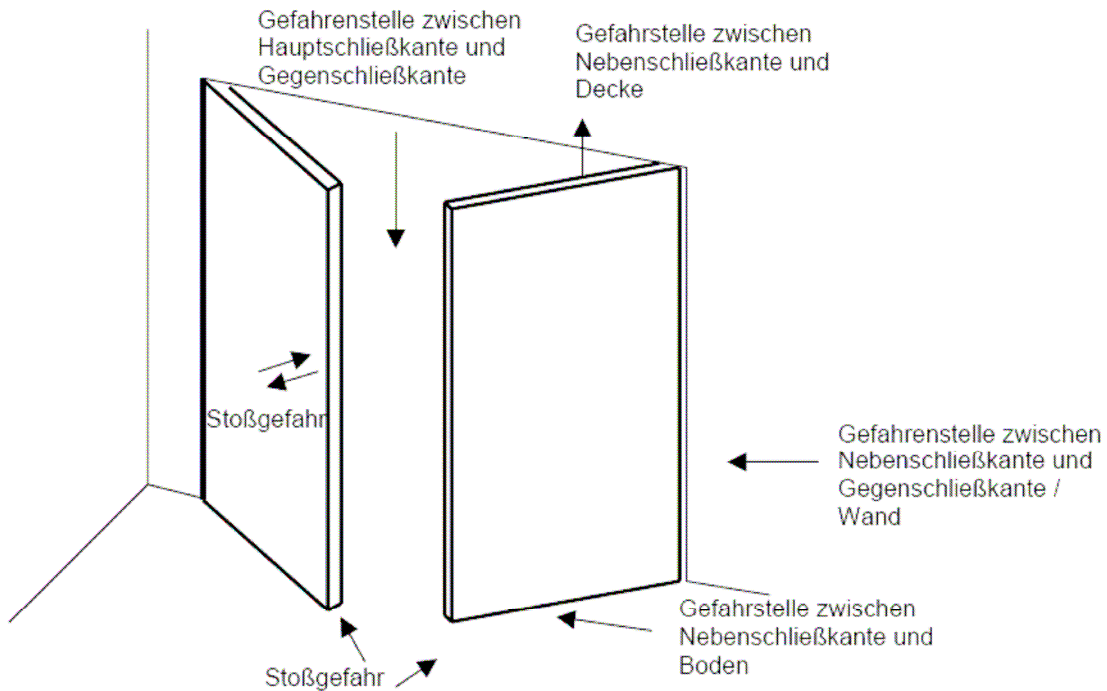


## Sicherheitsanalyse / Risikobewertung nach DIN 18650



Angebots-Nr.: \_\_\_\_\_

Auftrags-Nr.: \_\_\_\_\_

### Grundlagen

Gemäss der DIN 18650, welche die sicherheitstechnischen Anforderungen an automatische Türsysteme beschreibt, ist eine Risikobewertung (unter Berücksichtigung des Benutzerkreises der Türen und der örtlichen Bausituation) durchzuführen. Diese bildet die Grundlage für die Auswahl unterschiedlicher Absicherungsmaßnahmen. Die Risikobewertung muss bereits bei der Planung durchgeführt werden, damit das automatische Türsystem sicher installiert und betrieben werden kann.

### Risikoinformationen

Damit die erforderlichen Schutzmassnahmen richtig geplant werden können, werden die genauen Angaben über das bauliche Umfeld der Türanlage und des Benutzerkreises benötigt.

### Objektinformationen

Objekttyp: \_\_\_\_\_

Einbau-Ort: \_\_\_\_\_

### Benutzerkreis definieren

Die folgende Beurteilung wurde ...  vom Kunden angegeben  
 durch eine Annahme des Verkaufsberaters getroffen.

Nicht öffentlicher Bereich	Öffentlicher Bereich
Regelmässig genutzt durch: <input type="checkbox"/> definierte Berechtigte <input type="checkbox"/> ausschliesslich eingewiesene Personen	Regelmässig genutzt durch: <input type="checkbox"/> allgemein öffentlicher Zutritt auch für besonders zu schützende Personengruppen

### Bewertung der notwendigen Schutzmassnahmen

Eine Beurteilung der notwendigen Schutzmassnahmen erfolgt auf dem Folgeblatt 2.

**Falls die zugrundeliegenden Angaben / Annahmen nicht zutreffen, unvollständig sind oder sich ändern, kann eine erneute Risikobewertung und ggf. eine kostenpflichtige Nachrüstung der Türanlage erforderlich werden.**

**Gilt für die folgenden TÜV-geprüften automatischen Drehtürantriebe**

WURR-KABA FDC  
WURR-KABA F4  
WURR-GEZE SD  
WURR-GEZE TSA 160

WURR-KABA FDC-B  
WURR-GEZE EMD  
WURR-GEZE TSA 150  
WURR-GEZE TSA 160 NT

1-/2-flügelig

**Glaserei**



Glas entzwei  
WURR herbei!

**Glasbau**



**Glashandel**



**Automatiktüren**



**WURR**

**Schutzmaßnahmen für Anwendungen im ...**

**Nicht öffentlichen Bereich**

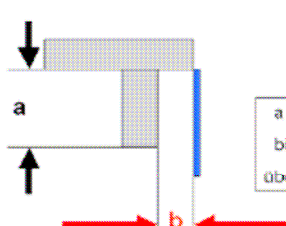
**Öffentlichen Bereich**

**Schutzmassnahmen für Anwendungen im ...**

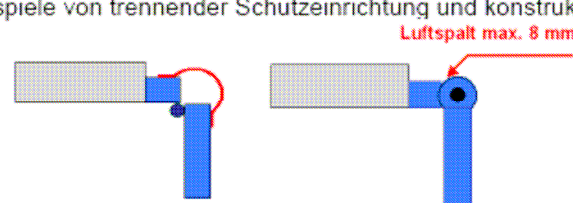
**Nicht öffentlichen Bereich**

**Öffentlichen Bereich**

**Kraftbetätigte Öffnungsfahrt**

<b>Anstossen</b>	<input type="checkbox"/> Begrenzung der dynamischen Türflügelkräfte <input type="checkbox"/> oder <input type="checkbox"/> keine Schutzmassnahme	<input type="checkbox"/> Berührungslos wirkende Schutzeinrichtung durch Anwesenheitssensoren						
<b>Quetschen</b>	<input type="checkbox"/> Begrenzung der dynamischen Türflügelkräfte	<input type="checkbox"/> Berührungslos wirkende Schutzeinrichtung durch Anwesenheitssensoren <input type="checkbox"/> oder <input type="checkbox"/> ausreichende Sicherheitsabstände**						
<b>** ausreichende Sicherheitsabstände:</b>  <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>a (in mm)</td> <td>b (in mm)</td> </tr> <tr> <td>bis 250</td> <td>dann <math>\geq 200</math></td> </tr> <tr> <td>über 250</td> <td>dann <math>\geq 500</math></td> </tr> </table>			a (in mm)	b (in mm)	bis 250	dann $\geq 200$	über 250	dann $\geq 500$
a (in mm)	b (in mm)							
bis 250	dann $\geq 200$							
über 250	dann $\geq 500$							

**Kraftbetätigte Schliessfahrt**

<b>Anstossen</b>	<input type="checkbox"/> Begrenzung der dynamischen Türflügelkräfte <input type="checkbox"/> keine Schutzmassnahme	<input type="checkbox"/> Berührungslos wirkende Schutzeinrichtung durch Anwesenheitssensoren
<b>Scheren / Quetschen</b> Haupt-schliess-kante	<input type="checkbox"/> Begrenzung der dynamischen Türflügelkräfte <input type="checkbox"/> oder <input type="checkbox"/> keine Schutzmassnahme	<input type="checkbox"/> Berührungslos wirkende Schutzeinrichtung durch Anwesenheitssensoren <input type="checkbox"/> oder <input type="checkbox"/> Einsatz einer Schliessfolgeregelung (2-flügelig)
<b>Scheren/ Quetschen</b> Neben-schliess-kante	<input type="checkbox"/> keine Schutzmassnahme	<input type="checkbox"/> trennende Schutzeinrichtung*** <input type="checkbox"/> konstruktive Vermeidung***
<b>*** Beispiele von trennender Schutzeinrichtung und konstruktive Vermeidung</b> 		
<b>Einziehen</b>	<input type="checkbox"/> Begrenzung der dynamischen Türflügelkräfte	<input type="checkbox"/> Berührungslos wirkende Schutzeinrichtung durch Anwesenheitssensoren <input type="checkbox"/> ausreichender Sicherheitsabstand (< 8 mm oder > 25 mm)

**Bemerkungen:**

**Glaserei**



*Glas entzwei  
WURR herbei!*

**Glasbau**



**Glashandel**



**Automatiktüren**



**WURR**

## Ergebnis der Risikobewertung

Die vorgesehenen Schutzmassnahmen sind für den ...

Nicht öffentlichen Bereich ausreichend.

Öffentlichen Bereich zulässig.

### Hinweis:

Bauliche Änderungen oder Änderung des Benutzerkreises müssen durch den Kunden umgehend gemeldet werden, da diese zu Änderungen der erforderlichen Schutzmassnahmen führen können.

**Lieferfirma:**

**Kunde:**

Bei Auftragsvergabe durch Kunde visieren.

Anschrift: \_\_\_\_\_

VK-Berater: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_

Unterschrift: \_\_\_\_\_

Unterschrift: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

Die Bewertung wird / wurde den Anlageunterlagen beigefügt.