzentrums ist hocheffizient und umweltfreundlich: Es hält die optimale Betriebstemperatur aufrecht und minimiert zugleich den



Energieverbrauch. Das ermöglicht es der Behörde, ihren CO₂-Fußabdruck zu reduzieren und ihre Betriebskosten zu senken.

Die Teams von Dätwyler und Zamil Information Services arbeiteten eng mit dem MWAN zusammen, um sicherzustellen, dass die Installation und Konfiguration den Spezifikationen entsprach. Die Installation konnte termingerecht abgeschlossen werden – mit einer nur kurzen Unterbrechung des Geschäftsbetriebs, der eingeplant gewesen war. Auch hinsichtlich der Kosten blieb sie im Rahmen des vorgegebenen Budgets.

Extrem positive Bilanz

»Die Lösung bietet uns die Flexibilität und Skalierbarkeit, die wir benötigen, um schnell auf neue Anforderungen reagieren zu können, und sie wird uns helfen, unseren Energieverbrauch und unsere Betriebskosten zu senken«, resümiert Bilal Alshabbah, Senior-Infrastrukturberater von MWAN, nach der erfolgreichen Übergabe des Data-



centers. »Das Fachwissen und die Unterstützung des Dätwyler Teams während des gesamten Projekts waren von unschätzbarem Wert, und wir freuen uns darauf, auch in Zukunft mit ihm zusammenzuarbeiten.«

Mit fortlaufenden Support- und Wartungs-Services stellt Dätwyler Middle East zukünftig sicher, dass das neue Rechenzentrum auch weiterhin stets die beste Leistung erbringt.

(November 2023)