



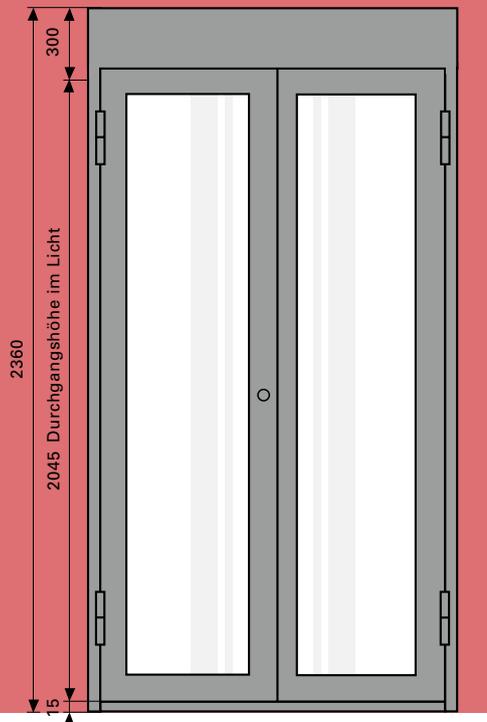
# **Schneebebi** **Sicherheits-** **Schleuse Typ RENO**

# Sicherheit, Brandschutz, Transportdurchgang und Fluchtweg - das alles ist in der RENO-Personenschleuse vereint.



Schneebeli-Sicherheitschleusen Typ RENO werden da eingebaut, wo der Zutritt zu einem Gebäudeteil, wie z.B. Personaleingang, Kassenraum, EDV-Raum, nur den dazu berechtigten Personen erlaubt ist. Zusammen mit einem frei wählbaren Zutrittskontrollsystem bietet die RENO-Personenschleuse eine hohe Sicherheit bei einer Durchgangskapazität von 200 - 300 Personen pro Stunde (je nach Konfiguration).

Nebst der Personenvereinzelung erfüllt die RENO-Schleuse noch 3 weitere wichtige Anforderungen wie TRANSPORTDURCHGANG, BRANDSCHUTZ und FLUCHTWEG. Dazu bietet die RENO-Schleuse eine elegante Optik und lässt sich gut in die örtlichen Gegebenheiten integrieren. Die RENO-Schleuse eignet sich bestens für Neubauten sowie auch für Umbauten und RENOVationen, da sie auf den fertigen Boden gestellt werden kann.



## Personenschleuse Typ RENO

Die RENO-Personenschleuse besteht aus einer kompakten Kabine in verschiedenen Breiten mit zwei Seitenwänden und innen und aussen mit Drehflügel-Türelementen. Zwei voneinander unabhängige Drehflügel-Türantriebe sind oben im Dachaufbau eingebaut. Der Bodenrahmen mit der Zweizonen-Kontaktmatte mit Gummipoppenbelag ist 15 mm hoch und kann auf den fertigen Boden gestellt oder eingelassen werden.

Die Verglasung der äusseren Stahlrohrtüre ist aus Verbundsicherheitsglas. Die Verglasung der inneren Glastüre ist aus Einscheibensicherheitsglas, 10 mm stark.

## Funktion

In der Grundstellung ist die RENO-Schleuse innen und aussen geschlossen. Durch Impuls des bauseitigen Zutrittskontrollsystems öffnet sich die äussere Türe, und der Eintritt in die Schleuse ist frei. Sobald eine Person in die Schleuse eingetreten ist und im Kreis der Kontaktmatte steht, wird die Aussentüre geschlossen und die Innentüre geöffnet, und der Zugang zum Innenraum ist frei. Wenn die Person die Schleuse verlassen hat, wird die Innentüre wieder geschlossen.

Der Ausgang geschieht auf gleiche Weise in entgegengesetzter Richtung.

Bei Stromausfall oder einer anderen Störung kann sich die eingeschlossene Person selbstständig mit einem Handgriff nach aussen befreien.

## Technische Angaben

Die RENO-Schleuse gibt es in 4 Standardgrössen:

- Mass A 1140 mm = 900 mm Dgb
  - Mass A 1240 mm = 1000 mm Dgb
  - Mass A 1340 mm = 1100 mm Dgb
  - Mass A 1440 mm = 1200 mm Dgb
- (Dgb = Durchgangsbreite im Licht)  
Spezialgrössen sind möglich.

Konstruktionsvarianten:

- Seitenwände in Glas oder Blech
- mit oder ohne Fluchtwegfunktion
- Aussentüre als Brandschutztüre
- Aussentüre einbruchhemmend
- Aussentüre durchschusshemmend

Oberflächenbehandlung:

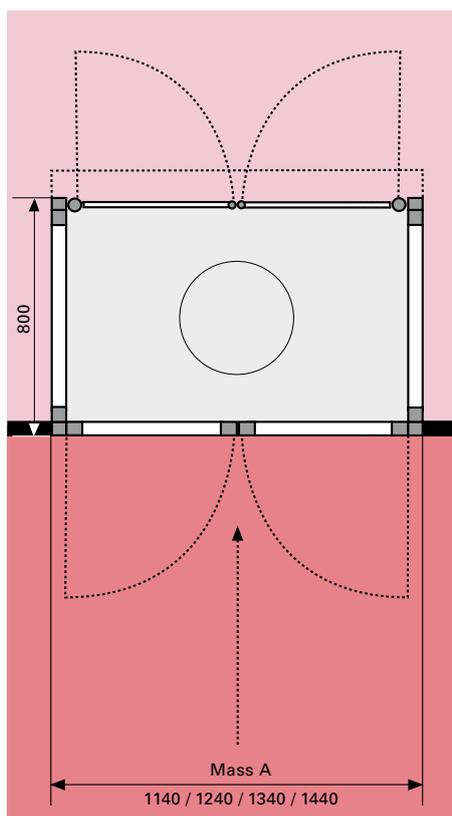
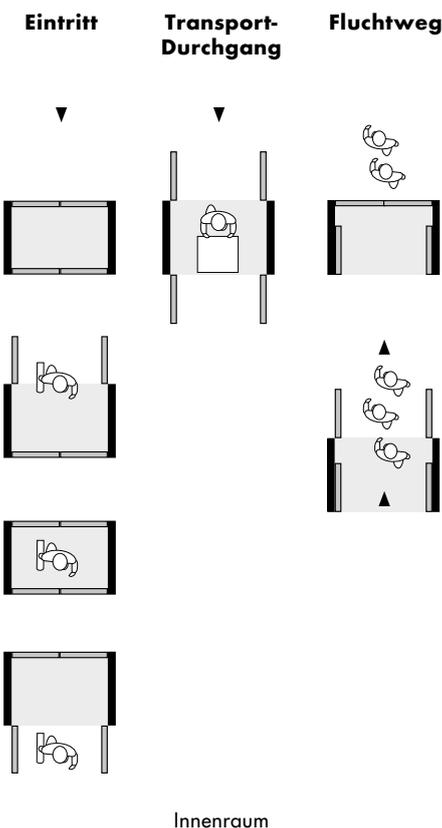
- Stahl einbrennlackiert
- Edelstahl geschliffen

Stromanschluss 230 V / 50 Hz, 13 A  
Leistung 0,5 kW, SPS-Steuerung im Dachaufbau oder in externem Steuerschrank, LED-Beleuchtung in der Schleuse.

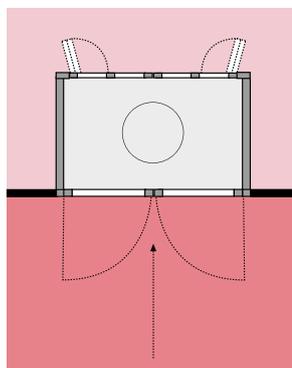
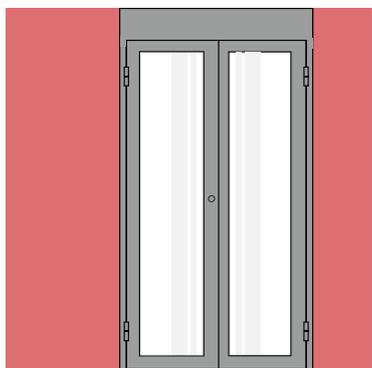
Elektrische Zuleitungen von oben oder unten.

Die RENO-Schleuse kann an jedes Zutrittskontrollsystem angeschlossen werden.

Massliche und technische Änderungen an der Konstruktion vorbehalten.



# Die Schneebeli-Sicherheits- schleusen Typ RENO sind anpassungsfähig und in ver- schiedenen Arten anwendbar.



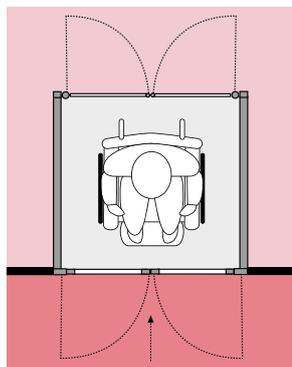
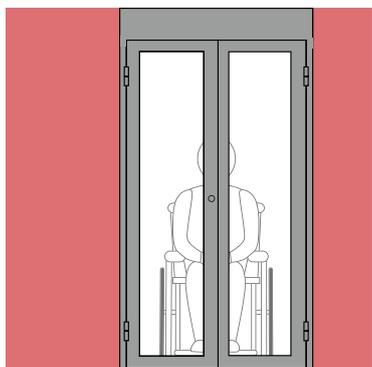
## Personenschleuse RENO-F

Bei dieser Variante der RENO Schleuse ist anstelle der inneren Glasdrehflügeltüre eine automatische Falлтüre. Dies hat den Vorteil, dass die Türflügel auf der Innenseite beim Öffnen nicht so weit in den Raum hineinragen. Darum wird diese Variante da eingesetzt, wo auf der Innenseite wenig Platz vorhanden ist. Im Notfall können die Falлтüren von Hand in die Fluchtrichtung aufgestossen werden.

Die Personenschleuse RENO-F gibt es in 4 Standardgrössen:

- Mass A 1240 mm = 900 mm Dgb
- Mass A 1340 mm = 1000 mm Dgb
- Mass A 1440 mm = 1100 mm Dgb
- Mass A 1540 mm = 1200 mm Dgb

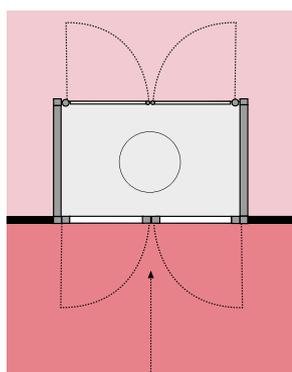
(Dgb = Durchgangsbreite im Licht)  
Die Schleusentiefe ist um 20 mm grösser (= 820 mm) und die Höhe ist gleich wie bei der normalen RENO-Schleuse. Spezialgrössen sind möglich. Die Funktionen sind die gleichen.



## RENO-Personenschleuse für Rollstuhlfahrer

Bei Situationen wo auch Rollstuhlfahrer Zugang durch die Schleuse haben, kann die Schleuse in einer tieferen Bauart mit Innenmass von mindestens 1250 mm gebaut werden. Dazu kann der Rollstuhlfahrer mit einem speziellen Zugangscode den Zweizonen-Kontaktboden und die Kontrollsensoren inaktiv schalten und so die Schleuse passieren. Die Schleusensteuerung bleibt dabei bestehen.

Für alle anderen Benutzer der RENO-Personenschleuse bleibt der Zugang gleich wie bei der normalen Schleuse. Dabei ist die Personenvereinzlung durch den Zweizonen-Kontaktboden und die Kontrollsensoren gesichert. Auf diese Weise können zwei Funktionen durch die RENO-Schleuse erfüllt werden.



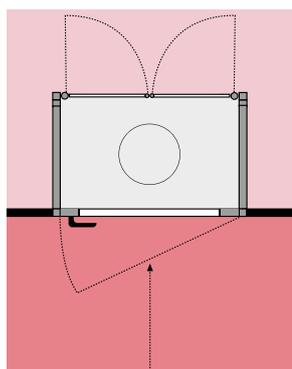
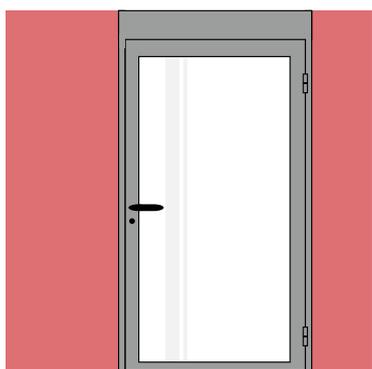
## Einbruchhemmende Personenschleuse RENO-RC2

Diese einbruchhemmende Variante der vollautomatischen RENO-Schleuse entspricht in der Grösse und dem Aussehen der normalen RENO-Schleuse. Die Füllungen der Aussentüren bestehen aus einbruchhemmendem Glas oder aus Stahlsandwichpaneel. Die Funktion ist gleich wie bei der normalen RENO-Schleuse.

Die Personenschleuse RENO-RC2 gibt es in den gleichen 4 Standardgrössen wie die normale RENO-Schleuse.

Für die Montage und Befestigung braucht es entsprechend starke Wände oder Bauteile.

**Diese Personenschleuse wurde durch das Institut ift Rosenheim auf Einbruchhemmung geprüft und hat die Klassifizierung RC2 erhalten.**



## Einbruchhemmende RENO-Personenschleuse RC3

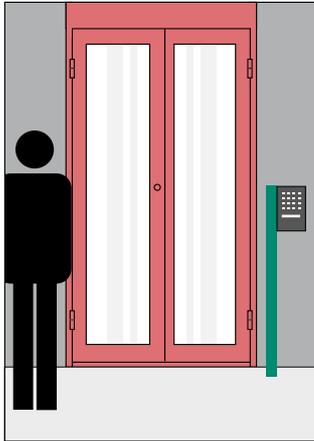
Bei dieser einbruchhemmenden Variante der RENO-Schleuse ist die Aussentüre 1-flügelig und in einem zertifizierten RC3-Türsystem gebaut. Dabei kann die Aussentüre mit Handbedienung oder automatisch sein. Die Innentüre ist 2-flügelig und automatisch, wie bei der normalen RENO-Schleuse.

Auch die Funktionen und die Grössen sind gleich wie bei der normalen RENO-Schleuse.

Die Aussentüre dieser RENO-Schleuse kann auch gut mit Brandschutz EI30 kombiniert werden. Dabei vergrössert sich das Aussenmass der Schleuse in der Tiefe um +15 mm (= 815 mm). Für die Montage und Befestigung braucht es entsprechend starke Wände oder Bauteile.

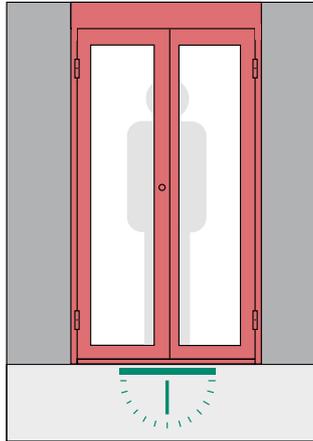
# Die Schneebeli-Sicherheits-schleuse Typ RENO ist ein flexibles System mit vielen Ausbaumöglichkeiten.

**Lesersäule oder -konsole**



Standsäule oder Konsole für die Aufnahme der bauseitigen Lesegeräte. Die Standsäule wird am Boden und die Konsole seitlich an der RENO-Schleuse oder in der fortlaufenden Seitenwand befestigt. Die Formgebung erfolgt nach Ihren Angaben. Ausführung in Stahl einbrennlackiert, Edelstahl geschliffen oder poliert.

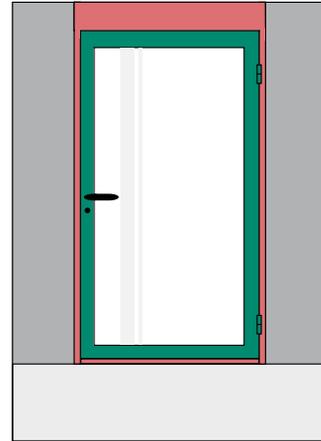
**Waaqboden**



Den Waagboden zur Erhöhung der Vereinzelungs-Sicherheit gibt es in 2 Varianten:

1. Waagboden mit einer einstellbaren Gewichtslimite von 10 bis 130 kg (Auswertung durch unsere Steuerung).
2. Waagboden mit einer Kontrolle von jeder einzelnen Person nach ihrem persönlichen Sollgewicht entsprechend der Eingabe im Lesersystem (Auswertung durch Lesersystem).

**Spezial-Aussentüren 1-flügelig**

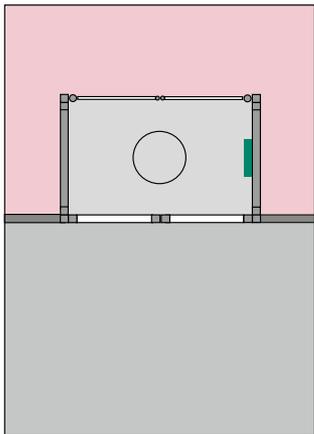


Wenn die RENO-Schleuse mit einer 1-flügeligen Aussentüre gebaut wird, so gibt es viele Möglichkeiten mit besonderen Anforderungen, wie z.B.

- Brandschutztüre E130
- Einbruchhemmende Türe bis RC4
- Durchschusshemmende Türe FB 1-6

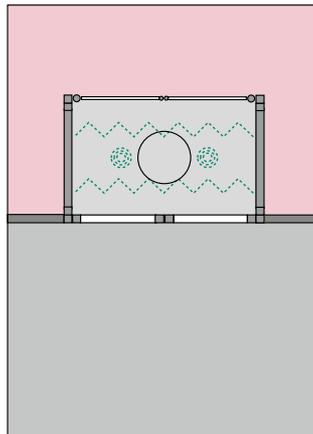
Durch diese Spezial-Aussentüren können sich die Baumasse der RENO-Schleuse verändern.

**Zusätzlicher Leser im Schleusen-Innenraum**



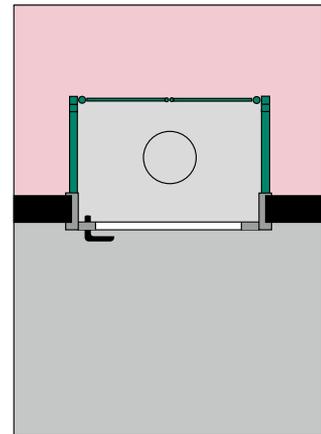
Für die Erhöhung der Sicherheit kann im Schleuseninnenraum ein zusätzlicher Leser eingebaut werden. Dieser wird jeweils in der Seitenwand platziert, und es sind alle Leservarianten möglich. Durch diesen zusätzlichen Identifizierungsvorgang dauert ein Durchgang länger und die Durchgangskapazität wird kleiner.

**Zusatz-Sensorik**



Diese zusätzliche Überwachungssensorik verhindert in sehr hohem Masse ein gleichzeitiges Eintreten von 2 Personen. Durch horizontale und vertikale Lichtschranken wird der Innenraum der Schleuse optisch verkleinert, so dass eine zweite Person erkannt wird. Mit einem Wahlschalter können verschiedene optische Größen eingestellt werden. Das Mitnehmen einer Mappe oder Tasche ist trotzdem möglich.

**Halbe RENO-Personenschleuse**



Dank der variablen Grundkonstruktion ist die RENO-Schleuse für Spezialfälle geeignet.

So kann bei einer bestehenden handbedienten Drehflügeltüre die innere Hälfte der RENO-Schleuse angebaut werden.

Auf diese Weise entsteht auf einfache Art eine Personenschleuse, und die eintretende Person kann nicht direkt in den Innenraum gelangen. Dabei müssen bei der bestehenden Türe Schliesskontakte vorhanden sein.

2 Personenschleusen Typ RENO  
als gefällige Doppelanlage mit  
speziellen transparenten  
Aussentüren in Geschäftshaus.



RENO-Personenschleuse in E130-Aus-  
führung als Zugang zu Sicherheits-  
loge in 3 verschiedenen Stellungen.



Geschlossen



Aussentüre offen



Innenseite der RENO-Doppelanlage  
mit geöffneten Falttüren.



Personenschleuse Typ RENO in E30-  
Ausführung als Treppenhausabschluss.



Totalöffnung



**Weitere Spezialitäten  
aus unserem Programm  
an Sicherheitsanlagen:**

Doppeldrehkreuz als  
Sicherheits-Eingang  
von Garage in  
Verwaltungsgebäude.



Sicherheits-Drehtüre Typ 120  
in Edelstahl geschliffen als  
eleganter Personaleingang



Rundschleuse als Nachteingang  
neben dem Haupteingang  
eines Administrationsgebäudes.



**Das vielseitige Fabrikations-  
programm aus unserer modernen  
Werkstätte in Dietlikon umfasst:**

Sicherheitsanlagen wie Personen-  
Schleusen und Sicherheits-Drehtüren

Sicherheitstüren (einbruchhemmend)

Sicherheitstüren für den Straf- und  
Massnahmenvollzug (Zellentüren)

Brandschutztüren

Metallfenster

Schaufensteranlagen

Haus- und Ladeneingänge

Schiebetüren, Hub- und Senktore

Metalltreppen

Spezialgeländer in allen  
Metallen oder aus Glas

Spezialkonstruktionen in allen  
Metallen

Durchschusshemmende Fenster,  
Türen und Wandelemente  
«System Sälzer» (FB1-FB7)

Reparaturen, Service- und  
Wartungsarbeiten



# Schneebeli

**Metallbau + Sicherheitstechnik**

**Schneebeli Metallbau AG**

Industriestrasse 7  
8305 Dietlikon  
Telefon +41 44 805 60 10  
Telefax +41 44 805 60 11  
info@schneebeli.com  
www.schneebeli.com

**Schneebeli Sicherheitstechnik GmbH**

Mitteralmweg 2  
D-83026 Rosenheim  
Telefon +49 8031 807 221  
Telefax +49 8031 807 223