

Zibatra Logistik AG

Performante Access Points und externe Sektorantennen sorgen für optimale WLAN-Abdeckung.

« Unser neues WLAN ist im ganzen Lager mit hoher Leistung zuverlässig verfügbar. Das verhindert Leerlauf und steigert die Produktivität und den Benutzerkomfort. »

Stefan Gächter, Geschäftsführer

Die Schweizer Zibatra Logistik AG unterhält eine eigene Fahrzeugflotte und zehn Lager an verschiedenen Standorten. Ihr Kerngeschäft sind der Transport und die Lagerung von Gütern. Nachdem Zibatra 2012 die erste Fahrradwerkstätte eröffnet hatte, folgte 2017 die Einführung einer schweizweiten B2B- und B2C-Logistik für montierte und unmontierte Fahrräder.

HERAUSFORDERUNGEN

Das WLAN bei Zibatra hatte lange Zeit seinen Zweck verlässlich erfüllt, nun hatten die eingesetzten Komponenten aber ihr End of Life erreicht. Gesucht wurde deshalb eine neue effiziente und kostengünstige WLAN-Lösung zur Abdeckung der Büros und der 27'000 Quadratmeter Lagerfläche am Firmensitz in Rickenbach/SO, die auf fünf Etagen verteilt sind. Das WLAN sollte mit dem bestehenden LAN integriert und gemeinsam verwaltet werden können. Die Umstellung musste innerhalb kürzester Zeit in einem vollen Lager mit Schichtbetrieb erfolgen.

AKTION

Der Schweizer ALE-Partner [AEK Build Tec AG](#) implementierte die neue WLAN-Lösung. Für eine optimale Signalabdeckung wurden Access Points der Serie Alcatel-Lucent OmniAccess® Stellar mit externen Sektorantennen gewählt. Anders als Rundstrahlantennen, deren Signal durch die Regalreihen abgeschirmt würde, bündeln sie das WLAN-Signal in den Gängen des Palettenlagers, in denen die Mitarbeiter die Waren kommissionieren. Die bestehenden LAN-Switches wurden in das Netzwerk-Management übernommen, so dass sie nun gemeinsam mit dem Lager-WLAN und dem Gäste-WLAN zentral gesteuert werden können. Durch minutiöse Planung, vorgängige umfangreiche Tests und hohen Ressourceneinsatz konnte die Migration innerhalb eines halben Arbeitstags realisiert werden. Access Points und Antennen waren zuvor auf PVC-Platten montiert worden, die vor Ort komplett ausgetauscht wurden. Wegen der Deckenhöhen von sieben Metern kamen dabei aus Sicherheitsgründen Hebebühnen zum Einsatz.

PRODUKTE UND SERVICES

[Alcatel-Lucent OmniSwitch® 6860,6350](#) und [6450](#) LAN-Switches
[Alcatel-Lucent OmniAccess Stellar AP1221](#) WLAN Access Points
[Alcatel-Lucent OmniAccess Stellar AP1222](#) WLAN Access Points
 mit [Sektorantennen Ant-S-M4-60](#)
[Alcatel-Lucent OmniVista® 2500 Network Management System](#)

ERGEBNISSE

Technische Vorteile

- Optimale WLAN-Signalabdeckung durch Einsatz von externen Sektorantennen
- Zentrales Netzwerkmanagement von LAN, Lager-WLAN und Gäste-WLAN für Überwachung und Troubleshooting
- Schnelle Migration vom bestehenden WLAN
- Support/Ersatzteile/Erweiterung sind auf absehbare Zeit (wieder) gesichert

Finanzielle Vorteile

- Kostengünstige WLAN-Lösung: Einsatz von Sektorantennen reduziert die Zahl der benötigten Access Points
- Hohe Performance: kein Leerlauf im Lager, dadurch Zeit- und Kostenersparnis
- Investitionsschutz: WLAN dynamisch in kleinen Schritten auf ein Vielfaches des Volumens erweiterbar

Benutzererfahrung

- IT-Leiter kann nun von seinem Büro aus sehen, was im Lager passiert, und neue Endgeräte (wie Scannerpistolen) konfigurieren, installieren und testen.
- Verfügbarkeit des WLANs deutlich verbessert. Waren vorher nicht alle Bereiche im Lager abgedeckt, können die Mitarbeiter jetzt überall arbeiten.

WOLLEN SIE MEHR ERFAHREN?
[KONTAKTIEREN SIE UNS](#)

Case Study

BRANCHE: **TRANSPORT**
 INSTALLATION: **2022**

LAND: **SCHWEIZ**
 ANZAHL DER NUTZER: **100**

UNTERNEHMEN:
Zibatra Logistik AG