



INNOVATIVE UND AUSFALLSICHERE IT-INFRASTRUKTUR FÜR EDEKA

SVA und Cisco-Technologie stellen ausgereifte Netzwerk-Lösung für das neue Logistikzentrum zur Verfügung.

AUF EINEN BLICK

AUFGABE

Zuverlässige, innovative und skalierbare IT-Infrastruktur für den Neubau EDEKA Logistikzentrum in Oberhausen

SYSTEME & SOFTWARE

- > Cisco Catalyst 9600 – Core Switches
- > Cisco Catalyst 9500, Cisco Catalyst 9300, Catalyst 9200 – Access Switches
- > Cisco Catalyst 9800 – Wireless Controller
- > Cisco Catalyst 9120 – Access Points
- > Cisco Firepower 2000
- > ISR4000, VoIP-Phones
- > Service für 60 Monate

VORTEILE

- > Hochverfügbare Netzwerk-Infrastruktur
- > Neuste und zukunftssichere Technologien
- > Automation und Assurance durch Cisco DNA-Center

EDEKA-VERBUND

Das Profil des mittelständisch und genossenschaftlich geprägten EDEKA-Verbunds basiert auf dem erfolgreichen Zusammenspiel dreier Stufen: Bundesweit verleihen rund 3.600 selbstständige Kaufleute EDEKA ein Gesicht. Sie übernehmen auf Einzelhandelsebene die Rolle des Nahversorgers, der für Lebensmittelqualität und Genuss steht. Der EDEKA-Verbund erzielte 2020 mit rund 11.100 Märkten und 402.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern einen Umsatz von 61,0 Milliarden Euro. Mit rund 19.250 Auszubildenden ist EDEKA einer der führenden Ausbilder in Deutschland.

HERAUSFORDERUNG

Das anhaltende Wachstum der EDEKA Rhein-Ruhr machte nicht nur eine Vergrößerung der Logistikfläche, sondern auch einen optimierten Automatisierungsgrad notwendig. Mit dem größten Bauprojekt der Unternehmensgeschichte, dem vollautomatisierten, neuen Logistikzentrum in Oberhausen, investierte man entsprechend in die Zukunft. Dazu war auch eine neu aufgebaute IT-Infrastruktur notwendig, unter anderem in den Bereichen LAN, WLAN, VoIP und IT Security. Grundvoraussetzungen für das IT-Konzept waren die Interoperabilität zur bestehenden IT-Infrastruktur der EDEKA Rhein-Ruhr in Moers, höchste Verfügbarkeit, redundante Anbindungen und ein flächendeckendes Wi-Fi 6 WLAN für eine stets verfügbare und leistungsstarke Verbindung.

LÖSUNG

Aufgrund der langjährigen Erfahrung der SVA und der Stabilität und technologischen Weitsicht des Herstellers Cisco fiel die Entscheidung für eine Gesamtlösung der beiden Unternehmen. Bereits in der Planungsphase konnten die SVA-Experten dabei die nötigen Informationen und Impulse für die Technologie-Richtung geben.





CISCO DNA CENTER FÜR AUTOMATISIERUNG

Das Konzept basiert bereichsübergreifend auf der Cisco Catalyst 9000 Serie für die Netzwerk-Bereiche Core, DMZ, Access und WLAN. Sie können problemlos an die bestehende Digital Network Architecture der EDEKA angebunden werden. Vor allem die Features des Cisco DNA Centers bieten unschlagbare Mehrwerte bei der automatisierten Konfiguration der Netzwerk-Geräte. So visualisiert es beispielsweise Netzwerke mit dem Assurance Feature. Es sammelt hierzu aktiv und passiv Daten von den Netzwerkkomponenten oder auch von integrierten Systemen und berechnet aus den Informationen den Gesundheitsstatus (Health Score) des Netzwerkes, der Endgeräte, Nutzer und Applikationen.

Im Bereich Security setzt man nun auf die Cisco Firepower-Serie, Next-Generation Firewalls. Um Cyberangriffe abzuwehren und grundsätzlich das Netzwerk abzusichern, bieten diese transparenten und umfassenden Schutz. Für unterschiedliche organisatorische Verantwortungsbereiche und Agenden wird außerdem ein konsistenter Mechanismus und ein erneuerter Fokus auf ein dediziertes Secure IPS benötigt. Mit Cisco Firepower wird dieses höhere Niveau an Sicherheit und Transparenz für das Unternehmen gewährleistet.

AUSGEREIFTE IT ALS BASIS

Bei einer instabilen IT oder einem Ausfall der Netz-Infrastruktur könnte der Logistikprozess im neuen EDEKA-Zentrum zum Stillstand kommen und die Lebensmittelversorgung nicht mehr sichergestellt werden. Die vollautomatisierte Lagerwirtschaft könnte keine Waren mehr kommissionieren und damit würde die Belieferung unterbrochen. Dank der langjährigen Technologie- und Branchenerfahrung der SVA-Experten konnte schon in der Planungsphase besonders auf Stabilität und Ausfallsicherheit durch Redundanz geachtet werden und Konzepte konnten gemeinsam mit EDEKA erarbeitet, diskutiert und bewertet werden.

Das nun zuverlässig umgesetzte, technologisch und wirtschaftlich optimale Konzept ist die zukunftsfähige Basis für die angestrebte Lager- und Prozessautomatisierung. Mit für fünf Jahre geplanter Betriebsunterstützung, auch durch das SVA Operational Services Team, Hard- und Software-Services helfen die SVA-Experten auch weiterhin mit, dass EDEKA durch Effizienzsteigerung bei gleichzeitiger Steigerung der Ausfallsicherheit den Lebensmitteleinzelhandel noch zuverlässiger versorgen kann.

KONTAKT

SVA System Vertrieb
Alexander GmbH
Borsigstraße 26
65205 Wiesbaden
Tel. +49 6122 536-0
Fax +49 6122 536-399
mail@sva.de
www.sva.de

