

Energieeffizientes und ökologisches Datacenter

Die CKW in Luzern bieten in ihrem Rechenzentrum auf einer Gesamtfläche von 2700 Quadratmetern schlüsselfertig vorinstallierte Räume unterschiedlicher Grösse an. Das Unternehmen investierte rund 20 Millionen Franken in den Bau mit höchstem Sicherheitsstandard und beherbergt heute die Rechenzentren zahlreicher Grossunternehmen, KMUs, Serviceprovider sowie öffentlicher Unternehmen.

Das Datacenter-Angebot eignet sich sowohl für nationale und internationale Grosskunden als Erst- oder Zweit-Rechenzentrum wie auch für regionale KMUs, die auf eine verlässliche Datenhaltung und schnelle Anbindung nicht verzichten können. Neben Datacenter-Angeboten bietet CKW auch Telekom-Dienstleistungen wie zum Beispiel Internetanschlüsse oder Dark-Fiber-Verbindungen an. Diese basieren auf der eigenen Glasfaser-Infrastruktur. Kunden erhalten damit Telekom- und Datacenter-Dienstleistungen aus einer Hand.

Sehr hohe Energieeffizienz und Ökologie

Das «DataCenter LuzernZentralschweiz» (DC LuZ) ist dank des Einsatzes neuester Technologie besonders energieeffizient und ökologisch, rund 60 Prozent besser als der Durchschnitt heutiger Schweizer Rechenzentren. «Von den Kosteneinsparungen profitiert direkt der Kunde», sagt Dieter Moser, Vorsitzender der Geschäftsleitung der CKW Fiber Services AG. Das



Effiziente Warmganginstallationen mit Zeilenkühlgeräten.

DC LuZ weist tiefe PUE-Werte (Power Usage Effectiveness) von rund 1,2 auf, die in Echtzeit gemessen werden. «Die Messung der Effizienz hat uns zusätzliche Investitionen gekostet, ist aber unabdingbar, wenn man sich in der Effizienz vorbildlich verhalten und ständig verbessern möchte», so Moser.

Verantwortlich für die guten Werte ist ein durchgängiges Gesamtkonzept. Dazu gehören unter anderem eine Solaranlage, die Kühlung mit Multi-Free-Cooling (lüften statt kühlen), die Weiterverwertung der Abwärme, hocheffiziente Rack-Aufbauten in allen Bereichen und die Rückspeisung der Notstromproduktion ins Stromnetz. Der schweizweit erstmalige Einsatz eines neuen, nicht toxischen Kühlmittels ist ein weiterer ökologischer Fortschritt.

Umfassende Sicherheit und internationale Standards

Die digitale Transformation verstärkt die Abhängigkeit von Informatiksystemen. Die Konzeption der Infrastruktur im DC LuZ erfolgte nach den Vorgaben des Tier Levels IV, wonach alle Systeme voll redun-

dant aufgebaut werden müssen. Zudem ist der Standort des Datacenters so gewählt, dass keine signifikanten Bedrohungen in der Umgebung bestehen. Gemäss externer Studie ist auch die Gefahr von Naturereignissen wie Erdbeben, Erdbeben oder Überschwemmungen am CKW-Standort vernachlässigbar.

Der Betrieb wurde im Datacenter in Luzern nach ISO 27001 aufgebaut und wird jährlich zertifiziert. Die Verfügbarkeit, Integrität und Authentizität der Daten und Systeme werden im höchsten Mass geschützt.

Über Fiber Services

Die CKW Fiber Services AG ist eine hundertprozentige Tochtergesellschaft der Centralschweizerischen Kraftwerke AG und bedient Geschäftskunden und Telekom-Anbieter mit Connectivity- und Datacenter-Dienstleistungen. ■



Der Standort des DC LuZ erhöht bereits die Sicherheit für ihre Kunden.

CKW Fiber Services AG, 6002 Luzern
 ☎ +41 (0)41 249 60 60
www.ckw.ch/fiberservices