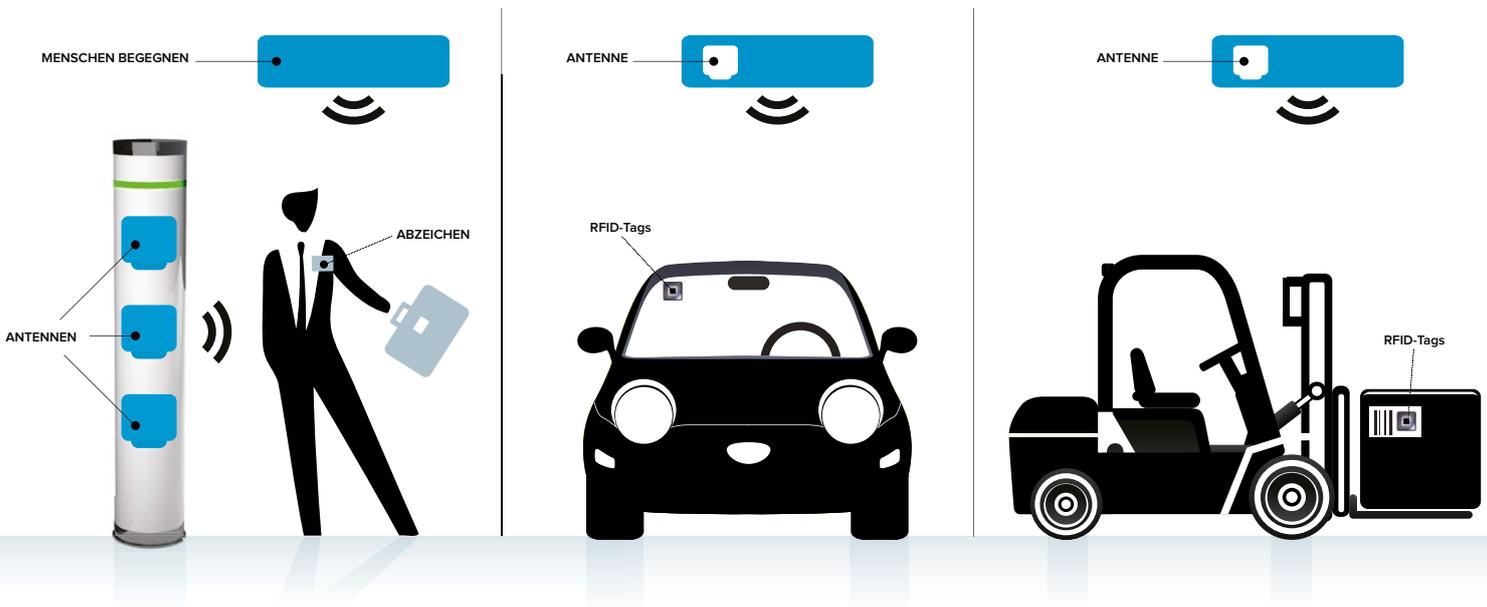


# FreeGate

Kein Hindernis für die Mobilität innerhalb des Unternehmens



IN DURCHGANG MIT FREIEM PERSONEN-, FAHRZEUG- UND WARENFLUSS

*Die Freiheit der Durchfahrt auf dem Firmengelände und die Sicherheit einer gewissenhaften Kontrolle.*

Die herkömmlichen invasiven Zugangskontrollsysteme wie Drehkreuze, automatische Türen, Tore usw. sind normalerweise am Eingang zum Unternehmensgelände bei der Rezeption installiert. Es gibt jedoch immer mehr Unternehmen, die den **Personen-, Fahrzeug- und Warenfluss auch innerhalb ihres Geländes kontrollieren müssen**, gleich ob es sich um ein Werk oder eher um eine Gruppe von Gebäuden handelt, die in einem „geschützten“ Bereich liegen, **um zu überprüfen, ob sich die Personen tatsächlich an den für sie zulässigen Orten aufhalten**. Gleichmaßen besteht die Notwendigkeit einer Kontrolle zu Zwecken der Sicherheit am Arbeitsplatz, die eine Überprüfung der effektiven Aufnahmefähigkeit eines Gebäudes im Vergleich zu der, für die es begeh- bzw. befahrbar ist, verlangen.

**FreeGate ist ein diskretes und nicht invasives Kontrollsystem, das die Überprüfung des Durchgangs von Personen, Fahrzeugen und Waren ohne Aufstellung von physischen Barrieren ermöglicht, aber doch die komplette Durchgangskontrolle gewährleistet.**

**FreeGate** lässt sich in Korridoren, an Liftstationen sowie in Verbindungsgängen zwischen den Unternehmensgebäuden installieren. Der Durchgang kann auch hinter Gipskartonwänden oder unter Holztäfelungen unsichtbar eingebaut werden (wenn die Art der Installation dies ermöglicht).

**FreeGate** kann auch an herkömmliche physische Barrieren angeschlossen werden, um den Zugang in den Fällen zu verhindern, in denen die Belegungsgrenzen bestimmter Bereiche oder Parkplätze überschritten werden würden, oder in dem Fall, in dem die durchgehende Person nicht erkannt wird (normalerweise offener Durchgang, der bei einer Anomalie automatisch geschlossen wird).

### Die Funktionsweise von FreeGate

FreeGate liest einen **TAG UHF (RFID)** ab, den die Person an der Kleidung trägt, der am Fahrzeug befestigt oder auch an der Ware angebracht ist, die es zu kontrollieren gilt.

Dank der UHF-Technologie kann das Ablesen des Schildes aus einer Entfernung von einigen Metern erfolgen.

Sobald überprüft wurde, ob der Tag ordnungsgemäß autorisiert ist, verfolgt das System den tatsächlichen Durchgang nach.

Falls der Tag **nicht** autorisiert ist und/oder eine Person ohne Tag durchgeht, können ein akustischer Alarm und eine entsprechende Leuchtanzeige vor Ort ausgelöst werden, oder es werden ein Alarm im Kontrollraum und gleichzeitig die Videoaufzeichnung zur Überprüfung des Ablaufs des Durchgangs aktiviert.

Für mehr Sicherheit kann in dem Fall, dass die durchgehende Person oder das Fahrzeug angehalten werden soll, eine physische Zugangskontrollvorrichtung wie etwa eine Tür, die sich automatisch schließt, oder eine Schranke, die das Fahrzeug anhält, an das System angeschlossen werden.

FreeGate ist selbstverständlich dazu in der Lage, mehrfache Durchgänge von Personen in beiden Richtungen zu verwalten, und erkennt vollkommen automatisch die Flussrichtung des einzelnen Tags. Durch diese Funktion kann **FreeGate** auch als Kontrolle der Belegung von bestimmten Bereichen genutzt werden und anzeigen, wenn die Anzahl der in ihr befindlichen Personen das erlaubte Limit überschreitet.

### Anwendungsgebiete von FreeGate

Durch seine extreme Flexibilität lässt sich FreeGate in jeder beliebigen Betriebsumgebung einsetzen:

- ✓ **Zugangskontrolle in jedem Unternehmensraum ohne Einbau von physischen Barrieren oder von Hindernissen an den Fluchtwegen** wie etwa Korridore, Liftstationen, TLC-Räume, Wohnhauseingänge, Parkplatz- und Lagereinfahrten.
- ✓ **Für Zwecke der Sicherheit an Arbeitsplätzen** in Bereichen mit kontrollierter Belegung (Kontrolle der Mindest- und der Höchstanzahl der anwesenden Personen).
- ✓ Automatische **Überprüfung der Persönlichen Schutzausrüstung (PSA)** an Materialien, Werkzeugen und Betriebsausrüstung, sodass der Zugang nur Personen mit der korrekten Sicherheitsausrüstung gewährt wird.
- ✓ **Kontrolle von durchgehenden Waren** anhand des Tags, wodurch die Bewegung der Materialien innerhalb des Unternehmens nachverfolgt werden kann (z.B. in einem Krankenhaus, um zu wissen, wo sich ein bestimmter Ultraschallgerätetyp zu einem bestimmten Zeitpunkt befindet);
- ✓ **Verwaltung von Parkplätzen und Zufahrtskontrolle von Fahrzeugen.** Durch das vollkommen automatische UHF-System muss das Fahrzeug nicht angehalten werden, damit der Fahrer seine Badge einem Lesegerät vorlegt; das Fahrzeug wird mittels des an der Windschutzscheibe angebrachten Tags schon bei der Annäherung erkannt.
- ✓ **Automatische Erfassung von eventuellen Einbrüchen** mit Auslösung von Alarmen für das Sicherheitspersonal und angeschlossener optionaler Videoüberwachung.

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

UHF READER	UHF-Lesegerät mit 3 Antennen, Betriebsfrequenz im Bereich 868 MHz
ANTENNE	Antenne mit entsprechender Polarisierung und Strahlungsfeld
PEOPLE COUNTER	Zählung der durch den Ein-/Ausgang gehenden Personen
FM	Auswertungsgerät von Feldsignalen
KONTEXT-TELEKAMERA	2 optionale für Aufnahmen im Fall eines Durchgangsalarms
E/A-MODUL	4 Ausgänge und 8 Eingänge für eventuelle physische Anzeigen vor Ort
LEUCHTANZEIGE	Zur Anzeige des Durchgangsstatus (grün - korrekter Durchgang, rot - anormaler Durchgang, blau - Standby)