

# TECHNIK REPORT



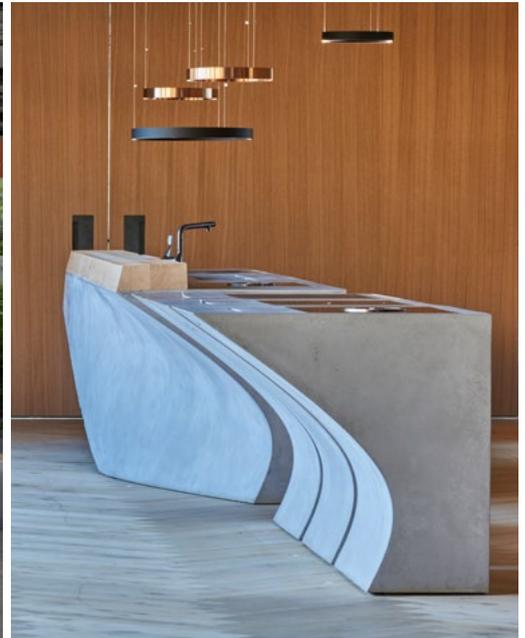
## FUNKTION BIS INS DETAIL

- Im Fokus: Funktionslösungen und Denkmalschutz
- Multifunktionale Türsysteme
- STURM Sonderlösungen: Ganzglastüren mit Brandschutz
- Individuelle Verarbeitung und Veredelungen
- STURM SmartConnect Door



# WIR FREUEN UNS AUF SIE!

## STURM MESSETERMINE 2022



### Sehr geehrte Kunden und Partner!

Das Warten hat ein Ende: Nach über zwei Jahren Social Distancing finden in diesem Jahr wieder wie gewohnt Fachmessen in Österreich statt. Unser STURM Team wird gleich auf mehreren Veranstaltungen für Sie vor Ort sein und freut sich schon jetzt sehr auf den persönlichen Austausch. Zwei dieser Termine stehen bereits fest – merken Sie sich diese gleich vor!

**Brandschutz-Fachtagung 2022, St. Pölten**  
**31. August & 01. September 2022, Stand 38**

**Architect@Work, Wiener Stadthalle**  
**12. & 13. Oktober 2022**

## NICHT ZUHAUSE? KEIN PROBLEM!

### STURM SMARTCONNECT DOOR.

Per App Zugangsberechtigungen bequem und mobil verwalten: STURM SmartConnect door macht's möglich. Die moderne Video-Türsprechanlage basiert auf einem System der Firma Fuhr. Sie ermöglicht die Kommunikation mit Besuchern – egal, wo man sich befindet.

**STURM**  
**SMARTCONNECT**  
**DOOR.**



Aktuell bietet STURM komplette Türelemente mit integrierter **SmartConnect door** an, bei Bedarf auch kombiniert mit zusätzlichen Sicherheitsfunktionen. Erweitern Sie jetzt einfach und ohne zusätzlichen Kostenaufwand Ihr Geschäftsfeld und empfehlen Sie Ihren Kunden STURM **SmartConnect door** bereits bei der Planung.



# ALLE ANSPRÜCHE ERFÜLLT!

## MULTIFUNKTIONALE TÜRELEMENTE.

In vielen öffentlichen Gebäuden müssen neben geltenden Brandschutzbestimmungen auch weitere Anforderungen eingehalten werden. STURM ist seit mehreren Jahren auf maßgefertigte Funktionselemente spezialisiert, die auch multiple Sicherheitsaspekte in sich vereinen.

Für den Lesesaal der Hauptuniversität Wien hat STURM zwei-flüglige Türsysteme gefertigt, die allen Ansprüchen gerecht werden. Dabei integriert wurden:

- EI 30 Brandschutz
- Schallschutz
- Panikfunktion nach EN1125
- offline Zutrittskontrolle

Eine besondere Herausforderung: Das Design sollte sich nahtlos in das Gesamtkonzept einfügen. Um die Lautstärke im Raum zu dämmen, wurden die speziellen Akustik-Platten der Wandvertäfelung auch am Türblatt vorgehängt. Die hochwertige Holzverkleidung aus weiß lasierter Eiche wurde von unserem Partner, der Tischlerei Pöchacker & Haidegger, nach den Plänen des Wiener Architekturbüros Palme umgesetzt.



## MULTIFUNKTIONSELEMENTE AUCH BEI DENKMALSCHUTZ

STURM hat die Hauptuniversität Wien auch in anderen Bereichen mit multifunktionalen Türelementen ausgestattet. Darunter auch mehrere Portale unter Denkmalschutz, die mit EI30 Brandschutzverglasung ausgestattet wurden und der Fluchtwegsicherung dienen.

# BRAND- UND DENKMALSCHUTZ HAND IN HAND.

Als Experte für Türelemente mit Sicherheitsfunktionen weiß STURM, diese auch in historischen Gebäuden zu integrieren. Dabei gelten besondere Anforderungen: In öffentlichen Einrichtungen müssen strenge Brandschutz-Vorschriften erfüllt

werden. Türen in denkmalgeschützten Bauten müssen zudem detailgetreu nachgebaut werden. Wie das konkret aussehen kann, zeigen folgende STURM Projekte:



## ALBERTINA MODERN

Fast schon ein Kunstwerk an sich: Die verbauten Elemente vereinen anspruchsvolles Design mit Brandschutz und Einbruchschutz bis RC4. Zudem wurden verschiedene Überwachungsfunktionen und Fluchtwegsteuerungen umgesetzt. Eine besondere Herausforderung lag im Nachbau mehrerer historischer Türelemente. Für die Umsetzung arbeiteten wir eng mit unserem Kunden Tischlerei & Glaserei Walzl zusammen.



### BESONDERES HIGHLIGHT: DIE 360 CM HOHE AUSSENTÜRE

- Drehtürantrieb
- Außen: Nachbau mit historischer Applikation lt. Bestand
- Innen: wandbündige Ausführung als Tapettentüre
- Panikfunktion nach EN1125 mit Fluchtwegsteuerung
- Einbruchhemmung



FEUERSCHUTZ RAUCHSCHUTZ EINBRUCHHEMMUNG KLIMASCHUTZ SCHALLSCHUTZ PANIKFUNKTION



# STAATSOPER WIEN

Für die Neugestaltung des Besucherzentrums in der Staatsoper Wien hat STURM mehrere zweiflügelige Türelemente nach Originaldesign und inklusive Brandschutz-Verglasung verbaut.

Die Türen dienen gleichzeitig der Fluchtwegsicherung. Die jeweiligen Rahmen mussten millimetergenau an den Bestand angepasst und entsprechend abgedichtet werden.



Ausgeführt wurden vier Pendeltüren in Rahmenbauweise Eiche massiv, drei davon mit einer Überhöhe von 3150 mm Durchgangslichte, ein weiteres Türelement mit festverglaster Oberlichte.

## BESONDERE HERAUSFORDERUNG: LANGE FUNKTIONSDAUER FÜR PUBLIKUMSVERKEHR

- Feuerschutz EI2 30-C
- Offenhaltungsmagnet im Boden-Pendeltürschließer integriert (von Dorma)
- Messing-Griffstangen lt. Architektenvorgabe einzelangefertigt
- Aufwendige Nutfräsungen in den Rahmenfriesen, damit die Tür optisch zum Altbestand passt



FEUERSCHUTZ



RAUCHSCHUTZ



PANIKFUNKTION

Eine besondere Herausforderung stellte unter anderem der rege Publikumsverkehr dar. Um eine langfristige und zuverlässige Funktionsdauer zu garantieren, wurden die Türelemente vorab auf 200.000 Zyklen Dauerfunktion geprüft.

# INDIVIDUALITÄT NACH MASS.

## DESIGN TRIFFT FUNKTION.



Inwiefern individuelles Design und Sicherheitsfunktionen bereits heute miteinander vereinbar sind, wollen wir Ihnen nicht vorenthalten: Denn auf Anfrage stattet STURM Türsysteme nicht nur mit zahlreichen Funktionen, sondern auch mit extravaganten Veredelungen aus – dabei stets in gewohnt höchster STURM Qualität.

### VIELFÄLTIGE MÖGLICHKEITEN FÜR VEREDELUNG

Metalle, Furniere, Swarovski Kristalle – bis zu einer Materialstärke von ca. 2 mm ist für das Inlay nahezu alles möglich. Dabei erhalten Sie stets ein multifunktionales Türsystem, das für EI30 Brandschutz zertifiziert ist und Temperaturen von mehr als 800 Grad standhält.

Gerne bieten Ihnen unsere STURM Kundenberater mehr Informationen rund um das Thema und beraten Sie bei konkreten Anfragen.

### KONTAKT

**Werner Knolz**  
Tel.: +43 (0)664/3416512  
werner.knolz@funktionstueren.eu  
www.funktionstueren.eu

Ein Beispiel aus diesem Bereich sind EI30 Blattgoldverglasungen: Dabei werden die Türblätter mit hochmodernen Feuerschutzkernen versehen und mit Blattgold überzogen. Das Gold wird anschließend durch beidseitige Verglasung geschützt.



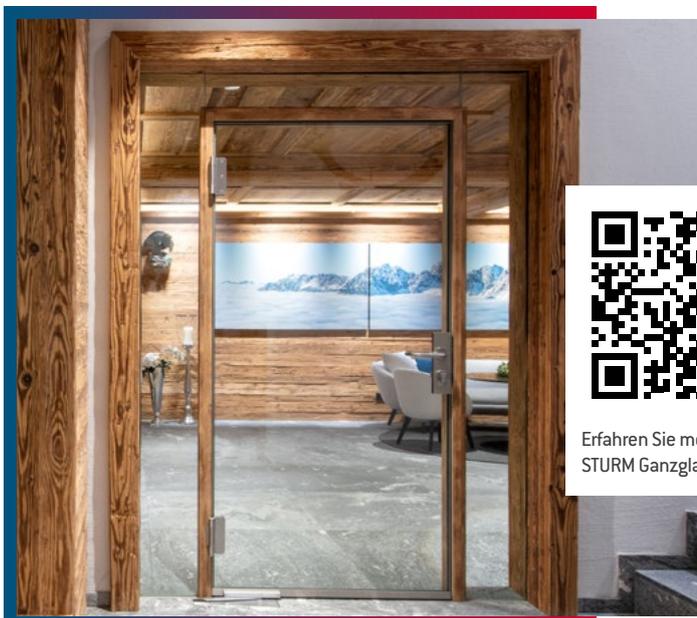
# GANZ KLAR GELÖST.

## STURM GANZGLASTÜREN.



Verglasungen sind ein beliebtes Designelement moderner Innenraumkonzepte: Sie steigern die Lichtdurchflutung innerhalb von Wohn- oder auch Büroräumen, vermitteln Offenheit und können stilunabhängig mit zahlreichen Materialien kombiniert werden. Dabei gibt es in der Umsetzung eine

**Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten:** Jedes Türelement wird nach Maß gefertigt und bietet so maximale Freiheit in Sachen Design.



Erfahren Sie mehr über STURM Ganzglastüren.

### STURM GANZGLASTÜREN

- zertifizierter Brandschutz EI30
- weitere Funktionen: Rauchschutz S200, Schallschutz 38dB
- ein- bzw. zweiflügelige Ganzglastüren
- geeignet für den Einbau in Massiv- oder Leichtbauwände
- insofern kompatibel, sind jegliche Schloss-, Drücker- und Schließ-Kombinationen möglich
- kombinierbar mit zusätzlichen Seiten- und/oder Oberteilen
- Glaselemente mit einer Maximalhöhe von 5,00 m in der Breite auch endlos skalierbar



FEUERSCHUTZ



RAUCHSCHUTZ



SCHALLSCHUTZ

# STURM AUSSENTÜREN

## SICHERER SCHUTZ VOR DEN ELEMENTEN



### KLIMASCHUTZ-ELEMENTE

Niedriger Wärmeverlust im Winter, geringer Wärmeeintrag im Sommer: STURM Außentüren unterstützen die Energieeffizienz von Gebäuden und tragen so zu einem nachhaltigen Klimaschutz bei. Eine maßgefertigte Lösung mit einer Vielzahl an Zusatzfunktionen sowie großer Freiheit bei Design und Ausführung.

#### DETAILS:

- Funktionen: Brandschutz EI30, S200 Rauchschutz, Schallschutz, Einbruchhemmung bis RC4, Beschusshemmung bis FB4
- Klimaschutz bis Passivhausstandard
- Seitenverglasung, Fixverglasung
- Breite bis 2873 mm, Höhe bis 3104 mm Rahmenlichte
- Verschiedene Konstruktionen und Ausführungen

### HOCHWASSERSCHUTZ-TÜREN

STURM Hochwasserschutz-Türen schützen nachweislich vor stehendem und drückendem Wasser und reduzieren das Risiko schwerer Schäden deutlich. Jedes Tür-Element wird individuell nach Maß gefertigt und ist erhältlich mit oder ohne Glaseinsatz sowie erstmals auch mit Schließrichtung nach innen.

#### DETAILS:

- 1-flügelig nach innen und nach außen öffnend
- Zertifiziert Tür HB Wasser – S1,8 ohne Glaseinsatz bis 180 cm Wasserhöhe
- Zertifiziert Tür HB Wasser – S1,3 mit Glaseinsatz bis 130 cm Wasserhöhe
- Prüfwert: Minimale Leckrate von 5,6 Litern in 24 Stunden (bei drückendem und stehendem Wasser bis zu 0,9 m Wasserstand)
- Optionen: Feuerschutz, Rauchschutz, Einbruchhemmung, Wärmeschutz



FEUERSCHUTZ RAUCHSCHUTZ SCHALLSCHUTZ KLIMASCHUTZ EINBRUCHHEMMUNG



FEUERSCHUTZ RAUCHSCHUTZ EINBRUCHHEMMUNG HOCHWASSERSCHUTZ

Wir freuen uns auf das Gespräch.

# STURM®

Funktionstüren mit System



**Key Account**  
Ing. Bernhard Lechner  
Tel.: +43 (0) 664 / 46 35 090



**Österreich West**  
Werner Knolz  
Tel.: +43 (0) 664 / 34 16 512  
werner.knolz@funktionstueren.eu



**Österreich Ost & Süd**  
Robert Lichtenauer  
Tel.: +43 (664) 88 212 326  
robert.lichtenauer@funktionstueren.eu