

# STURM<sup>®</sup>

Feuerschutztüren aus Holz

## Technik-Report

Fachinformationen über  
Feuerschutz- und  
Spezialtüren  
November 2008

### Neu bei Sturm: Beschuss hemmende Türen

Geschäfte, Behörden,  
VIPs – mit neuen Spezial-  
türsystemen erfüllt Sturm  
die steigende Nachfrage  
nach mehr Personensicher-  
heit. Als Multifunktionstür  
erfüllt die neue SBH 1-1 aber  
auch zahlreiche Zusatz-  
anforderungen.

Passiv-/Niedrigenergiehäuser:  
Zertifizierte Sturm Türsysteme

Sturm in vielen Ländern  
Europas erfolgreich

Sturm Türsysteme für die  
Finanzlandesdirektion in Graz

Jetzt neu auf  
[www.feuerschutztuere.com](http://www.feuerschutztuere.com):  
Virtueller Firmenrundgang



Steigende Nachfrage nach Personensicherheit

# Beschuss hemmende Türen

Mit neuen Spezialtürsystemen erfüllt Sturm die steigende Nachfrage nach mehr Personensicherheit. Geschäfte, Behörden und VIPs vertrauen auch in diesem besonders sensiblen Bereich auf Sturm Qualität.



**E**s ist Magnum .44 getestet – das neue SBH 1-1 Türsystem von Sturm mit Beschuss hemmender Wirkung nach der Widerstandsklasse FB4(M3). Damit leistet das neue Sturm Türsystem erheblichen Personenschutz gegen Angriffe mit Faustfeuerwaffen. Die für Sturm typische Möglichkeit, Türen weitgehend individualisieren zu können, macht sie bei Personen, die in der Öffentlichkeit stehen (Politiker, Show-Biz etc.) genauso gefragt wie etwa bei Polizei-Dienststellen.

#### Harter Widerstand erforderlich

Der Begriff „Magnum“ ist vielen vor allem aus Fernsehserien bekannt – und er fällt meistens dann, wenn es ein Profi wirklich ernst gemeint hatte. Zu Recht: Denn „Magnum“ steht – unabhängig vom Kaliber – für die besondere Leistungsfähigkeit von

Patronen. Diese können ohne Lebensgefahr für den Schützen nur mit Magnum tauglichen Waffen verschossen werden. Magnum .44 zählt unter den verbreiteten Kalibern zu den größten. Entsprechend hoch sind die Anforderungen an das Sturm Türsystem.

#### Panzerholz ab 35 mm Stärke

Um gegen „Magnum“ effektiv Widerstand zu leisten, sind die Beschuss hemmenden Türsysteme von Sturm im Kern oder in der Decklage mit Panzerholz von mindestens 35 mm Stärke ausgestattet. Panzerholz wird aus Furnieren hergestellt, die mit Kunstharz imprägniert und unter Druck und Hitze verdichtet werden. So entsteht ein Werkstoff, der einerseits metallähnliche Festigkeitswerte aufweist, der aber gleichzeitig geringes Gewicht hat und vergleichsweise einfach zu bearbeiten ist. Aus Panzerholz werden etwa auch Werkzeuge zur Blechverformung und der Unterboden von Rennwagen hergestellt. Beschuss hemmende Türen von Sturm gibt es als Vollbau- und Rahmentür, bei der Rahmentür entsprechen selbstverständlich auch die Verglasungen und Füllungen der für die Zulassung erforderlichen Prüfnorm EN 1522/1523 BR4.

#### Sturm als Spezialist gefragt

Beschuss hemmende Türen dienen der Beruhigung und Vorsorge genauso wie der Abwehr echter Gefahren. Sturm ist jedoch weit weg davon, Personenschutz zum Thema zu „machen“. Einerseits gibt es dieses Angebot erhöhter Sicherheit auch in anderen Bereichen, etwa bei Automobilen, andererseits wurde die Idee für die Herstellung Beschuss

**Feuerschutztüren von Sturm schützen jetzt auch gegen Beschuss mit Feuerwaffen – Panzerholz ab 35mm Stärke macht's möglich.**



hemmender Türen von Kundenseite an Sturm als Spezialist für Sondertüren herangetragen. Und zwar so lange und nachhaltig, bis Sturm die erste Serie zur Zufriedenheit der Kunden ausliefern konnte.

**Meilenstein für Sondertüren:  
Von der Beschusshemmung zum  
Multifunktions-System**

Doch damit nicht genug, denn zur Beschusshemmung kamen rasch zusätzliche Anforderungen hinzu: zunächst der Brandschutz, bei weiteren Anfragen auch Wärmeschutz (Außenbereich) und Schallschutz. Jedes Mal stieg das Überstundenkonto im Entwicklungs- und Fertigungsteam bei Sturm, gleichzeitig war auch höchste Flexibilität bei den

prüfenden Behörden erforderlich. Am 16. September 2008 war es dann so weit: SBH 1-1, Beschuss hemmende Tür der Klassifikation FB4, ist zusätzlich zertifiziert als Brandschutz- und Schallschutz-Tür, rauchdicht ebenso wie Einbruch hemmend.



**Sturm SBH 1-1  
Beschuss hemmende Tür: Ausführungen**

<b>Zargen</b>	Rahmenstock, Blockfutterzarge, Stahlumfassungs-/Stahleckzarge. Alle Zargen mit Doppelfalz.
<b>Türblätter</b>	Vollbautüren Stärke 46/59/68/80 mm, Rahmentüren Stärke 68/80 mm. Doppelt gefälzt, stumpf oder mit Leibungsfalz. Aufdopplungen für alle Türblätter, Schall- und Einbruchschutz.
<b>Holzarten</b>	Konstruktionshölzer Laubholz (bedingt Nadelholz). Sämtliche Deckfurniere, Massivauflagen, Kunstharzdecklagen möglich. Sockelbleche und Dekore nach Wunsch.
<b>Oberflächen</b>	Roh ohne Oberfläche, grundiert für bauseitigen Anstrich, deckend lackiert RAL/NCS, farblos lackiert oder geölt, nach Muster gebeizt und endlackiert.
<b>Verglasungen, Füllungen</b>	Geprüft nach EN 1522/1523 Widerstandsklasse BR4, Bandseite und Bandgegenseite. Klargläser, Strukturgläser, Isoliergläser (Wärme-/Schallschutz), flächenbündiges Glas, Folien/Veredelungen möglich. Holzfüllungen glatt oder profiliert.

<b>Bänder</b>	VX Objektbänder/DX verdeckt liegende Bänder 3-dim. verstellbar, weiters alle den Normen entsprechende/geprüfte Bänder. Auf Wunsch Sonderoberflächen, Zierköpfe und Sonderausführungen.
<b>Schloss</b>	Einsteckschlösser nach DIN 18250/Ö-Norm B 3858, auch mit Panik EN 179 und EN 1125, alle den Normen entsprechende/geprüfte Schlösser. Mehrfachverriegelungen, Obenverriegelungen, Ansteuerungs-/Überwachungsfunktionen.
<b>Türschließer</b>	Nach EN 1154, auch im Türblatt integriert, Oben-/Bodentürschließer. Alle Türschließer mit Feststellanlage möglich.
<b>Zubehör</b>	Reed-/Magnetkontakte, elektrische Türöffner/Motorzylinder, Absenk-/Magnetdichtungen. Weiters sämtliches den Normen entsprechendes/geprüftes Zubehör. Stumpf mit Überdeckung, Blendrahmenmontage, in Leibung überdeckt.
<b>Sonderform</b>	Zargen, Türblätter, Verglasungen auch in Brandschutz EI <sup>2</sup> 30, Schallschutz bis Rwp 50 dB, Einbruchschutz bis WK III.

# Türsysteme von Sturm für Passiv- und Niedrigenergie-Häuser

Mit den gestiegenen – und vermutlich weiter steigenden – Energiepreisen sind Niedrigenergie- und Passivhäuser noch mehr in den Mittelpunkt der Aufmerksamkeit gerückt. Während Niedrigenergie-Häuser mit besonders effizienten Heizsystemen arbeiten, verzichten Passivhäuser vollkommen auf eine eigene Heizung. Entsprechend hochwertig muss die Isolierung des Hauses nach außen sein, auch an Wärmebrücken wie Türen und Fenstern. Sturm hat zertifizierte Passivhaustürsysteme im Programm, die bei den Isolierwerten im Spitzenfeld des Marktes liegen. Wie alle anderen Sturm Sondertüren können auch sie individuell gestaltet werden. Mehr dazu im nächsten Technik-Report.

## EN Brandschutztüren lieferbar!

Sturm Pendeltüren mit EI2 30 C5 Zulassung sind ab sofort auch gemäß Prüf-Norm EN 1634-1 verfügbar.

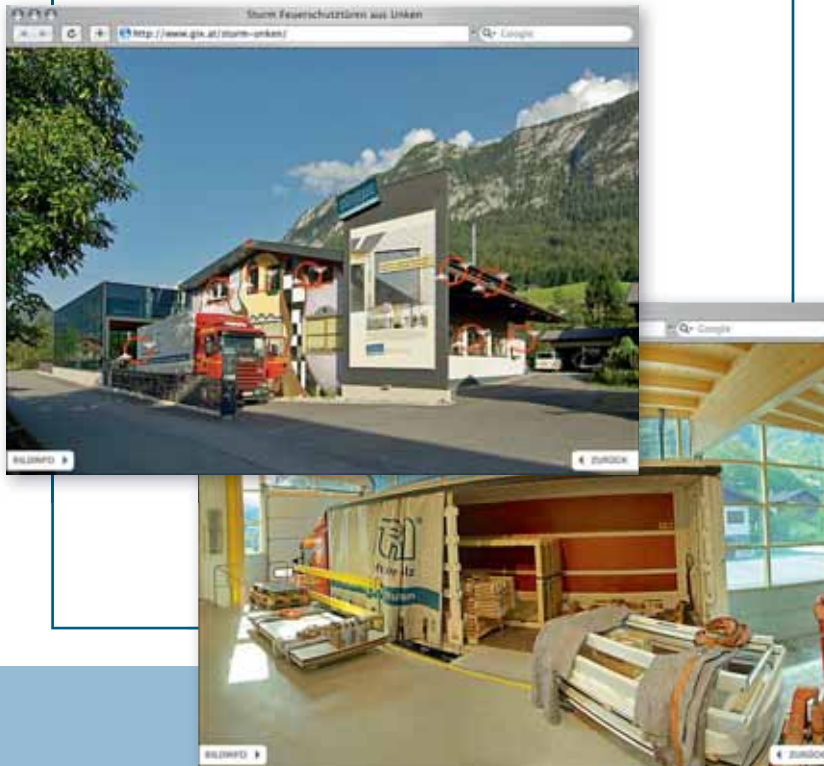
## Sturm international – Türsysteme aus Unken in der ganzen Welt

Das Know-how von Sturm ist zunehmend auch international gefragt. Im Auftrag zahlreicher Partner (jeweils in Klammer angeführt) ist Sturm bei sehr interessanten Projekten weltweit eingebunden. Darunter auch das ehemalige Palais des Reichsratspräsidenten in Berlin (siehe Bild): Das unter Denkmalschutz stehende Gebäude wurde ab 1994 restauriert und dient heute als Clubhaus der Deutschen Parlamentarischen Gesellschaft. Sturm liefert hier zur Zeit Brand- und Rauchschutztüren nach EN-Norm. Mehr dazu im nächsten Technik-Report.



# Sturm Homepage – jetzt mit neuem virtuellen Rundgang!

Ab sofort können Sie sich auch von Ihrem PC aus bei Sturm in Unken umschauen: Auf unserer Homepage wurde vor kurzem ein virtueller Rundgang durch alle Abteilungen installiert. Herzlich willkommen! Hier der direkte Link: [www.feuerschutztuere.com/rundgang](http://www.feuerschutztuere.com/rundgang)



# STURM®

Technik-Report

## Aktuelle Termine

**6. Brandschutz-Forum  
des Bundesverbands Brandschutz  
13.11.2008, Berlin**

**BAU 2009  
12.–17.01.2009, Messe München**

Mit Sonderschau „Holzbau der Zukunft –  
Vorbeugender Brandschutz“.

**Brandschutz-Fachtagung 2009  
9.–10.02.2009,  
Fachhochschule St. Pölten**

**Intersec Forum  
18.–19.02.2009, Congress Center  
Messe Frankfurt**

Fachausstellung für vorbeugenden Brandschutz.

Weitere Termine und aktuelle Neuigkeiten erfahren  
Sie stets unter [www.feuerschutztuere.com](http://www.feuerschutztuere.com) im Bereich  
„News“. Schauen Sie rein – herzlich willkommen!

### **Frankreich**

Trianon Palace Versailles (Innbau  
Holzhandwerk GmbH, Dresden) - Furni-  
Rent GmbH (Kofler, Kärnten) - Marriott Rive  
Gauche, Paris (Keizers Türen und mehr  
GmbH, Vreden)

### **Japan**

Hotel Phenix Nagano (Hans Wetscher  
Ges.m.b.H & Co KG, Fügen)

### **Luxemburg**

AIB - Vincotte Luxembourg (Tischlerei Schmitt  
GmbH, Welschbillig) - Lycee de Raemerich  
(Binsfeld et Bintener SA, Kehlen) - PETANGE  
(Karl Braun Innenausbau GmbH, Haiterbach)

### **Slowenien**

Krankenhaus Golnik (piroterm, d.o.o./  
cerklje pri Gorenjeskem) - Promat  
Slowenien ZZS Ljubljana (Promat  
Ges.m.b.H., Kärnten) - MEC Hotel Laibach  
(Presotto Industrie Mobili S.p.A., Italien)

### **Russland**

Holiday Inn Moskau (Eiböck  
Tischlerteam & Design GmbH, Tirol)

### **Deutschland**

Hotel Adlon, Berlin - Hotel West Inn, Leipzig  
- Reichspräsidentenpalais - usw.

### **Spanien**

Hotel Mardawall Mallorca (Eiböck  
Tischlerteam & Design GmbH, Tirol)

### **Schweiz**

Schweizerisches Landesmuseum Zürich  
(Frank AG) - Eidgenössische Technische  
Hochschule Zürich (Fa. Creatop) - FIFA  
Hauptsitz (Frank AG)  
Abwicklung über das FeuerschutzTeam  
([www.feuerschutzteam.ch](http://www.feuerschutzteam.ch)).

### **Kuwait**

PIFSS Kuwait (Oldenburger  
Möbelwerkstätten GmbH, Dinklage)

### **Großbritannien**

Dunboy Castle Irland (Wolte & Partner  
GmbH, Kärnten) - Hotel Marriott Tudor Park  
(Unterwaditzer GmbH, Kärnten)

Weitere internationale Referenzprojekte unter [www.feuerschutztuere.com](http://www.feuerschutztuere.com)



Referenzprojekt Landesfinanzdirektion Steiermark, Graz

# Anspruchsvolles Handwerk

„Die Besuchergänge und mehrere Bereiche im Gebäude des BMF T30 brand- und R30 rauchsicher zu machen ...“ – einfach formulierte Bauaufgaben wie diese stellen sich oft als aufwändiges technisches und handwerkliches Projekt heraus.

**D**ie brandschutztechnische Sanierung der Landesfinanzdirektion Steiermark in Graz zielte vor allem auf die Sicherstellung der Brandabschnitte ab. Die Dreh- und Pendeltüren waren teilweise ohne

Anforderung vorhanden – gleichzeitig steht das Gebäude aber unter Denkmalschutz. Da der Bestand nicht nachzurüsten war, wurden insgesamt 28 ein- und zweiflügelige Elemente (davon 8 mit Seitenteilen und Oberlichten) exakt den historischen Vorbildern nachgebaut.



Liebevolle Gestaltung mit Profilierungen und Lisenen.



Vorher: Alter Bestand.



Nachher: Modernste Technik, denkmalgeschützte Optik nach historischem Vorbild.

## Sonderformen, Lisenen, Verzierungen

Das größte Türsystem des Projekts hatte ein Rahmenaußenmaß von B x H 2350 x 3600 mm. Die beiden Türblätter wurden hier als Rahmenkonstruktion ausgeführt, mit Glasfüllungen oben und Holzfüllungen unten, jeweils in Sonderform. Die fest verglasten Seitenteile und Oberlichten sind ebenfalls Füllungsstrukturen, wobei die Oberlichte wiederum Sonderformen aufweist. Das gesamte Element ist mit Lisenen (aufgesetzten Blenden) und Profilierungen reich verziert, die alle nachgebaut wurden. Lediglich das geschweifte Gesimse konnte aus dem Bestand übernommen, saniert und wieder verwendet werden.

Sturm GmbH · A-5091 Unken · Niederland 155  
Telefon +43/6589/4215 · Fax +43/6589/4654  
office@feuerschutztuer.com · www.feuerschutztuer.com

**STURM**<sup>®</sup>

Feuerschutztüren aus Holz