

Garantierte Sicherheit für die Stadtverwaltung von Vignate

Der Serverraum im Rathaus ist wieder betriebssicher, geschützt und leistungsfähig dank der Komplettlösung: RimatriX5 von Rittal

"Wir haben uns für Rittal entschieden, weil ihre Produkte unseren Anforderungen gerecht werden konnten." Mit diesen Worten drückte es Emilio Vergani, Bürgermeister von Vignate, östlich von Mailand, aus. Herr Vergani ist 56 Jahre alt und ein waschechter Bürger dieser Stadt. Darüber hinaus ist er technischer Leiter einer Firma, die Bankensoftware herstellt und Spitzenkandidat der „bürgerlichen Liste“, die unter dem Slogan "Zusammen für Vignate" antritt.

Das Rathaus liegt in der Fußgängerzone im Stadtzentrum. Es verfügt über einen Serverraum, der die strategischen Rechneranlagen der Stadt enthält, darunter das elektronische Nachrichtensystem, die für die Öffentlichkeit bestimmten Dienstleistungen, die Verwaltungs- und Finanzanwendungen und das Videoüberwachungssystem.

Nach einem Brand im Jahr 2005, der im Serverraum ausbrach und durch Kurzschluß in einem Klimagerät verursacht wurde, beschloß die Stadtverwaltung den Kauf einer Lösung mit Temperaturregelung und automatischer Feuerlöschfunktion. "Wir haben das Angebot auf dem Markt sorgfältig geprüft. Auch ich war daran beteiligt", erklärt Vergani. "Wir haben uns für Rittal entschieden, weil ihre Produkte unseren Anforderungen gerecht werden konnten. Das gilt sowohl für die technischen Ausführung, als auch für die erwartungsgemäß hohe Leistung und Betriebssicherheit. Aus diesem Grund haben wir RimatriX5 ALL-IN-ONE gekauft, eine Komplettlösung, die uns vollauf zufriedenstellt."



RimatriX5 ist die Komplettlösung, die allen Anforderungen eines modernen Rechenzentrums gerecht wird. Die gesamte Struktur ist in einem Racksystem mit Sichttür untergebracht, die aus einer Sicherheitsglasscheibe, einem Aluminiumrahmen und einem Komfortgriff besteht. Die Stromzuführung und -verteilung wird durch das Power System Module (PSM) mit einem einphasigen USV-Modul sichergestellt. Die Innentemperatur, die Luftfeuchtigkeit und Kühlvariablen wie Luftstrommenge, Druck und Strömungsrichtung in Abhängigkeit von der Wärmeableitung werden durch Kühlgeräte aus dem TopTherm-Programm gesteuert, die einen maximalen Wirkungsgrad garantieren.

Die Systemüberwachung CMC-TC (für "Computer Multi Control") ist mit Speziälsensoren ausgestattet, die den Brandausbruch melden können, und die eingebaute automatische Feuerlöschanlage kann das Feuer im Keim ersticken: im Ernstfall setzt sie ein brandhemmendes Inertgas frei. Schließlich kann eine Anlage durch RimatriX5-Technologie ferngesteuert und fernüberwacht werden. Zusätzlich wurden beim Einbau der RimatriX5-Anlage im Rathaus von Vignate gleichzeitig alte Server durch neue Bladeserver ersetzt.

"Nach einem Jahr sind wir mit dieser Investition sehr zufrieden", fährt Dr. Vergani fort. "Die Serverraum-Umgebung ist jetzt gut geschützt, weil sie mit einem hochmodernen Racksystem einschließlich Kombinationsschlössern, Klimaanlage und einer hermetischen Abdichtung ausgestattet und somit staubdicht ist. Darüber hinaus kann sie automatisch Feuer löschen. Auch Wartungsarbeiten gingen immer reibungslos vonstatten."

Demnächst wird in Vignate mit dem Ausbau des Videoüberwachungssystems weiter technisch aufgerüstet. Bereits jetzt wird das Stadtgebiet mit einer Reihe von Überwachungskameras kontrolliert, um öffentliche Gebäude vor Vandalismus zu schützen.

Komponenten: Rack, UPS, PSM, CMC-TC