

**INDUSTRIEGEBÄUDE SICHER PLANEN.**  
SCHUTZ VOR EINBRUCH, BRAND UND UNBERECHTIGTEM ZUTRITT.





## **DAS OBJEKT.** **BETZOLD LEHRMITTELVERLAG & SCHULBEDARF.**

Der Schutz von Leben und Sachwerten stand bei der Planung des Sicherheitskonzepts für das Unternehmen Betzold im Vordergrund. Denn durch Einbruch, Vandalismus und Brand können Mitarbeiter zu Schaden kommen oder Millionenwerte vernichtet werden. Auch Versicherungen können nicht alles abdecken. Zwar ersetzen Sach- und Betriebsunterbrechungsversicherungen Teile des entstandenen materiellen Schadens, Marktanteile und ein beschädigtes Image jedoch nicht.

Schnelle Reaktionszeiten durch ein modern konzipiertes Gefahrenmeldesystem vermeiden vielfach größere Schäden und somit lange Produktions- und Lieferausfälle und damit verbundene Kundenabwanderungen.

Das Hochregallager, der Versand und der Serverraum gehören zu den wichtigsten zu schützenden Bereichen von Betzold, dem deutschen Marktführer für den Versand von Lehrmitteln, Bildungsmedien und Schulausstattung.

TELENOT erstellte und realisierte ein umfassendes Sicherheitskonzept mit einer Einbruchmeldeanlage und Zutrittskontrollsystem, Videoüberwachung sowie einer Brandmeldeanlage.



## ÜBERSICHT.

|  |             |
|--|-------------|
| Konzept                                    | Seite 5     |
| Bedienung der Anlage und Zutrittskontrolle | Seite 6/7   |
| Einbruchschutz                             | Seite 8/9   |
| Brandschutz                                | Seite 10–13 |
| Sabotageschutz                             | Seite 14/15 |
| Zusätzliches PLUS an Sicherheit            | Seite 16/17 |
| Sicherheit mit Brief und Siegel            | Seite 18    |



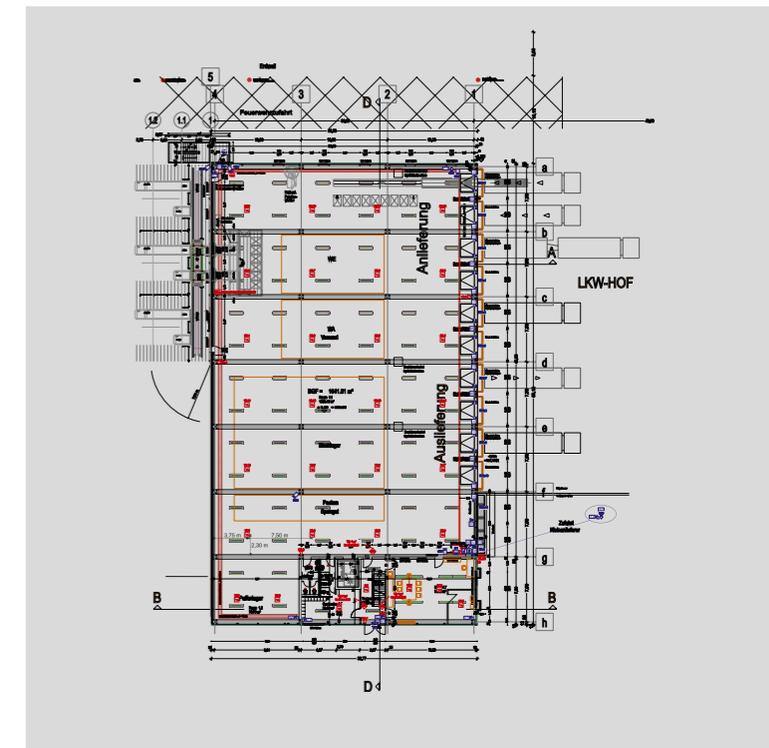
## DAS KONZEPT. SICHERHEIT FÜR INDUSTRIEGEBÄUDE.

### Der Anspruch

- Geregelter Personenzugang
- Schutz sensibler Bereiche
- Schutz von Daten und Sachwerten
- Hoher Sicherheitsstandard

### Die Realisation

- Überwachung von Lager und Versand
- Zutrittskontrolle zum Schutz sensibler Bereiche und zur Scharfschaltung der Einbruchmeldeanlage
- Sabotageschutz im EDV-Raum
- Alarmanlage zur sicheren Erkennung von Einbruchversuchen
- Brandmeldeanlage inklusive Sprinkleranlage zur sicheren Erkennung von Bränden, Alarmierung und Evakuierung von Mitarbeitern
- Überwachung des Innen- und Außenbereichs mit Netzwerkkameras
- Übertragungseinrichtungen zur Übermittlung von Alarmen an hilfeleistende Stellen



## SICHERHEIT AM PERSONALEINGANG. GEREGELTER ZUTRITT MIT LESER UND CHIP.

Die Bedienung eines modernen Gefahrenmeldesystems muss sich in den betrieblichen Ablauf eingliedern und fast „automatisch“ funktionieren. Gleichzeitig muss die Zutrittskontrolle den kontrollierten Personalverkehr im Objekt ermöglichen.

TELENOT installierte hierfür Zutrittskontrollleser. Über diese erfolgt die Scharfschaltung der Einbruchmeldeanlage an der Personaleingangstür. Ist die Anlage scharf geschaltet, wird die Tür mit einem Sperrelement und einem selbstverriegelnden Panikschloss gesichert. Die Türe kann somit nur bei unscharfer Anlage geöffnet werden, das Risiko eines Fehlalarms ist auf ein Minimum reduziert.

Über das Schloss und den Leser wird in unscharfem Zustand der Anlage die Zutrittskontrolle geregelt. Mehr als 100 Mitarbeiter erhalten per Transponderchip Zugang zum Gebäude. Geht ein Chip verloren, muss nicht das komplette Türschloss ausgetauscht werden, sondern der verloren gegangene Chip wird einfach gesperrt und der betroffene Mitarbeiter erhält einen neuen.

Moderne cryplock-Zutrittskontrollleser aus dem Hause TELENOT sichern den Zugang der Firma Betzold.



## FLÄCHENDECKENDE SICHERHEIT. SCHWACHSTELLEN UND BETRIEBSRÄUME ABSICHERN.



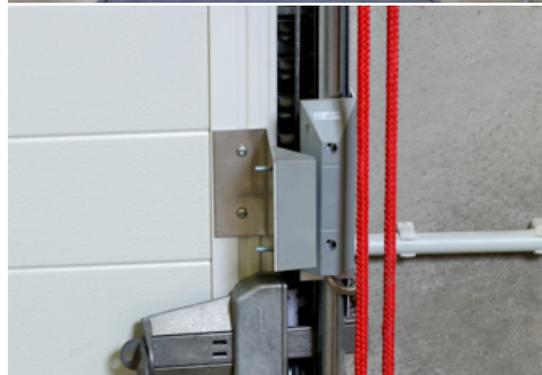
Tausende Artikel müssen für den Versand bevorratet werden. Die schnelle Lieferung von Bestellungen ist heute eine Selbstverständlichkeit. Um diesen Anforderungen gerecht zu werden und den Flächenbedarf sowie die Zugriffszeiten auf die Ware überschaubar zu halten, kommt bei Betzold modernste Hochregal-Lagertechnik zum Einsatz. Durch die Warenkonzentration in den Lagern steigt die Wertbelastung pro Quadratmeter und damit der Verlust bei einem Schadensereignis.

Besondere Schwachstellen und damit attraktive „Anziehungspunkte“ für Täter sind Türen und Rolltore. Um einen Einbruchversuch möglichst frühzeitig erkennen zu können, sichert TELENOT die Bereiche Hochregallager und Versand nach außen ab.

Der Versandbereich des Unternehmens mit Ladebuchten für LKW, Rolltoren und zusätzlichen Personaltüren ist mit Tür- und Rolltorkontakten gesichert. Diese Kontakte sind so angebracht, dass schon der Versuch ein Tor aufzuhebeln, erkannt und Alarm ausgelöst wird.

Zusätzlich sind die Innenbereiche mit Bewegungsmeldern ausgestattet. Dadurch werden auch Täter erkannt, die sich auf anderen Wegen Zugang verschafft haben, oder die sich als „Einschleichtäter“ tagsüber im Objekt versteckt haben.

Bewegungsmelder  
überwachen bei  
Betzold die Räume  
und sichern das Objekt  
gegen Eindringlinge.



## **SCHUTZ VOR FEUER.** BRANDMELDEANLAGE ERKENNT BRÄNDE FRÜHZEITIG.

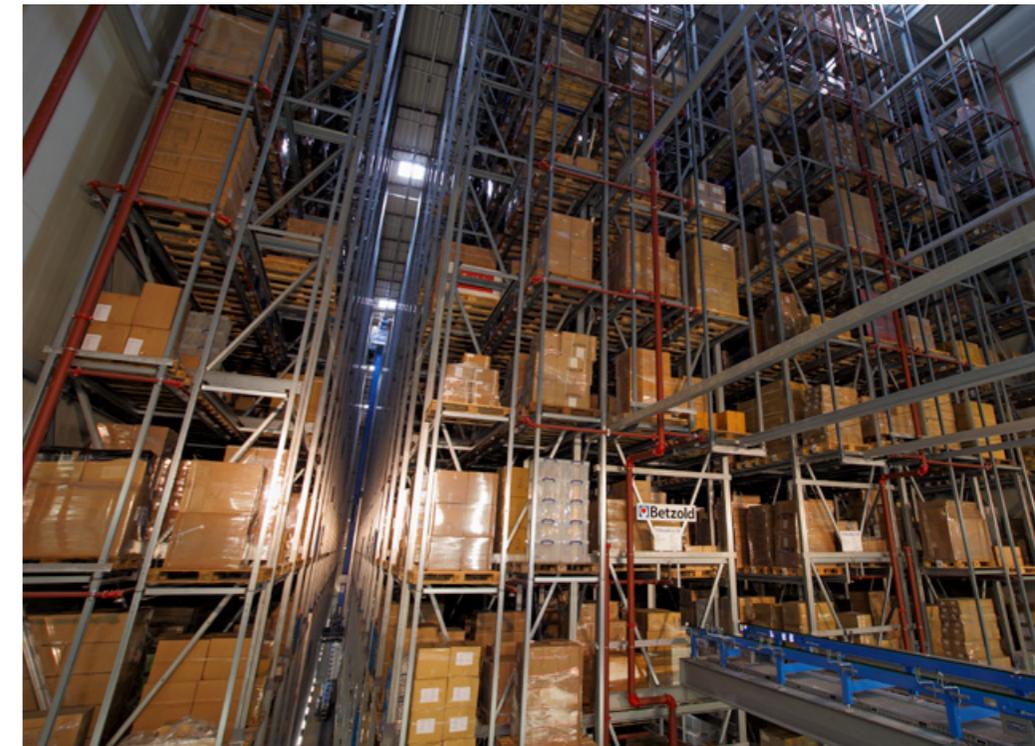
TELENOT passte die Brandmeldeanlage den räumlichen Gegebenheiten und den betrieblichen Anforderungen an. In allen Bereichen, die nicht zum Hochregallager-Bereich gehören, sind rund 100 optische Rauchmelder eingebaut. Zusätzlich befinden sich an allen Fluchtwegen Handfeuermelder. Bei einem Brandalarm werden die Mitarbeiter über Warntonsirenen und Blitzleuchten alarmiert und können das Gebäude schnellstmöglich über die Fluchtwege verlassen.

Da die Brandmeldeanlage auch zur Alarmierung und Evakuierung der Mitarbeiter dient, ist die Installation der Brandmelderzentrale in einem separaten E30 Brandschutzraum gefordert. Dieser Anspruch wurde durch den Aufbau eines entsprechend geschützten Bereichs im EDV Raum erfüllt.



### **Brandschutz im Hochregallager**

Eine frühzeitige Branderkennung durch optische Rauchmelder ist im Bereich des Hochregallagers aufgrund der Raumhöhe nicht möglich. Hier setzte TELENOT moderne Rauchansaugsysteme ein. Diese Systeme stellen sicher, dass Brände schnell und sicher registriert werden. Die Integration der Ansaugsysteme im Lagerbereich ist möglich, ohne die Förderfahrzeuge zu beeinträchtigen.



## SCHNELLE HILFE IM BRANDFALL. SPRINKLERANLAGE LÖSCHT FEUER.

Als weitere Maßnahme, mögliche Schadensereignisse zu begrenzen, forderte das Versicherungsunternehmen von Betzold Lehrmittelverlag & Schulbedarf eine Sprinkleranlage. Diese koppelte TELENOT problemlos mit der

Brandmeldeanlage. Sollte eine Störung der Brandmeldeanlage oder der Sprinkleranlage auftreten, wird dies per überwachter Übertragung direkt an den Wachdienst gemeldet.

Die Brandmeldeanlage ist auf die Feuerwehrleitstelle aufgeschaltet, die bei einem Alarm sofort informiert wird. Über ein Schlüsseldepot mit Freischaltetelement ist der Zugang zum Objekt sichergestellt. Zur Orientierung und

Bedienung der Anlage nutzt die Feuerwehr ein Feuerwehrinteraktions- und -bediensystem im Gebäude.



## SICHERHEIT IM EDV-BEREICH. DATENTECHNIK ZUVERLÄSSIG SCHÜTZEN.



Ein Industriebetrieb im Logistikbereich mit einem Lager von rund 12.500 Paletten, tausenden Lieferungen am Tag und einer Vielzahl sensibler Kundendaten ist auf eine zuverlässig geschützte Datentechnik angewiesen. Ein Brand oder Vandalismus hätten hier unübersehbare Folgen. Verständlich, dass der EDV-Bereich besonders geschützt und nur für einen kleinen Personenkreis zugänglich ist. Der Zutritt zum EDV-Bereich wird über einen Zutrittskontrollleser in Verbindung mit einem Elektrotüröffner gesteuert. Zusätzlich sind Bewegungsmelder installiert.

Im EDV-Raum befindet sich zudem die Einbruchmelderzentrale und das Zutrittskontrollsystem. TELENOT installierte dort einen DUAL-Bewegungsmelder, der den EDV-Raum bei scharfgeschalteter Einbruchmeldeanlage überwacht.



Bei einem Alarm wird der Wachdienst über eine Übertragungseinrichtung verständigt. Fällt hierbei der ISDN-Übertragungsweg aus, erkennt dies das System sofort und übermittelt den Alarm über den redundanten Übertragungsweg GSM.





## **EIN ZUSÄTZLICHES PLUS AN SICHERHEIT. MIT VIDEO ÜBERWACHEN.**

TELENOT erweiterte die Einbruch- und Brandmeldeanlage im Industriebau des Unternehmens Betzold mit einer Videoüberwachung. Im Bereich des Hochregallagers und in den Außenbereichen sorgen Netzwerkkameras für zusätzliche Sicherheit. Der Wachdienst kontrolliert die Kameras von der Leitstelle aus, ohne vor Ort sein zu müssen.

Zum Einsatz kommen Tag/Nacht-Kameras und reine Nachtkameras. Die Tag/Nachtkameras besitzen zwei Objektive, eines für die Farbaufzeichnung bei Tag und eines, das schwarz/weiß aufzeichnet, für die Nacht.



## **DAS VERSPRECHEN.** **SICHERHEIT MIT BRIEF UND SIEGEL.**

TELENOT, ein führender deutscher Hersteller für elektronische Sicherheitstechnik und Alarmanlagen, bietet Sicherheitslösungen für viele Anwendungsfälle.

Lifestyleanwendungen, edles Design und der modulare Aufbau der Systeme begeistern Kunden aus dem gewerblichen, industriellen und privaten Bereich. Das optimale Zusammenspiel aus Ästhetik, Funktionalität und Zuverlässigkeit ist Teil der TELENOT-Unternehmensphilosophie.

Autorisierte TELENOT-Stützpunkte stehen für ein bundesweites Netzwerk zertifizierter Fachbetriebe, die Planung, Montage, Inbetriebnahme und Service sicherstellen. Dabei garantieren wir auf Wunsch die richtlinienkonforme Planung und Projektierung, damit Sie später bei Ihrem Sachversicherer, dem Bauordnungsamt oder Ihrer zuständigen Feuerwehrbehörde keine Überraschungen erleben.

Alle Produkte aus dem Hause TELENOT sind von der VdS Schadenverhütung und dem VSÖ Verband der Sicherheitsunternehmen Österreich anerkannt und tragen zur Auszeichnung eine Geräteprüfungsnummer, die G-Nummer.

Das optimale Zusammenspiel der einzelnen Alarmanlagenkomponenten ist in Form einer Systemnummer attestiert (VdS-S-Nummer bzw. VSÖ-Klasse GS-N & WS). Diese Einzel- als auch Systemanerkennung bedeutet für Sie echte Sicherheit mit Brief und Siegel – darauf dürfen Sie sich verlassen.

Der VdS ist ein Unternehmen des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft (GDV). Sowohl VdS als auch VSÖ sind offizielle Organe für Prüfung und Zulassung von Sicherheitsprodukten. Sie arbeiten zum Schutz von Sachwerten und Leben.



Zertifiziert nach  
DIN EN ISO 9001  
Nr. S 897069



Verband Schweizerischer  
Errichter von Sicherheits-  
anlagen



Verband für Sicherheit  
in der Wirtschaft  
Baden-Württemberg e.V.



Verband für Sicherheit  
in der Wirtschaft  
Norddeutschland e.V.





Die Alarmanlage von TELENOT.  
Schützt. Schön. Sicher.

Sie haben Fragen oder wünschen weitere Informationen?  
Kontaktieren Sie uns.

Ihr Autorisierter TELENOT-Stützpunkt vor Ort:



[www.telenot.de](http://www.telenot.de)

Referenzbrochüren dieser Reihe sind:

**plan [01]** Referenz: Einfamilienhaus

**plan [02]** Referenz: Kanzleien oder Büroräume

**plan [03]** Referenz: Verkaufs-/Ladenräume und Lagerflächen

**plan [04]** Referenz: Industriegebäude

