



# CES OMEGA FLEX

## Mehr als Öffnen und Schließen

Individuelle, elektronische Schließsysteme

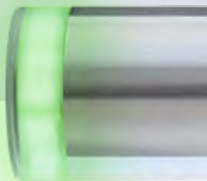




Dipl.-Ing. Richard Rackl, Geschäftsführer,  
Bernd Becker, Verkaufsleiter Deutschland, Prokurist

„Beratungsqualität ist für uns mindestens  
so wichtig wie Produktqualität. Das und  
die perfekte Kombination elektronischer  
und mechanischer Systeme macht  
die Besonderheit einer CES-Lösung aus.“

# Schlüssel zu mehr Sicherheit und Komfort



## Unser Ansporn: Ihre Sicherheit

Wenn es darum geht, Ihnen das Gefühl von Sicherheit und Zuverlässigkeit zu geben, sind wir in unserem Element. Sollten Ihre Bedürfnisse dabei über das einfache Öffnen und Schließen einer Tür hinausgehen, schafft unser leistungsstarkes OMEGA FLEX Schließsystem ideale Voraussetzungen für ein individuelles Sicherheitskonzept.

## Ein Schritt weiter

Der Name CES steht für erstklassige Lösungen im Bereich Schließsysteme. Das gilt für unsere bewährten mechanischen Lösungen, aber auch für mechanische und elektronische Schließsysteme, mit denen wir uns schon seit Jahren beschäftigen. Eines davon ist OMEGA FLEX – ein überaus intelligentes Stück Sicherheitstechnik, das darüber hinaus auch Aufgaben für die Betriebsorganisation übernimmt.

## Multi-Funktion ohne Kompromisse

Mit OMEGA FLEX gehören Probleme klassischer Schließsysteme, wie Schlüsselverluste oder unflexible Zutrittsberechtigungen, der Vergangenheit an. Trotzdem ist OMEGA FLEX so schnell und einfach zu installieren wie ein ganz normaler Schließzylinder. Entdecken Sie die Möglichkeiten von OMEGA FLEX, die über „auf“ und „zu“ weit hinausgehen.





# Mit Sicherheit überzeugen

Die Nutzen von OMEGA FLEX

## Praxisgerecht kombinierbar

CES ist Spezialist vom klassischen Sicherheitszylinder bis zur online-gesteuerten Schließanlage. Deshalb können wir Ihnen alle nur denkbaren technischen Kombinationen – mechanisch, mechanisch und elektronisch – aus einer Hand anbieten. Das Ergebnis: ein Höchstmaß an Kombinationsvielfalt und Individualität.

## Höchst anpassungsfähig

Reaktionen auf organisatorische Veränderungen, wie Mitarbeiterzu- und -abgänge, Umstrukturierungen oder Aus- und Umbaumaßnahmen, erfolgen mit OMEGA FLEX umgehend. Das System lässt sich schnell und flexibel an die Veränderungen anpassen und kann jederzeit auch erweitert werden.

## Keine Sicherheitslücken

Schlüsselverluste, die bei konventionellen Schließsystemen zu Sicherheitslücken und in der Folge zu hohen Ersatz- bzw. Austauschinvestitionen führen können, sind bei OMEGA FLEX kein Thema: das Umprogrammieren der Schließanlage genügt.





**OMEGA FLEX** Mehr als Öffnen und Schließen

### Einfach montierbar

Beim OMEGA FLEX System kommt statt eines konventionellen Schließzylinders ein mechatronischer Zylinder zum Einsatz. Der Montageaufwand ist identisch, eine zusätzliche Verkabelung der Tür entfällt. Das reduziert Einbauzeiten und Montagekosten.

### Flexibel integrierbar

OMEGA FLEX lässt sich sehr einfach mit vorhandenen Sicherheitsanwendungen auf LEGIC- oder Mifare-Basis kombinieren. Mit bereits vorhandenen Mitarbeiterschlüsseln oder -ausweisen lassen sich dann Funktionen wie Zutrittskontrolle, Zeiterfassung und auch Kantinenabrechnung steuern.

### Dreifach individuell

Unabhängig davon, ob Sie eine hochkomplexe oder eine sehr wirtschaftliche Zutrittsregelung benötigen – OMEGA FLEX bietet die richtige Lösung. Dafür stehen die aus der Praxis entwickelten Varianten "Online", "Offline" und "V-NET" zur Verfügung, die auch parallel in einer Anlage kombiniert werden können.



# OMEGA FLEX Systemkomponenten

## Schließmedien

Alle CES-Schließmedien sind mit den aktuellen Standards Mifare und LEGIC kompatibel. Das gilt bezüglich Form, Typ sowie beim Einsatz in neuen oder vorhandenen Systemen.

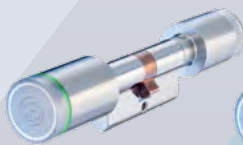
## Schließkomponenten

### Knaufzylinder



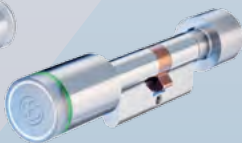
**Doppelknaufzylinder**

Verschiedene Standard-Bauformen und Varianten, optional mit Rastfunktion



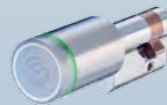
**Dualzylinder**

Für Zugang von beiden Seiten, beidseitige Berechtigungsabfrage



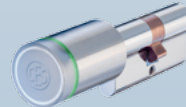
**Anti-Panik-Zylinder**

Einsatz in Flucht- und Rettungswegen, Schließhebel wird jederzeit in die richtige Position zurückgesetzt



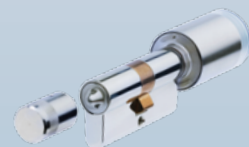
**Knauf-Halbzylinder**

Für Schalteinrichtungen oder als Schlüsselschalter für Rolltore oder Aufzüge



**Blindzylinder**

Innenseitig blind, für Türen, die nicht unautorisiert verriegelt werden dürfen, optional auch als Anti-Panik Variante



**Blindzylinder mit Schließhilfe**

Zur manuellen Verriegelung von innen

## Administration/IT

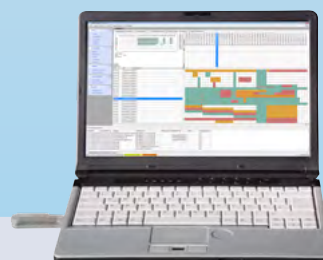
### Zutrittskontroll-Software CESTronics Suite

Die CESTronics Suite Software ist flexibel einsetzbar und bietet benutzerfreundliche Anwendungen vom einfachen, kleinen Offline- bis hin zum komplexen Online-System. In der Benutzeroberfläche findet sich der Anwender sofort zu Hause und kann in der Schließplan-Ansicht komplexe Modelle einfach einrichten. Durch die integrierte Datenbank und die intelligente Lizenzierung können Sie Erweiterungen und Funktionen jederzeit per Mausklick anpassen.

ONLINE

OFFLINE

V-NET





## Kombinationen statt Kompromisse

Die Zahl der OMEGA FLEX Systemkomponenten ist so gewählt, dass sie praktisch jede Situation abdeckt. Technisch gibt es also kaum Einschränkungen. Ein individuell geplantes und installiertes OMEGA FLEX System überzeugt durch seine Funktionalität und anwenderfreundliche Nutzung im betrieblichen Alltag.

## Mit den Ansprüchen wachsen

OMEGA FLEX ist wie ein Spiegel seiner Benutzer: Sie können mit nur einer Tür Offline starten und jederzeit weitere Türen, Abteilungen, Gebäude oder Niederlassungen hinzufügen. Mit gewachsenen Ansprüchen ist ein problemloser Umstieg auf Online möglich. Denn auch hier gilt: Nicht das System gibt die Möglichkeiten vor, sondern sein Anwender.

## Ausschließlich CES

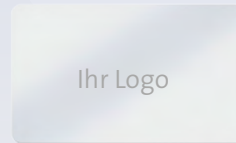
Alle Kernkomponenten des OMEGA FLEX Systems fertigt CES in Deutschland. Das reicht von den Schließkomponenten bis zur Software. So haben Sie immer einen zentralen Ansprechpartner, auch wenn es um Service und Ersatzteile geht. Wirklich sicher fühlt man sich nur mit einem zuverlässigen Partner an seiner Seite.



CES-Kombischlüssel / CES-Schlüsselanhänger



SlimLine Varianten



Ausweis-Karte



Mifare Classic 1k und 4k  
ISO 14443, DESFire EV1



LEGIC prime  
LEGIC advant nach  
ISO 14443 und ISO 15693

### Wandterminals



Kompakte Bauweise



Getrennte Bauweise,  
Leser außen, Steuerung  
im geschützten Bereich



Auswahl:  
Telecom Behnke, Gira, IP55 uvm.

Die Wandterminals werden in den Gehäusen  
verschiedener Schalterprogramme angeboten.

### Beschläge



Beschlag IES-Schmalschild

Für Rohrrahmentüren



Beschlag IES-Breitschild

Zum Nachrüsten von  
Holztüren etc.

### Keypoint/Update Terminal



Zum Aktualisieren von Berechtigungen  
auf Schließmedien (V-NET)

### Access-Point/Repeater



Zur drahtlosen Online-Programmierung  
von bis zu 10 Schließgeräten

### Desktop Reader



Zum Einlesen und zur Programmierung  
von Schließmedien

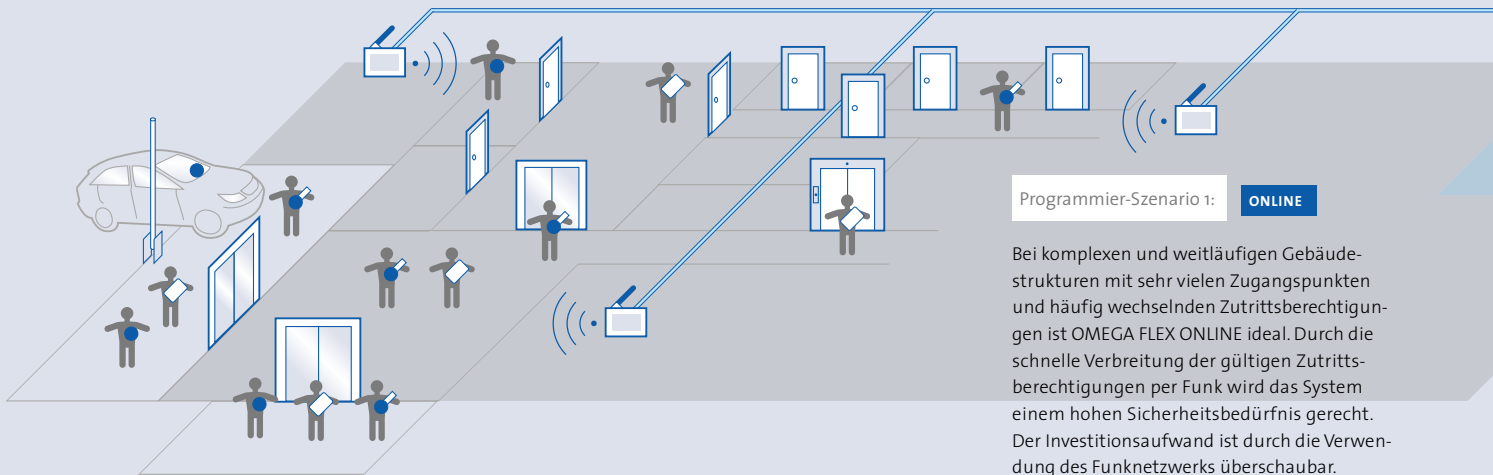
### RF-Stick



Zur drahtlosen Offline-Programmierung  
der Schließgeräte

# ONLINE, OFFLINE, V-NET

Für jede Situation die passende Lösung



Flexibilität und Anwenderfreundlichkeit dank OMEGA FLEX Software. Die Eigenentwicklung von CES eröffnet einen wichtigen Vorteil: Erweiterungen, Modifikationen oder Updates werden über einen zentralen Ansprechpartner realisiert, der sich perfekt auskennt.

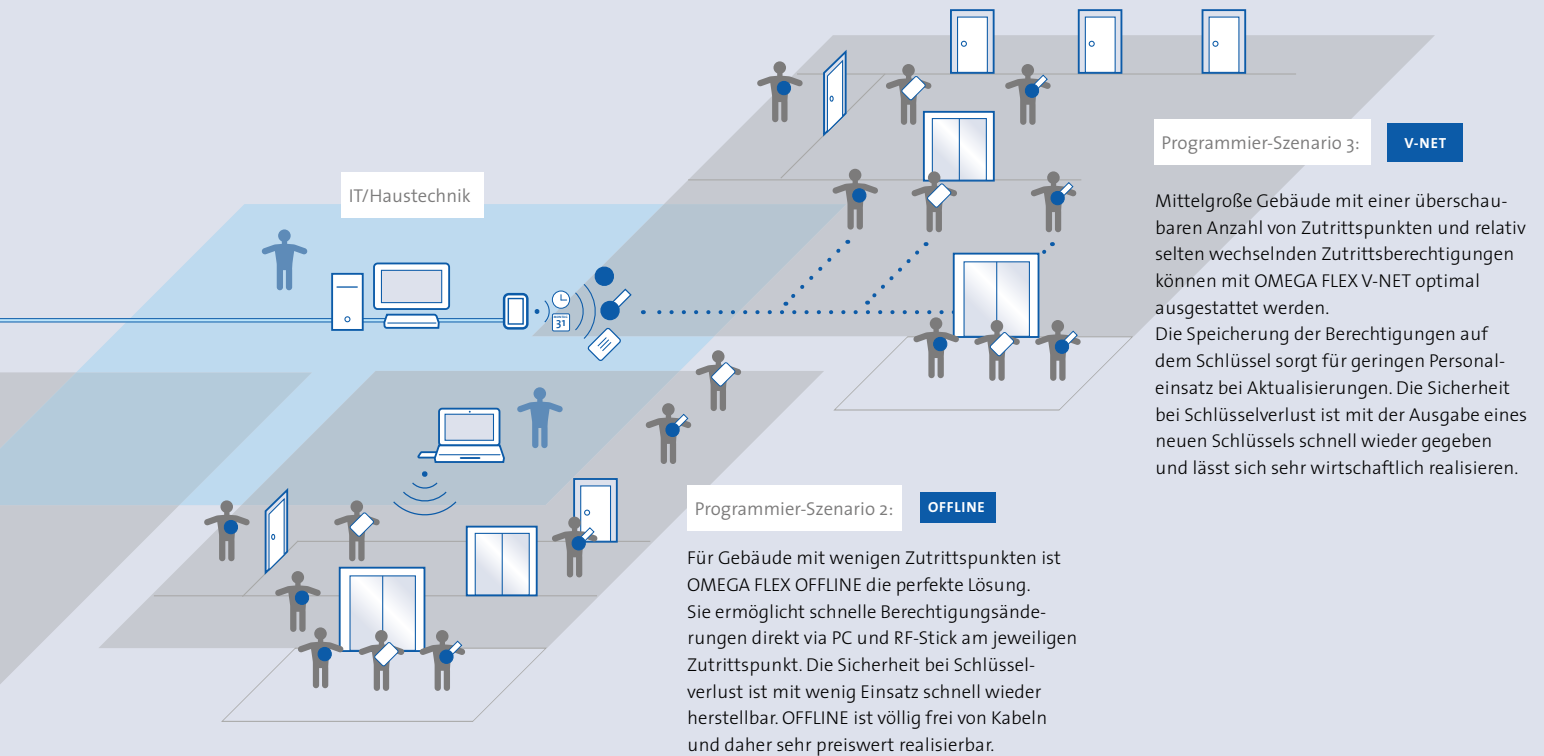
Komplexe Anforderungen mit mehreren Niederlassungen oder mit verschiedenen Mandanten im selben Gebäude sind einfach und unkompliziert mit der OMEGA FLEX Software umzusetzen – ohne spezielle Vorkenntnisse oder Schulungen.

Die OMEGA FLEX Software macht Ihnen den Start leicht: Alle Schließkomponenten und Schließmedien sind bei Lieferung bereits in der Datenbank integriert und müssen nur noch verknüpft werden.

Ob Einzelplatz oder Client/Server-Lösung, Remote oder V-LAN: Die OMEGA FLEX Software lässt sich einfach integrieren.





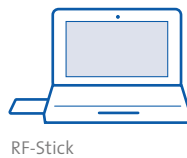
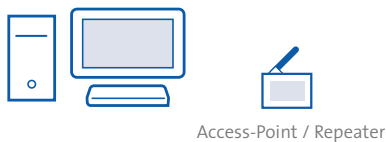


Alle hier gezeigten Systeme sind kompatibel mit:

**LEGIC**  
prime  
advant

**MIFARE**  
Classic  
DESFire

## Systeme im Überblick:



### Online

**Berechtigungen im Schließgerät  
Programmierung über Funknetzwerk mit Access-Points, auch in Echtzeit**

- Einfache Installation
- Keine Verkabelung der Tür
- Schnelle Reaktionszeit bei Schlüsselverlust
- Bis zu 10 Türen pro Access-Point
- Alle Ereignisse online im Blick

### Offline

**Berechtigungen im Schließgerät  
Programmierung mit Masterkarten oder RF-Stick und Netbook**

- Berechtigungen in den Schließkomponenten
- Komfortable Programmierung über Funk
- Standard Laptop/Netbook verwendbar
- Einfache Benutzerführung durch Lauflisten
- Kein Netzwerk erforderlich

### V-NET

**Programmierung der Berechtigungen auf die Schließmedien**

- Flexible Organisation
- Wenig Programmieraufwand
- Einfache, zentrale Ausgabe von Schlüsseln
- Niedrige Administrationskosten
- Kein Netzwerk erforderlich
- Optional mit Keypoint/Update Terminal

# Harte Schale, cleverer Kern

## Die elektronischen Schließzylinder von CES

### Zylinder

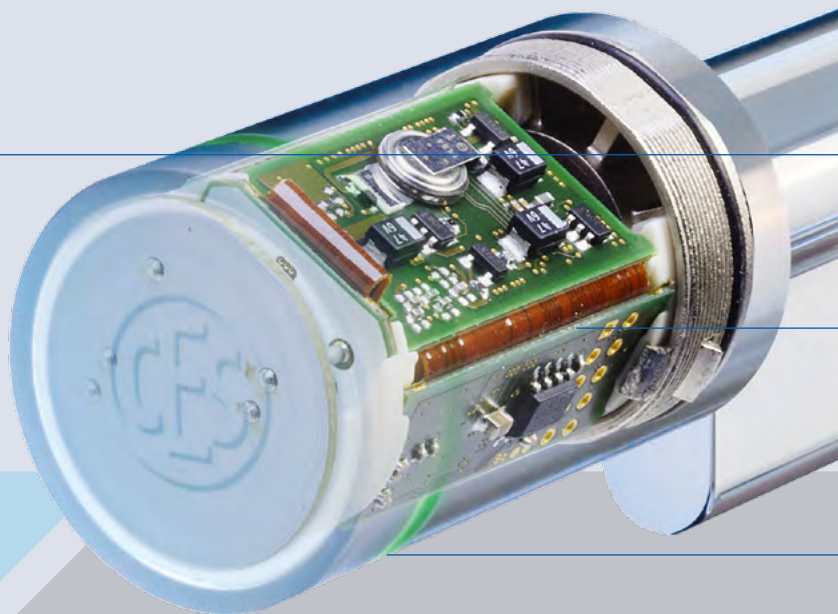
Verschleißfeste Werkstoffe  
Hält höchster Beanspruchung stand  
Hochwertige Verarbeitung für lange Lebensdauer

### Sicherheit

DIN/EN 15684  
NEN 5089 SKG\*\*\*  
VdS 2156 BZ+  
Brandschutz EN 1634-1 (T90)

### Integrierte Batterie

Verkabelung der Tür überflüssig  
Viele tausend Betätigungen  
Batteriewechsel einfach möglich



### NoTime Variante (Offline)

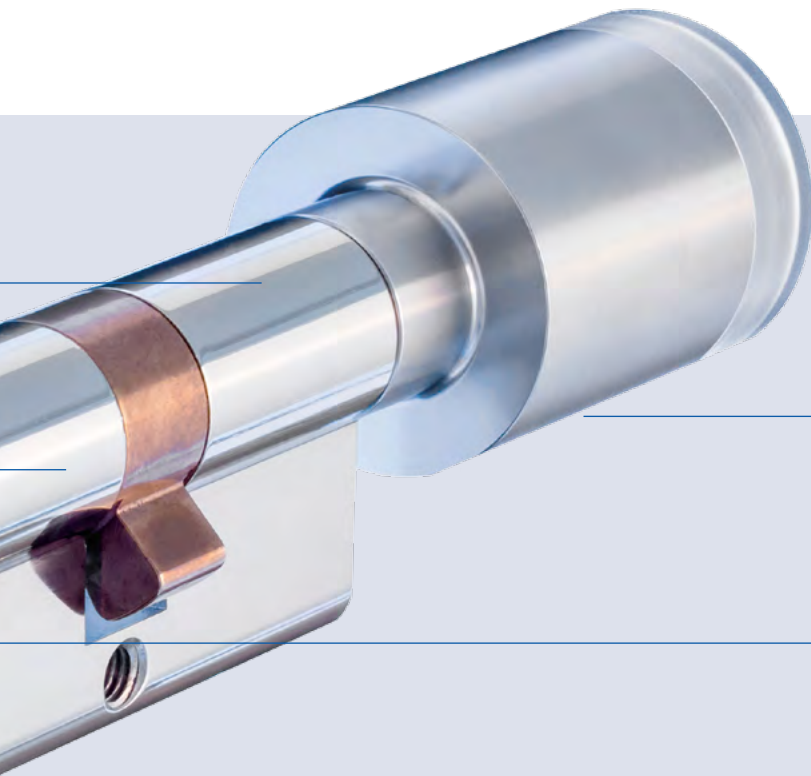
Die NoTime Variante ist die einfachste Ausführung einer elektronischen Zutrittskontrolle ohne zeitliche Einschränkung und ohne Ereignisaufzeichnung.



### Time Variante (Offline)

Ergänzend zur reinen Zutrittsfunktion kann die Time Variante den Zutritt zeitlich begrenzen und sekundengenau erfassen und aufzeichnen.





#### Design

Hochwertige Materialien  
Funktional  
Haptisch optimiert  
Zeitlos modern

#### Elektronik

Eigenentwicklung CES  
State of the Art-Komponenten  
Made in Germany

#### Betätigungsanzeige

Optisches Signal rot/grün  
Akustisches Signal



#### Online Variante

Ergänzend zur Time Variante ist es bei der Online Variante möglich, die Programmierung jederzeit über das Funknetzwerk zu ändern. Zutrittsereignisse werden aktuell an die Zentrale übertragen, verlorene Schlüssel sekundenschnell gelöscht.



#### V-NET Variante (Virtuell Online)

Als Alternative zu den Offline Varianten werden die Berechtigungen auf dem Schließmedium gespeichert. Das erspart lange Wege zur Änderung von Zutrittsberechtigungen, verlorene Schlüssel werden durch Nachfolger automatisch gelöscht.

# Mechanik + Elektronik

Profitieren Sie von perfekten Kombinationsmöglichkeiten



## Zusammenspiel von Mechanik und Elektronik

Ein zentraler Vorteil der CES-Schließsysteme ist das perfekte Zusammenspiel von Mechanik und Elektronik. Dies spiegelt sich auch in den verschiedenen Schlüsselvarianten wider. Ihre individuellen Kombinationsmöglichkeiten sind in mehrfacher Hinsicht der Schlüssel für höchstmögliche Individu-

alität bei einer Vielzahl von Anwendungsfällen. Allein Ihre Ansprüche bestimmen das Ergebnis – und nicht die Technik. Hinzu kommen typische CES-Stärken: höchste Zuverlässigkeit, einfache Montage und Installation sowie erstklassiger Bedienkomfort.





### Konventionelle Schließsysteme

Als Baukasten konzipiert, erfüllt die Systemfamilie DU/TDU die komplexen Anforderungen im gehobenen Objektbau. Seitliche Profilkonturstifte und der Hinterschnitt schützen wirksam vor unberechtigten Schlüsselkopien. Optionale Features, wie der Schwenkhebel und der gefederte Bohr- und Ziehschutz, erhöhen die Sicherheit um ein Vielfaches. Darüber hinaus verfügt TDU über einen Markenschutz.

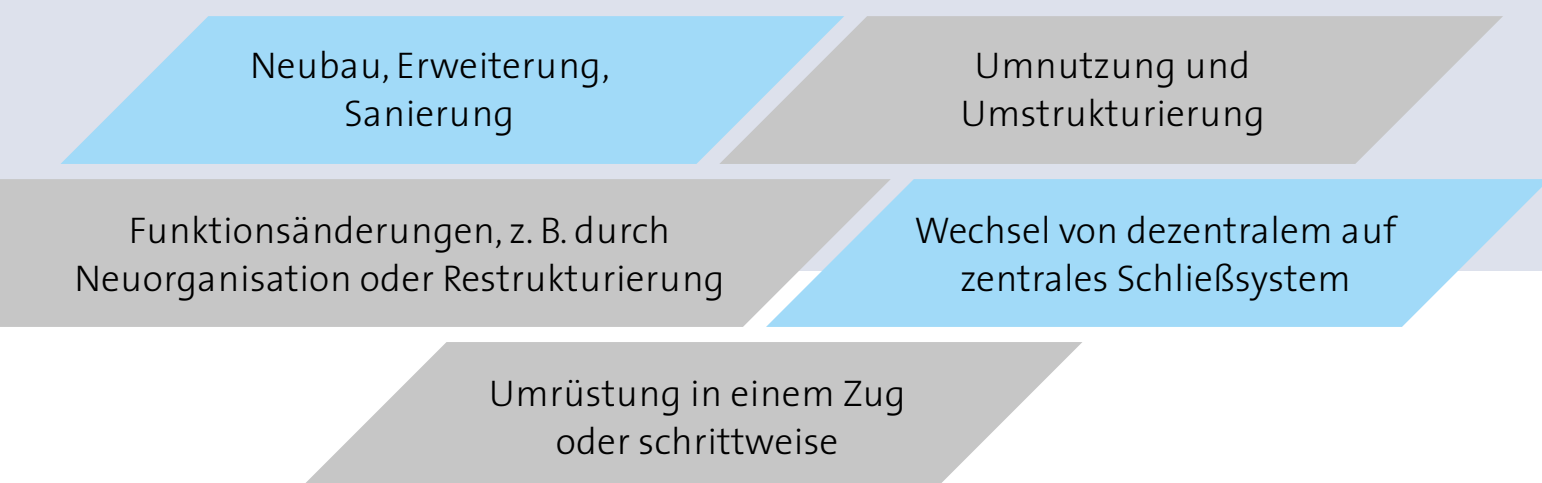
### Vertikales Wendeschlüsselsystem

Das vertikale Wendeschlüsselsystem WD zeichnet sich durch einen hohen Bedienkomfort aus. Die optimierte Schlüsselspitze sorgt für eine präzise und komfortable Schlüsselführung. Durch das mehrfach parazentrische Profil haben Sperrwerkzeuge keine Chance. Verschiedene aktive Sperrelemente sowie der doppelte, aktiv abgefragte Hinterschnitt bieten einen wirksamen technischen Kopierschutz.

# Nichts bleibt wie es ist

OMEGA FLEX ist darauf vorbereitet.

Die Nutzung eines Gebäudes ist vielen potenziellen Veränderungen unterworfen. Darauf muss ein gutes Zutrittsmanagement reagieren können – schnell, unkompliziert und wirtschaftlich. OMEGA FLEX ist auf jede Art von Veränderung vorbereitet:



Sicher ist: OMEGA FLEX passt sich flexibel an.

## Individuelle Anforderungen sind der Startpunkt

Bevor wir Ihr neues Schließsystem planen, hören wir Ihnen sehr genau zu. Denn nur wenn wir wissen, was Sie von Ihrem Schließsystem erwarten, können wir eine exakt passende Lösung entwerfen. Wir machen Ihnen konkrete Vorschläge und nennen alle damit verbundenen Vorteile, aber auch mögliche Nachteile. Das macht für uns eine faire Beratung aus, von der letztlich alle profitieren.

## Flexibilität bringt den entscheidenden Vorsprung

Im OMEGA FLEX System sind alle Komponenten miteinander kompatibel. Das klingt wie eine Selbstverständlichkeit, ist aber für die Zukunftssicherheit von unschätzbarem Wert. Das System kann als kleine Offline-Lösung mit nur einer Tür starten und später jederzeit um neue Räume oder ganze Gebäude ergänzt werden. Der Umstieg auf Online oder V-NET ist jederzeit möglich.

## Wirtschaftlichkeit und Funktionalität stehen im Fokus

OMEGA FLEX ist so konzeptioniert, dass Erweiterungen problemlos und kostengünstig erfolgen können. Ein Beispiel dafür ist die Integration neuer Räume, die bisher „klassisch“ verschlossen wurden: Der vorhandene mechanische Schließzylinder wird gegen einen OMEGA FLEX Zylinder getauscht und dieser ins System integriert – keine Umbaumaßnahmen, keine zusätzliche Verkabelung, keine Kostenfallen.







# Gemeindeverwaltung

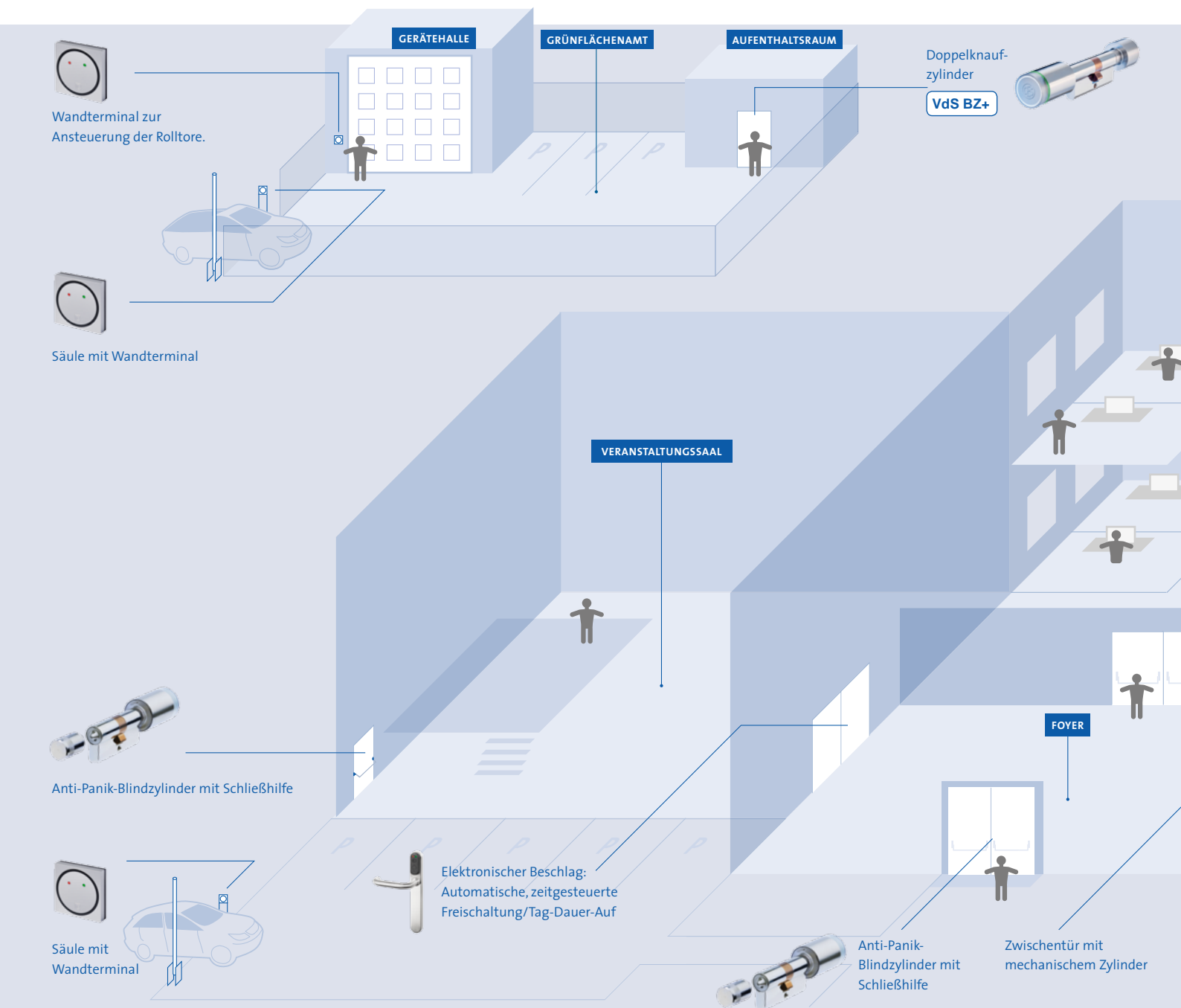
## Rathaus, interne und externe Bereiche

### Die Aufgabe

Im Rathaus sind rund 100 Mitarbeiter beschäftigt. Das Gebäude verfügt über verschiedene Außentüren. Einzelne Bereiche, wie Stadtbücherei und Veranstaltungssaal, sind zu definierten Zeiten für die Öffentlichkeit frei zugänglich. Darüber hinaus existieren verschiedene externe Liegenschaften wie das Grünflächenamt und Stromverteiler der Stadtwerke.

### Die Lösung: OMEGA FLEX Offline

Die Programmierung und Verwaltung der Anlage erfolgt offline durch die Haustechnik-Abteilung. Der Leitrechner befindet sich in der zentralen EDV-Abteilung im Rathaus. Die Haustechniker programmieren die Schließanlage mit Netbooks und RF-Sticks, die über eine Client-Server Software an den Leitrechner angebunden sind.



## Rathaus

- Außentüren besitzen Panik-Stangen (Flucht- und Rettungswege), deshalb mit OMEGA FLEX Anti-Panik Blindzylinder mit Schließhilfe ausgestattet
- Während Rathaus-Öffnungszeiten: Türen werden durch Haustechniker dauerhaft geöffnet
- Tagsüber: Blindzylinder verhindern unautorisiertes Verschließen von innen (z. B. durch Besucher)
- Abends: Türen werden von innen über Schließhilfe verschlossen

## Garagenzufahrt

- OMEGA FLEX Wandterminal öffnet Schranke zur Garageneinfahrt für autorisierte Personen

## Stromverteiler

- Höchster Sicherheitsbedarf, deshalb mit OMEGA FLEX Zylindervarianten mit Bohr- und Ziehschutz nach VdS 2156, BZ+ ausgestattet
- Blindzylinder verhindern Entriegelung der Zylinder von innen bei Durchgreifen oder Überwinden des Außenzauns
- Gebäude verfügt über Doppelknaufzylinder mit Bohr- und Ziehschutz

## Technikräume und Büros

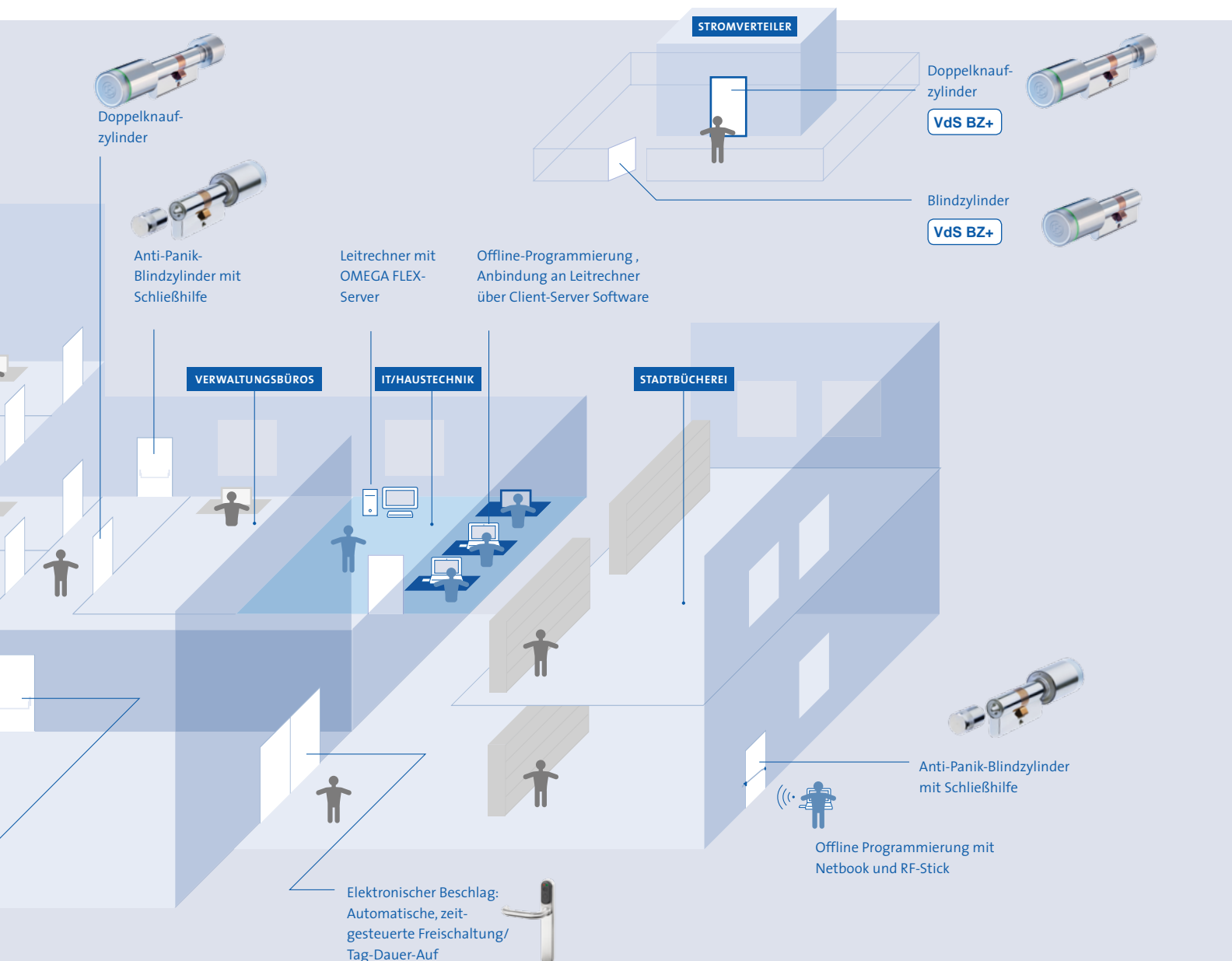
- OMEGA FLEX Doppelknaufzylinder
- Öffnung von außen mit autorisierten elektronischen Schließmedien
- Verriegelung von innen mit mechanischem Innenknauf

## Veranstaltungsaal und Stadtbücherei

- OMEGA FLEX Elektronischer Beschlag mit eingestelltem Freischalt-Zeitprofil
- Während Publikumszeiten: vollautomatische Freischaltung der Türen
- Zutritt für Besucher ohne Schließmedien: einfaches Betätigen des Türdrückers
- Nach Ablauf der Öffnungszeit: automatische Rückschaltung der Beschläge. Nur Mitarbeiter der Stadt können Türen mit berechtigten Schlüsseln öffnen

## Grünflächenamt

- Zufahrt zu Gelände und Gerätehalle mit OMEGA FLEX Wandterminals ausgestattet
- Öffnung nur durch Mitarbeiter mit berechtigten Schließmedien
- Aufenthaltsraum für Mitarbeiter mit OMEGA FLEX Doppelknaufzylinder mit Bohr- und Ziehschutz nach VdS 2156 BZ+ ausgestattet



# Filialbetriebe

## Überregional tätige Baumarktkette

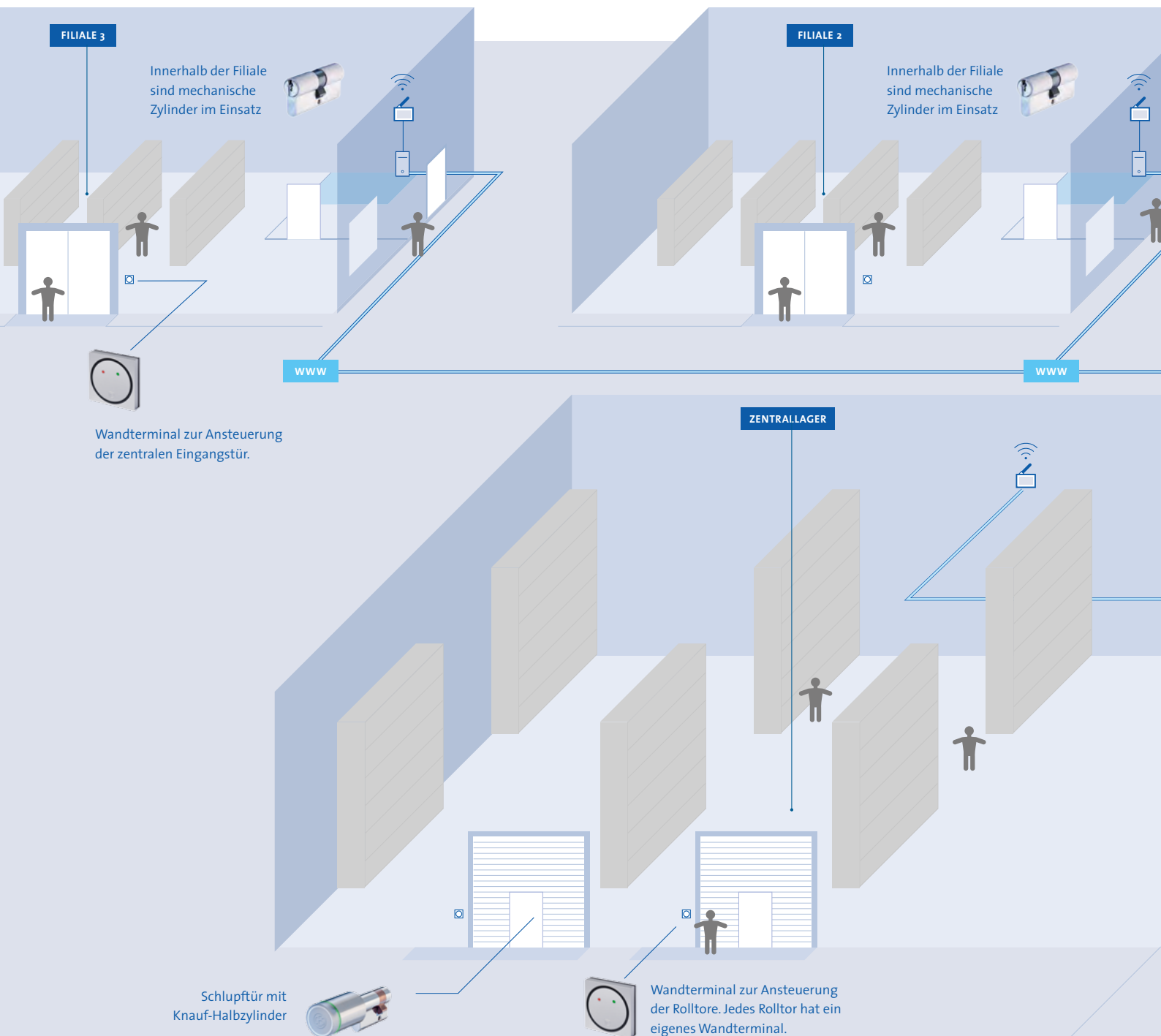
### Die Aufgabe

Eine überregional tätige Baumarktkette mit 400 Filialen und 5.000 Mitarbeitern will ihre Zutrittskontrolle zentral von der Hauptverwaltung aus steuern. Bei Unternehmen dieser Größe gehören Änderungen der Zutrittsberechtigungen zur Tagesordnung. Eine Anforderung ist, dass bei Schlüsselverlust dem verlorenen Schließmedium sofort die Zutrittsberechtigung wirksam entzogen wird, selbst über eine Distanz von 500 km.

Neue Mitarbeiter in den Filialen erhalten im Voraus ihren Schlüssel, der aber erst am 1. Arbeitstag gültig ist.

### Die Lösung: OMEGA FLEX Online

Der Leitrechner mit Datenbank befindet sich in der Hauptverwaltung. Jede Filiale ist online über Internet und Access-Point an die Hauptverwaltung angeschlossen. Die Programmierung der Schließkomponenten aller Filialen erfolgt zentral.





## Hauptverwaltung

- Schiebetür mit OMEGA FLEX Wandterminal
- Zu Beginn der Kernzeit: Tür wird über Zeitprofil automatisch freigeschaltet. Zutritt erfolgt ohne Ausweis durch Bewegungsmelder
- Vor und nach der Kernzeit: Zugang nur mit Betriebsausweis

## Zentrallager

- Zugang zum Zentrallager mit OMEGA FLEX Doppelknäufzylinder
- Nur Lagermitarbeiter sind während Arbeitszeiten zugangsberechtigt

Zugang zum Zentrallager von außen:

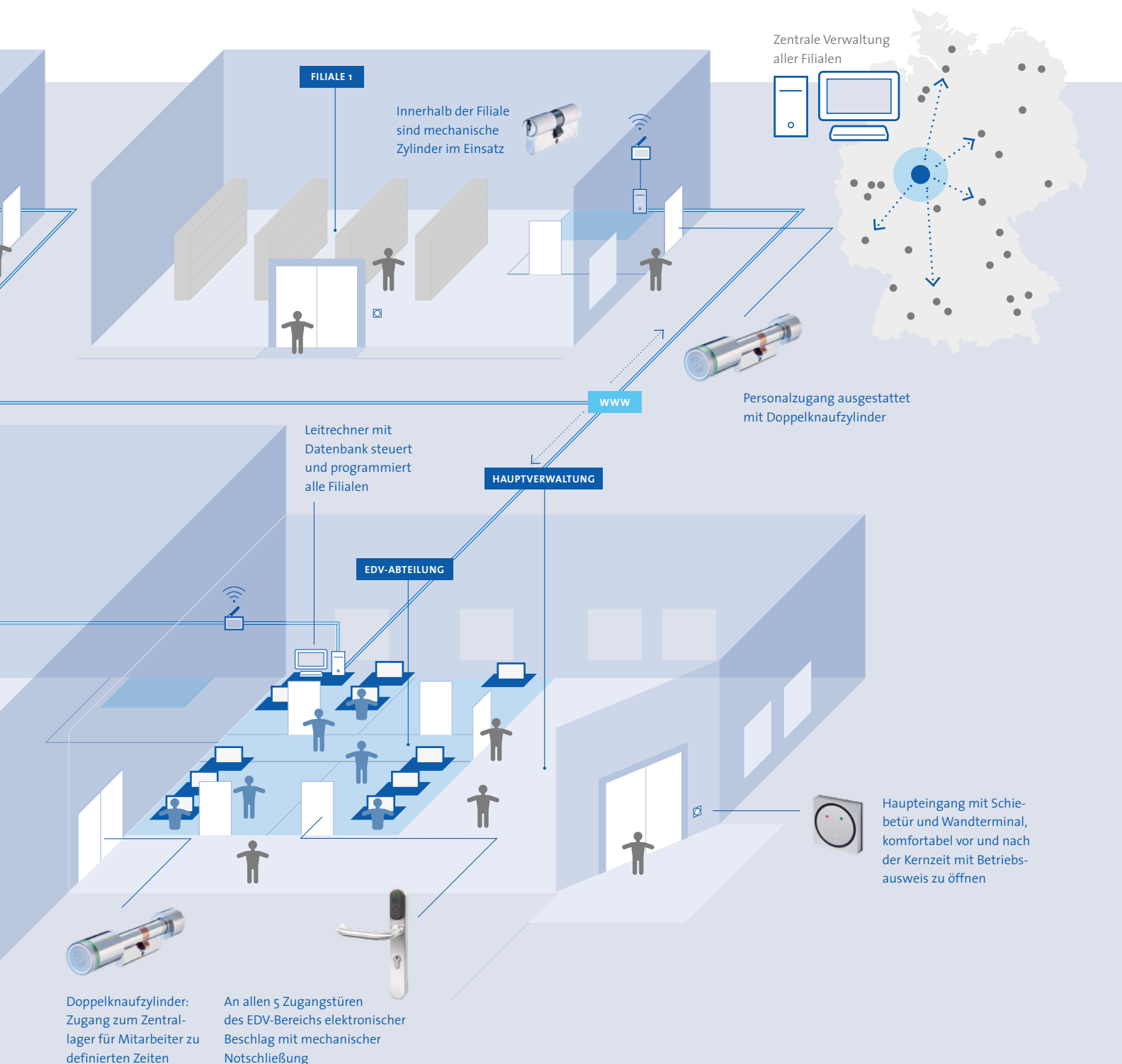
- Automatische Rolll Tore mit OMEGA FLEX Wandterminals gewähren Zufahrt für Gabelstapler und andere Fahrzeuge
- Zugang für Fußgänger via OMEGA FLEX Knäuf-Halbzyindern in den Schlupftüren. Nur mit berechtigtem Schließmedium zu öffnen

## EDV-Abteilung (25 Arbeitsplätze)

- Access-Point stellt Online-Verbindung für alle EDV-Türen her. An allen fünf Zugangstüren elektronischer Beschlag mit mechanischer Notschließung
- Bei Batterietief: Bedienung der Beschläge mit mechanischem Schlüssel

## Filiale

- Personalzugänge mit OMEGA FLEX Doppelknäufzylindern
- Bundesweit sind alle Türen jederzeit aus der Zentrale ferngesteuert zu öffnen
- Alle Zutrittsereignisse werden erfasst und online an die Zentrale gesendet
- Ersatzschlüssel ohne Schließfunktion vor Ort im Safe gelagert, Berechtigung jederzeit online durch Zentrale möglich
- Zugang durch Schiebetür wird über Wandterminal von Mitarbeiter „Dauer-Auf“ geschaltet. Tagsüber arbeitet Schiebetür über Bewegungsmelder. Abends (Kunden haben Geschäft verlassen) schaltet Mitarbeiter wieder auf „Zu“, Tür bleibt geschlossen.



# Bürohaus

## Zwei Mieter, gemeinsame Nutzung von Haupteingang und Tiefgarage

### Die Aufgabe

Im Bürohaus teilen sich eine Werbeagentur und eine Anwaltskanzlei den Haupteingang und die Tiefgarage. Die Büroräume nutzen und verwalten die beiden Unternehmen unabhängig voneinander.

### Die Lösung:

#### OMEGA FLEX V-NET virtuell online

Die Programmierung der Anlage erfolgte durch einen CESTronics-Fachpartner. Die beiden Mieter benötigen kein Programmiergerät und keinerlei Netzwerk. Über ein Schreib-Lesegerät mit passender Software werden die Berechtigungen auf die Schließmedien, hier Ausweise, geschrieben.

Neue Mitarbeiter-Ausweise werden durch die Mieter per Mausklick initiiert und können sofort verwendet werden. Bei Ausweisverlust wird einfach ein neuer Ausweis erstellt, der beim ersten Benutzen der Tür den verlorenen Ausweis sofort löscht.

#### Haupteingang (Erdgeschoss)

- OMEGA FLEX Wandterminal modular in Gegensprechanlage integriert
- Haupteingang tagsüber mit Elektrotüröffner gesichert
- Mitarbeiter öffnen mit berechtigtem Ausweis
- Besuchern wird über Gegensprechanlage geöffnet
- Abends manuelle Verriegelung des mechanischen Schließzylinders

#### Werbeagentur (Erdgeschoss)

##### Eingang

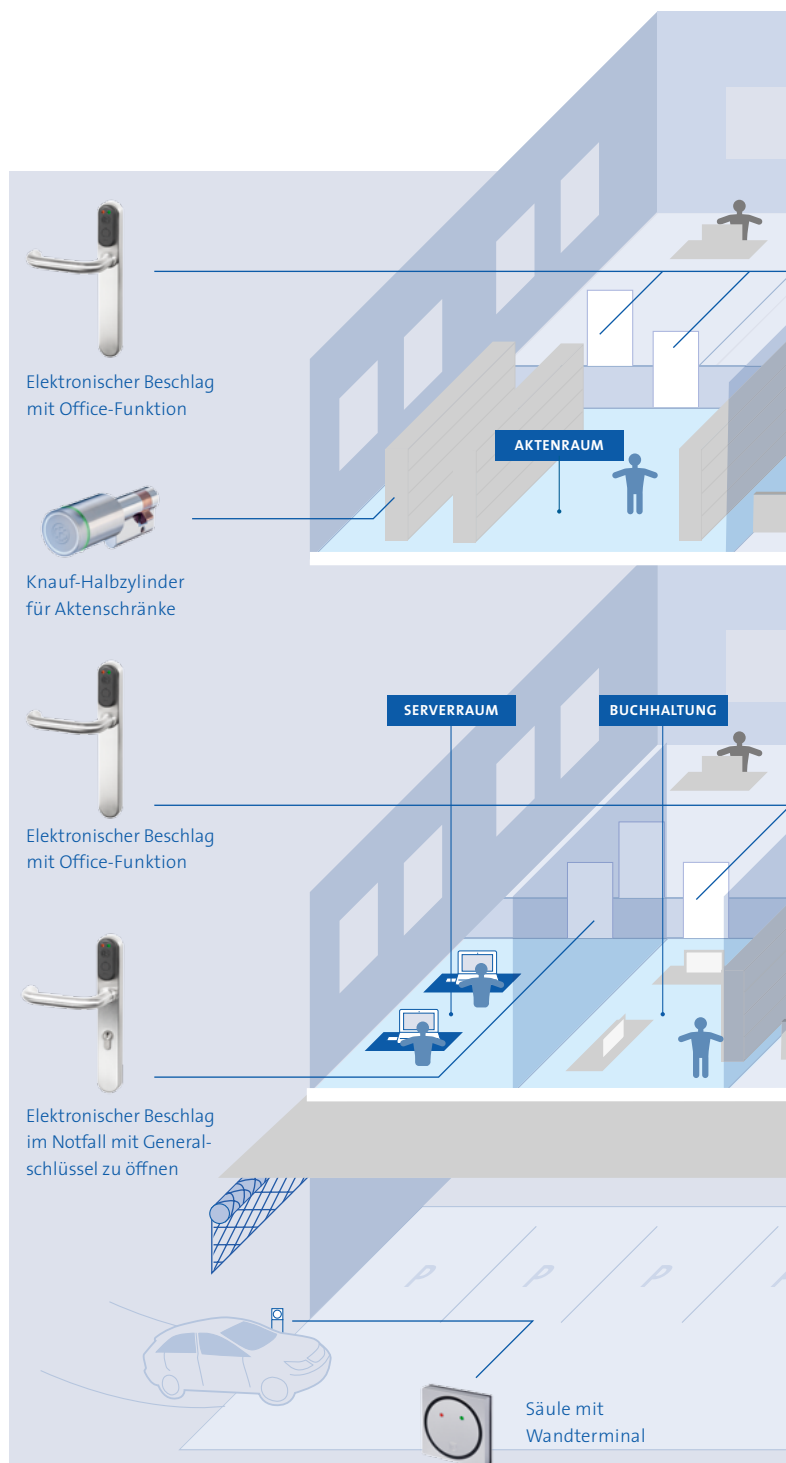
- OMEGA FLEX Doppelknauf-Zylinder mit VdS BZ+ und Einbruch hemmendem Beschlag
- Öffnung von außen nur mit autorisiertem elektronischen Schließmedium
- Öffnung von innen über mechanischen Innenknauf
- Tür wird morgens entriegelt, bleibt gesamten Tag für Besucher offen (im Blickfeld des Empfangsbereiches)

##### Server-Raum

- Elektronischer Beschlag, Öffnung nur mit autorisierten Ausweisen.
- Mechanischer Zylinder im Notfall mit Generalschlüssel zu öffnen
- Permanente Ereignisaufzeichnung

##### Buchhaltung

- Elektronischer Beschlag mit Office-Funktion
- Arbeitsbeginn: Erster Mitarbeiter schaltet Tür per Ausweis dauerhaft auf, folgende Mitarbeiter können Raum während Arbeitszeiten ohne Ausweis betreten
- Arbeitsende: Rücksetzung der Öffnung durch letzten Mitarbeiter. Tür nur mit berechtigtem Ausweis wieder zu öffnen



## Büros

- Mechanische Schließzylinder

## Rechtsanwaltskanzlei (Obergeschoss)

### Aufzug

- Anforderung Aufzug von Erdgeschoss und Tiefgarage über Wandterminal (in Panel integriert)
- Nur Kanzlei-Mitarbeiter können Aufzug anfordern
- Für Besucher wird Aufzug vom Empfang ins Erdgeschoss geschickt

### Büros

- Elektronischer Beschlag, nur mit berechtigtem Ausweis zu öffnen
- Bei Bedarf dauerhafte Öffnung möglich (über Office-Funktion)

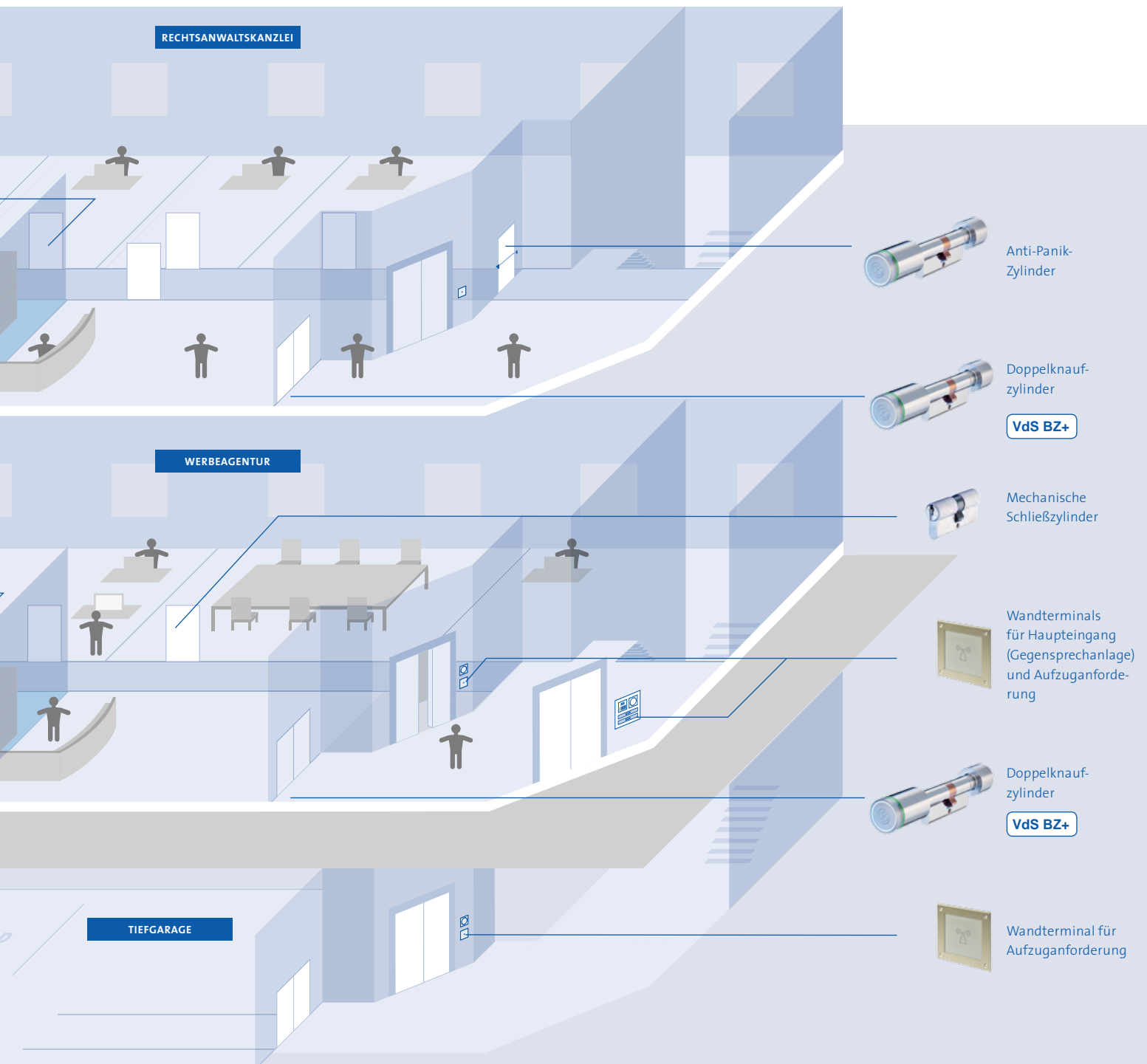
## Aktenraum

- Elektronischer Beschlag, nur mit berechtigtem Ausweis zu öffnen
- Elektronischer Knauf-Halbzylinder an drei Aktenschränken, nur mit berechtigtem Ausweis zu öffnen
- Permanente Ereignisaufzeichnung
- Protokollierung der Schranknutzung über Auslesen der Zylinder möglich

## Tiefgarage

### Türen Untergeschoss, Tiefgarage

- OMEGA FLEX Wandterminal integriert in Säule
- Rolltor nur durch Mitarbeiter beider Unternehmen mit Ausweis und Wandterminal zu öffnen
- Anforderung des Aufzugs nur durch autorisierte Mitarbeiter mit Ausweis





# Schule

## mit Aula und Turnhalle

### Die Aufgabe

Eine Schule stellt vielfältige Anforderungen an ein Zutrittsmanagement-System: Sicherung gegen Schlüsselverlust, Mehrfachnutzung von Turnhalle und Aula, Amok- und Gewalt-Prävention in den Klassenzimmern.

### Die Lösung: OMEGA FLEX Offline / Motorzylinder Online

Die Programmierung und Verwaltung der Anlage erfolgt offline durch den Hausmeister. Der Leitrechner befindet sich im Hausmeisterbüro. Der Hausmeister programmiert die Schließanlage mit Netbook und RF-Stick. Über eine Client-Server Software sind sowohl das Hausmeisterbüro als auch seine Privatwohnung an den Leitrechner angebunden.

#### Verwaltungsbereich

- Eingang: Blindzylinder mit Schließhilfe
- Entriegelung morgens: durch Hausmeister oder Lehrer mit Autorisierung für Dauer des Schultages. Türen können von jedem geöffnet werden, Missbrauch durch Schüler nicht möglich. Hausmeister kann mittels Schließhilfe verriegeln
- Zugang zu Räumen mit vertraulichen Daten (Lehrerzimmer, Sekretariat): Sicherung durch elektronische Beschläge, Zutritt nur mit Autorisierung
- Sanitätsraum mechanisch verschlossen, kann jederzeit durch Lehrer oder Hausmeister per Schlüssel geöffnet werden
- Hausmeisterbüro: Sicherung durch OMEGA FLEX Doppelknaufzylinder, nur durch Hausmeister bzw. Vertreter zu öffnen

#### Hauptzugang Trakt Unterrichtsräume

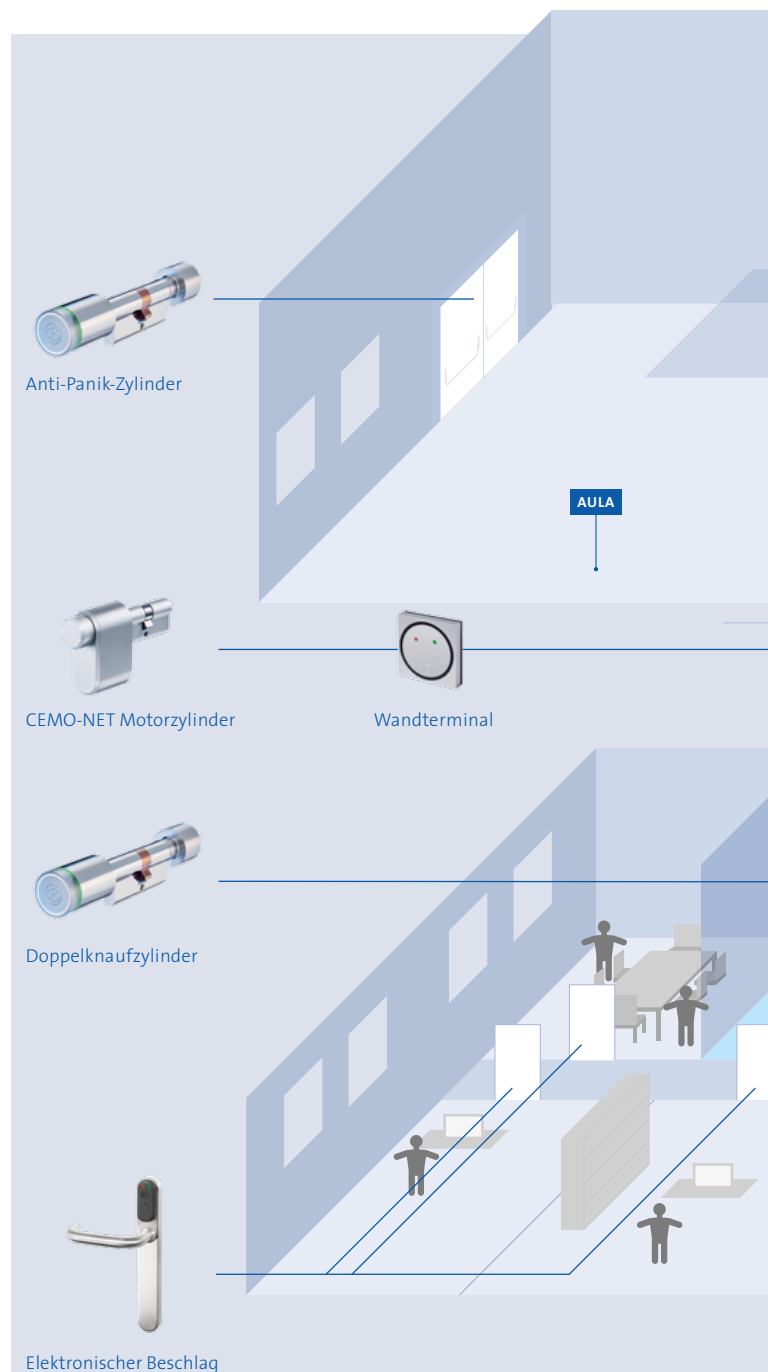
- Sicherung durch Blindzylinder mit Schließhilfe
- Entriegelung morgens: durch Lehrer oder Hausmeister mit autorisiertem Medium für Dauer des Schultages
- Verschließen von innen: nur mit Schließhilfe möglich, Missbrauch ausgeschlossen

#### Klassenzimmer

- Klassentür: Sicherung durch mechanischen Anti-Amok-Knaufzylinder
- Aufschließen von außen: nur mit mechanischem Schlüssel möglich. Tür bleibt während Unterrichtszeiten offen
- Alarmfall (Gefahr auf dem Schulgelände): durch einfachen Dreh am Zylinderknauf Verriegelung der Tür ohne Schlüssel von innen. Erneute Türöffnung von außen nur mit passendem Schlüssel möglich
- Schutz vor Missbrauch (Schüler wollen Tür von innen verschlossen halten): durch spezielle Kupplung im Zylinder können Lehrer/Hausmeister die Knauffunktion jederzeit per Schlüssel aufheben und Tür von außen öffnen

#### Chemielager und Chemie-Unterrichtsraum

- Verbindungstüren: Sicherung durch Dualzylinder, beidseitig nur mit elektronischer Berechtigung zu öffnen/verriegeln. Zutritte werden protokolliert, Nutzung von Gefahrstoffen nur durch autorisierte Personen oder unter deren Aufsicht möglich
- Unterrichtsraum: Sicherung Tür wie bei Klassenzimmern durch mechanischen Anti-Amok-Knaufzylinder
- Doppelknaufzylinder schützt Chemielager von der Flurseite

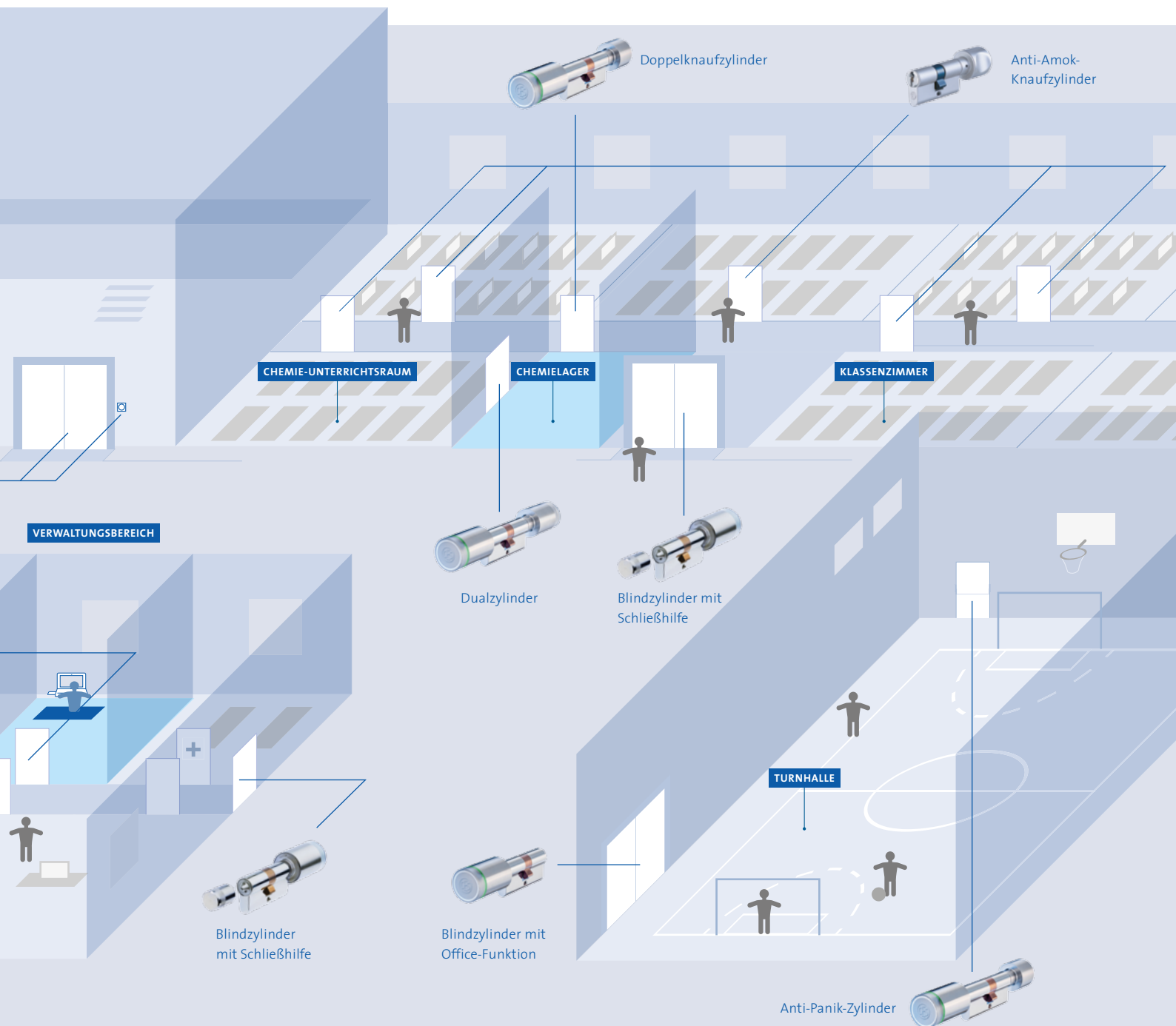


# Turnhalle

- Zugang: örtliche Vereine erhalten elektronische Ausweise mit zeitlicher/örtlicher Autorisierung (gemäß Belegungsplan)
- Sicherung der Tür durch Blindzylinder mit Office-Funktion, Freischaltung für bestimmte Zeiten. Missbrauch von innen durch fehlenden Knauf ausgeschlossen
- Übungsleiter-Funktion: Übungsleiter verfügen über Autorisierungs-Ausweis mit zusätzlicher Office-Funktion. Ermöglicht einmaliges Freischalten der Tür zu Beginn der Übungszeit, Tür kann z.B. für 30 Minuten von jedem geöffnet werden, danach wieder verriegelt (kein Zutritt von außen möglich)
- Notausgangs-Funktion gemäß EN 1125 unterstützt durch Anti-Panik-Zylinder. Tür jederzeit von innen zu öffnen

Aula/Veranstaltungsraum

- Eingang: Sicherung durch CEMO Motorzylinder, Ver-/Entriegelung autorisiert über Wandterminal oder ferngesteuert aus Hausmeisterbüro bzw. Privatwohnung des Hausmeisters
- Jederzeit Überprüfung des Verschluss-Zustandes online möglich
- Notausgang: Sicherung durch Anti-Panik-Zylinder für Fluchttür gemäß EN 1125. Jederzeit von innen zu öffnen, von außen nur mit Autorisierung



### C.Ed. Schulte GmbH Zylinderschlossfabrik

Friedrichstraße 243  
D-42551 Velbert  
Tel. +49 (0) 2051-204-0  
Fax +49 (0) 2051-204-229  
Mail [info@ces.eu](mailto:info@ces.eu)  
[www.ces.eu](http://www.ces.eu)

### CEStronics GmbH

Friedrichstraße 243  
D-42551 Velbert  
Tel. +49 (0) 2051-204-0  
Fax +49 (0) 2051-204-229  
Mail [info@ces-tronics.de](mailto:info@ces-tronics.de)  
[www.ces.eu](http://www.ces.eu)

### CESlocks GmbH

Mettmanner Str. 119  
D-42549 Velbert  
Tel. +49 (0) 2051-204-0  
Fax +49 (0) 2051-204-229  
Mail [info@ces-locks.de](mailto:info@ces-locks.de)  
[www.ces.eu](http://www.ces.eu)

### CESnederland B.V.

Lage Brink 9  
NL- 7317 BD Apeldoorn  
Tel. +31 (0) 55-52 66 89-0  
Fax +31 (0) 55-52 66 89-9  
Mail [info@ces.eu](mailto:info@ces.eu)  
[www.ces.eu/nl](http://www.ces.eu/nl)

### CESfrance SARL

8 Impasse Charles Petit  
F-75011 Paris  
Tel. +33 (0) 1-44 87 07 56  
Fax +33 (0) 1-43 07 35 78  
Mail [info@fr.ces.eu](mailto:info@fr.ces.eu)  
[www.ces.eu/fr](http://www.ces.eu/fr)

### CESitalia srl

V. d. vecchie Fondamenta, 4  
Straße d. A. Gründungen 4  
I-39044 Egna / Neumarkt (BZ)  
Tel. +39 0471-812 294  
Fax +39 0471-812 294  
Mail [info@it.ces.eu](mailto:info@it.ces.eu)  
[www.ces.eu/it](http://www.ces.eu/it)

### CESrom srl.

Str. Metalurgistilor 3 D  
RO-550137 Sibiu  
Tel. +40 (0) 269-206 00-2  
Fax +40 (0) 269-206 00-5  
Mail [info@ro.ces.eu](mailto:info@ro.ces.eu)

### CES Security Solutions Ltd

Unit 4 Kendon Business Park  
Maritime Close  
Medway City Estate  
Rochester, Kent Me2 4JF  
Tel. +44 (1) 634713369  
Fax +44 (1) 634786833  
Mail [info@uk.ces.eu](mailto:info@uk.ces.eu)  
[www.ces.eu/en](http://www.ces.eu/en)

### CES Austria

Repräsentanz Österreich  
Cesar A. Carcamo  
Büro: Wiener Bundesstrasse 33  
A-4050 Traun  
Mobil +43 (0)660 7320311  
Fax +43 (0)732 210022-2681  
Mail [office@ces.at](mailto:office@ces.at)  
[www.ces.at](http://www.ces.at)

### CES MIDDLE EAST

A.G.P. Advanced German Products LLC  
Authorized General Distributor  
of CES in Middle East  
PO Box 102761  
UAE Dubai  
Tel. +971 (0) 4 369 7051  
Fax +971 (0) 4 390 8935  
Mail [ces-me@ces.eu](mailto:ces-me@ces.eu)  
[www.agp-dubai.com](http://www.agp-dubai.com)



## Distl GmbH

**Brandschutz \* Sicherheit \* LED**

D-80333 München \* Brienner Str. 49

**Tel. +49 (89) 590 680 910**

[www.distl.org](http://www.distl.org)  
[kontakt@distl.org](mailto:kontakt@distl.org)