

## PROJEKTBERICHT

# FARASIS ENERGY, ZHENJIANG: WEIL ES UM NACHHALTIGKEIT GEHT

Dätwyler unterstützt Farasis Energy beim Aufbau eines neuen Produktionsstandorts in Zhenjiang.

Über Konzepte wie nachhaltige Entwicklung und nachhaltiges Leben besteht auch in der chinesischen Gesellschaft zunehmend Konsens. Aus diesem Grund wächst die Nachfrage nach sauberer, grüner Energie in der Volksrepublik derzeit rapide.

Als einer der führenden Hersteller von Lithium-Ionen-Batterien verfolgt Farasis Energy die Mission, »grüne Energie bereitzustellen und eine intelligente Welt aufzubauen«. Seit seiner Gründung konzentriert sich das Unternehmen auf Forschung, Entwicklung, Produktion und Vertrieb dieser ternären – aus drei Elementen aufgebauten – Batterien. Sie kommen vornehmlich in elektrisch betriebenen Personen- und Spezialfahrzeugen sowie in Motorrädern zum Einsatz. Was die installierte Kapazität betrifft, hält Farasis Energy in China seit nunmehr vier Jahren in Folge den ersten Platz.

### Netzwerkprodukte und -Services

Um mehr und bessere »Clean Energy«-Produkte und -Dienstleistungen anbieten zu können, hat Farasis Energy seine Produktionsbasis um einen Standort in Zhenjiang



erweitert. Seit Anfang 2022 unterstützt Dätwyler das Unternehmen als Top-Lieferant der benötigten IT-Infrastruktur mit einer breiten Palette an Produkten und Dienstleistungen.

Das Kommunikationsnetzwerk der Farasis Energy Zhenjiang Co., Ltd. umfasst über 10 000 Datenanschlusspunkte. Mehr als die Hälfte davon sind geschirmte Cat.6A-Ports. Hier kommen doppelt geschirmte Datenkabel der Kategorie 6A von Dätwyler zum Einsatz.

Für die Backbone-Verkabelung fiel die Wahl auf ein Singlemode-Kabel, das ebenfalls von Dätwyler stammt. Davon wurden mehr als 60 Kilometer verbaut.

### Nachhaltige Rechenzentrumslösung

Um für die IT eine stabile Betriebsumgebung bereitzustellen, wurden am Standort Zhenjiang mehrere Mini-Datacenter von Dätwyler installiert. Grundlage dieser Entscheidung war die allgemeine Anforderung großer, auf Nachhaltigkeit bedachter Unternehmen nach grüner Energie, hoher Effizienz, einem niedrigen Verbrauch und

geringen CO<sub>2</sub>-Ausstoß. Außerdem ermöglicht die Mini-Datacenter-Lösung ein einheitliches, intelligentes Management der verteilten IT-Geräte.

Trotz der Beschränkungen durch die COVID-19-Pandemie ist es gelungen, die Installation der Rechenzentrumslösung einschließlich Tests und Inbetriebnahme zum vereinbarten Termin in nur fünf Tagen abzuschließen. Dies ist ein eindrucksvolles Beispiel für die Leis-

tungsfähigkeit der Produktlösungen und die Lieferfähigkeit von Dätwyler.

Farasis Energy äußerte sich sehr zufrieden über die Zusammenarbeit. Mit diesem Projekt habe Dätwyler eine solide Basis für die zukünftige Kooperation beim Bau weiterer Produktionsstandorte geschaffen.

(November 2023)