

LÖSUNGSENTWICKLUNG  
INFRASTRUKTUR  
SERVICES  
WWW.OFM.DE



Unternehmensgruppe



# Schnell & effizient: *automatische* **Zugangskontrolle**

OFM installiert Kennzeichenerkennung und  
Videüberwachung bei Wellpappe Forchheim



## Ziel: Arbeitsabläufe optimieren



1



2



3

### Die Ausgangslage

Im Minutentakt steuern LKWs die oberfränkische Firma Wellpappe Forchheim an. Da nicht jeder Zugang zum Firmengelände erhalten kann, hieß dies bis vor kurzem: Der Fahrer kommt an, klingelt und im Büro muss jemand ans Telefon und abklären, ob der LKW auf das Gelände fahren darf, und wenn ja, an welches Tor. Schranke hoch, Schranke runter – manuell per Knopfdruck.

„Das hat so viel Manpower gebunden,“ erläutert Tobias Korczinski, EDV-Leiter bei Wellpappe Forchheim, „dass wir an unseren langjährigen Partner OFM herangetreten sind, damit dieser ein Konzept erarbeitet, das diesen Abwicklungsvorgang möglichst effizient gestaltet, dabei aber auch aus wirtschaftlichen Gründen gleichzeitig auf die schon existierende Infrastruktur zurückgreift.“ Die vorhandene Schrankenanlage und bestehende Licht- und Kameramasten sollten mit in die Planung eingebunden werden.

### Automatische Kennzeichenerkennung

Die Lösung: eine automatische Kennzeichenerkennung an der Einfahrt, welche über das Netzwerk mit der Vertriebs-Datenbank verknüpft ist. Eine Kamera **1** liest automatisch das Kennzeichen eines sich nähernden Fahrzeuges und gleicht es mit den gespeicherten Daten ab. Ist der LKW zugangsberechtigt und liegt im vereinbarten Zeitfenster, so öffnet sich die Schranke automatisch ohne Eingreifen von außen.

Gleichzeitig wird dem Fahrer über eine LED-Anzeige (kleines Bild oben – aus der Sicht des weißen LKWs) mitgeteilt, an welches Tor oder in welche Warteposition er sich zu begeben hat. Mittels weiterer Kameras **2** werden – auch aus Sicherheitsgründen – außerdem der Ladehof und alle Be- und Entladezonen videoüberwacht.



# Wellpappe Forchheim



## Vorgaben: alle erfüllt

### „Endlich herrscht Ruhe im Büro“

„Die neue Zugangskontrolle nimmt uns jetzt den größten Teil dieser Arbeit ab. Berechtigte Fahrzeuge werden eingelassen und wir müssen selbst keine Hand mehr anlegen. Unsere eigenen Fahrzeuge oder etwa die von der Post stehen auf einer Whitelist und kommen natürlich immer ohne Probleme rein. Unangemeldete Fahrer erreichen uns über eine Gegensprechanlage **3** und wir können sie manuell einlassen“, so Versandleiterin Sabine Ziegler.

### Die Herausforderung

„Die Leistungsfähigkeit der Kennzeichenerkennung“, erklärt Franz Herold, Geschäftsführer von OFM Communications, „hängt von der Qualität des gelieferten Bildes ab. Deshalb spielt die Installation und Konfiguration des Systems eine herausragende Rolle. Hier gleicht kein System dem anderen. Kameraposition, Datenbankanbindung, Optik der Kamera – wir müssen immer eine optimal auf die Kundenanforderungen zugeschnittene Lösung entwickeln.“

### Was der Kunde sagt

Tobias Korczinski: „Kollegen aus anderen Firmen hatten uns von einem solchen System abgeraten, weil es nicht funktionieren würde. Aber wir haben uns ganz auf unseren bewährten Partner OFM verlassen. Und siehe da: Es läuft alles so, wie es soll – genau nach unseren Vorgaben.“

Sabine Ziegler: „Alle unsere Anforderungen wurden zu 100 Prozent erfüllt. Wir sind jetzt wesentlich effizienter und kommen endlich wieder zu unserer eigentlichen Arbeit.“

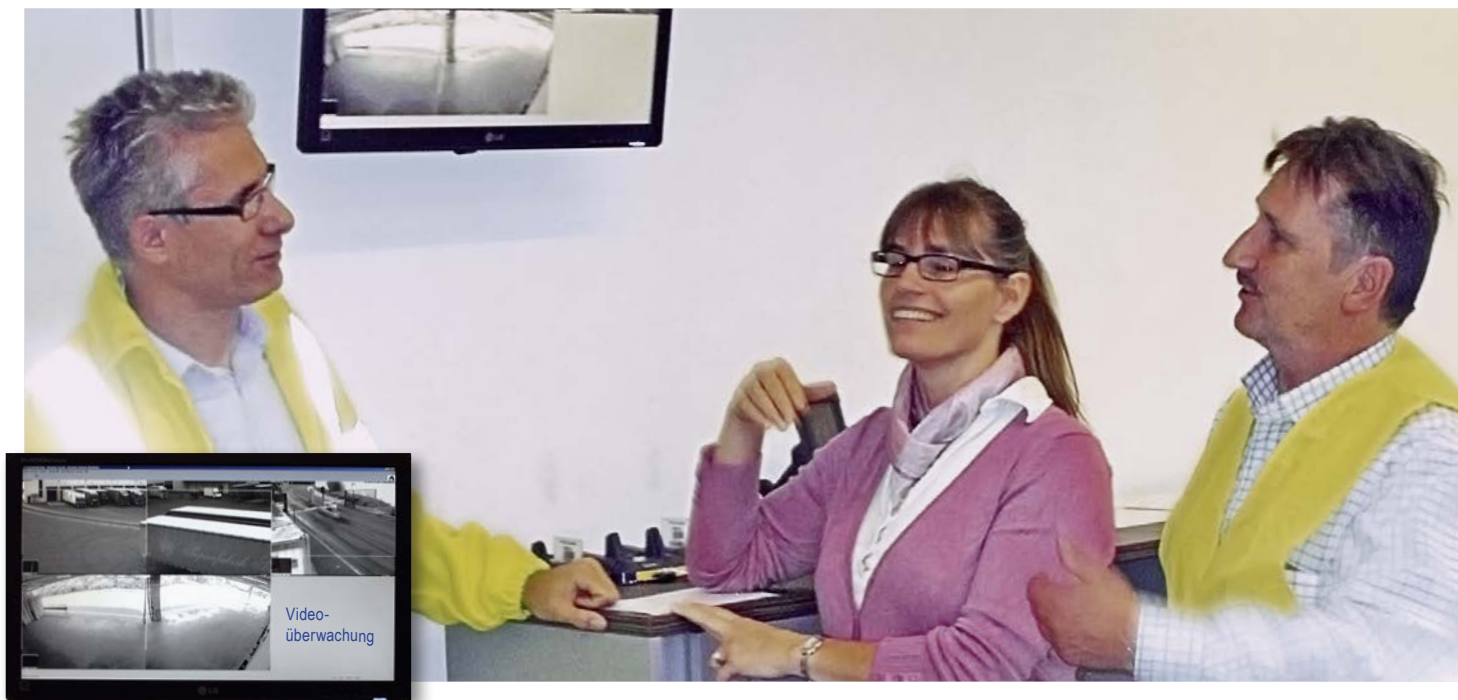
## Wellpappe Forchheim

*Die Geschichte von Wellpappe Forchheim geht bis auf das Jahr 1570 zurück und beginnt mit einer Papiermühle für Verpackungs-, Krepp- und Seidenpapier. Heute gehört Wellpappe Forchheim zur inhabergeführten Papierfabrik Palm mit 20 Standorten in Deutschland und dem europäischen Ausland.*

*Über 230 Mitarbeiter produzieren in Forchheim mehr als 120 Mio. m<sup>2</sup> Wellpappe im Jahr und verarbeiten diese im Dreischichtbetrieb zu Faltschachteln, Stanzverpackungen und Displays.*

*Auch das „Innenleben“ der Verpackungen – die so genannte Inneneinrichtung –, farbige Bedruckungen und verschiedene Serviceleistungen wie z. B. Lagerung und Verpackungsentwicklung und -optimierung gehören zum Portfolio von Wellpappe Forchheim. Außerdem ist man regionaler Ansprechpartner für das gesamte Leistungsspektrum der Palm Verpackungen.*

[www.wellpappe-forchheim.de](http://www.wellpappe-forchheim.de)



## Über OFM

Seit 45 Jahren zählt OFM zu den etablierten Anbietern moderner Sprach- und Datennetze. Als zertifizierter Systemintegrator und Partner namhafter Hersteller projektieren und installieren wir umfassende und komplette IT-Infrastrukturen aus einer Hand. Dabei liefern wir ausnahmslos Lösungen, welche Ihre Anforderungen perfekt erfüllen und gleichzeitig die Balance zwischen Notwendigkeit und Wirtschaftlichkeit gewährleisten. Um diesem hohen Anspruch gerecht zu werden, setzen wir auf ein hervorragend ausgebildetes und erfahrenes Mitarbeiterteam, ein sorgfältig ausgewähltes Produktportfolio und ein lückenloses Dienstleistungsangebot. Ganz gleich, wie umfangreich die Aufgabe auch ist: Wir sind stets bestrebt, optimale Ergebnisse für Sie zu erzielen. Denn erst wenn Sie zufrieden sind, sind wir es auch!

Im Bild v.l.: **Tobias Korczinski**

*Leiter EDV  
Wellpappe Forchheim GmbH & Co. KG*

**Sabine Ziegler**

*Versandleiterin  
Wellpappe Forchheim GmbH & Co. KG*

**Franz Herold**

*Geschäftsführer  
OFM Communications GmbH & Co. KG*

### Das Projekt in Kürze:

- Einrichten einer automatisierten Kennzeichenerkennung mit Rampenzuweisung und Schrankensteuerung sowie Überwachung der Fahrzeugbewegungen in der Einfahrt und im Hof auf dem Betriebsgelände von Wellpappe Forchheim
- Umrüstung bestehender Schranken- und Mastanlagen
- Installation Videoüberwachung
- Installation von 4 Kameras mit 6 Objektiven (eine speziell zur Kennzeichenerkennung)
- Netzwerkanbindung einer Kamera an einem Lichtmast via Punkt-zu-Punkt-WLAN
- Installation Car-Reader-Kennzeichenerkennungs-Software inklusive Car-Reader-Säule
- Anschluss an Spannungsversorgung und LAN-Integration
- Installation Kontrollsäule mit Gegensprechstation inklusive Wireless-Access-Points
- Installation LED-Anzeige
- Datenbankanbindung
- Systemintegration aller Technologien inklusive Konfiguration und Einrichtung
- Messprotokolle, Dokumentation

### OFM Communications GmbH & Co. KG

D-96224 Burgkunstadt  
Kulmbacher Straße 72  
Tel.: 09572/7566-0  
Fax: 09572/7566-66

D-80939 München  
Lindberghstraße 21  
Tel.: 089/3066646-0  
Fax: 089/3066646-29

D-94469 Deggendorf  
Kreuzäcker 2a  
Tel.: 0991/998 18-0  
Fax: 0991/998 18-13

D-63755 Alzenau  
Industriegeb. Süd E4  
Tel.: 06188/4464-0  
Fax: 06188/4464-24

D-07806 Neustadt/O.  
Rodaer Straße 36  
Tel.: 036481/290-0  
Fax: 036481/290-13