

PATRONUM Baustellensicherheit & Logistik

Sicherheit hat für jede Baustellenleitung hohe Priorität. Wir bieten daher eine professionelle, für alle denkbaren Anforderungen flexibel anpassbare Lösung zur Baustellenüberwachung: PATRONUM. Das System umfasst eine Videoüberwachung, die Kontrolle der Zugänge über Drehkreuze und Container, alternativ über Container mit integrierten Drehkreuzen.

Dazu gehört die Software PATRONUM. Sie steht als Windows-Version oder als PATRONUM Cloud zur Verfügung und ermöglicht, Personaldaten mehrerer Baustellen zeitgleich zu verwalten. Das schliesst alle Unterlagen ein, die es zur Kontrolle von Mindestlohn und Solidarhaftung braucht.



Volle Transparenz durch Berichte

Wer ist gerade auf der Baustelle anwesend? Wer hat sich heute dort aufgehalten? Darüber gibt das System jederzeit in übersichtlich gestalteten Berichten Auskunft, die sich auf Knopfdruck erzeugen lassen. Das Reporting in frei wählbaren Formaten (Excel, PDF usw.) vereinfacht der Bauleitung auch die Kontrolle abgerechneter Leistungen.

Den Mitarbeitern und Unternehmen können darüber hinaus BKP-Nummern zugewiesen werden. So lassen sich Anwesenheitszeiten den jeweiligen Bauleistungen zuordnen.

Office-Container für Security und Logistiker in allen Grössen

Die richtige Containergrösse hilft, den knappen Raum auf der Baustelle optimal zu nutzen. Daher stehen Container in den Grössen 10“, 15“, 16“ und 20“ zur Verfügung. Meist ist eine Klimaanlage vorhanden. Die weitere Ausstattung erfolgt in Absprache mit dem Generalunternehmer bzw. der Bauleitung.



Separate Lösung mit Drehkreuzen

Die unserer Erfahrung nach beste Lösung sind Container und dazu separate Drehkreuze. Auf diesem Weg lässt sich die knappe Baustellenfläche effektiv nutzen. Auch können die Drehkreuze dort stehen, wo sie benötigt werden. Das optimiert den Personenfluss.

Weitere Vorteile sind die flexibleren Lieferzeiten und die geringeren Kosten im Vergleich zu Containern mit integrierten Drehkreuzen.

Die Drehkreuze stehen in verschiedenen Ausführungen zur Verfügung, darunter in Anlagen mit und ohne Übersteigschutz oder den Einbau in Container oder Innenräumen.



Integrierte Lösung: Container mit Drehkreuzen

Die Container werden mitsamt der Zutrittstechnik angeliefert. Je nach Bedarf enthalten sie ein Einzel- oder ein Doppeldrehkreuz, gegebenenfalls auch eine Fluchttür.



Badge und Biometrie sichern Zutritt

Häufig wird der Zugang zur Baustelle durch Drehkreuze mit Lesegeräten gesichert. Sie erlauben nur den Personen den Zutritt, die über Badges in Form von Transpondern, Schlüsselanhängern und ISO- Karten verfügen. Dabei können auf einer Baustelle problemlos Badges verschiedener Anbieter wie Workcontrol oder ISAB verwendet werden.

Eine immer häufiger genutzte Alternative ist die Nutzung biometrischer Merkmale. Die PATRONUM Baustellensicherung bietet daher die Möglichkeit zur Erkennung von Fingerabdrücken, Handvenen und Gesichtern.



Dabei ist infolge der Covid-19-Pandemie die berührungslose Gesichtserkennung zum wichtigsten biometrischen Verfahren avanciert.

Ein Vorteil ist, dass die Porträtbilder im Vorhinein ins System eingespielt werden können – das eher umständliche Anlernen vor Ort entfällt. Dort kann das Sicherheitspersonal die Mitarbeiter effektiv und zügig kontrollieren. Dabei ist die Freigabe auch durch das Internet bzw. Workcontrol möglich.

Kein LAN? Dann Funktechnik!

Können Drehkreuze und Schranken nicht per LAN an die Container des Sicherheitspersonals angeschlossen werden, ist eine drahtlose Alternative erforderlich. Auf diese Weise können z.B. auch entfernte Parkflächen oder andere Bereiche der Baustelle umstandslos an die PATRONUM Baustellensicherheit angebunden und der Zugang kontrolliert werden.



Umfangreich: PATRONUM Cloud

Eine Stärke der PATRONUM Cloud ist der grosse Umfang optionaler Services, die einfach zu nutzen sind. Das jeweilige Unternehmen braucht sich nur auf der Webplattform der Cloud zu registrieren, um anschliessend die verschiedenen Services je nach Bedarf einzusetzen.

Optionale Leistungen sind unter anderem:

- Registrierung und Verwaltung von Personal
- Kontrolle der Parkflächennutzung und Abrechnung
- Logistik- und Anlieferungsmanagement
- Baustellenlogistik
- **Online-Sicherheitseinweisungen, mehrsprachig (für jeden Mitarbeiter)**



Sicher: Nur registrierte Mitarbeiter haben Zugang

Die Unternehmen können in der PATRONUM Cloud bequem die Profile für ihre Mitarbeiter anlegen und alle notwendigen Dokumente hinterlegen. So kann das örtliche Sicherheitspersonal den Zutritt zur Baustelle effektiv kontrollieren.

Dabei zeigt das System jeden Morgen den Sicherheitsmitarbeitern an, welche Personen neu hinzugefügt wurden bzw. für welche Personen die Datensätze geändert wurden. Nur in diesen Fällen ist eine Prüfung erforderlich.



Effektiv: Parkflächennutzung und Abrechnung

Angemietete Parkflächen sind kostspielig. Auch die Nutzung einer Tiefgarage des Gebäudes verursacht Kosten. Umso besser also, wenn Zugang und Nutzung kontrolliert erfolgen. Daher bietet die PATRONUM Cloud die Möglichkeit, Fahrzeuge mit Parkberechtigung registrieren zu lassen und für jedes Fahrzeug entsprechende Parkzeiten zu buchen.

Bei Bedarf rechnet das System die Parkzeiten automatisch ab und sendet entsprechende Mails an die Fahrzeugnutzer und die Buchhaltung der Baustelle.



Perfekt: die Baustellenlogistik

Da auf Baustellen die Anlieferflächen meist knapp sind, braucht es eine Koordinierung der beteiligten Gewerke. So werden Anlieferungen zeitlich entzerrt und Staus vermieden.

Dazu bietet die Logistikplattform die Möglichkeit, verschiedene Lieferzonen mit genauer Lage und Optionen zur Entladung zu bestimmen. So kann das Unternehmen wählen, ob es vor Ort Unterstützung durch einen Kran, einen Gabelstapler, Radlader und/oder Personal benötigt.

Über die Plattform wählen die Gewerke auch ihre Wunschtermine, die direkt an die Bauleitung, den Kranführer und die Security weitergeleitet und von ihnen bestätigt oder verworfen werden. Die Bestätigung bzw. Ablehnung der Termine erfolgt per Mail.

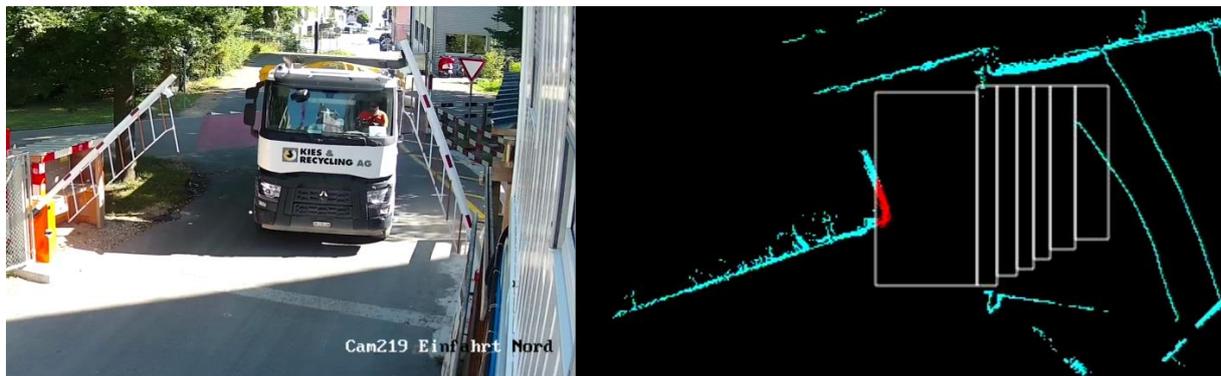
Praktisch: Das System ermittelt die Zuverlässigkeit beteiligter Firmen, da es protokolliert, ob vereinbarte Lieferzeiten eingehalten werden.

Wirksame Absicherung der Zufahrten

Es muss gewährleistet sein, dass nur berechtigte Personen auf die Baustelle kommen. Daher werden Tore oder Schranken zur Absicherung verwendet. Bei Schranken wiederum sind verschiedene Varianten verfügbar, um den lokalen Bedürfnissen entsprechen zu können.

Alle Schranken sind gegen Kollisionen mit Personen geschützt. Sie verfügen über 3D-Laserscanner, die Personen, Autos, Transporter und LKW sicher unterscheiden und auf Wunsch jedes Passieren melden.

Das System ermöglicht, Parkplätze in bis zu 2 km Entfernung via Funk an das System anzubinden. In unbesiedeltem Gelände sind auch grössere Distanzen möglich.



linkes Bild: Videoansicht der Zufahrt, rechtes Bild: 3D Laserscanner Bild mit Alarmzonen