

R10 –  
das neue  
Wendeschlüsselsystem  
Marke IKON



Geradeaus!

**IKON**  
ASSA ABLOY

IKON – Der Spezialist in Sachen Schließanlagen seit 1926!

ASSA ABLOY, the global leader  
in door opening solutions



## Mechanische Schließanlagen: solide, unkompliziert, sicher! R10 setzt neue Maßstäbe in puncto Sicherheit und Komfort

Wer eine Schließanlage plant, muss weitreichende Entscheidungen treffen. Um die optimale Lösung zu finden und langfristigen Nutzen zu sichern, bedarf es einer sorgfältigen, individuellen Planung und Umsetzung. Vertrauen Sie dabei auf IKON.

IKON hat nicht nur die längste Erfahrung in Sachen Schließanlagen, sondern bietet Ihnen auch das ganze Spektrum an unterschiedlichen Schließtechnologien. Mit der Erfindung des Profil-Doppelzylinders und der Patenterteilung im Jahre 1928 begann eine neue Ära der Schließtechnik, das Zeitalter des Sicherheitszylinders.

Die Schlüsselsicherheit der Anlage und der Schutz der Schließzylinder vor aktuellen Einbruchmethoden spielen für Schließanlagenbetreiber eine besondere Rolle. Deshalb sollten Sie unter Berücksichtigung Ihrer individuellen Gebäude- und Nutzerstrukturen in allen sicherheitsrelevanten Einsatzbereichen ausschließlich hochwertige und zertifizierte Schließsysteme einsetzen. Eine Schließanlage ist immer eine individuelle Angelegenheit. Wohl keine Schließanlage gleicht der anderen. Ganz unabhängig jedoch vom jeweiligen Anforderungsprofil ist eines sicher: Mit einer Schließanlage Marke IKON treffen Sie in jedem Fall die richtige Wahl.

### Fragen, die Sie vor der Planung beantworten sollten:

- Wie wird Ihr Gebäude genutzt?
- Wie ist Ihre Organisationsstruktur?
- Wie hoch sind Ihre Sicherheitsanforderungen?
- Welche weiteren Anforderungen, z. B. Auflagen der Versicherungen, werden gestellt?

Die Struktur einer Schließanlage hängt ganz allein von den individuellen Anforderungen ab.

### Der Ablauf der Schließanlagen-Planung:

- Individuelle Bedarfsanalyse
- Entwurf der Grobstruktur
- Erstellung eines Organigramms
- Prüfung und Abnahme durch Nutzer, Bauherren, Planer/Architekten
- Entscheidung für eine Anlagenart
- Erstellung des Schließplanentwurfs
- Prüfung und Abnahme des Schließplans durch Nutzer, Bauherren, Planer/Architekten

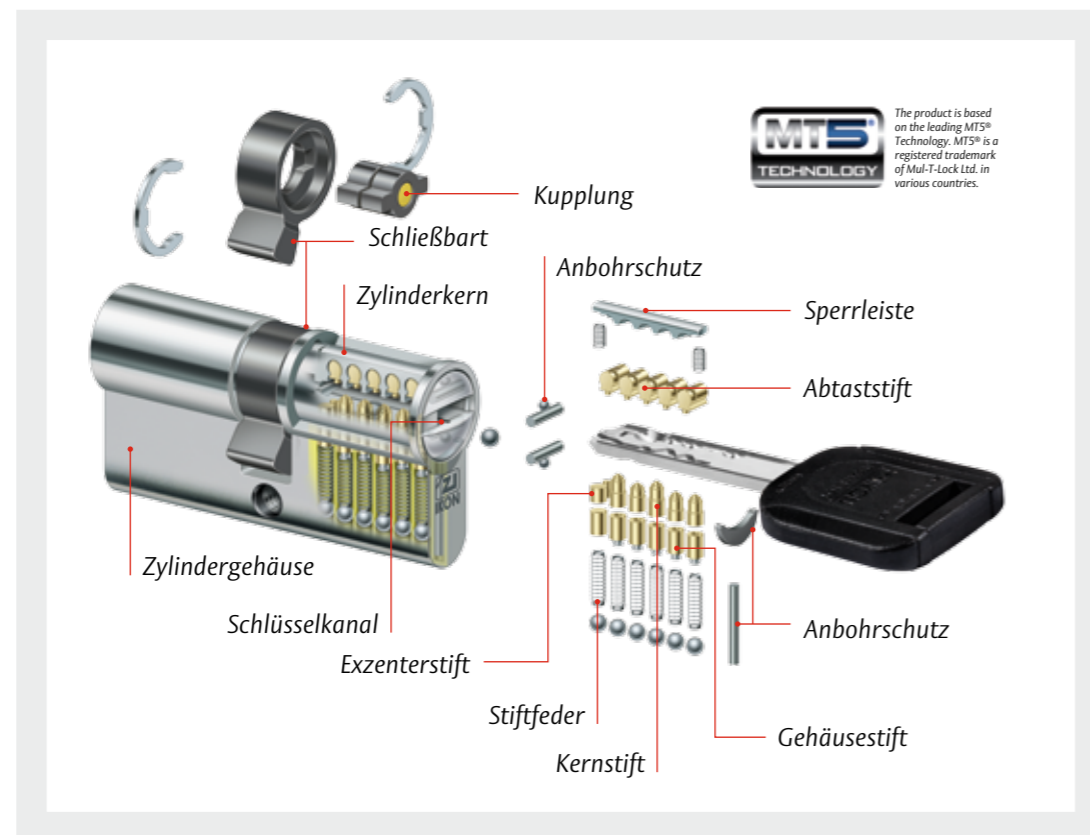
## Sicherheit trifft Komfort!

### Das neue Wendeschlüsselsystem R10

**IKON bietet das R10-Wendeschlüsselsystem für unterschiedlichste Anforderungen an Sicherheit und Anlagenkomplexität.**

Um die technische Schlüsselsicherheit einer mechanischen Schließanlage zu gewährleisten, ist der Einsatz eines hochwertigen Systems mit Patentschutz auf dem Schlüssel und hohem technischen Kopierschutz notwendig. Beide Kriterien erfüllt das innovative Wendeschlüsselsystem R10 Marke IKON. Die Grundlage des R10-Wende-

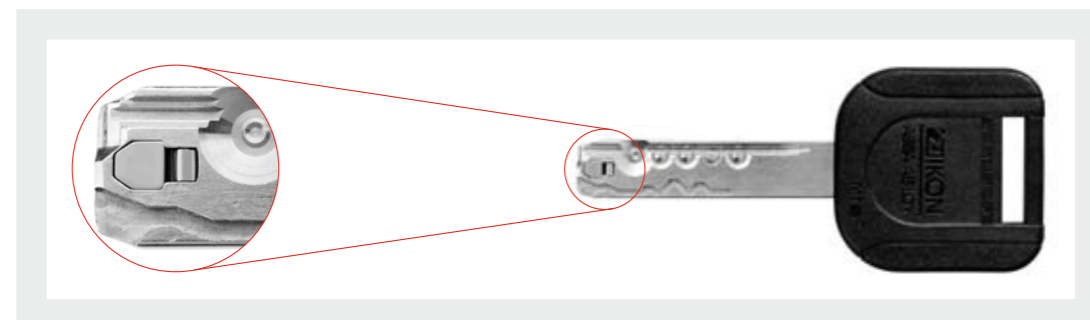
schlüsselsystems bildet ein neuartiges Prinzip mit drei integrierten Technologien für erhöhte Sicherheit. Das System vereint neben dem Wendeschlüssel einen Schließzylinder mit einem doppelt aktiven Schließmechanismus. Zusätzliche Teleskopstifte und eine seitlich liegende Sperrleiste sorgen für erhöhte Sicherheit.



Der Schlüssel des R10-Wendeschlüsselsystems besitzt einen neu entwickelten aktiven CLIP an seiner Spitze. Dieser patentierte R-CLIP trifft beim Schließvorgang auf eine exakt passende Zuhaltung und erzeugt zusammen mit der eben-

falls patentierten Gegenzuhaltung im Schließzylinder die notwendige Trennlinie zum Betätigen des Schlüssels. Diese Kombination bietet Ihnen erhöhte Schlüsselsicherheit und erweiterten Schutz vor Manipulationen und Schlüsselkopien.

**Der patentierte R-CLIP bildet zusammen mit dem ebenfalls patentierten Exzenterstift im Zylinder einen hohen Kopierschutz!**



**Das R10-Wendeschlüsselsystem ist nach DIN EN 1303 bzw. DIN 18252 Anforderungen gefertigt.**

#### Das Prinzip des Wendeschlüsselsystems R10

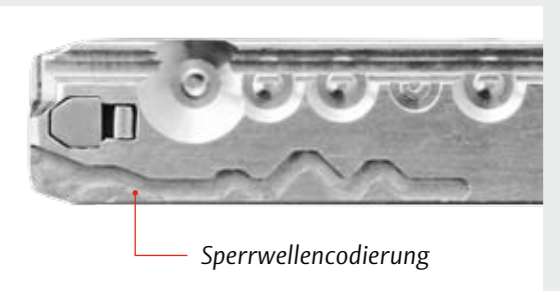
Die Abtastung beim Wendeschlüsselsystem erfolgt zum einen durch im Schließzylinder mittig angeordnete Teleskopzuhaltungen (Kern- und Gehäusestifte) sowie durch die seitlich im Schließzylinderkern angebrachte Sperrleiste. Die korrekte Ausrichtung der Fingerstifte der seitlichen Sperrleiste erfolgt nur dann, wenn der passende Wendeschlüssel in den Schließzylinder eingeführt wird. Erst nach erfolgreicher Abfrage

des Schlüssels durch die Teleskopzuhaltungen und Fingerstifte der Sperrleiste ist ein Schließvorgang möglich.


Der R10-Wendeschlüssel besitzt sechs Positionen, fünf davon für die Abfrage der insgesamt 10 Teleskopzuhaltungen. In der sechsten Position befindet sich der patentierte, bewegliche R-CLIP zum Abtasten der Spezialzuhaltung. Zusätzlich tasten fünf variierbare Fingerstifte der Sperrleiste die Sperrwellenfräsung des Schlüssels ab.

#### Das R10-Sperrwellenprofil

Mit dem R10-Sperrwellenprofil wird die Forderung nach technischem Kopierschutz des Schlüssels sowie die Nachschließ- und Aufsperricherheit in einem sehr hohen Maße erfüllt.



#### Sie haben Sonderwünsche? Aber gerne!

- Optional mit Gefahrenrichtung: Schlüssel öffnet auch dann, wenn auf der Gegenseite ein Schlüssel in gedrehter Position steckt.
- Ihre individuelle Bezeichnung auf Zylindern und Schlüsseln.
- Optional VdS-zertifiziert. 
- Bei IKON können Sie Ihre Schließanlage perfekt an den Stil Ihrer Türen anpassen. Neben der Standardoberfläche matt vernickelt sind optional die Oberflächen Messing poliert und matt verchromt erhältlich.

Die praktische Wendeschlüssel-funktion. Der Schlüssel passt immer, ganz gleich, wie er in den Zylinder gesteckt wird.



## Die richtige R10-Schließanlage für Ihre Gebäudestrukturen und Sicherheitsansprüche

Schließanlagen Marke IKON sind bis ins Detail durchdachte Sicherheitslösungen.

Das R10-Wendeschlüsselsystem bietet nicht nur deutlich mehr Sicherheit und Komfort, sondern überzeugt für nahezu alle Gebäudekomplexe mit der passenden Schließanlagenart für Ihre Nutzer- und Gebäudestrukturen. Zunächst ist die prinzipielle Entscheidung für die Schließanlagenart zu treffen: hierarchisch oder zentral?

### Die Organisation von Schließanlagen: hierarchisch oder zentral

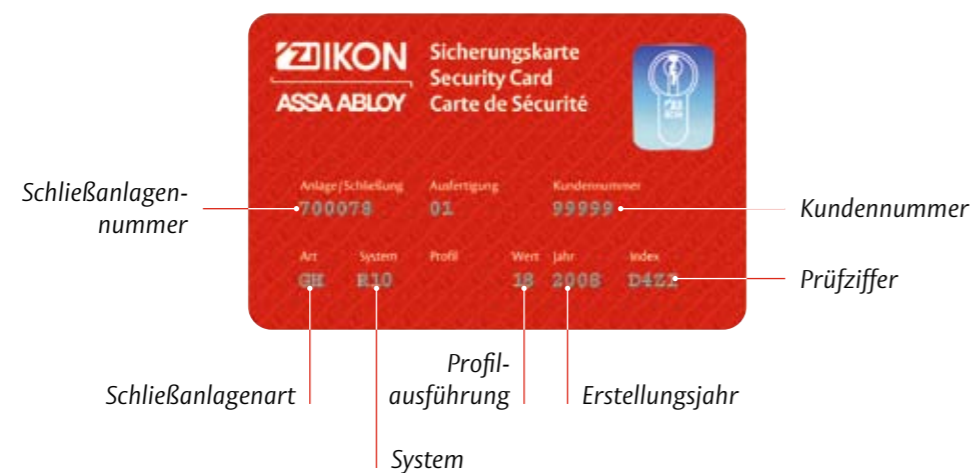
In Unternehmen und Verwaltungen gelten andere Zutrittsregeln als in einem Wohnbau. Deshalb unterscheidet man zwischen hierarchischen Anlagen und Zentralschließanlagen. Bei hierarchischen Schließanlagen (GH, H) sind die Zugangsberechtigungen nach klaren Strukturen geregelt. Hierbei kann zum Beispiel jeder Mitarbeiter einen Schlüssel für sein Büro haben, Führungskräfte für ihren Verantwortungsbereich und die Unternehmensleitung besitzt den Generalhauptschlüssel für alle Türen. Bei Zentral-

schließanlagen (Z, ZUE) im Wohnbau öffnet der Schlüssel einer kleinsten Einheit den Zugang zur Wohnung und zu den dazugehörigen Einheiten wie Briefkasten und Keller sowie zu übergeordneten Türen wie der Haustür. Zu anderen Einheiten, also anderen Wohnungen und Briefkästen, besteht kein Zugang. Um jeder denkbaren Anforderung gerecht zu werden, können die Funktionen von hierarchischen Anlagen und Zentralschließanlagen miteinander kombiniert werden (KHZ).

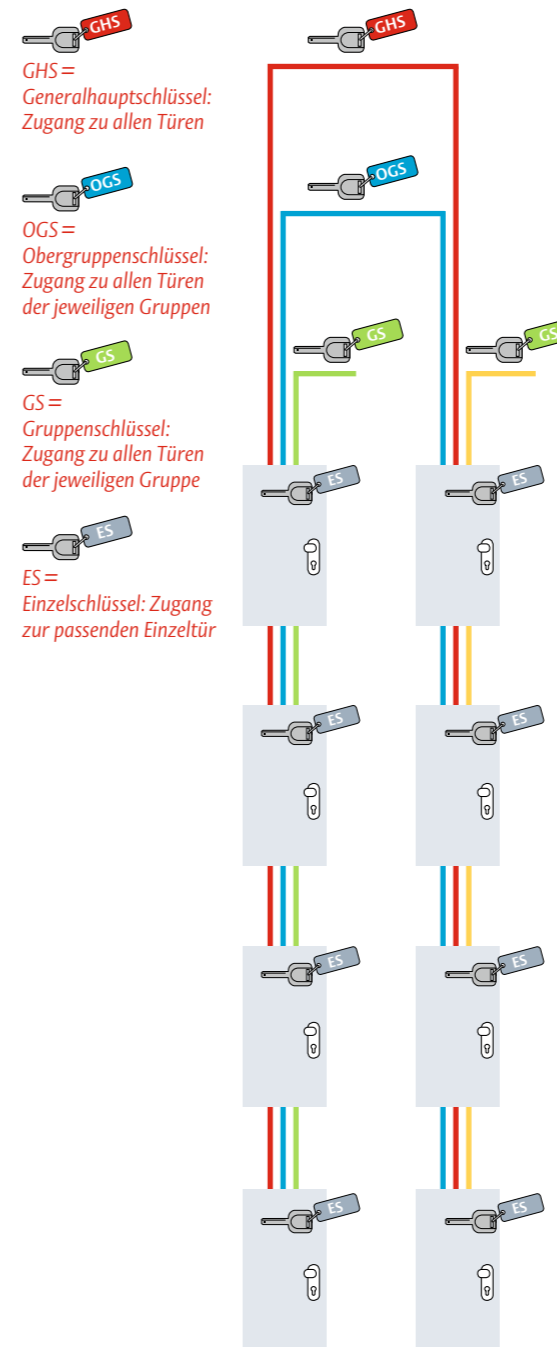
### Die Sicherungskarte

Für jede R10-Schließanlage wird eine IKON-Sicherungskarte mitgeliefert. Die Sicherungskarte dient bei der Nachbestellung von Schlüsseln und Schließzylindern und der Anfrage von Schließanlagendaten und Schließplänen zur Legitimation. Sie muss bei Nachbestellungen ab Werk dem Fachhandel vorgelegt werden.

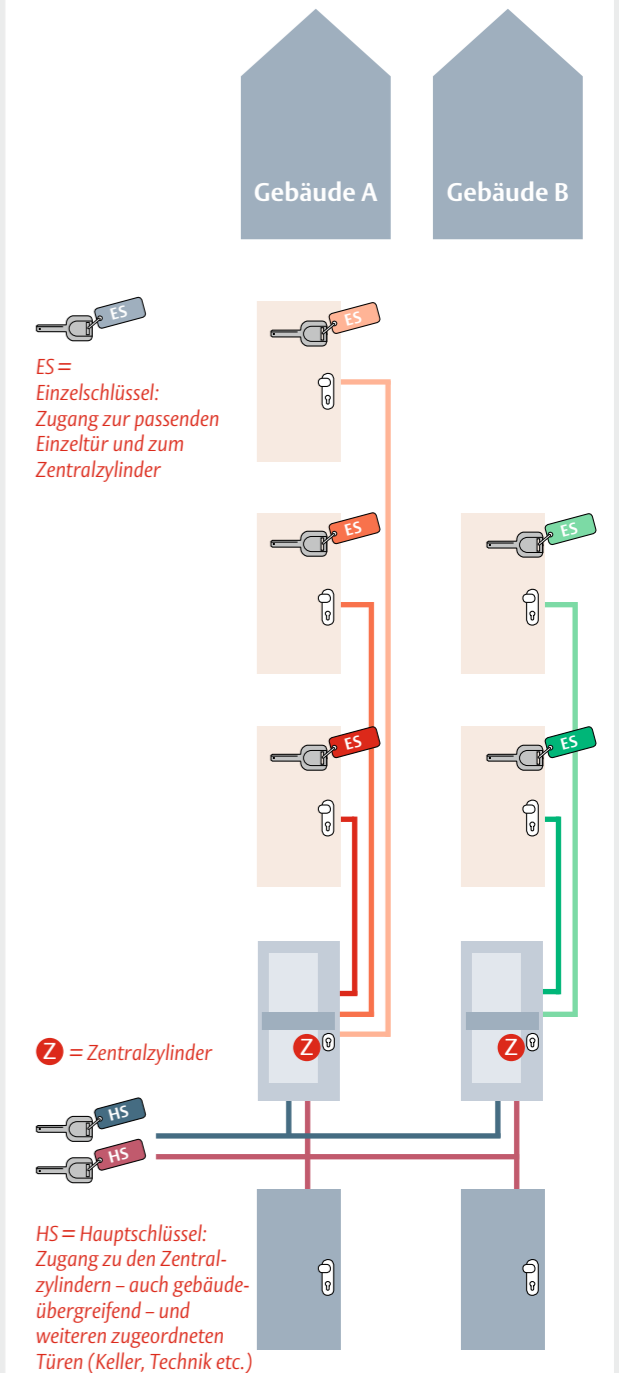
### Die Sicherungskarte



### Schema einer Generalhauptschlüssel-Anlage (GH)

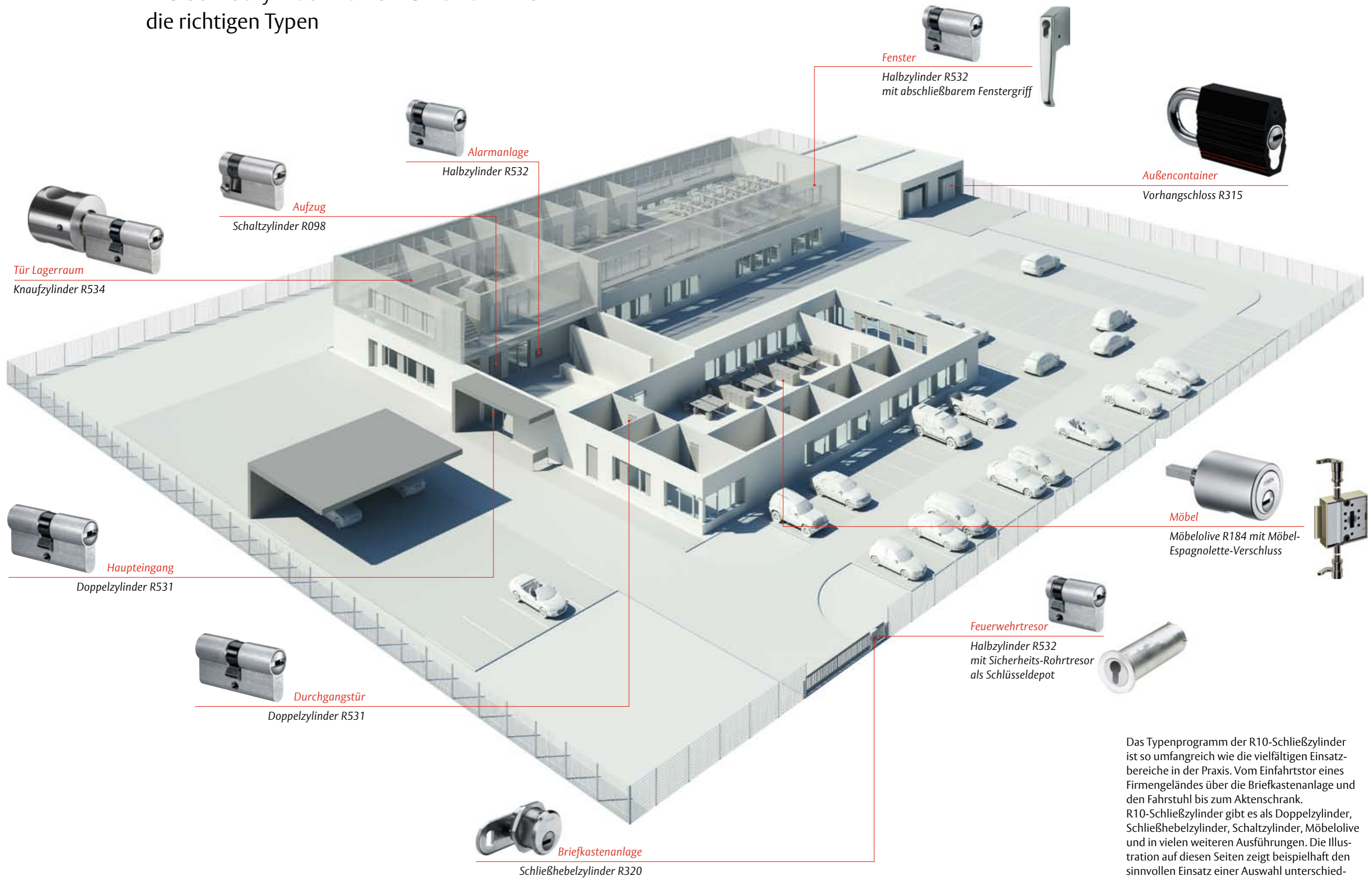


### Schema einer Zentralschließanlage mit übergeordnetem Schlüssel (ZUE)





**Für jeden Einsatz:**  
R10-Schließzylinder Marke IKON sind immer  
die richtigen Typen



Das Typenprogramm der R10-Schließzylinder ist so umfangreich wie die vielfältigen Einsatzbereiche in der Praxis. Vom Einfahrtstor eines Firmengeländes über die Briefkastenanlage und den Fahrstuhl bis zum Aktenschrank. R10-Schließzylinder gibt es als Doppelzylinder, Schließhebelzylinder, Schaltzylinder, Möbelolive und in vielen weiteren Ausführungen. Die Illustration auf diesen Seiten zeigt beispielhaft den sinnvollen Einsatz einer Auswahl unterschiedlicher Zylindertypen.

## Umfassende Schlüsselsicherheit – durch professionelle Verwaltung

Die ganzheitliche Schlüsselsicherheit in einer Schließanlage kann nur dann gewährleistet werden, wenn neben den technischen Voraus-

setzungen auch eine absolut exakte Schließanlagen-/Schlüsselverwaltung durch den Betreiber erfolgt.

Wie lässt sich aber zu jeder Zeit der Bezug zwischen Schließanlage und Gebäude im Überblick behalten?



Zu welchen Räumen hat eine bestimmte Person Zugang und wer muss seinen Schlüssel noch zurückgeben?

Sie können einen PC bedienen? Dann können Sie auch Ihre R10-Schließanlage Marke IKON verwalten. Die neue Software-Generation IKONIZER® II läuft auf allen PCs unter aktuellen Windows-Versionen und in allen gängigen Netzwerken. IKONIZER® II ist ein komfortables

Programm zur Verwaltung von beliebig vielen Schließanlagen aller Fabrikate und Systeme. Die Software wird auf CD geliefert, Updates stehen unter [www.ikonizer.de](http://www.ikonizer.de) kostenlos zum Download bereit. Auf Wunsch erhalten Sie ebenfalls kostenlos und unverbindlich eine Testversion.

### IKONIZER® II – die wichtigsten Leistungsmerkmale:

- Bildschirmmasken für Listen über Schlüssel, Zylinder und Personen
- Vielfältige Such-, Sortier- und Filterfunktionen
- Verwaltung einer unbegrenzten Anzahl von Schließungen
- Mahnfunktion bei zeitlich limitierten Schlüsselnutzungen
- Abwicklung von Nachbestellungen
- Generierung von Ausgabe- und Rückgabebescheinigungen
- Einfacher Datenexport in verschiedenen Formaten (MS EXCEL, PDF etc.)
- Bequemer Import von IKON-Schließanlagenendaten
- Netzwerkfähigkeit gewährleistet



Garantiert einfacher als Sie denken:  
Die Verwaltung Ihrer R10-Schließanlage mit IKONIZER® II





ASSA ABLOY is the global leader in door opening solutions, dedicated to satisfying end-user needs for security, safety and convenience.



**IKON**, hervorgegangen aus der 1926 gegründeten ZEISS IKON AG, ist in Deutschland die erfolgreichste Marke von ASSA ABLOY für Schließ- und Sicherheitstechnik. Produkte und Lösungen der Marke IKON nehmen eine Spitzenposition ein und sind state-of-the-art. Das Markenprogramm umfasst qualitativ hochwertige mechanische und mechatronische Schließzylinder, Zusatzschlösser und -sicherungen, Türbeschläge und Türschließer. Sie sorgen für aktiven Einbruchschutz und schützen Menschen und Werte.



**effeff**, 1936 als Werkstatt für Feinmechanik und Elektrotechnik gegründet, ist die weltweit führende Marke für elektromechanische Ver- und Entriegelung. Elektro-Türöffner, Elektro-Riegel, Sicherheits-schlösser, Zutrittskontrollsysteme und Rettungswegtechnik zählen zu den Produkten der Marke effeff, die heute in über 75 Ländern der Welt für Sicherheit und Komfort sorgen.

Die **ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH** ist weltweit der kompetente Partner für mechanische und elektromechanische Sicherheitslösungen für Schutz, Sicherheit und Komfort im Gebäude.

Das Unternehmen entwickelt, produziert und vertreibt unter den traditionsreichen Marken IKON und effeff qualitativ hochwertige Produkte und vielseitige Systeme für den privaten, gewerblichen und öffentlichen Bereich.

**ASSA ABLOY** ist der weltweit führende Hersteller und Lieferant von Schließlösungen und Sicherheitssystemen, die den hohen Ansprüchen der Kunden an Sicherheit, Schutz und Benutzerfreundlichkeit gerecht werden. Mit über 32.000 Mitarbeitern erwirtschaftet die Gruppe einen Jahresumsatz von über 3 Milliarden Euro.

ASSA ABLOY  
Sicherheitstechnik GmbH  
Goerzallee 299  
14167 Berlin  
berlin@assaabloy.de  
Tel. +49 (0)30 8106-0  
Fax: +49 (0)30 8106-26 00  
www.assaabloy.de