

PROJEKTBERICHT

ZUKUNFTSSICHERES NETZWERK FÜR HEINEN & HOPMAN ENGINEERING

Die holländische Klimaanlage-Spezialistin Heinen & Hopman Engineering B.V. hat an ihrem neuen Firmensitz in Haarbrug-Noord ein flexibles, zukunftssicheres Kommunikationsnetzwerk von Dätwyler installiert.

Die Heinen & Hopman Engineering hat kürzlich ein beeindruckendes, modernes Bürogebäude im Industriegebiet von Haarbrug-Noord bezogen. Für die Kommunikationsverkabelung des neuen Firmensitzes wählte das Unternehmen, das seit über 40 Jahren auf das Design, die Entwicklung, Produktion und Installation von Klimaanlagen spezialisiert ist, eine Kategorie-6A-Infrastruktur.

Die Highend-Kabel und Komponenten des passiven Netzwerks stammen von Dätwylers holländischem Partner RedLink B.V. mit Sitz in Bunschoten-Spakenburg. Installiert wurde die moderne Infrastrukturlösung durch Van den Hoogen Engineering, einen ebenfalls in Bunschoten-Spakenburg ansässigen Spezialisten für Datennetzwerk Lösungen.

Durchgängige Lösung

„Heinen & Hopman wollte am neuen Firmensitz eine durchgängige Netzwerk-Infrastruktur, die ebenso flexibel wie zukunftssicher sein sollte. In Anbetracht des zu erwartenden wachsenden Datenverkehrs und der sich schnell verändernden Software sollte das Netzwerk außerdem in der Lage sein, alle Daten und Anwendungen schnell und störungsfrei zu übertragen“, berichtet Projektleiter Bernd Nijenhuis.

In Abstimmung mit allen Beteiligten wurde RedLink als Zulieferer der Netzwerk-Infrastruktur für die Daten- und Sprachübertragung ausgewählt. Um die Anforderungen der aktuellsten Standards zu erfüllen, fiel die Entscheidung auf geschirmte Kategorie-7-Kabel und Kategorie-6A-Komponenten von Dätwyler.

Daten, Sprache, Multimedia

Im Büro- und Produktionsbereich installierte Van den Hoogen Engineering eine strukturierte Verkabelung in Kupfer- und Glasfasertechnik, die aus insgesamt 750 Links besteht. Die neue Infrastruktur ist sehr leistungsfähig, flexibel und auf das zukünftige Wachstum des Unternehmens ausgerichtet. Heinen & Hopman kann damit nicht nur Daten und Sprache (Voice-over-IP), sondern auch Multimedia-Anwendungen wie Fernsehen und Radio sicher übertragen.

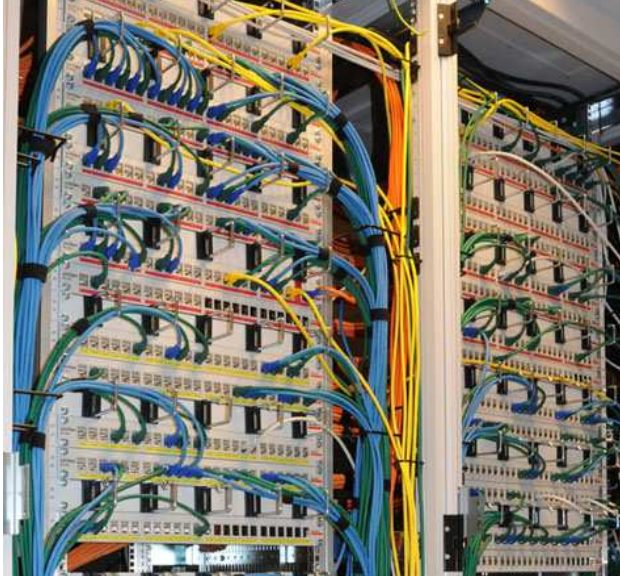
Für ein international aktives Unternehmen wie Heinen & Hopman sind die ICT-Verfügbarkeit und die Performance sehr wichtig. Für die 45 CAD-Ingenieure wurden deshalb 1-Gigabit-Netzwerkverbindungen und separate Leitungen für die IP-Telefonie eingerichtet. Die anderen 120 Arbeitsplätze sind mit einer kombinierten 100-Megabit-Verbindung ausgestattet. Alle Telefone beziehen ihre Spannung mithilfe der Power-over-Ethernet-Technologie.

Kompetente Beratung

Die Speicher-, Server- und Technikräume verfügen über ein 10-Gigabit-Glasfasernetzwerk. Der IT-Manager von Heinen & Hopman, Reinier van Schaik, dazu: „Wir haben uns zunächst einen Überblick über die am Markt erhältlichen Produkte verschafft. Dabei wurde deutlich, dass Dätwyler sehr gute Produkte anbietet, die auch von unseren Partnern wärmstens empfohlen wurden. Den Ausschlag gab die hohe Kompetenz von RedLink B.V.“ Darüber hinaus lobt van Schaik die schnelle Anlieferung: „Das gesamte Material war innerhalb weniger Tage bei uns vor Ort.“

Im Serverraum stehen drei Patch-Racks, eines für jede Etage, mit den Patchfeldern im oberen und Switches im unteren Schrankbereich. Verschiedenfarbige Patchkabel – etwa grüne





für die Telefonie, orange für die Switch-Anbindungen – machen die Installation sehr übersichtlich. Daneben befinden sich drei untereinander verbundene Server-Racks, in denen die Hardware für alle ICT-Anwendungen untergebracht ist. Sie werden über 40-KVA-USVen mit Strom versorgt und mittels zweier Klimaanlage über einen Druckboden gekühlt.

Zukunftssichere Infrastruktur

„Mit dieser Installation sind wir für die Zukunft bestens gerüstet“, ist van Schaik überzeugt. Das betrifft auch mögliche Erweiterungen des ICT-Bereichs: „Wir können weitere Server hinzufügen, und die Patch-Boxen bieten genügend Platz, um noch mehr Verbindungen zu realisieren.“

Für das gesamte Netzwerk hat Heinen & Hopman über Red-Link die 20 Jahre geltende Dätwyler Systemgarantie erhalten, die sich sowohl auf das verbaute Material als auch auf die Installationstechnik bezieht.

(Oktober 2009)