**Projekt:**

**Ausschreibungstexte Schließanlage**

**Fabrikat IKON System RW6**

# Vorbemerkungen

1. Das Angebot umfasst die Lieferung einer Schließanlage, frei Baustelle, ohne/mit Montage der Schließzylinder in Türen aller Art nach Angabe der Bauleitung bzw. nach Schließplan.
2. Der Hersteller der Schließanlage muss nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert sein. Er muss den Nachweis erbringen, dass er ein Umweltmanagementsystem nach DIN EN ISO 14001 anwendet.
3. Der Schließplan ist eigenverantwortlich mit dem Architekten und dem Bauherren zu erstellen und in 2-facher Ausfertigung zur Prüfung und Genehmigung vorzulegen.
4. Schließzylinderlängen bzw. Schließzylindertypen sind entsprechend den Türdetails, unter Berücksichtigung der ausgesuchten Beschläge, festzulegen.
5. Der Bieter weist das technische Personal des Betreibers in die Struktur der Schließanlage ein. Er erläutert ferner das Verfahren zur Bestellung der Ersatz-Schließzylinder bzw. Ersatzschlüssel.
6. Alle Schlüssel, Schließpläne und die Sicherungskarte sind der Bauleitung gegen Empfangsbestätigung auszuhändigen.
7. Software zur EDV-gestützten Verwaltung der Schließanlage auf Basis aktueller Windows Betriebssysteme für die neue Schließanlage und jede Schließanlagenerweiterung müssen lieferbar sein.
8. Alle Schließplandokumentationen sind EDV-geführt zu erstellen und seitens des Herstellers zu archivieren. Dies trifft auch auf alle Vorgänge in der Nutzungszeit der Schließanlage zu. Die Dokumentation ist so durchzuführen, dass der jeweilige Eigentümer der Schließanlage aktuelle Datenbestände aus der Anlage nach Vorlage der Legitimation, abrufen kann.
9. Alle Dokumentationen sind seitens des Herstellers den versicherungstechnischen Vorschriften entsprechend aufzubewahren und dritten Personen nicht zugänglich zu machen. Der jeweils gültige Datenschutz ist zu gewährleisten.
10. Die in dem Leistungsverzeichnis angebotenen Merkmale hinsichtlich Qualität, konstruktivem Aufbau und Werkstoffen werden zwingend gefordert.
11. Alternativangebote können mit dem Hauptangebot eingereicht werden und sind als solche kenntlich zu machen. In diesen Fällen obliegt dem Bieter die Beweispflicht der Gleichwertigkeit.
12. Alternativangebote werden nur zugelassen, wenn sie hinsichtlich Qualität, konstruktivem Aufbau und Werkstoffkompatibilität mindestens gleichwertig oder höherwertiger sind.

# Funktionsaufbau und technische Anforderungen

1. Güte mindestens nach DIN EN 1303 /2015
2. Optional können alle Profil-Zylinder mit ein- oder beidseitig erhöhtem Bohrschutz hergestellt werden. Dafür werden zusätzliche Stifte aus gehärtetem Stahl je Zylinderseite eingebracht.
3. Beide Schließzylinderkerne von Profil-Doppelzylindern müssen axial drehbar miteinander verbunden sein.
4. Der Zylinderkern muss eine ballige Form aufweisen, in die der volle Schlüsselschaft eingreift, um beim Schließvorgang eine formschlüssige Verbindung zwischen Schlüssel und Schließzylinder zu erreichen.
5. Schließzylinder und Schlüssel müssen vom Hersteller so gekennzeichnet sein, dass für Dritte keine Zuordnung der Schließfunktion und der Schließanlage möglich ist.
6. Übergeordnete Schlüssel mit den Prägungen -Generalhauptschlüssel-, -Hauptschlüssel-, -Gruppenschlüssel- bzw. Kürzel wie -GHS-, -HS-, -GS- oder eine von den Einzelschlüsseln abweichende Reidenform sind aus Sicherheitsgründen nicht zugelassen.
7. Es muss gewährleistet werden, dass die bei Generalhauptschlüssel- oder Hauptschlüssel-Anlagen verwendeten Schlüsselprofilierungen nicht im Rahmen von Zentralschließanlagen oder Serienschließungen zum Einsatz kommen.
8. Nach- und Ersatzlieferung für die Profilzylinder von mindestens 20 Jahren ist sicherzustellen.
9. Eine 8-fache Umstellung des Schließbartes bei Profil-Halbzylindern muss möglich sein.
10. Die Profilzylinder sind sowohl für rechts und links schließende Einsteckschlösser verwendbar.
11. Profil-Doppelzylinder müssen folgende Kombination gewährleisten:
Standardkupplung (GE=0)
Bei innen steckendem und verdrehtem Schlüssel ist der Zylinder von der anderen Seite nicht mehr schließbar.

Gefahrkupplung (GE=BS)
Bei innen steckendem und verdrehtem Schlüssel ist der Zylinder von der anderen Seite jederzeit schließbar.
12. Um eine funktionsgerechte und einbruchhemmende Montage der Profilzylinder zu garantieren, erfolgen die Verlängerungen des Zylinders symmetrisch und asymmetrisch in 5 mm Schritten.
13. Die Schlüssel bestehen aus Neusilber.
14. Schlüssel können optional mit bis zu 6-stelligen alphanumerischen Sondernummerierungen gekennzeichnet werden (SBS=). Zylinder können seitwärts mit bis zu 12-stelligen und stirnseitig mit bis zu 6-stelligen alphanumerischen Sondernummerierungen gekennzeichnet werden (SBZ=). Dadurch wird speziell bei großen Schließanlagen eine zusätzliche Identifizierung durch den Nutzer möglich.

# Software zur Schließanlagenverwaltung SAM

* Software zur EDV-gestützten Verwaltung der Schließanlage auf Basis aktueller Windows Betriebssysteme
* Schnittstelle zum initialen und nachfolgenden Import der beim Hersteller der Schließanlage gespeicherten Daten
* Bereitstellung der Daten per Datenübertragung
* Optionaler Passwortschutz zur Vermeidung unbefugten Zugriffs
* Verfügbarkeit von Formularen zur Schlüsselausgabe und –rücknahme inkl. freier Textgestaltung
* Verwalten der Schlüssel nach Status (z.B. „ausgegeben“, „Verlust“)
* Verwalten der Schließzylinder nach Status (z.B. „montiert“, „defekt“)
* Anzeige von Zugangsberechtigungen in Bezug auf einzelne Schlüssel oder Personen
* Anzeige von Beständen an Schlüsseln und Schließzylindern
* Ausdruck kompletter und gefilterter Listen
* Export aller Listenansichten in Anwendungen zur Tabellen- und Textverarbeitung
* Dateibasierte äquivalente Speicherung ohne Notwendigkeit eines Servers oder fortgeschrittener administrativer Kenntnisse
* Automatische Verknüpfung von Türen und Zylindern gemäß Schließplan

# Elektronisches Schlüsselmanagementsystem Traka21

Zur Schließanlage kann ein elektronisches Schlüsselmanagementsystem mit/ ohne Montage mit folgenden Funktionen und technischen Anforderungen bestellt werden:

* Die autarke Plug & Play Lösung mit RFID-Technologie Traka21 gewährt die sichere Aus- und Rückgabe von bis zu 21 Schlüsseln oder Schlüsselbunden.
* Mit Traka21 können bis zu 1.000 Personen verwaltet werden.
* Der Zugriff auf einen oder mehrere Schlüssel oder Schlüsselbunde erfolgt über PIN-Codes.
* Die einfache selektive Konfiguration von Personen, der Zugriff auf Schlüssel und Administrationsrechte erfolgt über einen mehrsprachigen Touchscreen mit Hilfe eines Set-up-Assistenten.^^
* Ereignisprotokolle und Berichte können ebenfalls über Touchscreen oder über USB erstellt werden.
* Es können bis zu 250.000 Ereignisse gespeichert werden.
* Es ist keine Netzwerk- oder PC-Verbindung erforderlich.
* Die Schlüssel oder Schlüsselbunde sind gesichert über robuste, langlebige iFobs.
* Die Anzeige und Aufbewahrung der Schlüssel erfolgt über 21 LED-Schlüssel-steckplätze.
* Der Betrieb erfolgt mit Netzteil und zusätzlich mit optionalem Notstrom-Akku.
* In Notfällen kann eine manuelle Türöffnung mit Hilfe eines Schlüssels erfolgen.
* Bei Sabotage erfolgt eine akustische Alarmmeldung.

# Systembeschreibung IKON System RW6 Das Prinzip

Wendeschlüsselsystem mit Bohrmuldenkodierung

6 aktiv gefederte + bis zu 5 passiv auf 2 Ebenen wirkende Zuhaltungen nach DIN EN 1303:2015

Stabiler Neusilberschlüssel mit ergonomischer Vollmetallreide

Schlüssel mit komplexer Profilstruktur und differenzierter Abfrage auf mehreren Ebenen

Enger Schlüsselkanal mit komplexer Merkmalsanordnung gegen das Einführen von Pickwerkzeugen

Geschütztes patentiertes System mit Sicherungskarte

# Anlagenart

O Generalhauptschlüsselanlage

O Hauptschlüsselanlage

O Kombinierte Hauptschlüssel-Zentralschließanlage

O Zentralschließanlage mit technischem Hauptschlüssel

O Zentralschließanlage

# Artikelpositionen IKON System RW6

1. **IKON Profil-Doppelzylinder H531**

- beide Zylinderseiten schließend -
Grundlänge L=30/30 mm

Messing, matt vernickelt.
Beidseitig je 11 Zuhaltungen.
Ballige Zylinderkerne mit verstärkter Schlüsselführung.
Schließbartstellung 30°.
Stulpschraube M5.
Je 3 Wendeschlüssel aus Neusilber

Bestell-Nr.: IKON H531, System RW6

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Profil-Halbzylinder H532**

Grundlänge L=30 mm

Messing, matt vernickelt.

Schließbartstellung umlegbar 8x45°.

Ausführung sonst wie Profil-Doppelzylinder IKON H531

Je 3 Wendeschlüssel aus Neusilber

Bestell-Nr.: IKON H532, System RW6

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Profil-Knaufzylinder H534 KNF=95MV**

Zylinder-Grundlänge L=30/30 mm

Diamantknauf mit 35mm Durchmesser

Schließzylinder und Knauf Messing,

Knauffärbung matt vernickelt

Ausführung sonst wie Profil-Doppelzylinder IKON H531,
Je 3 Wendeschlüssel aus Neusilber

Bestell-Nr.: IKON H534, KNF=95MV, System RW6

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Universal-Schließhebel-Zylinder H320**

Messing, matt verchromt.

Durchmesser 30 mm,

beidseitig drehsicher abgeflacht.

Mit geradem Schließhebel, Schließhebel umsetzbar.

Schließweg und Schließhebelweg 90° links oder rechts

von der Schlüsselabzugsstellung.

Ausführung sonst wie Profil-Doppelzylinder IKON H531,
Je 2 Wendeschlüssel aus Neusilber

Bestell-Nr.: IKON H320, System RW6

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Außenzylinder H050**

Messing, matt vernickelt.

Mit Anschraubplatte

Je 2 Wendeschlüssel aus Neusilber

Bestell-Nr.: IKON H050, System RW6

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Zylinder-Hangschloss H316**

.
Gehäusebreite 48 mm
Standard lichte Bügelhöhe 25 mm
Bügeldurchmesser 8 mm

Mit Zwangsschließung

Ohne Zwangsschließung optional
Bügel aus nichtrostendem Spezialstahl, gehärtet und verchromt.
Weitere Bügelhöhen 50mm, 75mm und 25-Niro mm.

Gehäuse Messing verchromt.

Wechselbarer Zylindereinsatz.

Messing, matt vernickelt.

Je 2 Neusilberschlüssel.

Bestell-Nr. IKON H316, AUS= LH25, System RW6

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Mehrpreis für Edelstahl Bügelhöhen AUS=LH25-NIRO**

Edelstahl - Bügelhöhe 25mm AUS=LH25

Bügeldurchmesser: 8 mm

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Mehrpreis für Bügelhöhen AUS=LH50**

Bügelhöhe 52mm AUS=LH50

Bügeldurchmesser: 8 mm

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Mehrpreis für Bügelhöhen AUS=LH75**

Bügelhöhe 52mm AUS=LH50

Bügeldurchmesser: 8 mm

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Blindzylinder 1538**

Material: matt vernickelt

Länge 47-120 mm verstellbar

Ohne Schließfunktion, beidseitig blind.

Bestell-Nr.: IKON 1538, ABM=47-120

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Blindzylinder 1539 für Feuerschutztüren**

Material: matt vernickelt

Länge 52-94 mm verstellbar

Länge 96-165 mm verstellbar

Ohne Schließfunktion, beidseitig blind.

Bestell-Nr.: IKON 1539, ABM=52-94

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

Bestell-Nr.: IKON 1539, ABM=96-165

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Mehrpreis für Standardverlängerungen von Zylindern**

bis zu einer Zylinder-Gesamtlänge von 110 mm

(bis einseitig 80 mm in 5 mm Schritten).

Die Berechnung erfolgt je angefangene 10 mm je Seite

ausgehend von der Grundlänge 61 mm (L=30/30).

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Mehrpreis für Sonderverlängerungen von Zylindern**

über die Zylinder-Gesamtlänge 110 mm hinaus,

auf Anfrage möglich.

Die Berechnung erfolgt je angefangene 10 mm je Seite

ausgehend von der Grundlänge 61 mm (L=30/30).

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Mehrpreis Gefahreinrichtung**

mit Gebrauchsschlüssel GE=BS

für Profil-Doppelzylinder.

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Mehrpreis für 360° Freilauf**

Für Doppel- und Halbzylinder SST=360

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Mehrpreis Schlüsselbezeichnung SBS**

Sonderbezeichnung auf Schlüssel

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Mehrpreis Zylinderbezeichnung SBZ**

Sonderbezeichnung auf Zylinder

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Mehrpreis für Anbohrschutz**

In Sicherheitsstufe 2 (AB=2)

Für Profil-Doppel-, Knauf- und Halbzylinder,

durch Hartmetallstifte

im Zylindergehäuse und Kern.

Je Zylinderseite

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Generalhauptschlüssel**

bei gleichzeitiger Bestellung mit der Schließanlage

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Gruppenschlüssel**

bei gleichzeitiger Bestellung mit der Schließanlage

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Mehrpreis Einzelschlüssel**

bei gleichzeitiger Bestellung mit der Schließanlage

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Generalhauptschlüssel**

als Nachlieferung

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Gruppenschlüssel**

als Nachlieferung

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Einzelschlüssel**

als Nachlieferung

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **Schlüsselschrank SM Stahlblech**

1 oder 2türig, vorgerichtet für Verschluss mit IKON Zylinder. Größe einschl. Reserve entsprechend der Schließungsanzahl, (Modell-Nr. und Größe sind zu beschreiben).

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **Montage Schlüsselschrank**

Sach- und fachgerechte Montage Schlüsselschrank

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_\_€

1. **Traka21 elektronisches Schlüsselmanagementsystem**

Set bestehend aus:

1 Schlüsselschrank
21 iFOB
25 Schlüsselplomben
1 Netzteil
2 Notschlüssel
Bestell-Nr.: TR21 FF-7-0368

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **Einweisung Traka21 Schlüsselmanagementsystem**

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **Zylinder-Montage**

Montage der Profilzylinder sach- und

fachgerecht in alle Türarten, ohne Nacharbeit

an Schloss, Beschlag oder Türblatt, bei freiem

Zylinderloch. Einbauhinweise des Herstellers sind zu

beachten.

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Schließanlagen- Verwaltungsprogramm SAM**

Software zur EDV-gestützten Verwaltung der
Schließanlage auf Basis aktueller Windows Betriebssysteme

Bestell-Nr.: XDA2 (Einmalige Datenanforderung)

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

Bestell-Nr.: XDA3 (ein- oder mehrjähriges Daten-Abonnement)

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **Schließplanentwurf**

Erstellung eines rechnergestützten Schließplanentwurfes

nach den von der Bauleitung vorgegebenen Daten.

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **Änderung des erstellten Schließplanes**

nach Angabe der Bauleitung.

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€