

## LANCOM WLAN unterstützt Kommissionierungsprozess

Bereits seit mehr als 20 Jahren ist die Wetterauer Getränke Logistik GmbH als führender Logistiker erfolgreich im Rhein-Main Gebiet tätig. Neben namhaften Firmen wie beispielsweise Tengelmann oder die Rewe-Gruppe – um nur einige zu nennen gehören auch selbständige Getränkehändler sowie Betreiber von Getränkemarkt zum Kundenkreis. Ein weiteres Klientel bilden Unternehmen aus der Systemgastronomie wie die Compass Group (Eurest), Sodexo sowie Kliniken und Krankenhäuser, welche der Logistiker beliefert.

### Chargengenaue Rückverfolgung in Echtzeit optimiert gesamte Warenflussskette

Die Umsetzung der Europäischen Verordnung zur Rückverfolgung von Lebensmitteln (EU/VO 178/2002) stellt die Wetterauer Getränke Logistik GmbH (WGL) vor eine neue Herausforderung. Der gesamte Warenfluss ist chargengenau zu dokumentieren. Vom Wareneingang bis zum Warenausgang muss lückenlos nachvollziehbar sein, welche Produkte mit dementsprechender Chargennummer angenommen und ausgeliefert wurden. Besondere Schwierigkeit bildet dabei die chargengerechte Verfolgung von kommissionierten Waren. Die Wetterauer haben jedoch die Umsetzung dieser Maßnahme zusätzlich genutzt und gleichzeitig ihren gesamten Kommissionierungsprozess optimiert.

### Die Anforderung

Die Wetterauer Getränke Logistik beauftragt den LANCOM Solution Partner und Systemintegrator ProLan Computer GmbH mit der Planung und Realisierung einer ausfallsicheren WLAN Netzwerkinfrastruktur. Ziel ist es, das rund 50.000 qm große Betriebsgelände (inklusive Lagerhallen und Produktionsgebäude) lückenlos mit entsprechenden Funksignalen abzudecken. Neben überschaubaren Investitionskosten legen die Verantwortlichen sehr viel Wert auf eine langfristige Skalierbarkeit der neuen Netzwerkinfrastruktur, um zukünftige Applikationen und Anbindungen implementieren zu können. Wichtigstes Kriterium: Angefangen vom Wareneingang, über die Kommissionierung bis hin zum Warenausgang müssen alle logistischen Informationen in Echtzeit in ein zentrales System übertragbar und von diesem abrufbar sein. Neben einer komfortablen sprachgesteuerten Kommissionierung ist es notwendig, alle mobilen Datenerfassungsgeräte in die neue drahtlose Netzwerkinfrastruktur einzubinden.

### Die Lösung

Die Entscheidung fällt zugunsten eines modernen WLAN-Funknetzes in Verbindung mit Barcode Scannern- und Terminals. Dafür wurden insgesamt 80 LANCOM-WLAN-Access Points an bestimmten Punkten innerhalb des Betriebsgeländes verteilt. Die Stromversorgung der Access Points erfolgte fast ausschließlich über vorhandene Lichtmasten, an denen diese angebracht wurden. Durch diesen Vorteil, sanken die Investitionskosten zusätzlich. Mithilfe des flächendeckenden, drahtlosen Netzwerkes können sich beispielsweise alle Gabelstaplerfahrer – als „mobile Clients“ – von einer Funkzelle in die andere bewegen. Alle Lagerbewegungen werden via WLAN an das Lagerverwaltungssystem übertragen. Für die WGL ist jederzeit exakt nachvollziehbar, in welchem Kommissionierungsprozess sich sämtliche Waren befinden.



# LANCOM WLAN unterstützt Kommissionierungsprozess

## Zitat:

LANCOM-Komponenten zeichnen sich durch eine hohe Betriebssicherheit aus. Schnelle und kompetente Hilfe gewährleistet der deutsche Support, welcher auf Kundenanfragen umgehend reagiert. „Die Entwickler sind im Gegensatz zu anderen Anbietern sehr nahe am Endkunden“, fasst Stefan Rupp, Geschäftsführer von ProLan zusammen. Auch bei Schwierigkeiten „wird eine zeitnahe Lösung angeboten“, berichtet Andreas Kost, Betriebsleiter Logistik bei der Wetterauer Getränke Logistik zufrieden.

## Auf einen Blick:

WLAN Netzwerkinfrastruktur

- LANCOM L-54ag Wireless
- LANCOM 1811 Wireless DSL
- LANCOM 1821 Wireless ADSL

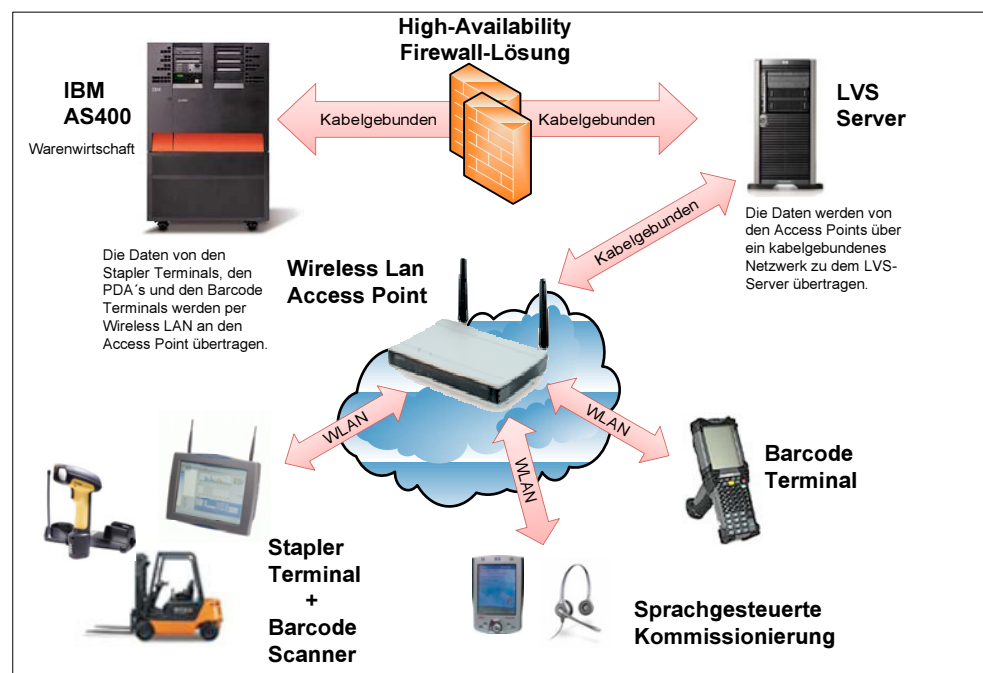
Darüber hinaus erhalten einige ausgewählte Mitarbeiter durch ein VPN (Virtual Private Network) über das Internet von zu Hause aus direkten Zugriff zur Firmenzentrale. Zusätzlich nutzt das Support Personal aus verschiedenen Bereichen (interne IT, ProLan, Branchware, usw.) diesen Fernwartungszugang um Wartungssoftware, Firmware Updates etc. einzuspielen.

## Der Kundennutzen:

Das gesamte Firmengelände ist sicher und zuverlässig über WLAN an das kabelgebundene Netzwerk angebunden. Eine auf Linux basierende Hochverfügbarkeitsfirewall sichert das kabelgebundene als auch das drahtlose Netzwerk. Über die von ProLan gelieferte Netzwerk- und Systemüberwachungslösung „ProView“ wird eine kontinuierliche 24 x 7 Überwachung der gesamten IT Infrastruktur realisiert. Fehler und Probleme werden umgehend an die interne IT Abteilung der WGL gemeldet. Eine dementsprechende Anzahl an Access Points gewährleistet eine hohe Flächenabdeckung mit Funksignalen. Selbst wenn ein Access-Point ausfällt, muss der Mitarbeiter nur wenige Meter weiter gehen, um seine Datenübertragung durchzuführen. Der gesamte logistische Prozess ist durch die neue Infrastruktur transparenter und einfacher kontrollierbar als bisher. Keiner muß lange nach einem bestimmten Lagerplatz suchen. Alte Warenbestände gehören der Vergangenheit an. „Mithilfe des LANCOM-WLAN ist es uns jetzt möglich“, erläutert Andreas Kost, Betriebsleiter Logistik, zufrieden, „mobile Datenerfassungsgeräte wie unsere Handscanner oder Touchpad-Terminals, welche auf unseren Gabelstaplern montiert sind, beliebig an jeden Ort auf unserem Firmengelände einzusetzen.“ Mit der erfolgten Umsetzung einer gesetzlich erforderlichen Maßnahme, hat sich durch die nunmehr gesteigerte Effizienz unserer internen Prozesse zusätzlich ein schöner Nebeneffekt ergeben.“



www.prolan-computer.de



LANCOM, LANCOM-Systeme und LCOS sind eingetragene Marken. Alle anderen verwendeten Namen und Bezeichnungen können Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Eigentümer sein. Änderungen vorbehalten. Keine Gewähr für technische Ungenauigkeiten und/oder Auslassungen. 06/07