

Einzigartig.  
Sektionaltore **SECTIOLITE**®

**BUTZBACH - THE DOOR COMPANY.**®



## Der Profi unter den Sektionaltoren

Das Unternehmen Butzbach wurde im Jahr 1953 gegründet und wird heute in dritter Generation als deutsches Familienunternehmen geführt. Mit über 270 Mitarbeitern und Mitarbeiterinnen sind wir der Spezialist für Industrie- und Hangartore.

So kommt aus dem Hause Butzbach das Sektionaltor SECTIOLITE für besondere Einsatzzwecke. Funktionsprinzip, Konstruktion, Materialwahl und Verarbeitungsqualität sind ausgelegt für ein robustes industrielles Umfeld und bis zu 150.000 Öffnungszyklen pro Jahr. Das sorgt für Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit auf Dauer.



# Weltweit in der Praxis bewährt Sektionaltore **SECTIOLITE**<sup>®</sup>

## Freiburg (DE)

Autobahnmeisterei

Bei der umfassenden Sanierung wurden 16 SECTIOLITE mit Personentüren in Kombination mit Fassadenelementen eingebaut. Der Nutzraum des Gebäudes konnte so vergrößert, die Lichtsituation im Inneren verbessert werden.



## Gersthofen (DE)

LEW

Im Rahmen der Sanierung wurden Personentüren in die Sektionaltore integriert, da die schmalen Toröffnungen keine Seiteneingänge erlaubten.



## Kopenhagen (DK)

Flughafen

In der Sperrgepäckverladung sind zwei SECTIOLITE Sprint installiert.

Die hohe Zuverlässigkeit zeigt sich mit 130.000 Öffnungen in 24 Monaten ohne Störungen und Ausfallzeiten.



## Tokio (JP)

Dyna-city Yakumo

In diesem Wohn- und Geschäftshaus wurden fünf SECTIOLITE im Garagenbereich verbaut. Durch das lichtdurchlässige Fiberglas entsteht innen eine angenehme Helligkeit, außen eine attraktive Fassadengestaltung.



## Die optimale Lösung Für Ihre Anwendung

### Geschwindigkeit

Wenn es schnell gehen muss, überzeugt das SECTIOLITE durch eine Öffnungsgeschwindigkeit von bis zu 1,5 m/s - je nach Ausführung.

### Windlastbeständigkeit

Auch in puncto Windlast ist das SECTIOLITE ein Highlight, denn es hält einem Druck von bis zu 2,4 kN/m<sup>2</sup> problemlos stand. Das entspricht der Stärke eines Hurrikans der Klasse 4 und einer Geschwindigkeit von 223 km/h.

### Sicherheit

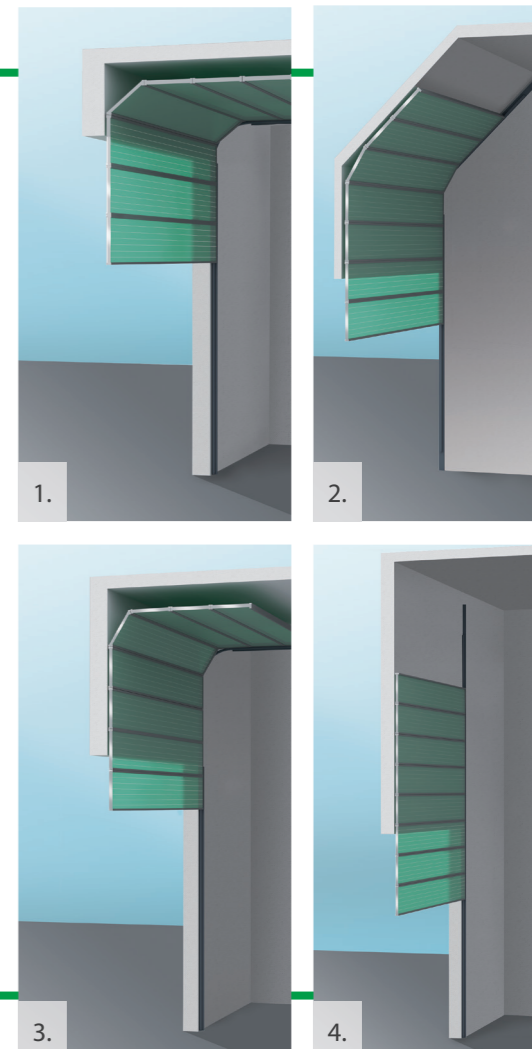
Das SECTIOLITE ist in der Security Variante sogar mit einer WK3/RC3 Zertifizierung für den Einbruchschutz erhältlich.

### Geringe Sturzhöhe

Das Sektionaltor SECTIOLITE bietet sich bei Bausituationen mit geringer Sturzhöhe ab 350 mm an. Die Torgröße wird nach Ihren Wünschen millimetergenau bis zu 6,0 m Breite und 5,0 m Höhe angepasst.

Das SECTIOLITE können Sie je nach baulichen Gegebenheiten und Einbausituation auf verschiedene Arten installieren:

1. Beim Öffnen werden die Torsektionen unter der Decke umgelenkt und ins Halleninnere geführt. Dafür reichen schon 350 mm Sturzhöhe.
2. Durch den Einsatz eines Dachfolgebearbeitungsbeschlags passt sich das SECTIOLITE der Geometrie Ihrer Deckenausbildung an.
3. Bei großen Sturzhöhen sorgt eine höhergeführte Umlenkung für die nahezu volle Nutzbarkeit der Raumhöhe.
4. Das SECTIOLITE kann auch als Senkrechtläufer ohne Umlenkung nach oben fahren, wenn die Höhe über der Toröffnung dies erlaubt.



# Der innovative Werkstoff FIBERGLAS®

Fiberglas – ein Werkstoff, der dank seiner positiven Eigenschaften auch im Schiffbau sowie in der Luft- und Raumfahrtindustrie Verwendung findet. Neben Eigenschaften wie Stabilität, Langlebigkeit, Wärmedämmung und Belastbarkeit überzeugt das Fiberglas von Butzbach vor allem durch seine Lichtdurchlässigkeit.

Bei Butzbach wurde Fiberglas als Werkstoff für Industrietore, Hangartore und Fassadenelemente vor über 40 Jahren entwickelt und wird seitdem permanent weiterentwickelt.



## Ihre Vorteile auf einen Blick



### Lichtdurchlässigkeit bis zu 78%

Durch die Lichtdurchlässigkeit entsteht ein natürlicher Lichteinfall ohne Blendwirkung oder Schlagschatten. So herrscht eine angenehme Arbeitsatmosphäre, ganz ohne industrielle Beleuchtung. Dadurch werden Energie und somit Kosten gespart. Auch bei Nacht ein Blickfang!



### Geringes Eigengewicht

Fiberglas ermöglicht dadurch extreme Spannweiten ohne zusätzliche Versteifungsprofile und Unterkonstruktionen bei schneller Montage.



### Flexibel und gleichzeitig stabil

Es widersteht auch in großen Ausführungen hohen Druck- und Sogkräften, wie z.B. Windlast. Hohe Lebensdauer auch bei starker Beanspruchung.



### Korrosionsbeständigkeit

Das Material ist resistent gegen Feuchtigkeit, Umwelteinflüsse und wechselnde Temperaturen und damit ein beliebter Werkstoff für ein vielfältiges Anwendungsspektrum.



### Wärmedämmung

Fiberglasplatten erreichen ausgezeichnete Wärmedämmwerte. Schädliche UV-Strahlen werden zu 100% absorbiert und Temperaturunterschiede ausgeglichen. Dies führt zu höherem Schutz für empfindliche Ware und den gesamten Innenbereich.



### Ansprechende Optik

Grundsätzlich kann zwischen den Farben Brillant und Smaragdgrün gewählt werden. Die Kombination von Fassadenelementen und Toren aus dem gleichen Werkstoff lassen interessante ansichtsgleiche Gebäudefronten entstehen.



## Weniger Verschleiß Mehr Leistung

### Keine Federn, Spiralkabel oder Drahtseile

Mögliche Risikofaktoren und längere Ausfallzeiten werden minimiert, da wir keine Verschleißteile wie Zug- oder Torsionsfedern verbauen. Dies ermöglicht die extrem lange Lebensdauer unseres SECTIOLITE und damit signifikante Kostenersparnis.

### Wartungszugänglichkeit

Durch die intelligente Konstruktion des SECTIOLITE ist eine schnelle und unkomplizierte Wartung zu jeder Zeit möglich. Die Deckleisten der Führungsschiene können separat abgenommen werden, sodass die Torkomponenten frei zugänglich sind.

## Höhere Anforderungen Hochwertige Lösungen

### Torabdichtung

- Luftdurchlässigkeit Klasse 4 nach EN 12426
- Schlagregendichtheit Klasse 3 bei einem Druck von 300 Pa (50 Pa gefordert nach EN 12425)
- Ersparnis bei Heizung und Kühlung

### Extreme Klimabedingungen

Die Torfüllung Fiberglas sowie das Rahmenmaterial Aluminium weisen ein nahezu identisches thermisches Verhalten bei extremen Temperaturbedingungen auf, deshalb ist diese Materialkombination für den sicheren Einsatz in sämtlichen Klimazonen bestens geeignet.



# Für Ihre Sicherheit Gehen Sie kein Risiko ein

## Schließkantensicherung

Die elektrische Schließkantensicherung stoppt und reversiert das Tor beim Auflaufen auf ein Hindernis automatisch. Alternativ kann berührungslos über eine Lichtschranke, ein Lichtgitter oder zusätzliche Sensorik abgesichert werden.

## Minimierung der Verletzungsgefahr

Die dreiseitig geschlossenen Führungsschienen des SECTIOLITE gewähren ein Hohes Maß an Sicherheit. Das Eingreifen in bewegte Teile und die damit einhergehenden Quetsch- und Verletzungsrisiken sind aufgrund der Bauart des SECTIOLITE - ohne Spiralkabel und hervorstehende Scharniere - nahezu ausgeschlossen.

## Sicheres Tragmittel

Anstelle von marktüblichen Drahtseilen verwenden wir als Tragmittel ein Hochleistungs – Sicherheitsgurtband mit einer Bruchlast von 3 Tonnen pro Seite. Die Absicherung gegen Absturz der Torblätter wird mittels einer zertifizierten Gurtbandüberwachung realisiert.

## Integrierte Fangvorrichtung im Getriebe

Der Antrieb, der bei unserem SECTIOLITE eingesetzt wird, hat eine integrierte Fangvorrichtung im Getriebe. Bei Versagen des Getriebes werden die Torblätter in der jeweiligen Position umgehend und stoßfrei zum Stillstand gebracht.



# Sonderausstattung Sektionaltore **SECTIOLITE®**



## Integrierte Eingangstür

Die selbsttragende Tür kann durch die niedrige, nahezu barrierefreie Schwelle mit einer Höhe von nur 20 mm als fester Bestandteil des betrieblichen Personenverkehrs genutzt werden. Dabei passt sie sich optimal dem äußeren Erscheinungsbild an und minimiert gleichzeitig den Energieverlust.



## Nass- und Feuchtraum Paket

Feuchtigkeit, aggressive Umluft und der Kontakt mit Reinigungsmitteln stellen für sämtliche Tormaterialien auf Dauer eine enorme Herausforderung dar. Das SECTIOLITE bietet die Möglichkeit, essentielle Bauteile vor diesen Einflüssen dauerhaft zu schützen. Unsere korrosionsfreie Torfüllung aus Fiberglas tut ihr Übriges, um das optische Erscheinungsbild aufzuwerten und um die Lebensdauer des Tores entscheidend zu verlängern.



## Option „Storm“

Die Ausführung „Storm“ hält Windlasten von bis zu 2,4 kN/m<sup>2</sup> problemlos stand. Das entspricht einer Geschwindigkeit von 223 km/h oder der Stärke eines Hurrikans der Klasse 4. Die Betätigung ist weiterhin bis zu 120 km/h und einer Windlast von 0,7 kN/m<sup>2</sup> möglich. Die Widerstandsfähigkeit wurde zertifiziert nach EN 12424. Das SECTIOLITE Storm eignet sich besonders gut in Meeresnähe oder im alpinen Bereich mit extremen Windbedingungen.



## Option „Sprint“

Das „Sprint“-Paket überzeugt mit einer Öffnungsgeschwindigkeit von bis zu 1,5 m/s. Trotz der hohen Geschwindigkeit sind auch bei Dauerbetrieb die Verschleißerscheinungen sehr gering.

# Ganz schön sicher **SECTIOLITE Security mit WK3/RC3 Zertifizierung**

Zertifizierte Sicherheit bei gleichzeitig ansprechendem Design?  
Mit unserem Sektionaltor SECTIOLITE ist das möglich.

Im Gegensatz zu marktüblichen schweren Stahltores, bieten Ihnen einbruchhemmende Butzbach Tore Lichtdurchlässigkeit und eine ansprechende Ästhetik durch Fiberglas, welches zudem stabil und gleichzeitig flexibel ist. Im Inneren des Gebäudes herrscht eine angenehme und helle Arbeitsatmosphäre.

Neben den verstärkten Profilen, einer erhöhten Anzahl an Scharnieren und Befestigungswinkeln, gewährleistet die automatische Verriegelung nach dem Verschließen des Tores die Sicherheit vor unerwünschtem Eindringen.

Gehen Sie auf Nummer sicher.

Entscheiden Sie sich für ein WK3/RC3 zertifiziertes SECTIOLITE Security - schützen Sie Ihre Kostbarkeiten mit Stil und zertifizierten einbruchhemmenden Toren.

### Was ist der Unterschied zwischen WK und RC?

WK steht für Widerstandsklasse. Mittlerweile ist die Abkürzung RC für Resistance Class gängiger und international gebräuchlich.

### Was ist eine RC/WK Prüfung?

Die klassische RC/WK Prüfung ist die Ermittlung der Widerstandsfähigkeit eines Tores unter statischer und dynamischer Belastung mit definierten Kräften in einer vorgegebenen Zeit.

### Nach welchen Normen wird das Tor geprüft?

Die Prüfung erfolgt nach den Normen DIN V ENV 1627 und DIN/TS 18194. Hier werden die verschiedenen Klassen mit zunehmender Schutzwirkung unterschieden.



# Butzbach Lösungen in ihrer ganzen Breite



## Hubtore SPACELITE®

- Beste Lichtbedingungen im Gebäude durch die lichtdurchlässige Fiberglasfüllung.
- Platzsparende Hub-Staffeltechnik.
- Dauerhaft wirtschaftlicher und zuverlässiger Betrieb durch verschleißarme Technik.



## Schnellauftore ECOSPRINT® | NOVOSPRINT®

- Seitwärtsöffnung für doppeltes Tempo und ein deutliches Plus an Sicherheit.
- Bis zu 350.000 Öffnungen pro Jahr: Für höchste Beanspruchung und Anwendungsfrequenz entwickelt.
- Richtungsweisend in Lebensdauer, Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit.



## Schiebetore HANGAR DOORS®

- Hundertprozentige Zuverlässigkeit und Betriebssicherheit.
- Beste Lichtbedingungen durch die transluzente Fiberglasfüllung.
- Individuelle Projektbetreuung vom ersten Entwurf bis zum Aftersales Service.



## Fiberglasfassaden VARIOPLANplus®

- Innovative Werkstoffkombination: Aluminium-Rahmenkonstruktion mit Fiberglasfüllung.
- Hohe Lichtdurchlässigkeit, geringes Eigengewicht, sehr gute Wärmedämmeigenschaften und hervorragende Langlebigkeit.

# Daten und Ausführungen Sektionaltore SECTIOLITE®

Eigenschaft / Tortyp		SECTIOLITE® ST40	SECTIOLITE® ST40T (mit Tür)	SECTIOLITE® ST40S STORM	SECTIOLITE® ST40S SECURITY	SECTIOLITE® ST40S SPRINT
Torgroße	Breite min. / max. (lichte Durchfahrtsbreite)	2.000 / 6.000 mm	2.000 / 5.500 mm	2.000 / 6.000 mm	2.000 / 6.000 mm	2.000 / 4.500 mm
	Höhe min. / max. (lichte Durchfahrtsbreite)	2.000 / 6.000 mm	2.800 / 5.000 mm	2.000 / 5.000 mm	2.000 / 5.000 mm	2.000 / 5.000 mm
	Sturzbedarf min.	350 mm	400 mm	350 mm	550 mm	550 mm
	Platzbedarf Gesamttiefe min. / max.	*	*	*	*	*
	Platzbedarf seitlich Antriebseite / Nicht Antriebseite min.	185 / 185 mm	185 / 185 mm	185 / 185 mm	300 / 185 mm	185 / 185 mm
	Einzelortblatt Höhe ca.	500 mm	500 mm	250 mm	250 mm	250 mm

Leistungsdaten		SECTIOLITE® ST40	SECTIOLITE® ST40T (mit Tür)	SECTIOLITE® ST40S STORM	SECTIOLITE® ST40S SECURITY	SECTIOLITE® ST40S SPRINT	
Leistungsdaten	Konzipiert für bis zu ... Öffnungszyklen pro Jahr	100.000	50.000	100.000	100.000	150.000	
	Kurzzeitbetrieb: Bis zu ... Öffnungszyklen pro Stunde	20	20	20	20	30	
	Öffnungsgeschwindigkeit max.	1 m/s	0,6 m/s	1 m/s	1 m/s	1,5 m/s	
	Betriebskräfte/Sicheres Öffnen nach EN 13241-1	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt	
	Wasserdichtheit nach EN 12425	Klasse 3	Klasse 3	Klasse 3	Klasse 3	Klasse 3	
	Widerstand gegen Windlast nach EN 12424 bis zu	Klasse 5	Klasse 5	Klasse 5	Klasse 5	Klasse 5	
	Luftschalldämmung Rw nach EN ISO 717-1 bis zu ca.	23 dB	24 dB	24 dB	24 dB	24 dB	
	Wärmewiderstand Up nach EN 12428 bis zu	0,65 W/m²K	0,65 W/m²K	0,65 W/m²K	0,65 W/m²K	0,65 W/m²K	
	Luftdurchlässigkeit nach EN 12426 bis zu	Klasse 4	Klasse 3	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 4	
	Einbruchschutz nach DIN/TS 18164	-	-	-	RC3	-	
	Brandverhalten nach DIN 4102-1	B2	B2	B2	B2	B2	
	Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E	E	E	E	E	
	Netzanschluss Standard	1L / N / PE 230V 50 Hz 3L / N / PE 400V 50 Hz	1L / N / PE 230V 50 Hz 3L / N / PE 400V 50 Hz	1L / N / PE 230V 50 Hz 3L / N / PE 400V 50 Hz	1L / N / PE 230V 50 Hz 3L / N / PE 400V 50 Hz	1L / N / PE 230V 50 Hz 3L / N / PE 400V 50 Hz	3L / N / PE 400V 50 Hz

Sicherheitseinrichtung		SECTIOLITE® ST40	SECTIOLITE® ST40T (mit Tür)	SECTIOLITE® ST40S STORM	SECTIOLITE® ST40S SECURITY	SECTIOLITE® ST40S SPRINT
Sicherheitseinrichtung	OSE als Schließkantsicherung	X	*	X	X	X
	Voreilende Lichtschranke als Schließkantsicherung	*	X	*	*	*
	Dreiseitig geschlossene Führungsschiene	X	X	X	X	X
	Integrierte Fangvorrichtung im Antrieb	X	X	X	X	X
	Aufschubsicherung	X	X	X	X	X
	Elektrisch und mechanisch verbolzte Aufschubsicherung	-	-	-	X	-
	Lichtgitter (vorgesezt) für kontaktloses Reversieren	+	+	+	+	+
	Sensor-Lösungen zur Öffnung und Überwachung	+	+	+	+	+
	Optische oder akustische Warnsignale	+	+	+	+	+

Optionen		SECTIOLITE® ST40	SECTIOLITE® ST40T (mit Tür)	SECTIOLITE® ST40S STORM	SECTIOLITE® ST40S SECURITY	SECTIOLITE® ST40S SPRINT
Optionen	Senkrechtläufer	+	+	+	+	+
	Geeignet für Nassraum/ Feuchtraum (Waschhalle)	+	+	+	-	+
	Panikbeschlag für Durchgangtüre	-	+	-	-	-
	Kombinationsmöglichkeit mit einem Schnellauftor	+	+	+	+	+
	Sonderlösungen	*	*	*	*	*

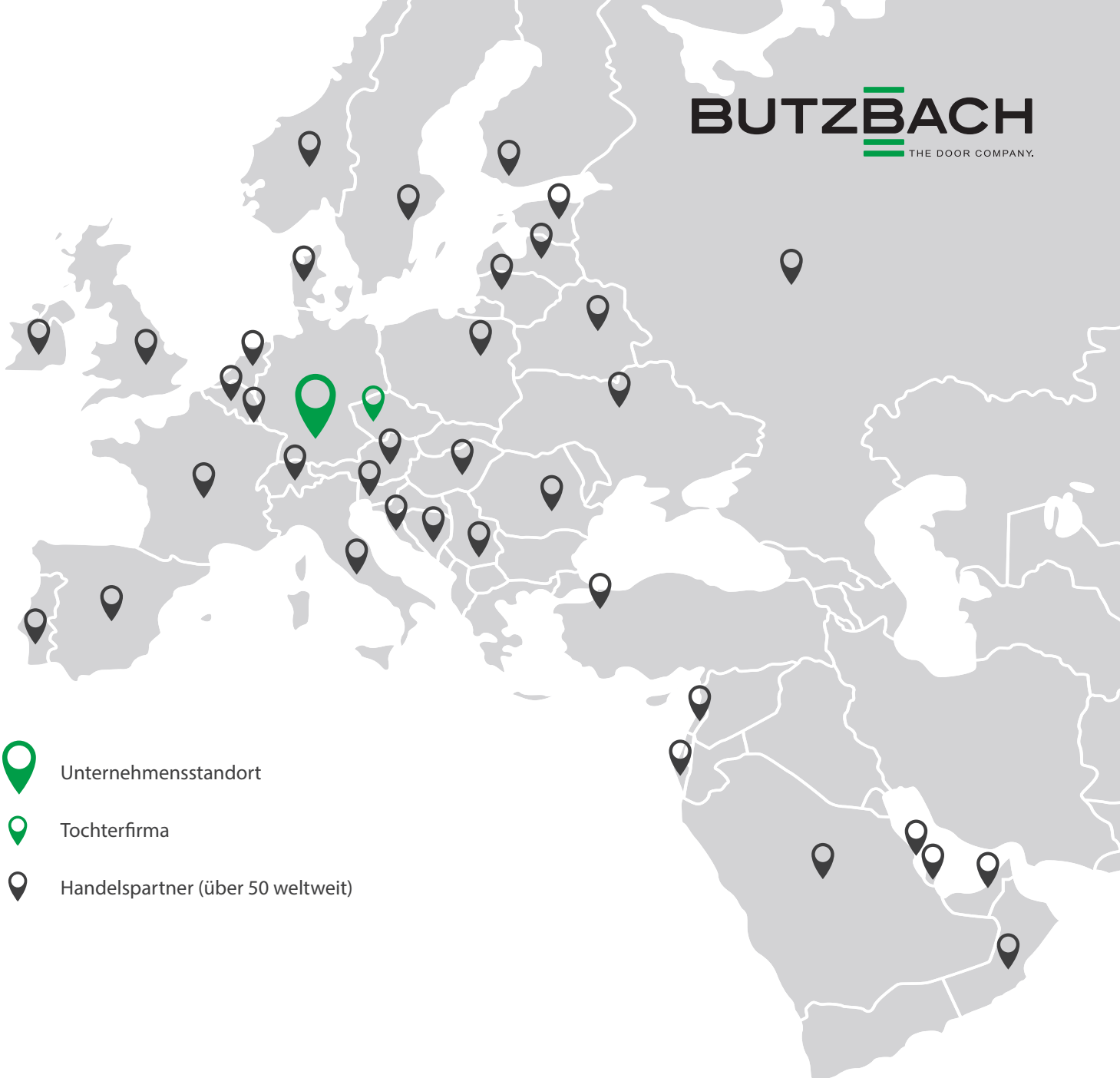
X = Standard  
+ = Optional  
\* = auf Anfrage




- = Werte für diesen Tortyp nicht sinnvoll oder noch nicht erhoben

Viele Sicherheitseinrichtung und Optionen sind miteinander kombinierbar.

Angaben können in Abhängigkeit von Größe, Anwendung und Ausstattung variieren. Änderungen sind jederzeit vorbehalten!





-  Unternehmensstandort
-  Tochterfirma
-  Handelspartner (über 50 weltweit)

Butzbach GmbH Industrietore | Weiherstraße 16 | 89293 Kellmünz (Germany)  
Tel. +49 8337 901-0 | info@butzbach.com | www.butzbach.com

**BUTZBACH - THE DOOR COMPANY.**®

Besuchen Sie uns auf YouTube!

