



## Schließanlagen

### Die Notwendigkeit zur Pflege

Eine Schließanlage ist ein aus mehreren Schließzylindern bestehendes Schließsystem. Mit dem richtigen Schließsystem und einer gut geplanten Schließanlage kann man sich bereits an der Eingangstür vor „ungebetenen Gästen“ schützen.

Es ist jedoch zu beachten, dass nur eine regelmäßig instand gehaltene Schließanlage zuverlässig und dauerhaft ihr „Schutzziel“ erfüllen kann.

#### Wesentliche Organisations- und Schutzziele einer Schließanlage

- Verwaltung von Zutritts- und Nutzungsberechtigungen durch Schlüsselvergabe an Personen
- Schließanlagen und ihre Komponenten dienen der Einbruchhemmung

Bei Benutzerwechsel und/oder Schlüsselverlust ist eine zeitnahe Aktualisierung der Schließanlage durch die Anpassung bzw. den Wechsel von Schließzylindern und Ausgabe oder Einzug von Schlüsseln einschließlich Anpassung der Dokumentation/ Software notwendig.

#### Aufbau einer Schließanlage

Jede hochwertige Schließanlage ist maßgeschneidert und wird gemäß der organisatorischen und Sicherheitsbelange des Nutzers geplant und gefertigt. So kann es neben übergeordneten Gruppenschlüsseln und Hauptschlüsseln auch Zentralzylinder geben, in die mehrere verschiedene Schlüsseln einschließen können.

#### Die Schließanlage im Einsatz

Schließanlagen unterliegen in ihrem Lebenszyklus sich ändernden Anforderungen, wie neue Prozesse und Organisationen, sich ändernde Sicherheitsbedürfnisse als auch Schlüsselverlusten. Viele dieser neuen Anforderungen können erfüllt werden, entweder durch die Erweiterung/Ausbau der Schließanlage, durch zusätzliche Zylinder mit neuen, organisatorischen Funktionen oder gleichschließende Zylinder.

Für erhöhte Sicherheitsbedürfnisse werden Schließzylinder mit zusätzlicher Einbruchhemmung angeboten.

Für Organisationsänderungen durch den Nutzer, Protokollierung von Schließvorgängen oder zeitlich begrenzte Zutrittsberechtigungen können auch mechatronische Schließanlagen eingesetzt bzw. mechatronische Komponenten in bestehende Schließanlagen integriert werden. Nicht zuletzt unterliegt auch der hochwertigste Zylinder einer starken Beanspruchung, was sich nicht erst durch offensichtliche Funktionsstörungen bemerkbar macht. Die Sicherheit hinsichtlich Nachschleißsicherheit wird, je nach Sicherheitsklasse, bis mindestens 25.000, 50.000 oder 100 000 Schließzyklen garantiert.



Das Nachlassen der Funktionsbereitschaft geschieht schleichend und wird kaum bemerkt, vergleichbar mit dem allmählichen Schwinden der Bremswirkung eines Autos.

Übrigens: Wie alt ist Ihr Auto? . . .  
und wie alt ist Ihre Schließanlage?

Um den Wert der Schließanlage und ihre volle Funktionssicherheit zu erhalten, bedarf es einer regelmäßigen, fachgerechten und maßgeschneiderten Instandhaltung der Schließanlage.

## Instandhaltung von Schließanlagen

Hersteller von Schließanlagen sichern die Funktionsfähigkeit ihrer Produkte nur zu, wenn diese entsprechend den Vorgaben instand gehalten werden. Diese Vorgaben verlangen die regelmäßige Instandhaltung von Schließzylindern - nach etwa 5.000 Schließzyklen oder mindestens einmal jährlich. Bei Kenntnis der Nutzergewohnheiten lässt sich die Schließfrequenz leicht abschätzen. Das daraus abgeleitete Instandhaltungsintervall ist i.d.R. eine jährliche Durchsicht, Funktionskontrolle und Pflege, Anwendung von Pflegemittel nach Vorgabe des Herstellers. Für hoch frequentierte Schließzylinder, z.B. an zentralen Türen, entsprechend häufiger. Die Instandhaltungsintervalle werden in einem Instandhaltungsvertrag vereinbart.



Die Instandhaltung sollte ebenfalls die Kontrolle der Schließmedien einschließen, nur so können mögliche Probleme rechtzeitig erkannt und verhindert werden. Diese Überprüfung muss die Dokumentation der Schließmedien nach Vollzähligkeit bzw. deren Verbleib und Nachweis einschließen, um z.B. bei Schlüsselverlusten Ansprüche gegen die Versicherung geltend machen zu können. Nicht zuletzt schließt eine Instandhaltung die Pflege der Dokumentation bzw. Software, das zur Verfügung stellen von Updates und die Einweisung des Nutzerpersonals in neue Software- und technische Parameter ein.

Da Schließzylinder zumeist Bestandteil von komplexen Verschluss- und Sicherheitsanlagen sind, sollten anlässlich der Instandhaltung die Sicherheit und Funktionsfähigkeit des gesamten Türsystems überprüft und ggf. Empfehlungen für weitergehende Maßnahmen gegeben werden. Dies betrifft Zylindertypen und -längen und deren Kompatibilität mit Spezialschlössern, die Funktionsfähigkeit im Zusammenhang mit dem Einsteckschloss, automatisch und/ oder elektromechanisch betätigte Schlösser und Schließbleche, Mehrfachverriegelungsschlösser, Fluchttürverschlüsse und Türbeschläge. Hierbei sind die einschlägigen Normen und gesetzlichen Vorschriften zu beachten.

**Nur bei Berücksichtigung der vorgenannten Hinweise und Empfehlungen werden Schließanlagen die von ihnen erwarteten Leistungen umfassend und dauerhaft erfüllen.**



Der Inhalt wurde mit größter Sorgfalt zusammengestellt und beruht auf Informationen, die als verlässlich gelten. Eine Haftung für die Richtigkeit kann jedoch nicht übernommen werden.