



Kennzeichenerkennung ermöglicht freie Einfahrt

Für ein konsequentes Sicherheitsmanagement auf Firmengeländen und an Parkzufahrten. Intelligente Identifizierung schafft einen neuen Informationspool für wichtige Managementaufgaben eines Unternehmens - professionelle Unterstützung für staatliche und private Sicherheitskräfte und deren Aufgabenbereiche.

Landratsamt Böblingen setzt auf Sicherheit aus Plochingen

Für eine Vielzahl von Unternehmen ist schon seit geraumer Zeit die Absicherung Ihrer Betriebsstätten durch Videoüberwachung und Zutrittsberechtigungssystemen eine Selbstverständlichkeit. Die Zutrittsberechtigung für Personen zu Verwaltungs- und Betriebsgebäuden dokumentiert und kontrolliert, daß Mitarbeiter, Besucher und Lieferanten oder Fremdarbeiter nur die Bereiche des Unternehmens betreten, für die sie auch zu einem bestimmten Zeitpunkt auch eine Berechtigung haben. Identifiziert wird jeder Einzelne per Ausweis und im Allgemeinen werden erst das Betreten der Verwaltungsgebäude oder anderer Betriebsstätten überprüft und dann z.B. auch videotechnisch aufgezeichnet.

Grundstück komplett überwachen

Ausweise für Besucher und Fremdfirmen, die nur zeitlich begrenzt im Unternehmen anwesend sind, sind in der Regel erst beim Empfang erhältlich. Aber eine Identifizierung per Videoüberwachung, die das Unternehmensgrundstück überwacht, war bisher nicht möglich. Der eigentlich zu überwachende Sicherheitsbereich beginnt jedoch in der Regel wirklich schon an der Unternehmensgrundstücksgrenze oder an der Zufahrt zum Firmenparkplatz.



Heute wird die Zu- und Abfahrt noch immer gar nicht oder per Pfortnerdienst – meist per Hand – dokumentiert, wenn ein Mitarbeiter auf dem überwachten unterneh-

menseigenen Parkplatz mit dem Zweitwagen der Ehefrau parkt, der angemeldete, aber vom Ansehen unbekannte Kunde auf das per Schranke abgesicherte Betriebsgelände gelangen möchte oder der freie, oft wechselnde Spediteur bereitgestellte Ware an der Laderampe des Lagers aufnehmen möchte.



Freie Fahrt durch Kennzeichenerkennung

Die gegebenenfalls vorhandene Videoüberwachung ermöglicht zwar eine Überwachung, jedoch keine Analyse der Situation an der Grenze und auf dem Firmengelände. Dabei kann im normalen Unternehmensleben z.B. in mit einem "fremden Wagen" auf dem ohnehin zu kleinen Parkplatz genauso eine unangenehme Situation auftreten. Oder im Alarmfall, mit anschließender Dokumentation für die Versicherung kann die Zu- und Abfahrt nicht ohne großen Aufwand nachvollzogen werden. So ist gewährleistet, daß

- eine Alarmierung bei unbefugter Zufahrt ermöglicht wird und Sicherheitszonen überwacht werden
- automatisch eine Mitarbeiter/Kunden-Fahrzeuge registriert und Fremdfahrzeuge erkannt werden
- die Funktion der Schrankenanlage immer gegeben ist und firmeneigene Fahrzeuge ohne weiteren Halt einfahren können.

International Business Consulting, ein Dienstleistungsunternehmen für Sicherheitssysteme, aus Plochingen installierte im Juli im Landratsamt Böblingen das Kennzei-

chenerkennungssystem TrafficScan® für die Tiefgaragenzufahrt. Die Kennzeichenerkennung prüft innerhalb von zwei bis drei Sekunden automatisch, ob das Fahrzeug zufahrtsberechtigt ist oder nicht. Das neue Erkennungssystem trägt dazu bei, daß Angestellte, Fremdmietter und Lieferanten gesichert, schnell und zuverlässig Zugang zu ihrem Parkplatz haben.



Rechner analysiert Buchstaben

TrafficScan® arbeitet nach einem sehr einfachen Prinzip: Das Fahrzeug wird von einer Spezialkamera erfasst, dabei werden die Ziffern und Buchstaben des Kennzeichens von einem Rechnersystem analysiert und erkannt. Gleichzeitig wird das Videobild des Fahrzeuges mit Datum und Uhrzeit gespeichert. Selbst bei einer Geschwindigkeit bis zu 150 km/h wird das Kennzeichen eines Fahrzeugs zuverlässig erkannt und verarbeitet, auch ein starkes Verkehrsaufkommen, wie zum Beispiel an der Ausfahrt des Parkplatzes, stellt kein Hindernis für eine einwandfreie Erkennung dar.

Die Ergebnisse werden sofort mit der vorgegeben Datenbank verglichen und werden Übereinstimmungen festgestellt oder erfüllt das Kennzeichen bestimmte Suchkriterien, können unterschiedliche Aktionen einleitet werden:

- einen Kontakt öffnen oder schließen
- eine Nachricht an die Zentrale weiterleiten
- über GSM/ISDN einen Alarm senden



Die verwendeten Datenbanken können über vorhandene Computernetze administriert und somit ohne Verzögerung aktualisiert werden. Darüber hinaus ist eine Anbindung an die unterschiedlichsten Zutrittskontroll-, Schranken- und Kassensysteme möglich.

Eigenes Kennzeichen anpassen

Über einen kennwortgeschützten Intranetzzugang (Traffic Web-Interface) können die berechtigten Benutzer auch ihr eigenes Kennzeichen anpassen. Im Empfangsbereich des Landratsamts Böblingen hat das Personal jederzeit die Kontrolle und ist in der Lage z.B. manuell die Schranke zu öffnen bzw. ein neues Fahrzeug anzulegen. Dies führt zu einem verbesserten Service, mehr Sicherheit und erheblicher Zeitersparnis.