

Feuerschutz à la carte

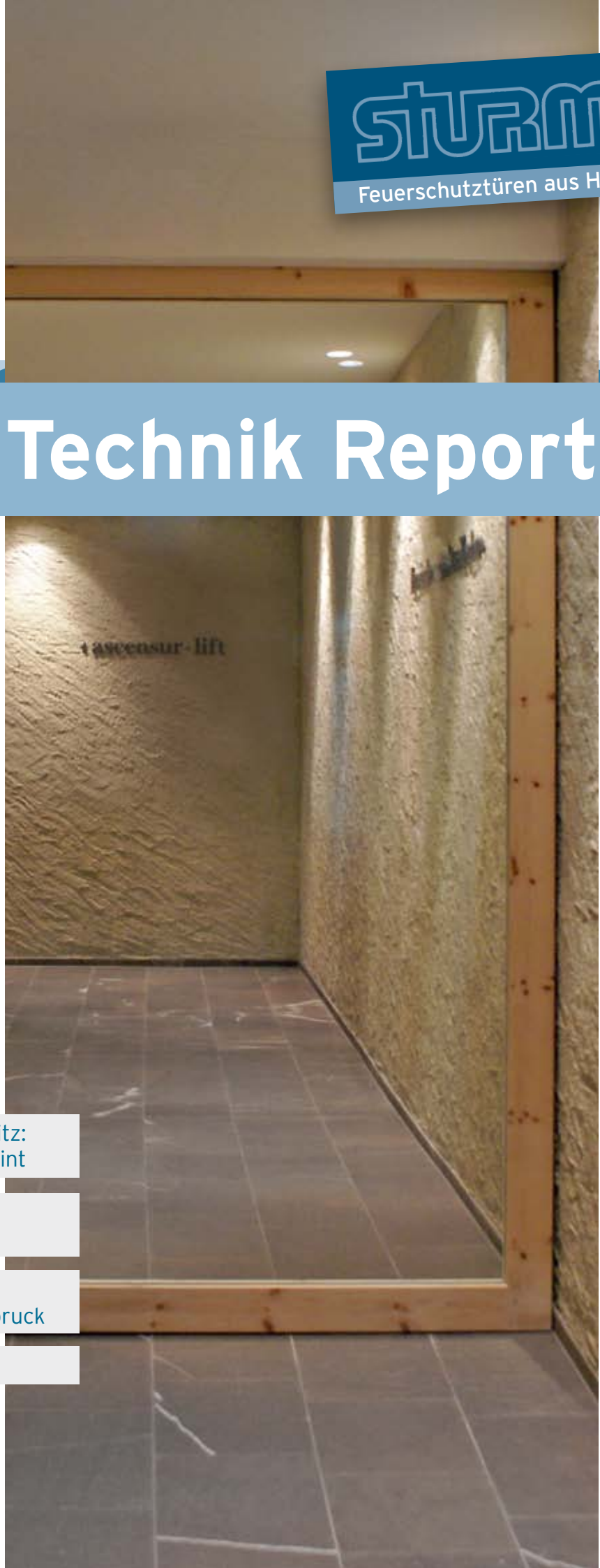
**Sturm bietet
Designern und
Architekten immer
mehr Freiraum**

Berghotel Muottas Muragl, St. Moritz:
Design und Sicherheit perfekt vereint

Innovation: Hochschalldämmende
Türen bis 67 dB

Das Tirol Panorama
Referenzprojekt am Bergisel, Innsbruck

Sturm zum ECONOVIUS nominiert



Individuell für jede Situation, nahtlos integrierbar
in jedes Raumkonzept, nach Maß gefertigt.

STURM®

Feuerschutztüren aus Holz

High Design.

„Überdimensionale Öffnungen“ bringen nach den Plänen des Architekten Licht und Transparenz in das Berghotel Muottas Muragl. Mit frühzeitiger Beratung und Einbindung in den Planungsprozess konnte der Brandschutz nahtlos in diese Gestaltungsidee einfließen.

1907 wurde das Muottas Muragl samt Standseilbahn eröffnet. Nach 103 Jahren war die Zeit gekommen, das Berghotel oberhalb von St. Moritz nach heutigem Verständnis auf ein weiteres Jahrhundert vorzubereiten. Dazu gehört eine Atmosphäre, die den Gast einlädt, ein Panoramarestaurant, um die eindrucksvolle Bergwelt auch bei Tisch erleben zu können sowie höchste Anforderungen an die Energie-Effizienz.

Komplexe Ausgangslage

Auch in anderen Bereichen waren die Rahmenbedingungen für den Umbau - und damit für den Brandschutz - vielschichtig. Mit der Bergstation der Standseilbahn, zwei Restaurants und dem Hotel gab es klar zu trennende Funktionsbereiche, ohne dass dabei die Offenheit verloren gehen sollte. Weiters ist das Gebäude teilweise aus Holz errichtet und auch die exponierte Lage in 2.456 m ist eine nicht alltägliche Herausforderung.

Sicherheit an oberster Stelle

Dazu Architekt Gian Fanzun: „Um die Sicherheit zu gewährleisten, geht es bei diesen Voraussetzungen vor allem um die Türen. Und eben darum, die Übergänge zwischen den Bereichen geeignet gestalten zu können.“ Die tragende Idee des Gebäudes sowie Raumkonzepte und Sicherheitsauflagen mussten ohne Abstriche zu individuellen Lösungen verknüpft werden.

Jedes Zimmer ein eigener Brandabschnitt

So wurden entlang der Korridore mehrfach Schiebetüren mit hohem Glasanteil verwendet, um hier die gewünschte Transparenz und Offenheit sicherzustellen. Ganz andere Voraussetzungen herrschten im Hotelbereich. Bauleiter Ludwig Leifer: „Hier wurde jedes der 16 Hotelzimmer als Brandabschnitt ausgeführt. Insgesamt war es wichtig, für dieses Thema einen Partner zu haben, der unsere Design-Vorstellungen umsetzen konnte.“

Rahmentüren mit Glaseinsatz bis 1500 x 3040 mm

Die FeuerschutzTeam AG als Entwicklungs- und Vertriebspartner von Sturm in der Schweiz hat das Projekt gemeinsam mit örtlichen Tischlern umgesetzt. Albert Beffa, Geschäftsführer der FeuerschutzTeam AG: „Die Designvorgaben der Architekten konnten wir bei den verglasten Schiebetüren gut erfüllen, auch die dabei erforderlichen schmalen Friese stellten kein Problem dar.“ Die Schiebetüren wurden mit automatischen Türantrieben ausgeführt, um so die Wärmeverluste minimieren zu können.

EI30 Vollbautüren mit verdecktem Türschließer

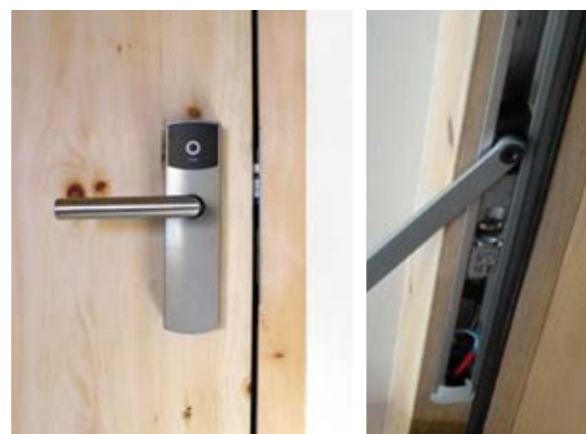
Die 1-flügeligen Zimmertüren im Hotelbereich sind als Vollbautüre mit 59 mm Türblattstärke ausgeführt. Das Blockfutter verfügt über eine besonders schmale Ansichtsbreite. Albert Beffa: „Hier wurden spezielle Anschlüsse gefertigt, die wir brandschutztechnisch durch eine Vielzahl an Prüfungen abdecken konnten.“ Aus gestalterischen Gründen wurden hier verdeckt eingebaute Türschließer verwendet.



Stimme des Partners

Albert Beffa, Techn. Geschäftsführer
FeuerschutzTeam AG, Schweiz

„Großer Freiraum beim Design, die Erfüllung komplexer Nutzungsanforderungen und hochwertige Sicherheitstechnik - durch diese Kombination ist die Zusammenarbeit mit Sturm für uns so interessant. Architekten und Bauherren können ihre Ideen weitgehend ohne Einschränkungen verwirklichen, sowohl die Zulassungen für den Schweizer Markt als auch die Abnahmen durch die Behörden verlaufen sehr effizient. Es macht Freude, eine derart durchdachte Komplettlösung anbieten zu können.“



STURM®

Feuerschutztüren aus Holz

Sturm zählt zu den führenden Anbietern für Feuerschutztüren in Mitteleuropa. In insgesamt 23 Länder liefert der Spezialbetrieb heute seine Türen.

Die Schallschutz-Innovation.

Im Zuge der Angebotserweiterung bei Schallschutztüren hat Sturm jetzt eine hoch-schalldämmende Tür zur Serienreife gebracht, die ganz besondere Anforderungen erfüllt.

Mit einem $R_{w,P}$ Wert von 66 - 68 dB für das funktions-tüchtige Element sorgt die Innovation für eine nahezu schalldichte Trennung von zwei Räumen. Bedarf dafür gibt es etwa bei Konzertsälen, hochwertigen Schallschutzkabinen oder auch in Gerichtsgebäuden.

Ein Vergleich zeigt, wie außergewöhnlich hoch der Dämmwert der neuen Sturm Tür ist: Für Hör- und Kinosaale wird nur ein R_w Wert von 40 - 44 dB verlangt, bei Wohnungstüren sind es sogar nur 33 - 42 dB.

Wie alle Sturm Spezialtüren ist auch die neue hoch-dämmende Schallschutztür in beliebigen Holzarten und Oberflächen lieferbar, wahlweise mit und ohne Bodenschwelle sowie mit zahlreichen Zusatzfunktionen - als EI₂30C Feuerschutztür, als Sa/m rauchdichte Tür, mit Einbruchschutz bis WK 3 und mit Beschuss-hemmung bis FB4.

Ihre Premiere hatte die neue Schallschutztür beim Umbau der Studios von Tele 1 in Luzern. Im Sendestudio wurde eine einflügelige Doppeltüre mit Sichtausschnitt verbaut, sie verfügt über Zargenfalz-, Türfalz- und automatische Bodendichtungen in einer zweitei-

ligen, entkoppelten Umfassungszarge. Für das Publikumsstudio wurden 2-flügelige Türen verwendet, ihnen ist ein Akustikdoppel vorgehängt, das flächenbündig in die Wandvertäfelung integriert ist. Das Türsystem ist als Brandschutztür mit Fluchtwegfunktion ausgeführt.

Ob Musik oder startende Flugzeuge - Schall wird von jedem Menschen in Art und Intensität unterschiedlich empfunden. Darüber hinaus sind Schall und Lärm insgesamt zum Thema geworden, kritische Stimmen sprechen sogar von ‚akustischer Umweltverschmutzung‘. Andererseits bedeutet echte Ruhe besondere Lebensqualität, sie ist Voraussetzung für die Konzentration am Arbeitsplatz und für die Entspannung zu Hause.

Um all das zu gewährleisten, sind Schallschutztürsysteme zu komplexen Bauteilen geworden. Neben dem gedämmten Türblatt bestehen sie aus geeigneten Türzargen/Türrahmen, umlaufenden Funktionsfugen, speziellen Beschlägen und allenfalls auch aus Blenden. Für umfassenden Schallschutz sollte zusätzlich auch die Planung des Bauwerks darauf ausgerichtet sein.

Designbeispiel Hochschalldämmend 67 db



Maßgeschneiderte Lösung.

Das Tirol Panorama am Bergisel ist ein viel beachtetes Bauvorhaben in Innsbruck. Mit einer Sonderlösung für eine Feuerschutz-Schiebetür hat Sturm hier komplexe Anforderungen erfüllt.

Diese bestanden zunächst darin, dass in der betreffenden Situation Brandabschnitt und Fluchtweg zusammenfallen. Gleichzeitig handelt es sich um einen stark frequentierten Publikumsbereich, der damit barrierefrei und besonders platzsparend auszuführen war.

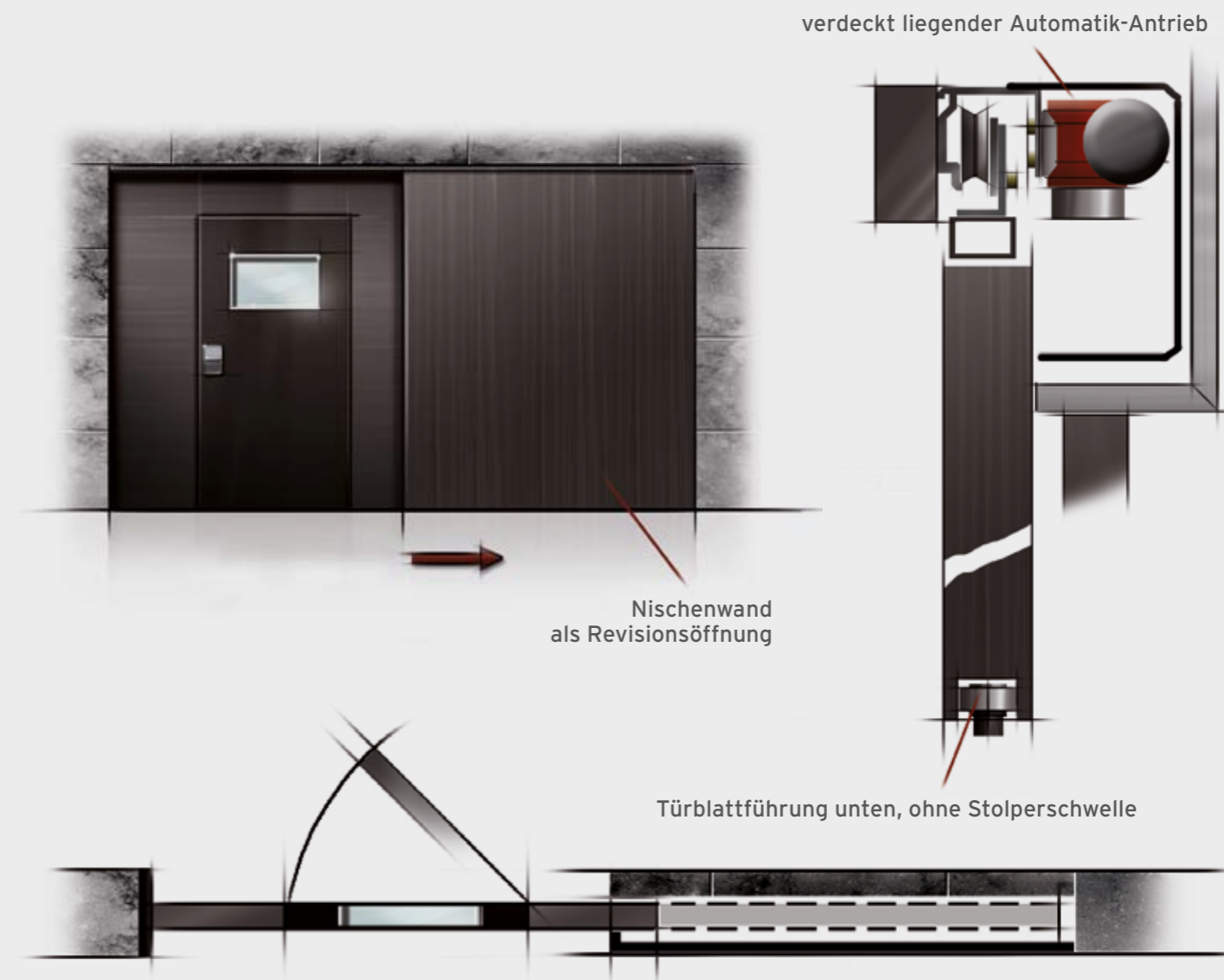
Konventionelle Ansätze nicht Ziel führend

Eine Drehtür kam daher nicht in Frage, da sie in geöffnetem Zustand behindernd mitten im Raum stehen würde. Eine konventionelle EI30C Schiebetür darf wiederum lt. OIB Richtlinien (Österreichisches Institut für Bautechnik) nicht in einem Fluchtweg eingesetzt werden. Schließlich musste auch die bei Schiebetüren erforderliche Stolperschwelle entfallen, da sie weder im Fluchtwegbereich noch für barrierefreies Bauen zulässig ist.

Schwellose Führung von Sturm

Als einziger Anbieter konnte Sturm für diese überaus komplexen Herausforderungen eine Lösung entwickeln. In einem ersten Schritt bestand sie aus einer Feuerschutz-Schiebetür mit integrierter Drehtür als Fluchttür. Das zentrale Kriterium war jedoch die formstabile Bewegung der schweren Tür, ohne dabei für die Türblattführung eine Stolperschwelle oder eine U-Schiene zu verwenden. Dazu wurde einerseits in die Unterseite der Tür eine Nut eingefräst, andererseits im Bereich der Täfelung eine Führungsrolle in den Boden eingelassen (siehe Skizze).

Uneingeschränkter Querschnitt in barrierefreier Ausführung für hohe Frequenz, optimaler Feuerschutz, freier Fluchtweg - vom Sturm-Team in einer Tür integriert. Und auch der Türantrieb für die schwarz hochglänzend lackierte Tür bleibt unsichtbar: Er ist über der Tür in die Decke integriert und gleichzeitig über Serviceklappen für Wartungsarbeiten zugänglich.



Staatspreisgala Innovation - die Nominierten zum Sonderpreis ECONOVIOUS: Dr. Reinhold Mitterlehner, Bundesminister für Wirtschaft, Familie und Jugend (li), Hans Jörg Schelling, Vizepräsident der Wirtschaftskammer Österreich (re) und Christian Sturm (2. v. re),

Freude über ECONOVIOUS Nominierung der Sturm GmbH.

Im Rahmen des Staatspreises Innovation nominiert die Wirtschaftskammer Österreich die Teilnehmer am Sonderpreis ECONOVIOUS - besonders innovative kleine und mittlere Unternehmen (KMU). Mit den ersten Feuerschutztüren in Echtholzoptik für den Schiffsbau konnte sich auch Sturm 2011 unter die Nominierten einreihen. Christian Sturm: „Wir freuen uns sehr über diese Nominierung. Für das gesamte Team ist das eine Anerkennung und eine klare Aussage darüber, dass unsere Innovationskraft deutlich über unserer Branche hinausreicht.“

Besser informiert, einfacher arbeiten.



www.feuerschutztauer.com

Informationen, die leichter aufzufinden sind und Ihnen das Arbeiten so einfach wie möglich machen: Das war das Ziel bei der Erstellung der neuen Sturm Homepage unter www.feuerschutztauer.com. Bis zu 100 Besucher nutzen dieses Angebot pro Tag, denn sie finden im Service-Bereich neben speziellen Feuerschutz-Informationen auch Ausschreibungstexte, Einbau- und Wartungsanleitungen und vieles mehr zum Download. Daneben können sich in der Bildergalerie bei den Referenzen, von der Vielfalt der Ausführungsmöglichkeiten inspirieren lassen. Unter Produkte können Sie in 8 Kategorien über Schutzklasse, Ausführung und Anzahl der Flügel das gesuchte Türmodell direkt auswählen. Alternativ steht Ihnen auch die Schnellsuche zur Verfügung. Ihr direkter Draht zu Sturm - ganz einfach: Ob, Verkauf, Technik oder Produktion, unter Kontakt finden Sie alle Telefonnummern und E-Mail-Adressen der Mitarbeiter, die Sie gerne bei Ihrem Auftrag unterstützen.

Innovativ, kompetent, zuverlässig: Sturm im Video-Porträt.

Innovativ wie die Produkte - auf der neuen Homepage stellt sich Sturm daher auch in einem Unternehmensvideo vor. Bei Bedarf können Sie damit Ihren Kunden einfach und schnell das Know-how Ihres Partners Sturm Feuerschutztüren vermitteln.



Sturm GmbH
A-5091 Unken · Niederland 155
Tel.: +43 (0) 65 89 / 42 15 · Fax: 46 54
office@feuerschutztauer.com
www.feuerschutztauer.com

Filiale Wien · Ulrike Fischer
A-1190 Wien · Heiligenstädterstraße 193
Tel.: +43 (0)1 / 7 98 54 26 · Fax: 7 98 62 70
ulrike.fischer@feuerschutztauer.com

Filiale Deutschland · Thomas Jülg
D-77694 Kehl · Brandmattstraße 5
Tel.: +49 (0) 78 52 / 9 36 65 52 · Fax: 9 36 65 53
thomas.juelg@feuerschutztauer.com

STURM®
Feuerschutztüren aus Holz