

# Intelligente Zutritts- und Zufahrtskontrolle

Lösungserfahrung – Behörde



Bildnachweise: pixabay

## Projektziel

Ziel war es ein an die Behörde angeschlossenes Parkhaus für die Mitarbeiter effizienter zu managen und die chaotische Parksituation zu entspannen.

## Herausforderung

Es gab nur die Herausforderung die Entscheidung für das System herbeizuführen. Die Umsetzung war klar definiert.

## Lösung

Erweiterung der vorhandenen Zutrittskontrolle ZK3000 um das erhältliche Parkplatz-Verwaltungsmodul.

## Nutzen

Neben der höheren Mitarbeiterzufriedenheit und der geordneten Parksituation ergibt sich parallel noch ein positiver ökologischer Einsparungseffekt.

## Behörde erweitert Zutrittskontrolle um intelligente Parkplatzverwaltung

Die Behörde einer mitteldeutschen Stadt war Bestandskunde der Dasec Electronic GmbH und entschied sich für die Zutrittskontrolle ZK3000. Nach der Renovierung und Erweiterung des zur Behörde gehörigen, nicht öffentlichen Parkhauses für die Mitarbeiter sollte dieses möglichst eng mit der bereits vorhandenen Zutrittskontrolle ZK3000 von Dasec zusammenarbeiten. Als Lösung bot sich hier das Dasec Parkplatz-Verwaltungsmodul für die ZK3000 an.

Mithilfe dieser Lösung sollte es möglich werden die 110 Stellplätze vor Fremdparkern zu schützen und die Anforderungen der verschiedenen Nutzergruppen abzubilden. Es sollte möglich sein, den Dauernutzern einen permanenten Zugang mit garantiertem, freiem Platz zu gewährleisten und anderen definierten Nutzergruppen mit fester Anzahl von Parkplätzen die zugeordnete Anzahl der Gruppenparkplätze zu managen und zu ermöglichen. Die Umsetzung konnte vollständig mit dem ZK3000 Parkplatz-Verwaltungsmodul umgesetzt werden. Neben der



Software von Dasec wurden die Ein- und Ausfahrten des Parkhauses mit automatischen Schranken ausgestattet, die von den leistungsfähigen TSU UHF Weitbereichsleser aus dem Hause deister electronic GmbH und in den Fahrweg eingelassenen Kontaktschleifen gesteuert werden. Die Visualisierung erfolgt über gesteuerte Ampeln, die ebenfalls von der Software und den Controllern gesteuert werden. ▶

Für die berechtigten Fahrzeuge wurden die passenden Transponder ausgegeben und an der Innenseite der Frontscheiben befestigt. Jeder Versuch, den Transponder zu entfernen misslingt, da er mit einer speziellen Vignettenfunktion ausgestattet ist, die ihn gegen Manipulation schützt. Damit ist eine eindeutige Zuordnung des Fahrzeuges und des Mitarbeiters möglich.



Die ZK3000 zählt und identifiziert über die angeschlossene Hardware die berechtigten Fahrzeuge und kann aus der Datenbank die Nutzergruppe und die jeweiligen Berechtigungen zuordnen. Es ist damit auch jederzeit möglich, die Belegung des Parkhauses in der Software und falls gewünscht auch mithilfe eines Displays an den Einfahrten zu visualisieren. Dem Administrator ist es damit auch möglich die Auslastung zu planen.

Aufgrund der gestiegenen Kraftstoffkosten entstand der Wunsch bei den Mitarbeitern sich zu sogenannten Fahrgemeinschaften zusammenzuschließen und innerhalb der Fahrgemeinschaft jeweilige Berechtigungen der verschiedenen Fahrzeuge der Gruppe zu gewähren. Diese Funktion wurde inzwischen sehr oft genutzt und erlaubt es weiteren Mitarbeiterkreisen das Parkhaus zu nutzen und schont gleichzeitig die Umwelt. ■

### Meinung unseres Kunden:

*„Wir waren schon vorher ein sehr zufriedener Anwender der Zutrittskontrolle ZK3000 von Datasec.“*

*Das intelligente Parkplatz-Verwaltungs-Modul hat unsere Erwartung in vielfacher Weise übertroffen. Es gelang uns in sehr kurzer Zeit die bis dahin nicht zufriedenstellende Parksituation für unsere Mitarbeiter in eine vollständige Zufriedenheit zu überführen.*

*Das System funktioniert überzeugend und wir hätten aus heutiger Sicht diese Investition sehr viel früher tätigen sollen.*

*Durch den Zusammenschluss unserer Mitarbeiter zu den Fahrgemeinschaften kam dann noch der positive Umweltgedanke hinzu. Wir sind rundum zufrieden.“*

### Über Datasec Electronic

Die DATASEC Electronic GmbH aus Strausberg bei Berlin hat sich seit mehr als 30 Jahren zu eines der innovativsten Systemhäuser im Bereich der elektronischen Zutrittskontrolle mit Fokus auf der berührungslosen RFID-Identifikation einen Namen erarbeitet.

Die Palette unserer Zutrittslösungen reicht von Kleinsystemen bis hin zu Hochsicherheitsanwendungen für Kunden aus Industrie und Smart Building. Durch den Einsatz von Systemkomponenten ausgewählter Partner erweitert man stetig das eigene Portfolio mit speziellen Zugangslösungen und projektbezogenen Schnittstellen.



Datasec Electronic GmbH  
Mühlenweg 6, Haus 2  
15344 Strausberg, Germany  
E-Mail: [info@datasec-electronic.com](mailto:info@datasec-electronic.com)  
Tel.: +49 3341 44888-0  
Fax: +49 3341 44888-99