

Intelligente Sicherheitstechnik verhindert Warenschwund - Weitere Empfehlungen für Anwendungslösungen in der Logistik

Ausgangssituation	Anwendungslösung	Herausforderung	Aufgabenstellung	Vorteil	Tipps aus der Praxis
Erhöhter Warenschwund im Logistikzentrum	Modernisierung der Videoüberwachungsanlage für die Dokumentation von Warenschwund und Unfällen	Alte Kabel sind vorhanden (z.B. Koaxialkabel)	Erneuerung der Videoüberwachungsanlage	Die bestehende Verkabelungstechnik kann in ein neues System integriert werden. Deutlich geringere Investitionskosten, bis zu 50% Einsparpotenzial	Lassen Sie sich von einem Experten aufzeigen, in welchem Umfang Ihre bestehende Infrastruktur integriert werden kann. So werden unnötige Ausgaben vermieden.
Lücken im Nachweis vom Warenschwund	Erweiterung der Videoüberwachung über mehrere Gebäude auf dem Betriebsgelände Außenhautabsicherung (gesamte Zaunanlage) Gesamtlösung Videoüberwachung mit Benutzerverwaltung	Videoüberwachung von weiteren Gebäuden auf eigenem Gelände in ein bestehendes Gesamtsystem integrieren	Videokameras mit mehr als 100 m Kabellänge anschließen (technische Begrenzung auf ca. 100 m Kabellänge bei IP-Kabeln)	Neue Übertragungstechnik ermöglicht bis zu 800 m Kabellänge bei IP-Kabeln Einsparpotential bis zu 100% für Verstärkertechnik Umfängliche Absicherung der Gebäude Integration Videoüberwachung und Alarmanlage möglich	Tätigen Sie ausreichende Investition in die Infrastruktur Binden Sie rechtzeitig Ihre Mitarbeitervertreter ein und informieren Ihre Mitarbeiter.
Feststellung von Warenschwund verspätet erst nach Wochen oder Monaten	Erstellen eines Dashboards (grafische Benutzeroberfläche) für Alarmfunktionen, Kommunikation und Steuerung im Unternehmen	Bestehende Datenverarbeitungssoftware muss integriert werden	Anpassung mittels bestehender Software (z.B. Office 365)	Alarmverwaltung (z.B. Lieferung verzögert sich mit Teillieferungen). Kommunikation im Team zu Inhalten aus dem Dashboard Hohe Individualisierung möglich Leichte Integration bestehender Datenbanken	Achten Sie darauf, dass der IT-Dienstleister Ihre Erfahrungen und Unternehmensprozesse versteht und in die Lösung implementiert.
	Erschaffung eines Dashboard (grafische Benutzeroberfläche) für spezialisierte Anwendungen (z.B. Auffinden eines Artikels im Lager)	Bestehende Datenverarbeitungssoftware muss integriert werden.	Anbindung von existierender Branchensoftware	Vorhandene Branchenlösungen bestehender Anbieter haben meist über 80% der gewünschten Lösungen integriert.	Die Folgen von als ultimativ angebotenen Individualisierungen bringen oft hohe Integrationskosten mit sich. Nutzen Sie daher vorhandene Standards für Ihre Datenbanken.
Kein Überblick, wo der Warenschwund stattfindet	Automatisierung im Transportwesen mit Texterkennung und Datenverarbeitung (z.B. automatisierte Einlagerung, automatisierte Auslagerung)	Warenschub und Datenverarbeitung an verschiedenen Punkten im Prozess beim Transport, Warenumschlag und auf Förderbändern	Texterkennung für Warenschub in Betrieb nehmen: 1D-, 2D-, OCR-Texterkennung	Machine Vision schon effizient für KMU. Erkennt bis zu 3000 Pakete pro Stunde. Erhöhung der	Hier lohnen sich Investition in Ihre Infrastruktur, da sie sich schnell amortisieren werden.

				<p>Geschwindigkeit bei Umlagerungen</p> <p>Transparenz über Warenbestand und genaue Daten, wo Waren verschwinden</p> <p>Teilweise können Videoüberwachungskameras genutzt werden.</p> <p>Deutliche Reduzierung von Fehlerquoten in der Arbeit</p> <p>Steigerung des Kundenservice</p> <p>Förderprogramme für Digitalisierung von Land und Bund werden angeboten.</p>	
<p>Aufgrund manueller Fehler beim Wareneingang wird Ware falsch eingelagert und dokumentiert. So wird Warenschwund produziert.</p>	<p>Automatisierung im Transportwesen (z.B. automatisierte Einlagerung, Auslagerung und automatisiertes Wiegen)</p>	<p>Lade- und Abladestationen manuell mit Handscanner ermöglichen leicht eine Sabotage der Daten. Die Folge ist ein Warenverlust ohne Dokumentation.</p>	<p>Manuelles Scannen, Wiegen, Eingaben und Bestätigungen per Hand müssen automatisiert werden.</p>	<p>Automatisches Dimensionieren von Verpackungen</p> <p>Erhöhung der Geschwindigkeit bei Umlagerungen</p> <p>Automatisiertes Wiegen</p> <p>Transparenz über Warenbestand und genaue Daten, wo Waren verschwinden</p> <p>Deutliche Reduzierung von Fehlerquoten in der Arbeit</p> <p>Öffentliche Förderprogramme (Zuschüsse) für die Digitalisierung von Land und Bund werden angeboten und reduzieren die Kosten.</p>	<p>Die Infrastruktur sollte neu überdacht werden. Die anstehenden Investitionen lohnen sich, da die Vorteile überwiegen. Zuschüsse von öffentlichen Förderprogrammen spülen bares Geld in die Kasse und reduzieren die Investitionskosten in Hessen bis zu 50% und darüber hinaus.</p>
<p>Demolierungen an Einfahrtschranken und an Toren der Ladestationen</p>	<p>Videosicherheitstechnik als Schutz vor Vandalismus durch Prävention und Dokumentation</p>	<p>Demolierungen an Einfahrtschranken und Toren öffnen kritische Bereiche für Eindringlinge.</p>	<p>Kosten und Zeit für Wiederbeschaffung. Versicherung übernimmt</p>	<p>Videosicherheitstechnik als Prävention und als Nachweis bei Schäden</p>	<p>Holen Sie rechtzeitig Ihre Mitarbeitervertreter mit ins Boot. Gemeinsam können dann</p>

			Kosten nicht bei sich wiederholenden Vorfällen	Vertrauensfördernde Maßnahmen für Kunden der Spedition	Betriebsvereinbarungen unter Beachtung des Datenschutzes getroffen werden. So gewinnen Sie das Vertrauen Ihrer Mitarbeiter.
Staus in den Lieferantenzufahrten verursachen Wartezeiten.	Erweiterung der Videoüberwachungsanlage mit Nummernschilderkennung für schnellere Lieferantenabfertigung	Personal ist durch Anmeldungen abgelenkt.	Wartezeiten in der Abfertigung von Lieferanten reduzieren	Schnellere Lieferabfertigung Mit Nummernschilderkennung ist eine automatisierte Zuweisung zum Ladeplatz möglich. LKW-Waagen mit automatischer Nummernschilderkennung versehen Geringere Standzeiten der LKW	Bringen Sie Ihre Kundendaten und Zuliefererdaten auf den neuesten Stand. So wird sich die Investition in Ihre neue Infrastruktur auch schnell bezahlt machen.
Die Traglast der Regale ist nach einem Unfall mit einem Gabelstapler reduziert.	Videoüberwachung als Dokumentation bei internen Unfällen	Unfälle von Staplern mit Regalsystem müssen nachgewiesen werden.	Vermeidung von Betriebsstörungen	Vermeidung von Betriebsstörungen durch interne Unfälle, die nicht gemeldet werden Verschonung von Beitragserhöhungen oder drohende Kündigungen der Haftpflichtversicherung. Evtl. auch vergünstigter Versicherungsbeitrag	Nehmen Sie rechtzeitig Ihre Mitarbeitervertreter mit ins Boot. Gemeinsam können dann Betriebsvereinbarungen unter Beachtung des Datenschutzes getroffen werden. So gewinnen Sie das Vertrauen in Ihre Mitarbeiter.