

CaseStudy
Gesellschaft für Dienste im Alter

Zukunftssicheres WLAN für modernes Wohnen und Pflege.



Überblick

Die Gesellschaft für Dienste im Alter mbH ist ein führender Anbieter von Wohn- und Pflegeangeboten für ältere Menschen mit insgesamt zehn Standorten. Um den steigenden Anforderungen an die digitale Infrastruktur in Gebäuden gerecht zu werden und die Zufriedenheit der Bewohner sowie die Effizienz der Mitarbeiter zu erhöhen, hat die GDA ein umfangreiches Projekt zur Modernisierung ihres WLAN-Netzwerks initiiert.

Die Besonderheit des Projektes ist, dass es bereits 2016 gestartet ist. Damals wurde die comNET mit der Lieferung und dem Betrieb neuer Access Points beauftragt. Seitdem betreut die comNET die GDA im Bereich WLAN umfassend. Da diese Access Points in 2024 das Ende ihrer Lebensdauer erreicht haben, wurde ein neues Konzept entwickelt, das auf dem bestehenden System aufbaut und eine hohe Zukunftssicherheit bietet.

Alles zielt darauf ab, die Netzwerksicherheit und -leistung zu optimieren und eine zukunftssichere Lösung an den zehn unterschiedlichen Standorten der GDA zu implementieren.



Gesellschaft für Dienste im Alter mbH

Die GDA bietet in Seniorenwohnanlagen hochqualitative Wohn- und Lebenskonzepte an. Alle sollen sich in der Gemeinschaft wohlfühlen und ihr Leben individuell genießen können. Die GDA ist ein Tochterunternehmen des Paritätischen Wohlfahrtsverbands.

Kundenstruktur: ca. 2.600 Bewohner, davon: ca. 2.000 in den Wohnstiften; ca. 500 in den Pflegehäusern und Wohnpflegebereichen; ca. 100 im betreuten Wohnen

Mitarbeitende: ca. 1.400

Umsatz: ca. 100 Mio. € im Jahr 2023

Die Einführung eines neuen WLAN-Systems ermöglicht es, die Netzwerkinfrastruktur effizient und zukunftssicher zu gestalten. Im Rahmen des Projekts wird ein modernes, skalierbares WLAN implementiert, das sowohl den aktuellen Anforderungen an Bandbreite und Stabilität als auch den wachsenden Ansprüchen der nächsten Jahre gerecht wird.

Volker Jungblut, IT-Leiter der GDA

Das Projekt

Projektstart

Bereits 2016 hat das Projekt der Erneuerung und Pflege des WLAN-Netzwerks begonnen. Damals wurde die comNET mit der Lieferung und dem Betrieb neuer Access Points beauftragt. Seitdem betreut comNET die GDA im Bereich WLAN in Zusammenarbeit mit der Frings Building, die für die neue Verkabelung und Montage der Access Points verantwortlich war.



Aufgrund von Sicherheitsbedenken war es notwendig, die Access Points auszutauschen, da diese im Jahr 2024 das Ende ihrer Lebensdauer (EOL) erreicht haben. Gemeinsam mit dem Kunden wurde ein zukunftssicheres Konzept entwickelt, das auf dem bestehenden System aufbaut und weiterhin auf den Hersteller HPE Aruba Networking setzt. Die neue Technologie wird in Form von Aruba Central, der Cloud-Verwaltungsplattform von HPE Aruba Networking, implementiert.

Verwendete Technologien

Wir setzen für die GDA auf die fortschrittlichen WLAN-Technologien von HPE Aruba Networking. Die neuen Access Points bieten eine verbesserte Leistung und Sicherheit, die den aktuellen sowie zukünftigen Anforderungen gerecht werden. Dank Aruba Central, der Cloud-Verwaltungsplattform von HPE, ist eine zentrale Verwaltung und Überwachung des gesamten WLAN-Netzwerks von überall aus möglich. Diese Plattform bietet Funktionen wie KI-gestützte Analysen, automatisierte Fehlerbehebung und umfassende Sicherheitsmaßnahmen, die eine optimale Netzwerkleistung und -sicherheit gewährleisten.

Aruba Central unterstützt zudem die Integration mit bestehenden IT-Systemen und bietet eine skalierbare Lösung, die mit den Anforderungen der GDA und der Mieter:innen wachsen kann. Die Plattform ermöglicht es, Netzwerkkonfigurationen zentral zu verwalten, Firmware-Updates durchzuführen und Echtzeit-Einblicke in die Netzwerkleistung zu erhalten. Dies reduziert den Verwaltungsaufwand und verbessert die Effizienz des IT-Teams.

Projektziel

Das Hauptziel des Projektes ist es, eine kontinuierlich effiziente Zusammenarbeit zwischen GDA und den Bewohnern zu gewährleisten sowie den Mitarbeitern ein stabiles und sicheres WLAN zu bieten. Darüber hinaus soll das Projekt die Netzwerksicherheit erhöhen, die Netzwerkleistung optimieren und eine skalierbare, benutzerfreundliche und kosteneffiziente Lösung bieten.

Managed Services

Die alltägliche Betreuung des WLANs erfolgt durch unser ABS (Advanced Business Solutions). Dieser Managed Service umfasst proaktive Überwachung und Wartung, die Bereitstellung von Hardwarekomponenten zur Miete, das Management über Aruba Central sowie umfassenden Support und Troubleshooting. Zusätzlich bieten wir Schulungen und Weiterbildungsprogramme an, um sicherzustellen, dass die IT-Teams unserer Kunden die neuen Technologien effektiv und ausfallsicher nutzen können.

Aruba Netzwerke von comNET

Wir sind seit Jahren HPE Aruba Networking „Platinum-Partner“ und besitzen damit den höchsten Partnerstatus des Herstellers HPE für die Aruba-Komponenten und das Installieren eines hochwertigen WLAN-Netzes. Die HPE Aruba Networking WLAN-Lösungen bieten eine umfassende und flexible Infrastruk-

tur, die für eine Vielzahl von Einsatzszenarien geeignet ist. Mit fortschrittlichen Access Points, leistungsstarken Controllern, zentralen Management-Plattformen und robusten Sicherheitsfunktionen stellt Aruba sicher, dass Unternehmen zuverlässige, sichere und leistungsfähige drahtlose Netzwerke betreiben können.

