

PROJEKTBERICHT

ICON+, DEPOK: RECHENLEISTUNG IN KUNDENNÄHE

In Westjava baut der Internet-Service-Provider Icon+ ein verteiltes Rechenzentrum auf. Er nutzt dabei eine Container-Lösung von Dätwyler und seinem Partner PT Kilat Wahana Jenggala.

Im Jahr 2001 begann Icon+ seine geschäftlichen Aktivitäten mit einem Netzwerk-Betriebszentrum (NBZ) in Gandul im Depok Stadtteil Cinere. Als Tochter der staatlichen indonesischen Elektrizitätsgesellschaft PT PLN (Persero) gegründet, bestand die wesentliche Aufgabe von Icon+ darin, deren Telekommunikationsnetzwerke zu überwachen und zu warten.

Mit dem wachsenden Bedarf der Branche an Netzen, die eine gleichbleibendes Niveau an Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit bieten, entwickelte Icon+ sein Geschäft weiter und machte die freien Kapazitäten des Glasfasernetzes auch Unternehmen und Privathaushalten zugänglich. Heute unterteilt Icon+ seine Angebote für das Firmenkundensegment in vier Kategorien, nämlich ICONect, ICONWeb, ICONBase und ICONApps. Privatkunden steht mit ICONNET stationäres Breitband-Internet zur Verfügung.

Mit der Digitalisierung wächst nicht nur die Nachfrage rapide, es gilt auch, das Qualitätsniveau der angebotenen Dienste – die Service-Assurance – zu erhöhen. Icon+ hat erkannt, dass dafür mehr Rechenzentrums-Kapazitäten



ten nötig sind, etwa um den Kunden mehr Speicherplatz und niedrigere Latenzen anbieten zu können. Dabei verfolgt Icon+ das Konzept des Edge-Computing-Designs und baut ein verteiltes Rechenzentrum auf, das unter anderem aus mehreren Outdoor-Containern besteht.

Schlüsselfertige Lösung

Im vergangenen Jahr fiel bei Icon+ die Entscheidung, einen Datacenter-Container zu nutzen, den Dätwyler und sein Partner PT Kilat Wahana Jenggala angeboten hatten. Dabei handelt es sich um eine schlüsselfertige Lösung, die neben der kompletten IT-Infrastruktur auch den Bau des Podests sowie einen Generator und einen Dieseltank mit einschließt.

Anfang 2023 haben die Bauarbeiten für das Podest begonnen. Gleichzeitig wurde der Container bestückt und ausgeliefert. Nach der Installation steht Icon+ ein Dätwyler Mini-Datacenter mit fünf Racks und Reihenkühlung (40 kW Leistung) zur Verfügung, das auf eine IT-Last von 40 kVA ausgelegt ist.

(August 2023)

