

PROJEKTBERICHT

YTO DRAGON GROUP, SHANGHAI: DIE BASIS FÜR INNOVATIONEN

Eine IT-Infrastrukturlösung von Dätwyler dient im neuen YTO-Rechenzentrum als Grundlage vieler innovativer Projekte der Unternehmensgruppe. Das gelieferte OM4-Glasfasersystem unterstützt 10G, 40G, 100G und höhere Übertragungsraten.

Im Jahr 2019 erhielt Dätwyler den Auftrag, das neue Rechenzentrum der Shanghai YTO Dragon Group zu verkabeln. Das »Phase-I-Projekt« wurde direkt am YTO-Hauptsitz im Shanghaier Stadtbezirk Qingpu realisiert. Auftraggeber war die YTO Technology, eine Tochtergesellschaft der Gruppe.

Die Gruppe umfasst mehrere innovative Firmen. YTO Express zum Beispiel zählt mit über 130 Transitzentren und rund 70 000 Kundendienststellen in ganz China zu den Top-3-Expressversanddienstleistern im Land. Weitere Unternehmen der Gruppe sind in den Bereichen Luftfracht, neue Technologien, New Retail, koordinierte Entwicklung und anderen Branchen tätig.

Tier-3-Rechenzentrum

YTO treibt wissenschaftliche und technologische Innovationen aktiv voran – zum Nutzen der eigenen Unternehmen und dem der Kunden. Aus diesem Grund hat YTO Technology am Hauptsitz in Qingpu ein Datacenter-Projekt lanciert, das der Entwicklung intelligenter Lösungen für die Gruppe und für die gesamte Logistikbranche dient. Daran sollen über 800 Fachkräfte in Forschung und Entwicklung, Betrieb und Unterhalt beteiligt sein. In das neue Tier-3-Rechenzentrum investiert YTO jährlich mehr als 50 Million Renminbi (6,3 Millionen Euro).

Für das neue Rechenzentrum lieferte Dätwyler ein vorkonfiguriertes OM4-Glasfasersystem mit MTP-Anschlusstechnik, das 10G, 40G, 100G und höhere Übertragungsraten unterstützt, sowie ein Kupfer-Verkabelungssystem, das 8000 geschirmte, für 10G geeignete Links umfasst. Die Datacenter-Lösungen von Dätwyler sind nicht nur auf dem neuesten Stand der Technik, sondern auch leicht zu handhaben, zuverlässig, flexibel und kosteneffektiv. Durch



die Verwendung verschiedener Farben lassen sich die Subsysteme und die verlegten Strecken gut voneinander unterscheiden.

Grundlage für zahlreiche Projekte

Die Lösungen von Dätwyler erfüllen alle technischen Anforderungen der YTO Technology: Sie dienen im Rechenzentrum als Basis-Infrastruktur für zukünftige Optimierungsprojekte, für die Perfektionierung des Kernsystems und für eine automatische Monitoring-Plattform. Außerdem ermöglichen sie rundum visualisierbare und kontrollierbare Unternehmensoperationen und eine umfassende Nutzung von Internetanwendungen, IoT, Big-Data und anderen fortschrittlichen Technologien.

Mit dem Projekt hat Dätwyler in China neue Erfahrungen gesammelt. Diese tragen dazu bei, den Kunden auch zukünftig fortschrittliche, zuverlässige, stabile und flexible IT-Infrastrukturlösungen liefern zu können, die ihren Anforderungen und den technologischen Innovationen entsprechen.

(September 2020)