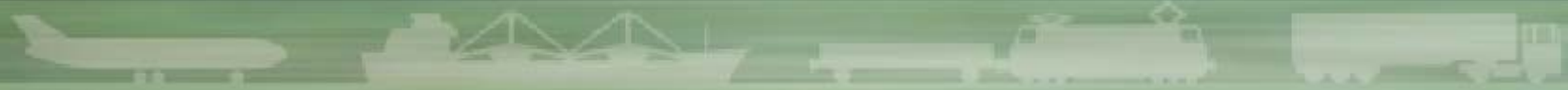


Branchenlösung Logistik

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



Auftraggeber
Behörden
Versicherungen
Verbände

fordern – zunehmend verpflichtend –

die Sicherstellung des verlustfreien Warenflusses und dessen Dokumentation

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

Security Systems

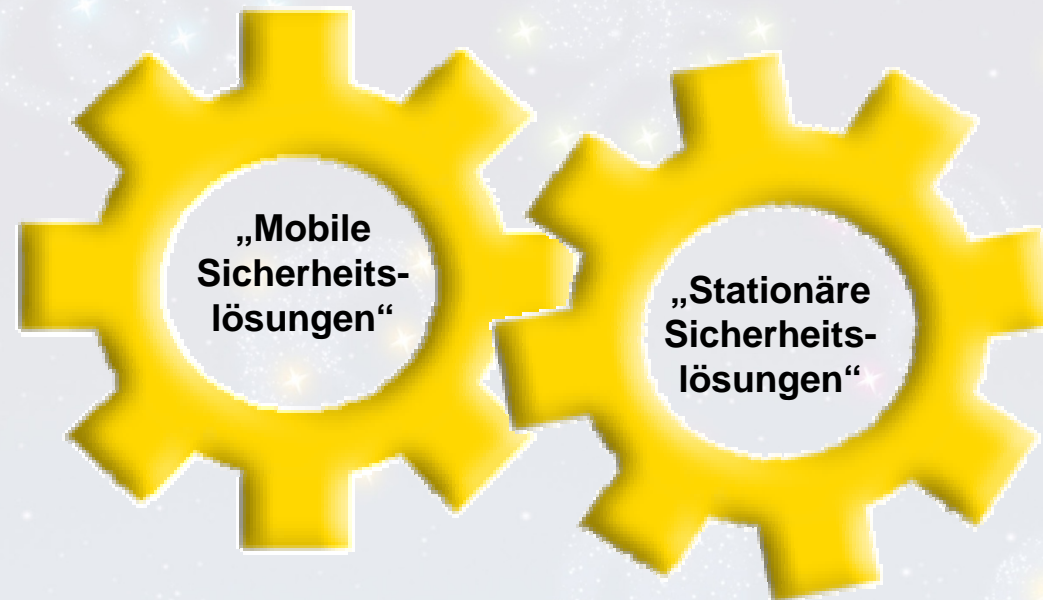
2

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



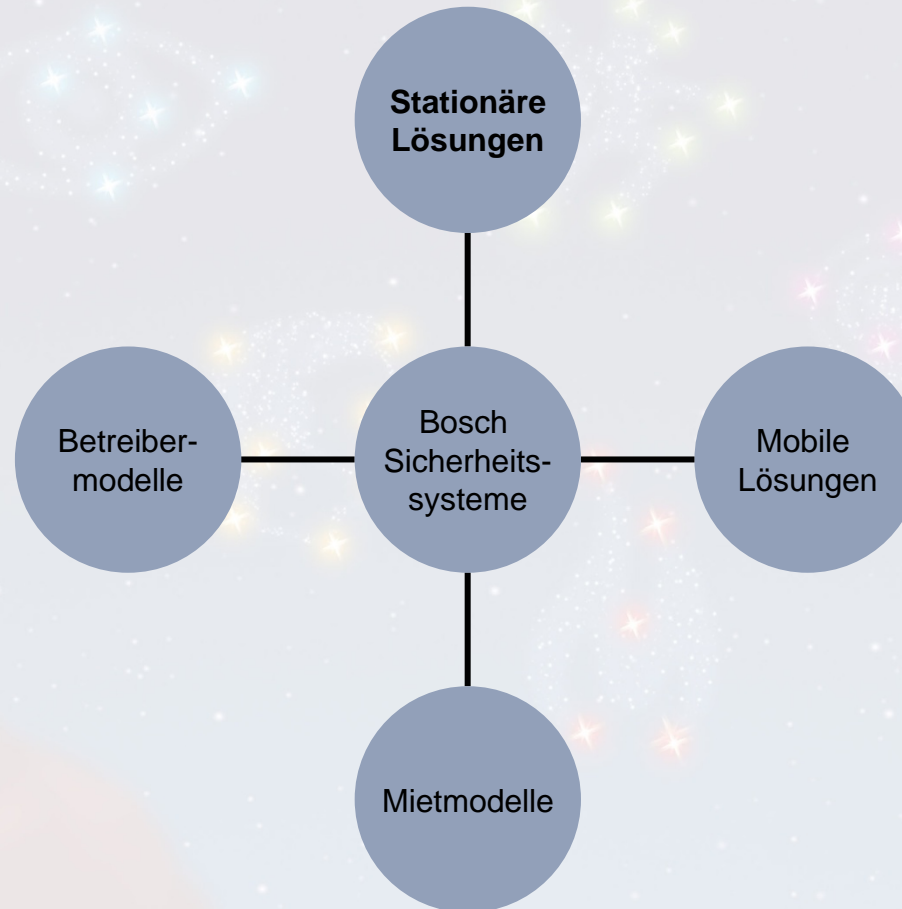
BOSCH

Typische Branchen Anwendungen



Branchenlösung Logistik

Bosch kann Sicherheitsanforderungen der gesamten Transportkette aus einer Hand abdecken



Security Systems

4

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

→ Videolösungen

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

→ Einbruchmeldeanlagen

→ Brandmeldeanlagen

→ Aktive Brandvermeidung

→ Evakuierung

→ Kommunikation / Paging

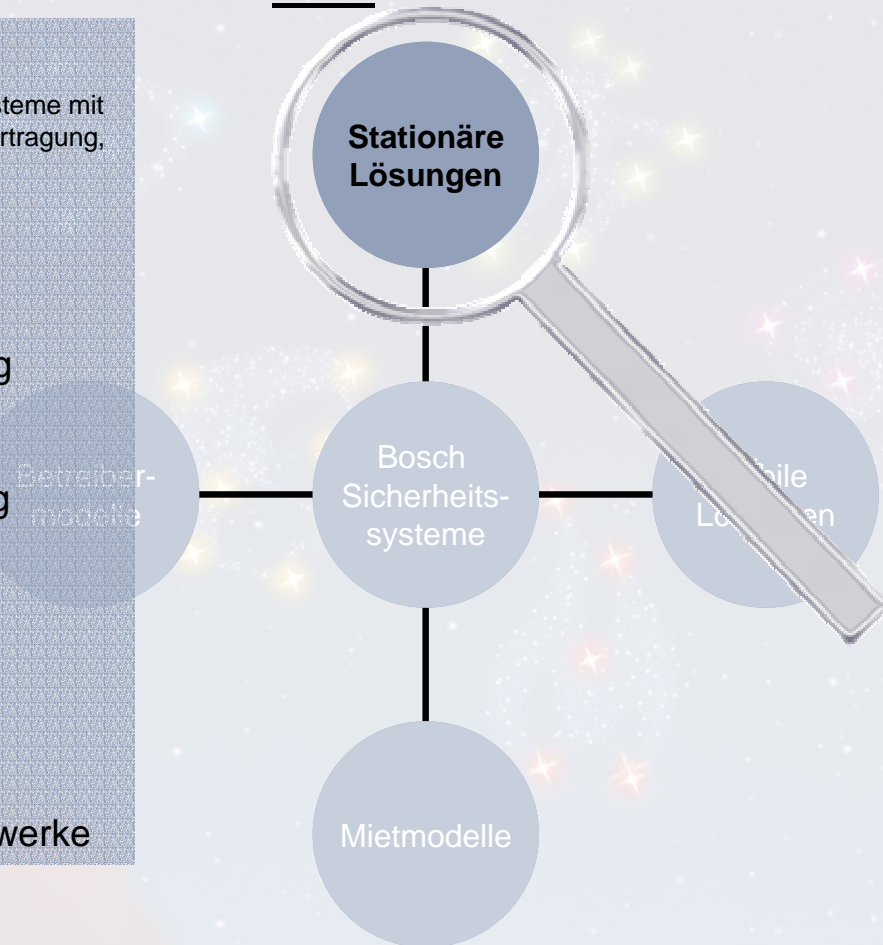
→ Sprechstellen

→ 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 Sicherheits-systeme

Mietmodelle

Mobile Lösungen

Security Systems

6

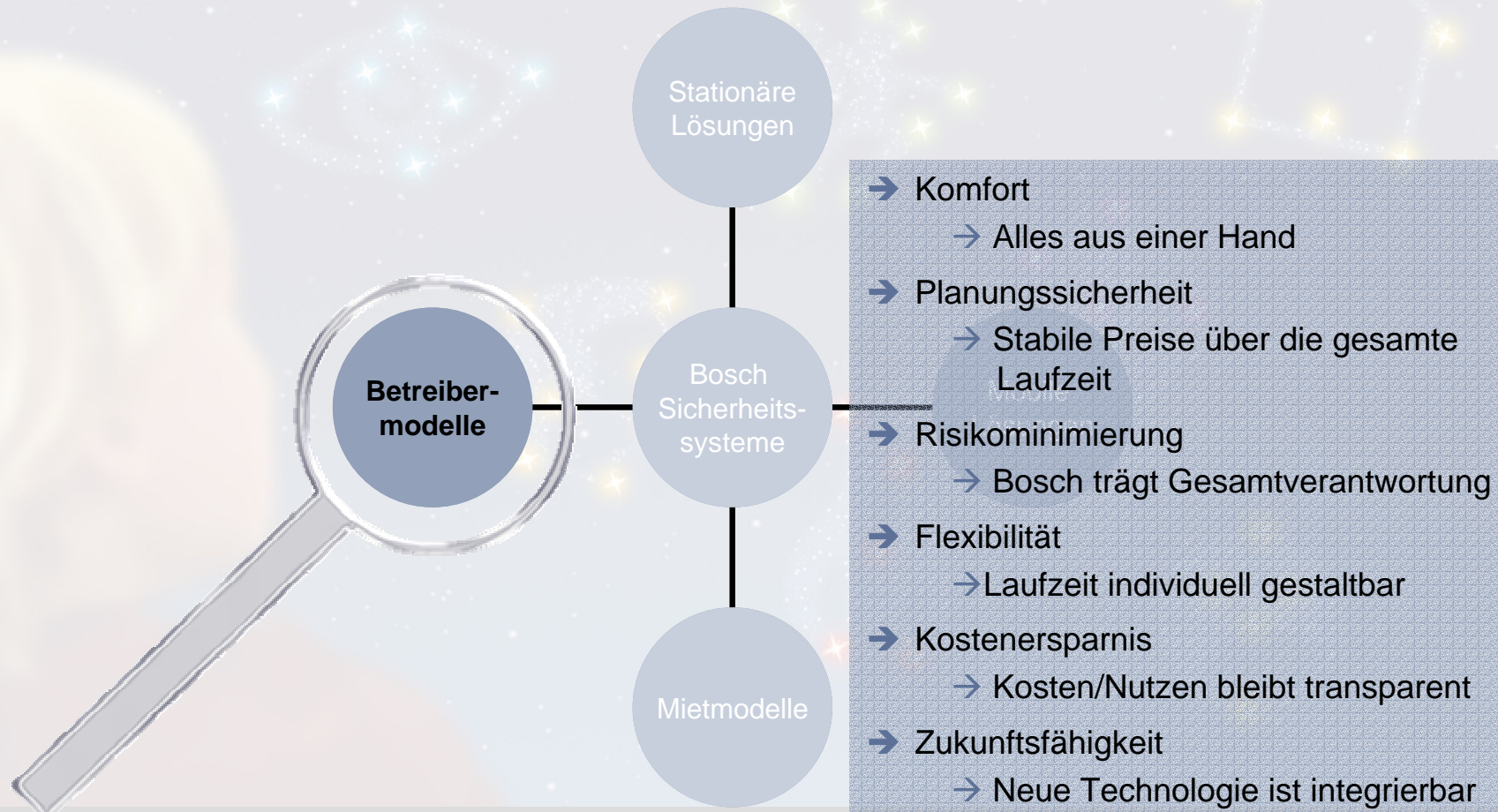
ST-BT/SAM1 | © Alle Rechte bei Robert Bosch GmbH, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns.



BOSCH

Branchenlösung Logistik

Bosch kann Sicherheitsanforderungen der gesamten Transportkette aus einer Hand abdecken



Security Systems



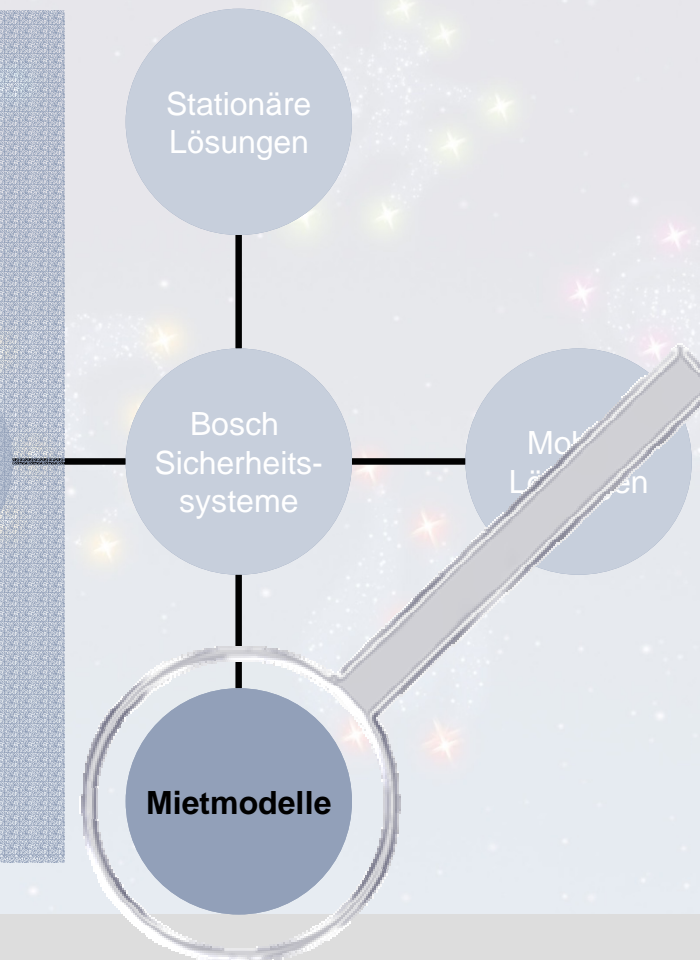
BOSCH

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



Branchenlösung Logistik

→ Videosysteme



Security Systems

9

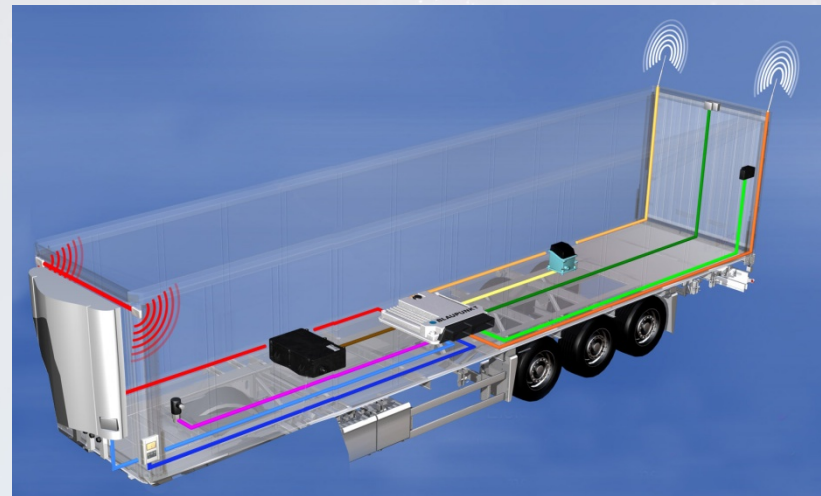
ST-BT/SAM1 | © Alle Rechte bei Robert Bosch GmbH, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns.



BOSCH

Branchenlösung Logistik

→ Telematik / Fahrzeugüberwachung



Security Systems

10

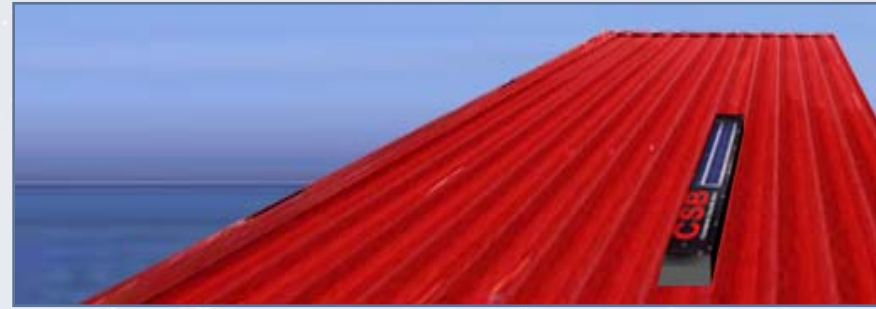
ST-BT/SAM1 | © Alle Rechte bei Robert Bosch GmbH, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns.



BOSCH

Branchenlösung Logistik

→ Containersicherheit



Security Systems

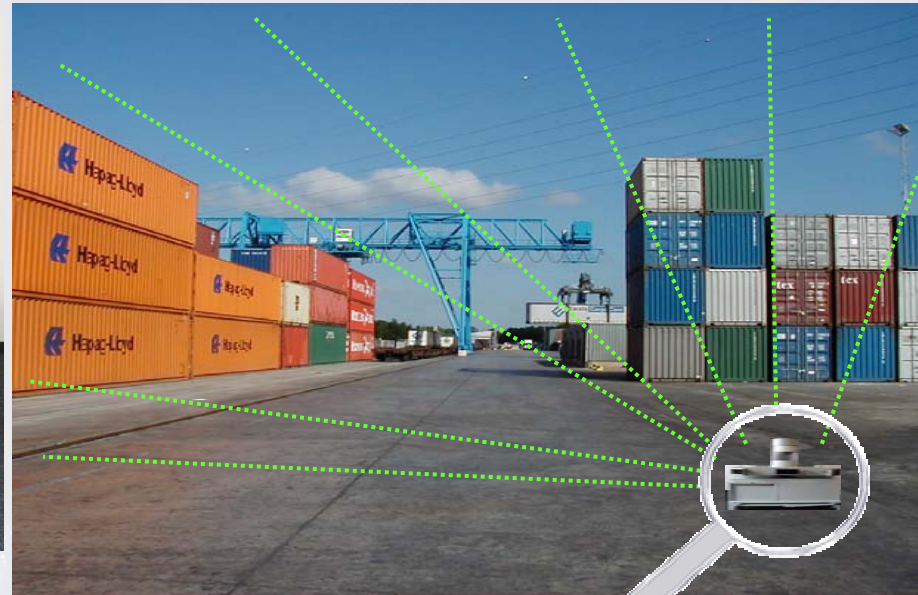
11

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

CCTV – Ergänzung der EMA



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