



*Der Schlüssel zu Ihrer Welt.*

# INDUSTRIE

Systemlösungen für Industrie- und Produktionsgebäude.



## INTEGRIERTE LÖSUNGEN ALS ÜBERGREIFENDES ORGANISATIONSPRINZIP

**Die Industrie und das produzierende Gewerbe stellen heute andere Anforderungen an Sicherheitslösungen als früher. Es geht nicht mehr nur um Einzellösungen für komplexe Sicherheitsprobleme, sondern um durchdachte, flexible und jederzeit erweiterbare Gesamtkonzepte, die technisch auch mit zukünftigen Entwicklungen Schritt halten können.**

Brauchbare Sicherheitslösungen für Industrie- und Produktionsgebäude haben heute viele Funktionen zu erfüllen. Sie müssen den steigenden Ansprüchen an Objektsicherheit und Schutz sensibler Gebäude- und Produktionsbereiche Rechnung tragen. Sie sollen mit den betriebsinternen Arbeitsabläufen sowie mit dem Bedürfnis nach Offenheit und Service gegenüber den Kunden vereinbar sein. Sie müssen

robust, langlebig und möglichst wartungsfrei sein. Sie sollen effektiven Schutz und die Frühwarnung vor Gefahren wie Feuer oder Rauch mit einem ausgeklügelten Rettungs- und Fluchtwegkonzept vereinen, das gleichzeitig auch das Risiko des unbefugten Zutritts minimiert. Angesichts derart komplexer Anforderungen sind immer öfter individuelle Detaillösungen innerhalb eines stimmigen Gesamtkonzeptes

gefragt. Die Einzelaufgaben, die bewältigt werden müssen, reichen von Schliessanlagen mit integrierten Zutrittskontrollen über Fluchtwegterminals bis hin zur automatischen Türüberwachung. Mit ihrem immensen Know-how, ihrer jahrzehntelangen Erfahrung und ihrer Palette von hervorragend aufeinander abgestimmten Produktsystemen und Produkten ist KESO Experte auf diesem Gebiet.



PLANUNG BIS INS DETAIL.  
DIE FIRMANSTRUKTUR LIEFERT DEN  
INPUT ZUM ERSTEN SCHEMAPLAN.

## KONZEPTION - SYNERGIEN MIT DIMENSIONEN

### Mehr Sicherheit bringt das konzeptionelle Vorgehen bei der Umsetzung von Schliessanlagen, Verriegelungstechniken und vernetzten Sicherheitssystemen.

Das eröffnet ganz neue Dimensionen in der Sicherheitstechnologie. Von der Analyse bis zum konkreten Einsatz werden alle Faktoren eingehend geprüft – die Vorteile zeigen sich schon bei der Definition der einzusetzenden

Produkte. Im gesamten Prozess sind Überblick, Transparenz und Kostentreue gewährleistet; die enge Zusammenarbeit mit Kunden und Planern ist dabei unerlässlich.

#### Lösungspakete:

- Zutrittskontrolle
- Rettungswegtechnik
- Schliessanlagen
- Schlösser
- Beschläge
- Türantriebe
- Türöffner
- Türschliesser
- Feststellanlagen



#### 1. ANALYSE

- Sicherheitsbedürfnis
- Firmenstrukturen
- Arbeitsflussdiagramm
- Situationspläne
- Matrix



#### 2. KONZEPT

- Strategie
- Schemaplanung
- Zentralplan
- Budgetplan
- Terminplan



#### 3. UMSETZUNG

- Produkteplattform
- Schlüssellisten
- Schliessplan
- Türmatrix
- Schemen
- Produktbestellung



#### 4. EINSATZ

- Montage
- Übergabe
- Schulung
- Wartungsverträge
- Kontrollen
- Support

## WIR ÖFFNEN DER SICHERHEIT TÜR UND TOR

**In Industriegebäuden finden sich grosse Sachwerte und oft auch sensible Daten. Es herrscht täglich reger Verkehr. Lieferanten, Handwerker, das eigene Personal und Besucher sind schwer**

**auseinander zu halten. Das erfordert ein vernetztes Sicherheitskonzept.**

Die effektive Kontrolle, Überwachung und Steuerung aller Zugangswege innerhalb eines Industriekomplexes legt den

Einsatz verschiedener Zutrittsysteme sowie unterschiedlicher Zutrittsberechtigungen nahe. Alle Schliess- und Öffnungsvorgänge bzw. versuchte Manipulationen oder mögliche Gefahren müssen zentral erfasst werden.

Der Gefahrenschutz und das Fluchtwegsystem sollen zum Teil automatisiert werden, damit sie im Ernstfall schnell und sicher funktionieren.

### 1 Pförtnerloge mit Schranke

Ein Pförtner in einer Loge mit Schranke sorgt dafür, dass Besucher nicht unkontrolliert auf das Werksgelände gelangen. Hier sollen auch alle sicherheitsrelevanten Informationen zusammenfliessen, damit schnell auf Gefahren oder Einbruchversuche reagiert werden kann. Auf der anderen Seite muss technisch sichergestellt sein, dass das Personal automatisch erkannt wird und daher ungehindert hinein und hinaus gelangt.

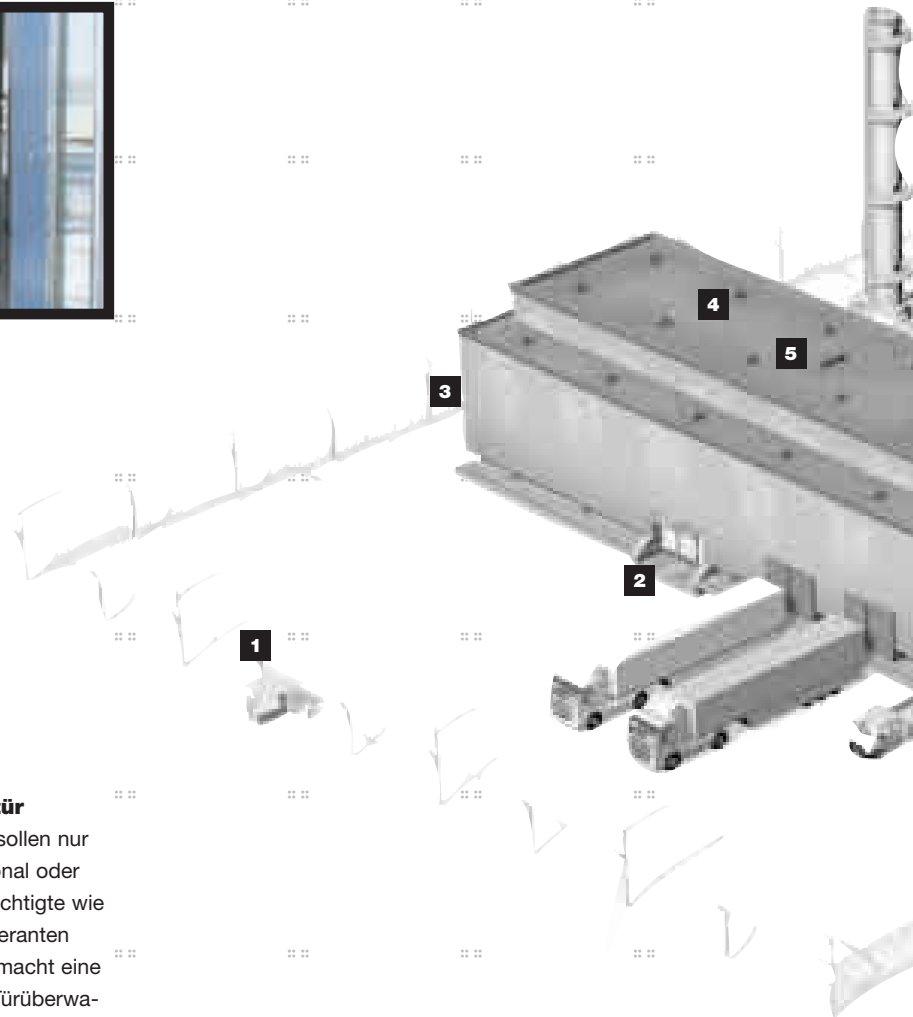


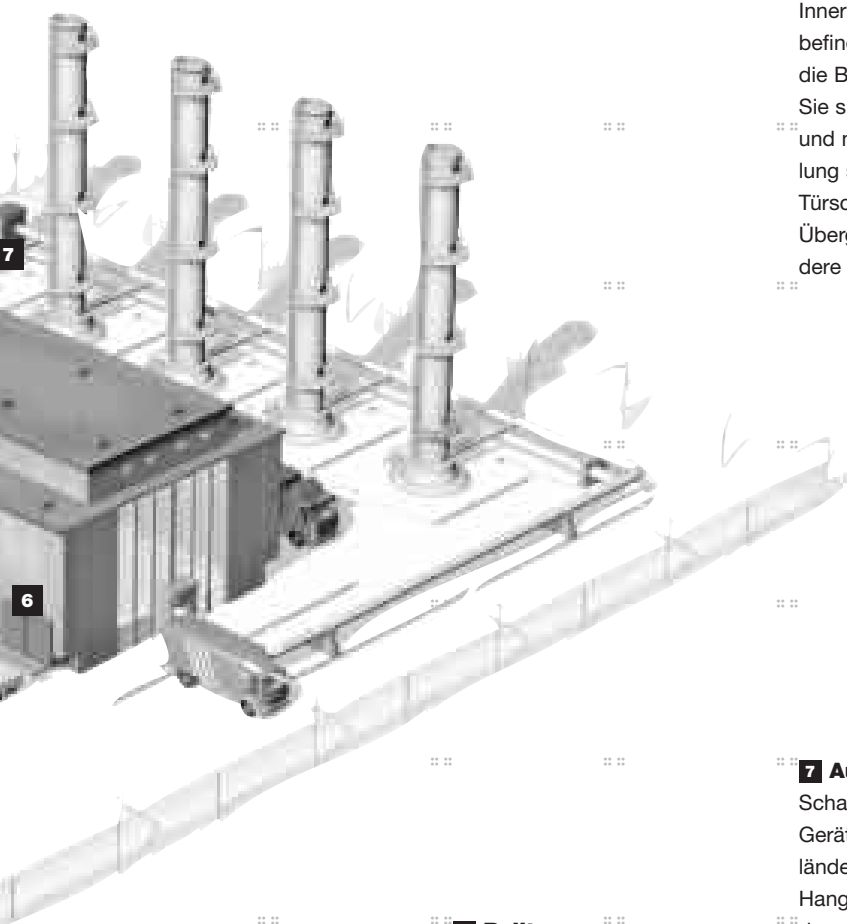
### 2 Haupt-/Personaleingang

Der Haupteingang zu einem produzierenden Unternehmen soll einladend und freundlich sein, Besuchern und Personal dank berührungsfreier Öffnung unkomplizierten Zutritt gewähren, aber auch zuverlässig verhindern, dass ungebetene Gäste ausserhalb der Arbeitszeiten in das Gebäude gelangen. Und natürlich muss dieser Zugang auch jederzeit als Hauptfluchtweg benutzbar sein.

### 3 Nebeneingangstür

Nebeneingangstüren sollen nur für autorisiertes Personal oder kurzfristig Zutrittsberechtigte wie Handwerker oder Lieferanten zugänglich sein. Das macht eine Zutrittskontrolle und Türüberwachung nötig. Ausserdem soll sich eine Nebeneingangstür automatisch verriegeln und über Fluchtwegfunktionen verfügen.





**6 Rolltor**

Rolltore, durch die Waren angeliefert oder abtransportiert werden, sollen nur von autorisiertem Personal bedienbar sein – zum Beispiel über einen Schlüsselschalter.

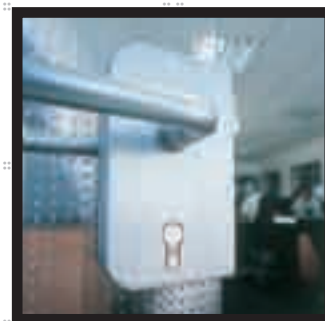
**4 Gebäudeabschnittstür**

Innerhalb von Industriegebäuden befinden sich Feuerschutztüren, die Brandabschnitte trennen.

Sie sind normalerweise geöffnet und müssen bei Rauchentwicklung selbsttätig durch einen Türschliesser schliessen, um ein Übergreifen des Brandes auf andere Gebäudeteile zu verhindern.

**5 Sicherheitsbürotür**

In Industriegebäuden gibt es Räume, in denen die zentrale EDV angesiedelt ist oder sensible Daten aufbewahrt werden und die nur Berechtigten zugänglich sein sollen. Sie müssen mit einer Zutrittskontrolle sowie mit einem Türschliesser ausgestattet sein.



**7 Aussenanlage**

Schaltschränke, Container und Geräteschuppen im Aussengebiet sollen mit mechanischen Hangschlössern gesichert werden, die auch Teil der Schliessanlage sind. Das muss schon deshalb geschehen, um Unfälle zu vermeiden, die z.B. durch Kinder verursacht werden können, die sich unerlaubt auf das Gelände geschlichen haben.

**KESO verfügt über enorme Erfahrung im Industriebereich. Viele Systemlösungen wurden mit Kunden entwickelt. Für Sicherheit, Überwachung und Schutz dieser Gebäude verfügt KESO über ein grosses Sortiment an Produkten und Produktsystemen.**

**MECHATRONIK**

Die von KESO entwickelten Elektronik-Komponenten ergänzen die bewährte Präzisionsmechanik und eröffnen neue Dimensionen der Sicherheit und Flexibilität. Die KESO Systeme ermöglichen punktuelle und spezifische Zutrittsregelungen. Intelligente Systeme speichern jede Bewegung und erlauben somit eine lückenlose Prozessverfolgung. Für die Vernetzung aller Komponenten kommt das eigenentwickelte System KESO KEKnet zum Einsatz.

**IDENTIFIKATION**

Die Identifikation der Datenträger erfolgt berührungsfrei durch die KESObatchless Antenne mit Transpondertechnologie. Die Elektronik prüft die Daten und leitet bei einer Übereinstimmung das Freigabesignal an die Steuereinheit des Entriegelungssystems weiter. Die Programmierung von Identifikationen berücksichtigt verschiedene Sprachen, Träger, Programmierschlüssel und Tastaturen. Laufend werden neue Elemente entwickelt, geprüft und eingesetzt.

**VERRIEGELUNG**

Bei KESO gehört die Kompatibilität der Systeme zum Konzept. Elektromechanik- und Motorschlösser sind modular aufgebaut, selbstverriegelnd und für 12VDC bis 24VDC ausgelegt, rechts- und linksseitig montierbar. KESO Produkte ergänzen alle handelsüblichen Zutrittskontrollsysteme und gewähren die sichere Verriegelung jeder Tür bei höchstem Bedienungskomfort.



KESO KEKcombi



VERSOcliq



FUNKTION KESObatchless



MOTORSCHLOSS509X



KESO KEKgenie



KESOtag UND KESOkeycard



KESO MOZeco



## RETTUNGSWEGTECHNIK

Weniger Missbrauch, mehr Sicherheit: Das ist das oberste Gebot der KESO Notausgangstechnik. Die Steuereinheiten lassen sich mit jedem KESO System kombinieren; Ausgänge können nur im Notfall geöffnet und dank Verriegelung vor Missbrauch geschützt werden.

Für Mitarbeiter, Lieferanten und Besucher ist im Gefahrenfall eine Flucht jederzeit möglich, ohne die höchsten Sicherheitsanforderungen zu verletzen. Selbstverständlich entsprechen alle Elemente der KESO Notausgangstechnik den gesetzlichen EN-Normen.

Das Herzstück des FREEWAY Paniktürverschlusses ist ein patentierter Schlossmechanismus mit Kipp- bzw. Drehfallenfunktion. Der neue Schlossmechanismus löst das Problem von Kräfteverlusten durch Reibung zwischen Schlossfalle, Riegel und Schliessblech. Damit wird ein Blockieren der Verriegelung durch starken Druck unmöglich. Zudem bietet KESO Antipanikprodukte, welche besonders bei bestehenden Türen zum Einsatz kommen. Vom mechanischen PUSHBAR bis hin zu High-End-Modellen mit Motorsteuerung können alle Bedürfnisse abgedeckt werden.

## TÜRAUTOMATION

Von mechanischen Türschliessern für alle Anwendungsbereiche bis hin zu elektromechanischen Systemen für Brandschutztüren geht KESO eigene Wege. Die patentierte CAM-Motion-Technologie verbindet Sicherheit mit Komfort: Türen lassen sich auf geringsten Druck öffnen und schliessen trotzdem kraftvoll. Automatische Türantriebe für Flügel- und Schiebetüren bieten grösstmögliche Funktionalität bei einfachster Montage.

## TÜRÖFFNER

Türöffner entriegeln Türen auf Knopfdruck oder über Sensoren. KESO hat spezielle Türöffner für Glas-, Schiebe- und Reinraumtüren im Programm. Und natürlich können auch Rauch-, Feuer- und Rettungswegtüren – und sogar Türen in explosionsgefährdeten Bereichen – mit Türöffnern ausgestattet werden.



NOTAUSGANGS-STEUERMODUL 1370



FREEWAY PANIKTÜRVERSCHLUSS



TÜRSCHLIESSER DC250



FLUCHTTÜRÖFFNER 331



PUSHBAR



TÜRANTRIEB DC361



Der Schlüssel zu Ihrer Welt.

EINE SCHWEIZER ERFOLGSGESCHICHTE

Die KESO AG ist einer der führenden Hersteller von Zylindern und Wendschlüsseln auf dem Schweizer Markt.

1963 gegründet, beschäftigt die KESO AG heute mehr als 250 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter

an mehreren Standorten in der Schweiz und im Ausland. Über 300 Patente und 40 Kooperationen weltweit sowie ihre einzigartige Schlüssel- und Zylindertechnologie machen KESO zum perfekten Partner für jeden

Auftrag – vom Einfamilienhaus bis hin zu grössten Projekten in der Schliesstechnik. ASSA ABLOY ist der weltweit führende Hersteller und Lieferant von Schliesslösungen und Sicherheitssystemen, die höch-

ten Ansprüchen von Kunden an Sicherheit, Schutz und Benutzerfreundlichkeit gerecht werden. Mit etwa 30 000 Mitarbeitern erwirtschaftet die Gruppe einen Jahresumsatz von ca. 3 Milliarden Euro.

KESO AG

Sicherheitssysteme
Untere Schwandenstrasse 22
CH-8805 Richterswil

Telefon +41 44 787 34 34
Telefax +41 44 787 35 35
E-Mail info@keso.com
Internet www.keso.com

KESO SA

Succursale Suisse romande
En Budron A6
CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne

Telefon +41 21 636 10 10
Telefax +41 21 636 10 40
e-Mail keso.sa@keso.com
Internet www.keso.com



The ASSA ABLOY Group is the world's leading manufacturer and supplier of locking solutions, dedicated to satisfying end-user needs for security, safety and convenience.