

PROJEKTBERICHT

AL-RAWAF CONTRACTING, BURAIIDA:

INTELLIGENTE INFRASTRUKTUR FÜR DIE DIGITALE ZUKUNFT

Mit einem kompakten SMDC von Dätwyler setzt Al-Rawaf an seinem Hauptsitz auf eine sichere, skalierbare und effiziente Rechenzentrumslösung.

Al-Rawaf Contracting ist ein etabliertes saudisches Unternehmen mit Sitz in Buraida, der Hauptstadt der Provinz Al-Qasim. Es ist als Generalunternehmer, im Bauwesen, in der Infrastruktur- und Stadtentwicklung sowie in den Bereichen Strom, Wasser und Energie tätig. Die Digitalisierung der Geschäftsprozesse ist ein fester Bestandteil seiner strategischen Vision, weil sie die betrieblichen Abläufe verbessert und das zukünftige Wachstum unterstützt.

Um die wachsenden Leistungsanforderungen an die IT-Infrastruktur bewältigen zu können, den verfügbaren Platz zu optimieren und die nötige Skalierbarkeit zu gewährleisten, suchte Al-Rawaf Contracting nach einer neuen, modernen Rechenzentrumslösung.

Nach Prüfung verschiedener Optionen entschied sich das Unternehmen für ein SMDC, ein smartes modulares Datacenter von Dätwyler. Das Projekt wurde in Zusammenarbeit mit Dätwylers lokalem Partner im Königreich, Continuous Information Technology Support (CITS), am Hauptsitz von Al-Rawaf umgesetzt.

Effizient und skalierbar

Dätwyler lieferte ein Multi-Rack-SMDC, das genau auf die Anforderungen von Al-Rawaf zugeschnitten ist – ein kompaktes und robustes zentralisiertes Tier-I-Datacenter für die wichtigsten IT-Ressourcen des Unternehmens.

Die Lösung umfasst zwei IT-Racks mit integrierter Stromverteilung und eine 10-kVA-Kühleinheit. Sie ist modular aufgebaut und ermöglicht dadurch einfache Erweiterungen, sollte eines Tages ein höherer Leistungsbedarf bestehen.



Dank seines Plug-and-Play-Designs konnte das SMDC schnell installiert werden. Entsprechend kurz war die Einschränkung des täglichen Betriebs.

Die enge Abstimmung mit CITS sorgte außerdem dafür, dass in jeder Projektphase die höchsten Qualitäts- und Sicherheitsstandards eingehalten wurden.

Nach den abschließenden Systemtests konnte das neue Rechenzentrum im Februar 2025 betriebsbereit übergeben werden.

Die Leistung und Sicherheit verbessert

Dank dieses Upgrades profitiert Al-Rawaf nun von einer leistungsstarken und skalierbaren IT-Infrastrukturlösung, die seine digitale Wachstumsstrategie unterstützt.

»Wir sind mit dem Ergebnis der Zusammenarbeit von Dätwyler und CITS sehr zufrieden«, erklärt Mohammad Ramadan, Senior Head of Infrastructure & Cybersecurity bei Al-Rawaf Contracting. »Die Implementierung des smarten



modularen Datacenters an unserem Hauptsitz hat die Leistung und Sicherheit unserer Infrastruktur deutlich verbessert. Es gibt uns außerdem die Flexibilität, uns an zukünftige Anforderungen anzupassen.«

(November 2025)