

# Branchenlösung Logistik

## Lösungen für die Branche Logistik

→ Stationäre Sicherheit

→ Mobile Sicherheit



### Security Systems

1 ST-BT/SAM1 | © Alle Rechte bei Robert Bosch GmbH, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns.



**BOSCH**

# Branchenlösung Logistik

## Transportkette



Verantwortungsbereich des Logistikers in der Vergangenheit

Erweiterter Verantwortungsbereich des Logistikers über Schnittstellen hinweg

Auftraggeber  
Behörden  
Versicherungen  
Verbände

fordern – zunehmend verpflichtend –

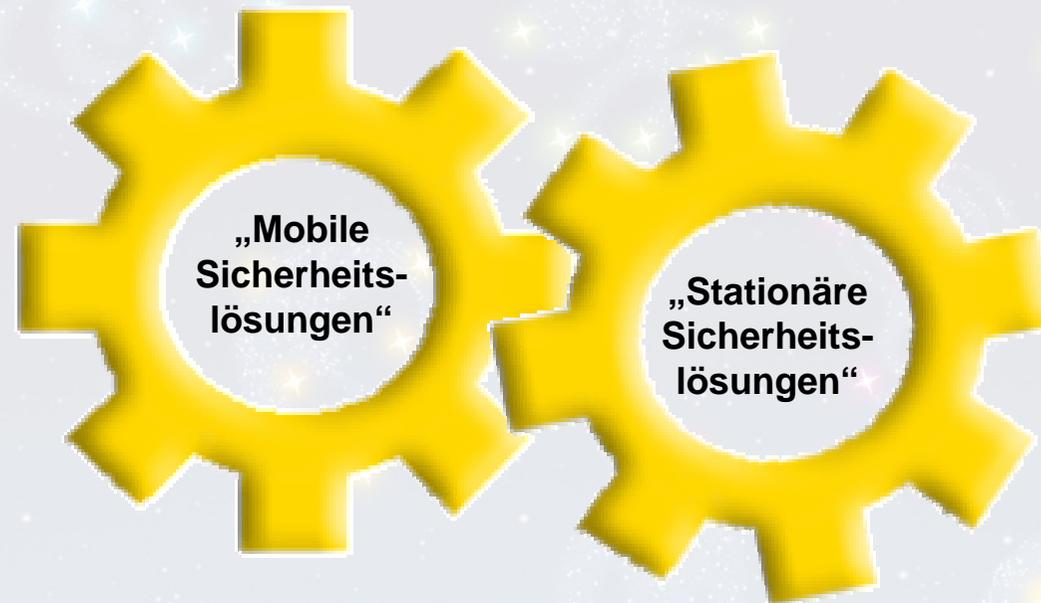
die Sicherstellung des verlustfreien Warenflusses und dessen Dokumentation

→ Erhöhte, teils unversicherbare **Risiken** aufgrund größerem Verantwortungsbereich

Security Systems

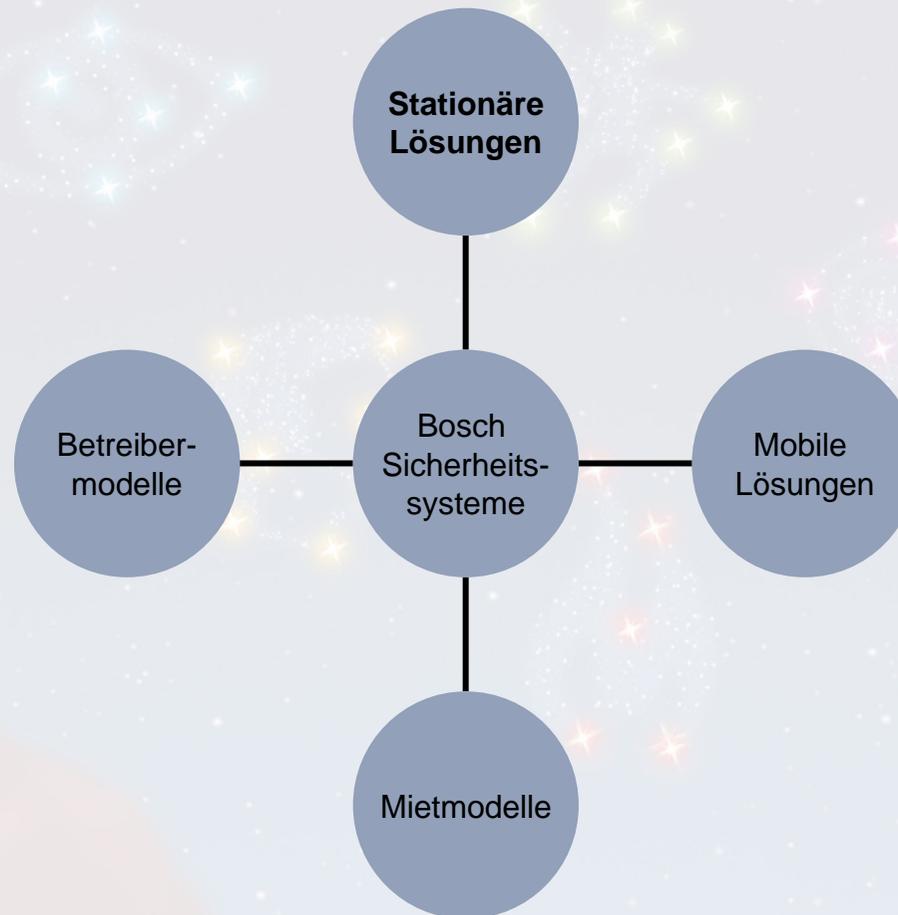


## Typische Branchen Anwendungen



# Branchenlösung Logistik

Bosch kann Sicherheitsanforderungen der gesamten Transportkette aus einer Hand abdecken



Security Systems



**BOSCH**

# Branchenlösung Logistik

**Bosch kann Sicherheitsanforderungen der gesamten Transportkette aus einer Hand abdecken**

## → Videolösungen

analoge, digitale und hybride Systeme mit Aufzeichnung, Speicherung, Übertragung, Detektion und Bildinhaltsanalyse

## → Einbruchmeldeanlagen

## → Brandmeldeanlagen

## → Aktive Brandvermeidung

## → Evakuierung

## → Kommunikation / Paging

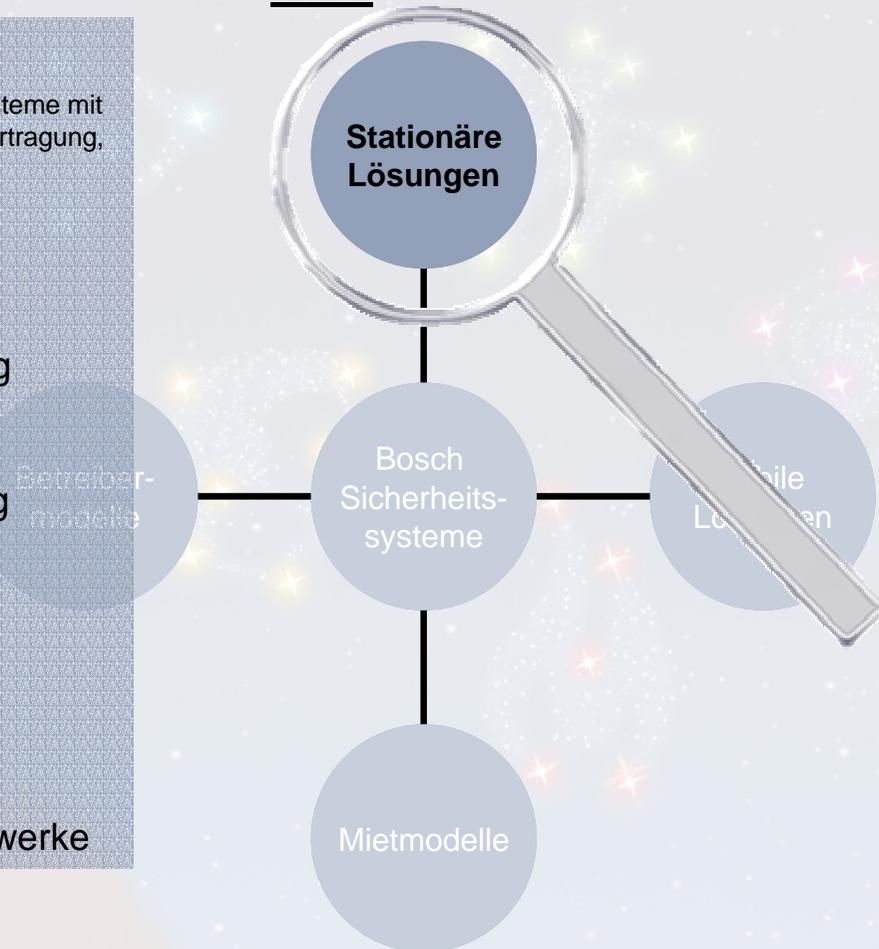
## → Sprechstellen

## → Zutrittskontrolle

## → Zeiterfassung

## → Fluchttüren

## → Einbindung fremder Gewerke



## Security Systems



# Branchenlösung Logistik

**Bosch kann Sicherheitsanforderungen der gesamten Transportkette aus einer Hand abdecken**

- KFZ-Ortung /Telematik
  - Schutz von Fahrer und Fahrzeug
  - Schutz hochwertiger / gefährlicher Fracht
  - Überwachung der technischen Fahrzeugdaten (Temporärer Verschleiss) durch Fernabfrage
- Container-Ortung
  - Weltweite Ortung von Fracht
- Intervention und Hilfeleistung
  - Europaweit
- Mobile Überwachungssysteme / Mobile Outdoor Surveillance (MOS)
- RFID-Siegel

Stationäre Lösungen

Bosch Sicherheitssysteme

Mietmodelle

Mobile Lösungen

## Security Systems

6

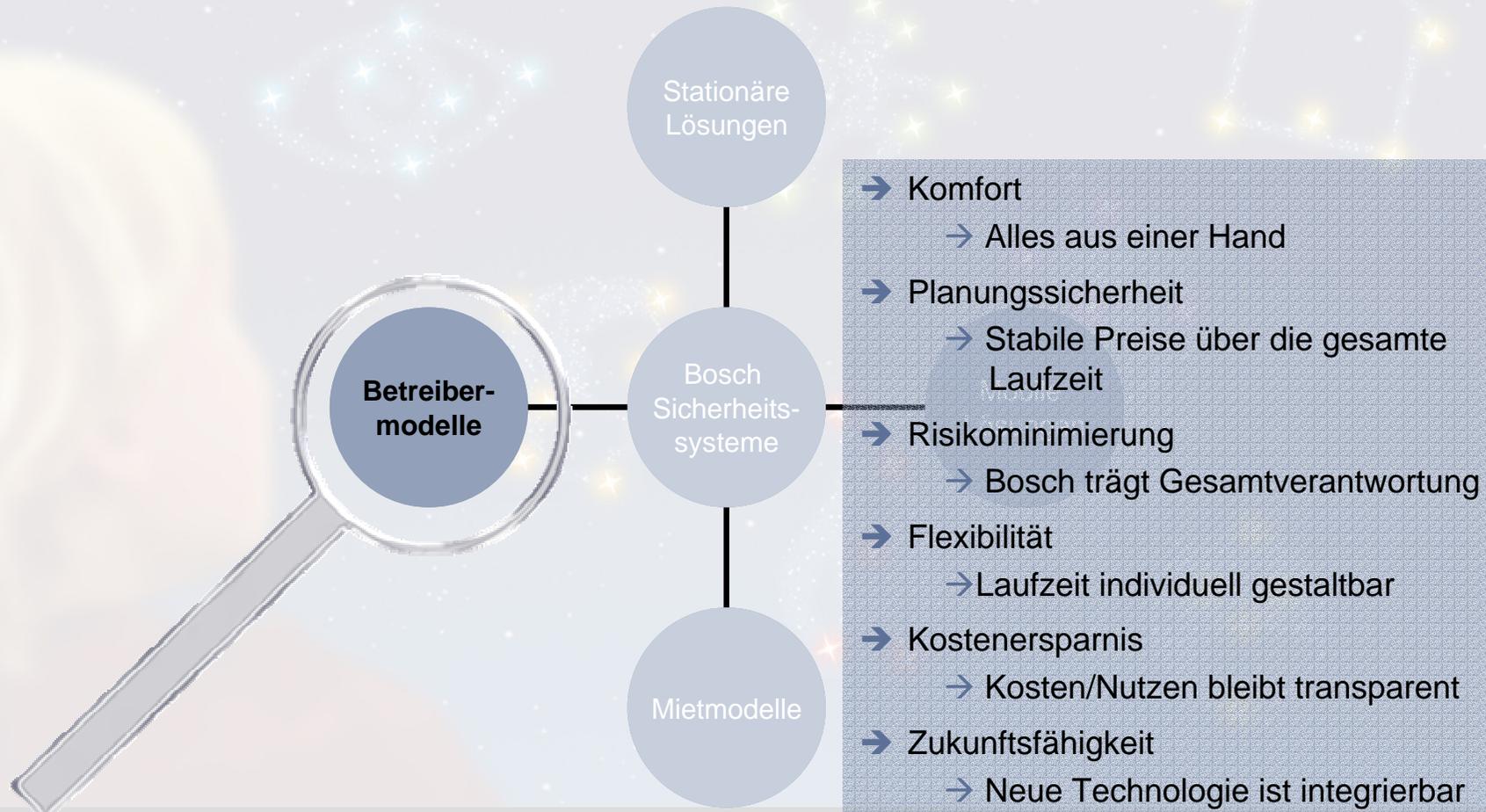
ST-BT/SAM1 | © Alle Rechte bei Robert Bosch GmbH, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns.



**BOSCH**

# Branchenlösung Logistik

**Bosch kann Sicherheitsanforderungen der gesamten Transportkette aus einer Hand abdecken**



Security Systems

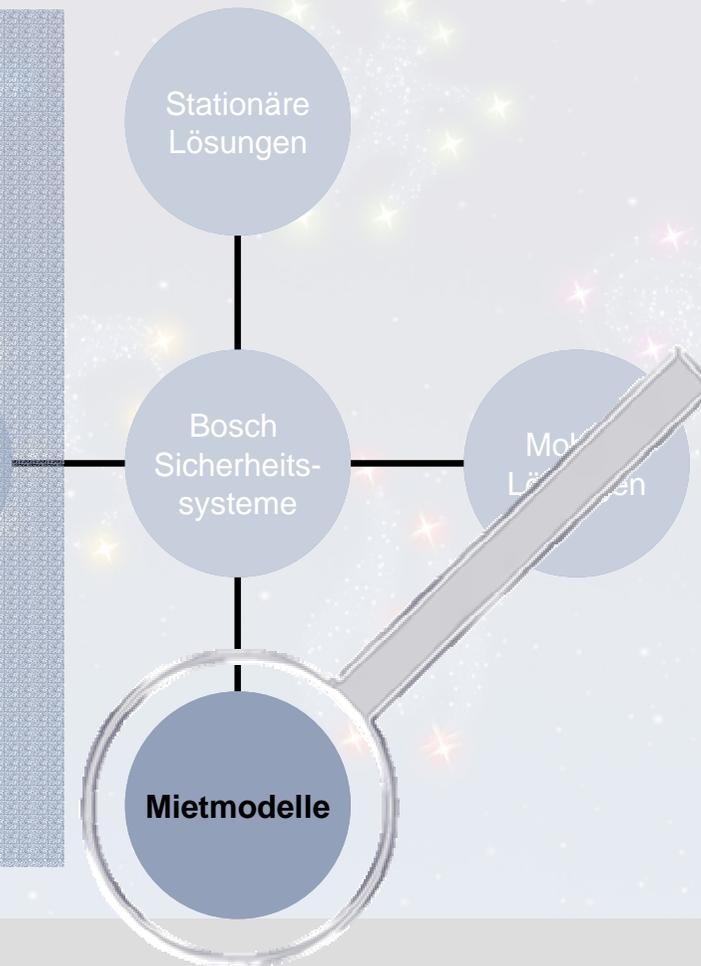


# Branchenlösung Logistik

## Bosch kann Sicherheitsanforderungen der gesamten Transportkette aus einer Hand abdecken

Ihre Vorteile:

- „Rundum-sorglos-Paket“
- Funktionssicherheit  
Bosch stellt die Funktionsfähigkeit Ihrer Sicherheitssysteme für die Vertragsdauer sicher
- Kostenmanagement
  - Miete ist als Betriebsausgabe vollständig absetzbar
  - keine Anzahlungen und kein Kapitaleinsatz erforderlich
  - höhere Liquidität
- Partnerschaft
  - Individuelle Vertragslaufzeiten
  - Vertrag mit Kaufoption
  - Abschluss einer Elektronikversicherung möglich



Security Systems



**BOSCH**

# Branchenlösung Logistik

## → Videosysteme



### Security Systems

9

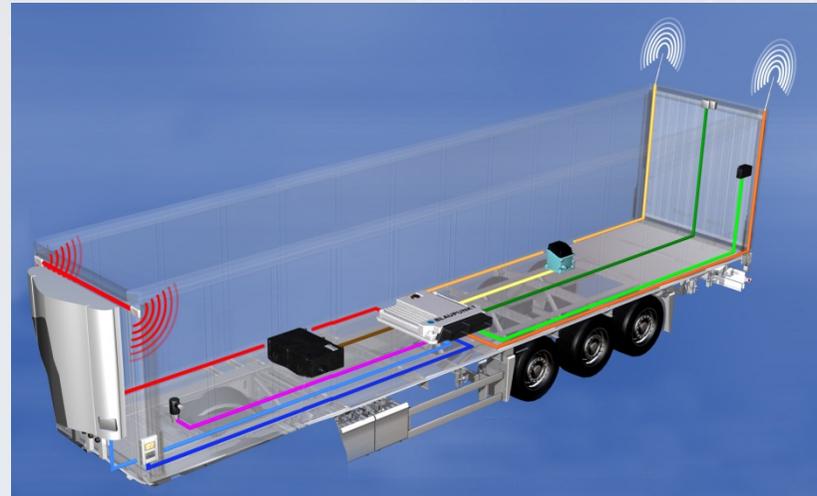
ST-BT/SAM1 | © Alle Rechte bei Robert Bosch GmbH, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns.



**BOSCH**

## Branchenlösung Logistik

→ Telematik / Fahrzeugüberwachung



### Security Systems

10

ST-BT/SAM1 | © Alle Rechte bei Robert Bosch GmbH, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns.



**BOSCH**

# Branchenlösung Logistik

→ Containersicherheit



## Security Systems

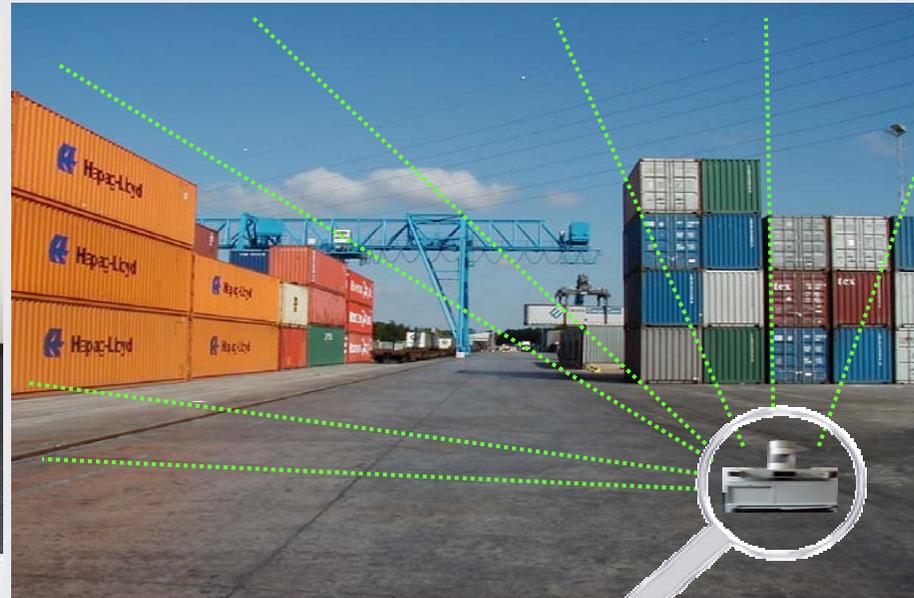
11

ST-BT/SAM1 | © Alle Rechte bei Robert Bosch GmbH, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns.



**BOSCH**

## Branchenlösung Logistik



### → Mobile Überwachungssysteme

- Überwachung von Freiflächen, wie z.B. Abstellflächen für Flugzeuge, Kfz-Parkplätze oder Flächen, auf denen Güter oder Container abgestellt sind

### Security Systems

12

ST-BT/SAM1 | © Alle Rechte bei Robert Bosch GmbH, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns.



**BOSCH**

## Branchenlösung Logistik



→ Konzept zur elektronischen Siegellösung für Luftfahrzeuge

### Security Systems

13

ST-BT/SAM1 | © Alle Rechte bei Robert Bosch GmbH, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns.



**BOSCH**

## Typische Branchen Anwendungen



Dokumentation des Gefahrenübergangs beim Wareneingang / -ausgang

Mit der Erfassung der Sendungsdaten im Warenwirtschaftssystem werden automatisch Bilder aufgezeichnet.

Dabei werden die Bilder mit Informationen aus dem Warenwirtschaftssystem verknüpft.

Nach diesen Informationen kann komfortabel gesucht werden – auch von entfernten Standorten.



### Anwendungsmöglichkeit im Innenbereich

Verifizierung von Alarmen

→ Reduzierung der Bewachungskosten

### Anwendungsmöglichkeit im Außenbereich:

Überwachung von Außengelände / abgestelltem LKW

→ Ansprechen von Verdächtigen über Lautsprecheranlage – noch bevor diese Schaden angerichtet haben

### Zukunftssicherheit:

Systemintegration

## CCTV – Ergänzung der EMA



### TAPA-Forderungen Innenüberwachung

- Bewegungsalarm
- Speicherung mindestens 30 Tage
- Monitoring der Alarme in Echtzeit vor Ort und Leitstelle (optional)

### CCTV ergänzt Einbruchmeldeanlage im Innenbereich

- ✓ vorhandene Systeme werden integriert
- ✓ Alarmverifikation möglich
- ✓ Interventionskosten reduzieren
- ✓ Virtueller Wächterrundgang
- ✓ Bewachungskosten reduzieren
- ✓ Aufschaltung auf Leitstelle
- ✓ Schutz vor Innentätern
- ✓ Optimierung der Betriebsabläufe



### TAPA-Forderungen:

- Videoüberwachung (verpflichtend)
- Flutlicht für Videoanlage (optional)

### CCTV ergänzt Einbruchmeldeanlage / sichert abgestellte LKW und Außengelände

- ✓ vorhandene Komponenten können integriert werden
- ✓ Netzwerkzugang zu entfernten Außenlagern
- ✓ Überwachung abgestellter LKW
- ✓ Ansprechen von Verdächtigen durch Leitstelle bevor Schaden angerichtet wurde

## Branchenlösung Logistik

### CCTV und Zutrittskontrolle ergänzen EMA im Innen- und Außenbereich



- ✓ Zutrittskontrolle für eigene / fremde / unerwünschte LKW über Kennzeichenerkennung und Schrankensteuerung
- ✓ Außenhautüberwachung mit Verhinderung von unberechtigtem Zutritt an Toren und Schranken
- ✓ Schutz von Zugängen in Bereichen mit Kunden- oder Besucherverkehr innerhalb und außerhalb der Geschäftszeit
- ✓ Übernahme: Sabotage/ Aufbruch/ Tür zu lange offen/ unberechtigter Versuch/ Pincode/ Störung in Videomanagement

#### Security Systems

17

ST-BT/SAM1 | © Alle Rechte bei Robert Bosch GmbH, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns.



**BOSCH**