

PROJEKTBERICHT

MASDAR SOLAR, TABUK: EIN HERVORRAGENDER SERVICE

Der Photovoltaikmodul-Produzent Masdar Solar hat in seiner Fabrik eine zukunftssichere IT-Infrastrukturlösung von Dätwyler installiert.

Masdar Solar in Tabuk ist eine Produktionsstätte der Bin Omairah Renewable mit Sitz in Riad. Die Fabrik liegt in der Nähe von Neom City, einer von der Regierung projektierten Planstadt, die ihren Energiebedarf ausschließlich aus Wind- und Sonnenkraft speisen soll. Bin Omairah hat die 27 000 Quadratmeter große Anlage errichtet, um Saudi-Arabien mit hochmodernen Photovoltaikmodulen beliefern zu können. Somit ist sie ein wichtiger Baustein des Projekts »Vision 2030«, ein ambitionierter Plan der Regierung, mit dem das Land seine Abhängigkeit vom Erdöl verringern soll.

Um die optimale Funktionsfähigkeit der Fabrik wie auch der Maschinen und Anlagen zu gewährleisten, hat Bin Omairah sich für eine leistungsstarke IT-Infrastrukturlösung von Dätwyler entschieden.

Zusammen mit dem Distributor, der Firma Blinks, und dem Solution-Partner Banan hat das Team von Dätwyler Middle East das Unternehmen bei der Planung und Realisierung seines Kommunikationsnetzwerks unterstützt. So konnte eine geeignete Lösung für die passive Infrastruktur gefunden und installiert werden, die alle Anforderungen des Produktionsstandorts erfüllt.

Integrierte End-to-End-Lösung

Den Kern der IT-Infrastruktur von Masdar Solar bildet ein »Smart Modular Data Centre«. Dieses findet in nur zwei IT-Racks Platz, die Dätwyler »plug and play«, inklusive Stromversorgung und Kühlung, Feueralarm und Brandbekämpfung, physischer Sicherheit, einem Umweltüberwa-



chungssystem und einer vorkonfektionierten Verkabelungslösung in Kupfer- und Glasfasertechnik geliefert hat.

Das Kommunikationsnetzwerk selbst, das im November 2021 auf dem Werksgelände installiert wurde, ist ebenfalls eine durchgängige Dätwyler Lösung. Sie umfasst rund 1000 Datenanschlusspunkte der Kategorie 6A und einen leistungsfähigen OS2-Glasfaser-Backbone.

»Wir sind den beiden Unternehmen Dätwyler und Banan dankbar für ihren hervorragenden Service«, erklärt Ing. Fahad Bin Omairah, der Eigentümer von Masdar Solar. »Wir sind von der zeitnahen Unterstützung, die wir erfahren haben, wirklich beeindruckt. Das hat uns sehr geholfen, unser Projekt pünktlich abzuschließen. Auch mit der Einhaltung der hohen Qualitätsstandards sind wir zufrieden – und wir sind sehr zuversichtlich, dass das in Zukunft so bleiben wird.«

(Januar 2023)