

Technische Schutzeinrichtungen



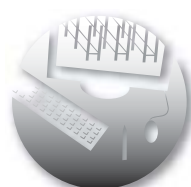
Arbeitsschutz



Logistik



Objektschutz



Engineering

Arbeitsschutz

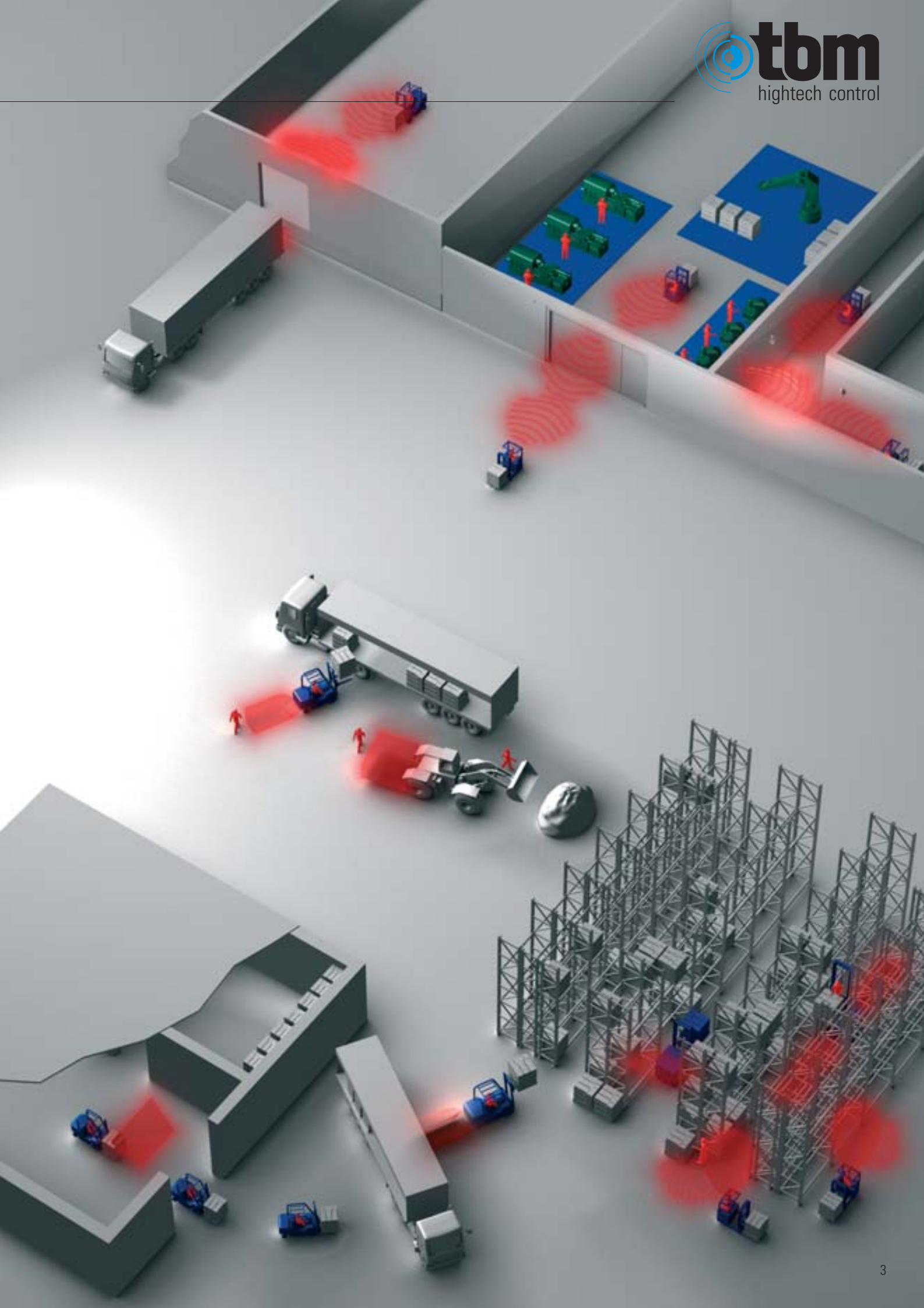
In jedem Unternehmen spielt die Arbeitssicherheit eine wichtige Rolle. Überall dort, wo Menschen und Fahrzeuge sich bei der Arbeit begegnen, entstehen unzählige Gefahrensituationen. Um diese Gefahren einzudämmen, gibt es viele gesetzliche und berufsgenossenschaftliche Vorschriften. Primär geht es hier um die Sicherheit für die Mitarbeiter und den reibungslosen Ablauf von Arbeitsprozessen und des Materialflusses. Dennoch geschehen tagtäglich Arbeitsunfälle, bei denen Waren, Gebäude, Einrichtungen oder im schlimmsten Fall sogar Personen zu Schaden kommen. Oft liegt die Ursache in nicht vorhandenen oder nicht ausreichenden Sicherheitseinrichtungen.

Eine der zentralen Gefahren geht dabei von Fahrzeugen beim innerbetrieblichen Transport aus. Oftmals werden Geschwindigkeiten oder Abstände falsch eingeschätzt, wodurch es zu Kollisionen an Durchfahrten, Ausfahrten, Kreuzungen und Toren kommt. Diesen Unfallgefahren begegnen wir mit unseren tbm-Schutzeinrichtungen wirkungsvoll und effektiv. Im Mittelpunkt stehen dabei jede Art von Flurförderzeuge, Materialtransportsysteme, fahrerlose Transportsysteme und Verkehrswege. Um das Risiko im Umgang mit Flurförderzeugen und anderen Transportsystemen zu minimieren, entwickeln und produzieren wir seit 20 Jahren flexibel einsetzbare technische Schutzeinrichtungen und Sensorsysteme.



Die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind vielseitig und richten sich stets nach Ihren individuellen Anforderungen. Alle Systeme sind darauf ausgelegt, einen sicheren Ablauf von Arbeitsvorgängen zu gewährleisten und gleichzeitig eine Gefährdung bei menschlichem Fehlverhalten zu reduzieren. In enger Zusammenarbeit mit der Industrie und Berufsgenossenschaften diskutieren wir die Gefahrensituationen und Gefahrenbereiche und entwickeln zielgerichtet intelligente Sensoren- und Schutzsysteme zur Abwehr dieser Gefahren. Dabei haben wir bei tbm mehr als einmal Pionierarbeit geleistet, wie z.B. mit der mobilen Personenschutzeinrichtung für Flurförderzeuge im Hochregal, der Glasfaser-Flächendrucksensorik und den Kollisionsschutz-Systemen mit denen wir noch heute als Vorreiter in der sicherheitstechnischen Ausstattung von Flurförderzeugen gelten. Die oberste Zielsetzung dabei ist eine wirkungsvolle Unfallverhütung, eine Gewährleistung effektiverer Arbeitsabläufe, eine Erhöhung der Arbeitszufriedenheit und -sicherheit aller Mitarbeiter und eine daraus resultierende Verminderung des Krankenstandes. Auch für Gefahrenbereiche, die bisher als schwierig oder gar nicht zu sichern galten, entwickeln wir passgenaue Schutz-Systeme für Ihren Anspruch. Kurz gesagt, wir schaffen Lösungen, die neben deutlich verbesserten Sicherheitsbedingungen bei Ihren Arbeitsabläufen auch erhebliche Kosteneinsparungen für Ihr Unternehmen bedeuten. Gleichzeitig leisten wir durch Sicherheitsberatungen und -schulungen auch einen aktiven Beitrag zum Arbeitsschutz.





Logistik

Um eine reibungslose Logistik und Materialflusssteuerung zu gewährleisten, ist ein umfangreiches und aufeinander abgestimmtes Sensor- und Informationsmanagement erforderlich.

Eingehende Waren und Paletten müssen identifiziert, evtl. gewogen und schnell an Ihren vorgesehenen Lagerplatz verbracht werden.

Dabei gilt es, alle notwendigen Daten zu erfassen, auszuwerten und zu archivieren, um später den Warenausgang zu steuern und zu organisieren.

Diesen Anforderungen begegnen wir von tbm mit unserem Logistik-Steuerungs-System. Dabei handelt es sich um ein komplexes Managementsystem aus einer Vielzahl unterschiedlicher Sensoren in Verbindung mit einem zentralen Leitrechner zur Datenerfassung und Auswertung.

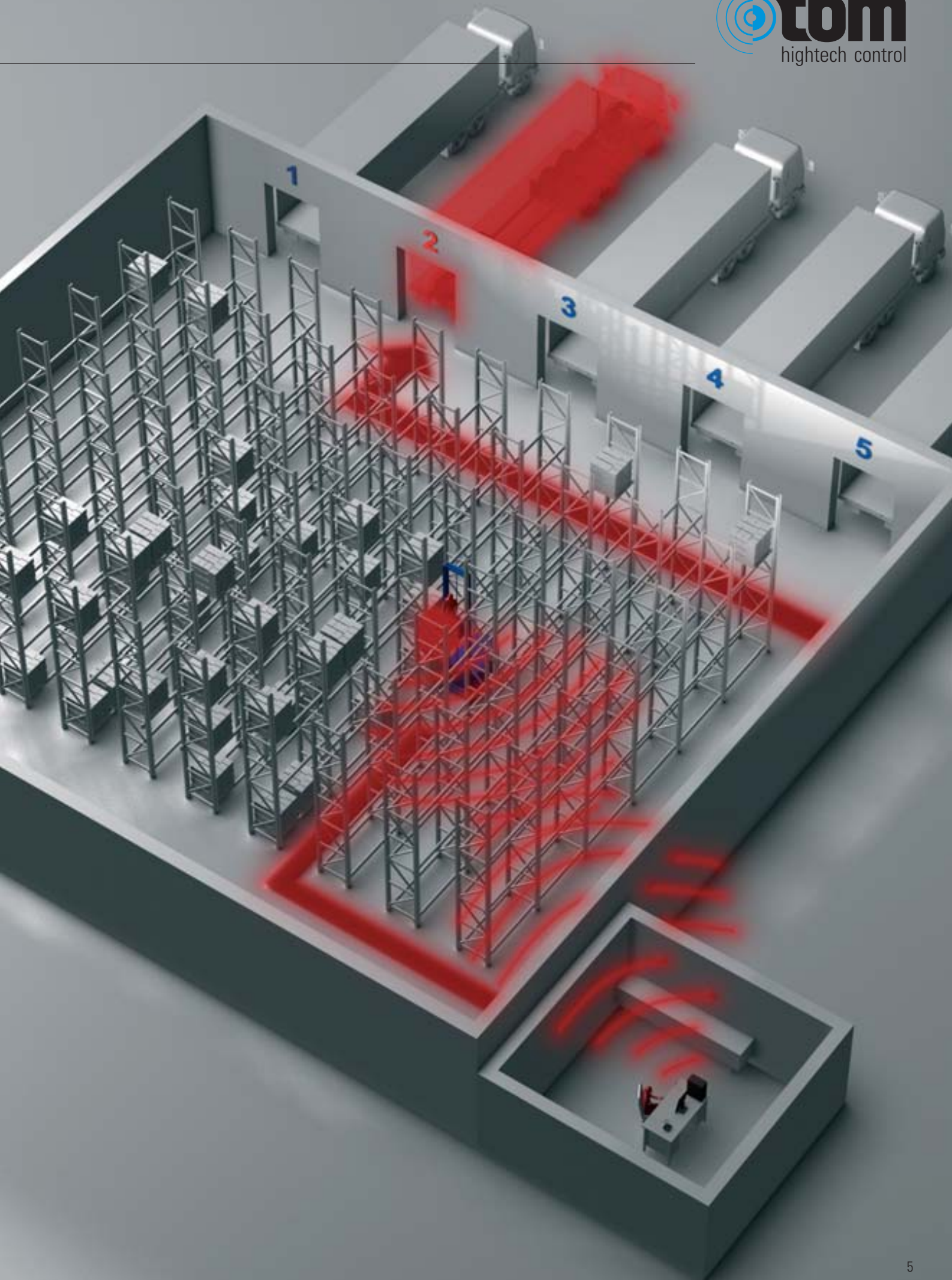
Die innerbetriebliche Logistik der Zukunft erfasst all diese Daten automatisch und ohne Zeitverlust oder menschliche Nachlässigkeiten mit dem tbm Logistiksteuerungs- und Management-System.



Diese tbm-Entwicklung ist ein ideales Werkzeug, um die Kommissionierung in Lagern zu optimieren. Dieses Hightech-System ermöglicht durch ständigen Datentransfer die Lokalisierung einer Palette von der Anlieferung, über die Einlagerung bis zur Auslieferung. Durch Echtzeiterfassung wissen Sie immer, wer die Palette entladen hat, welches Flurförderzeug dabei verwendet wurde, an welchen Standort im Lager die Palette verbracht wurde und welches Gewicht auf der Palette gelagert ist.

Das zeit- und kostenintensive Suchen nach dem richtigen Paletten-Stellplatz hat ein Ende. Es kann außerdem ausgeschlossen werden, dass eine Fehl- oder Minderbeladung stattfindet. Eine Innovation, die vor allem in Logistikzentren mit ständiger Zeitknappheit sinnvoll und Kosten senkend einzusetzen ist.





Objektschutz

Sensorsysteme und Sicherheitseinrichtungen für den Einbruch- und Diebstahlschutz stellen für uns einen weiteren bedeutenden Bereich dar, den wir stetig weiterentwickeln. Die Überwachung eines Gebäudes hat in den meisten Fällen zunächst den Zweck, dieses gegen einen unbefugten Zutritt von Außen zu schützen. Die Anforderung an ein modernes Sicherheitssystem beinhaltet jedoch deutlich mehr als das. Mit speziell für diesen Bereich entwickelten Sensorsystemen sichern wir nicht nur ganze Gebäude gegen Einbruch, sondern auch sogar einzelne Gegenstände gegen Diebstahl. Der besondere Vorteil an diesen Sensorsystemen ist, dass sie flexibel für die unterschiedlichsten Bereiche sowohl im Außen- als auch im Innenbereich eingesetzt werden können.

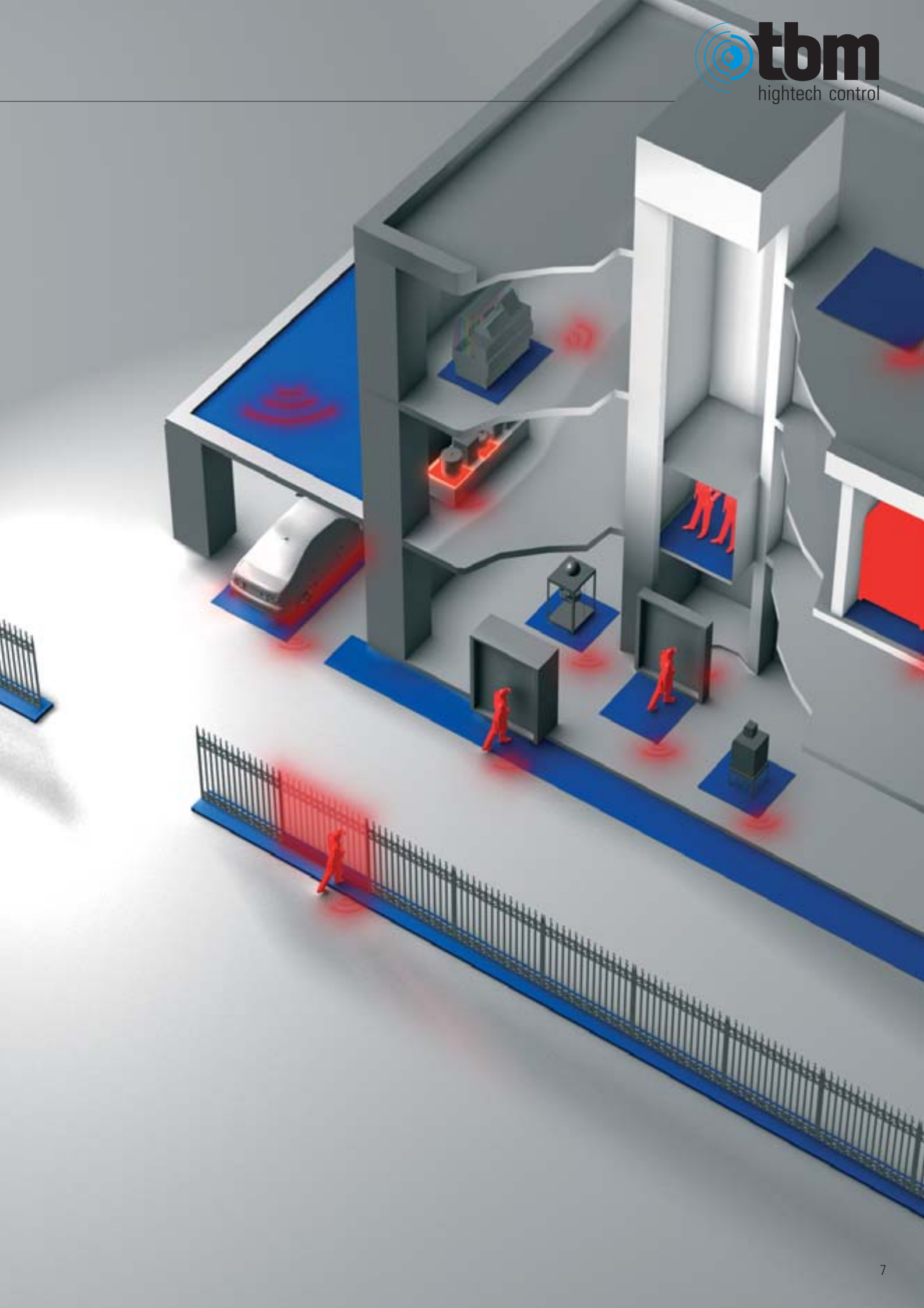
Schon heute schützen unsere tbm-Schutzsysteme verdeckt und unbemerkt wertvolle Gegenstände z.B. in Museen und Kirchen. Die europäische Friedensglocke in Gifhorn, die Krone von Ungarn sowie verschiedene Kunstausstellungen werden ebenfalls mit tbm-Systemen vor Beschädigung durch Vandalismus oder Diebstahl geschützt.



Über den Einbruch- und Diebstahlschutz hinaus haben wir von tbm für die verschiedensten Bedürfnisse im Bereich Objektschutz maßgeschneiderte Lösungen entwickelt, bei denen modernste Sensortechnologie zum Einsatz kommt. So wird mit der tbm-Sensorik die Schneelast oder Stauwasser auf Flachdächern überwacht, so dass die Gebäude vor Beschädigungen und Einsturz gesichert sind. Bei Gefahr wird ein optischer oder akustischer Alarm ausgelöst und zusätzlich die jeweils Verantwortlichen z.B. per SMS benachrichtigt. Katastrophen wie der Dacheinsturz in Bad Reichenhall im Jahre 2006 können mit den tbm-Systemen wirkungsvoll verhindert werden. Ein Vorteil der eingesetzten Systeme ist, dass sie sowohl eigenständig funktionieren als auch an eine eventuell bereits existierende Alarmanlage angeschlossen werden können. Die ideale Absicherung bietet Ihnen ein Komplettsystem von tbm.

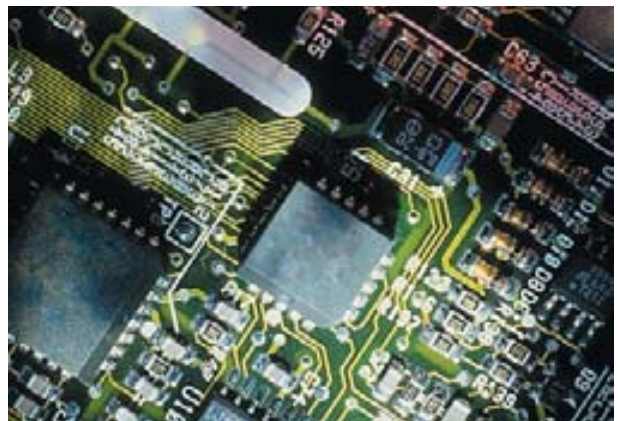
Diese Hightech-Kontrollsysteme ermöglichen Ihnen einen zuverlässigen Schutz vor unbefugtem Betreten, Diebstahl und Gebäudeschäden. So kann der Einsatz von tbm-Systemen einen sinnvollen Beitrag zur Sicherheit leisten und Folgekosten durch entstandene Schäden eindämmen. Unser kompetentes Entwicklungsteam arbeitet gerne die passende Lösung für Ihr Objekt individuell aus.



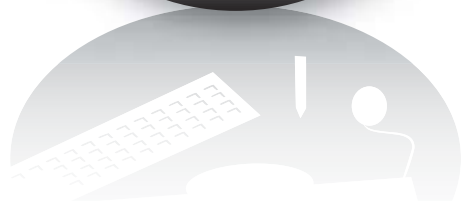
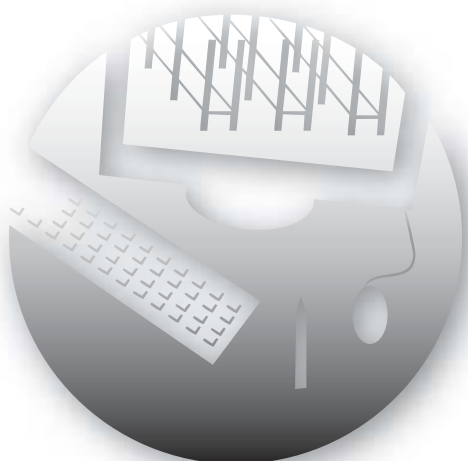


Engineering

Wir bieten keine Palette vorgefertigter Pakete an, sondern suchen gemeinsam mit Ihnen und für Sie nach der optimalen technischen Systemlösung für den Bereich Arbeitsschutz, Objektschutz oder Logistik. Selbstverständlich entwickeln wir ständig neue Systeme, die auch in ganz anderen Bereichen Einsatz finden können. Insbesondere im Einsatzbereich von Flurförderzeugen werden in enger Zusammenarbeit mit den Berufsgenossenschaften Gefahrenbereiche analysiert und auf dieser Basis individuelle Schutzsysteme entwickelt. Ein Großteil der Produkte für Sicherheitstechnik wird von uns in eigenen Laboren entwickelt, gefertigt und kontinuierlich erweitert. Durch eine enge Zusammenarbeit mit Hochschulen und Universitäten fließen zudem moderne technologische Erkenntnisse in die aktuelle Produktentwicklung ein. Ein Team von erfahrenen Ingenieuren und ein umfassendes QS-Managementsystem sorgen hierbei für eine durchgehend hohe Qualität der Überwachungssysteme.



Sie können uns als Berater hinsichtlich der technischen Möglichkeiten zur Umsetzung von Sicherheitsvorschriften oder zum Schutz von Menschen und Gütern in Anspruch nehmen. Dies umfasst auch eine Unterstützung bei regelmäßigen Gefährdungsbeurteilungen sowie eine Sicherheitsschulung der Mitarbeiter. Selbstverständlich übernehmen wir die regelmäßige Wartung der Systeme und sind darüber hinaus in der Lage, spezielle Schutzmittel für besondere Anforderungen zu entwickeln. Nutzen auch Sie die Erfahrungen und das Know-How eines starken Partners im Bereich der Sicherheitstechnik zum Vorteil Ihres Unternehmens!





tbm
hightech control

Schulung



Das Unternehmen

In der bayrischen Metropole München fühlen wir bei tbm uns als Anbieter von Sicherheitseinrichtungen schon seit der Gründung wohl. München vereint wie keine zweite Stadt in Deutschland Tradition und Hightech und ist somit für uns der ideale Standort. Als zentraler Punkt in Europa bietet diese Stadt uns für unsere zukünftigen Pläne, so wie schon in der Vergangenheit, den idealen Ausgangspunkt.

Mit eigenen Entwicklungen und Patenten für technische Sicherheitseinrichtungen und Systemlösungen in verschiedenen Unternehmensbereichen sind wir seit über 20 Jahren das führende Unternehmen vor allem im Bereich Arbeits- und Objektschutz. Seit unserer Gründung sind wir mit tbm stetig gewachsen und haben durch die konsequente Erweiterung des innovativen Entwicklungsteams die Voraussetzung geschaffen, um jederzeit schnell und kompetent die Anforderungen des Marktes zu erfüllen. Dabei legen wir besonders großen Wert darauf, nicht erst auf Entwicklungen zu reagieren, sondern diese im Vorfeld zu erkennen und die passende Lösung zu liefern. Mit diesem Anspruch war und ist uns der Weg zum innovativen Systemanbieter vorgezeichnet.



Aus der Position des Marktführers heraus ist unsere Ausweitung nach Europa eine logische Konsequenz. Mit unserer Erfahrung und Kompetenz im Bereich der technischen Schutzeinrichtungen stehen wir daher unseren Partnern auch international erfolgreich zur Seite.

Das ursprüngliche Kerngeschäft sehen wir im Bereich des Arbeitsschutzes. Durch das stetige Wachstum und dem damit verbundenen Ausbau unseres Know-Hows, ist es uns möglich, die Erfahrungen aus dem Bereich des Arbeitsschutzes auch auf andere Bereiche, wie z.B. den Objektschutz und die innerbetriebliche Logistik, zu übertragen und für diese ebenfalls zielgerichtete Lösungen zu entwickeln. Auf diese Weise haben wir unsere Geschäftsbereiche erfolgreich ausgeweitet.

Da wir unsere Sicherheitseinrichtungen komplett aus einer Hand anbieten – von der Analyse gefährlicher Bereiche über die Erstellung von Sicherheitskonzepten, der Produktion und dem Einbau bis hin zum After-Sales-Service – stehen wir Ihnen bei jedem Schritt als professioneller Partner mit langjähriger Erfahrung zur Seite.



Auch zukünftig liegt unser Schwerpunkt auf individuellen, kundenspezifischen Lösungen für Ihre Sicherheitsanforderungen. Dazu erweitern wir permanent unser Servicenetz und schaffen damit die nötige Kundennähe. In enger Zusammenarbeit mit Universitäten, Hochschulen und unterschiedlichen Institutionen schaffen wir die Basis für den Einsatz fortschrittlicher Technologien und Lösungen für die Zukunft.





tbm

hightech control GmbH

Hofer Straße 3 · D-81737 München

Phone +49 89 670 03 60

Fax +49 89 637 91 72

Web www.tbm.biz

E-Mail info@tbm.biz